



*Eindverslag*

**Sint-Niklaas - Heimolenstraat 2018**

*Opgraving*



ERFPUNT | ONROEREND ERFGOED WAASLAND | **TEAM ONDERZOEK**

**RAPPORT**



# Rapporten van Erfpunt – team Onderzoek

157

## Project

Sint-Niklaas - Heimolenstraat 2018

Projectcode Agentschap Onroerend Erfgoed

2018E218

Voorafgaande archeologienota

<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3259>

## Uitvoerder project

Erfpunt – team Onderzoek

OE/ERK/Archeoloog/2016/00101

Regentiestraat 63

9100 Sint-Niklaas

## Auteurs

Thierry Van Neste, Marjolijn De Puydt

Wetenschappelijke begeleiding

Erfpunt – team Beheer

© Erfpunt – team Onderzoek, 2020

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Erfpunt.

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

ISSN 0778-3841

Erfpunt - team Onderzoek

Regentiestraat 63

9100 Sint-Niklaas

Tel +32 (0)3 778 87 59

[onderzoek@erfpunt.be](mailto:onderzoek@erfpunt.be)

[www.erfpunt.be](http://www.erfpunt.be)

[www.facebook.com/Erfpunt](https://www.facebook.com/Erfpunt)

<https://sketchfab.com/Erfpunt>

## Inhoud

<b>1. BESCHRIJVING VAN DE UITGEVOERDE WERKEN</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Verantwoording</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Administratieve gegevens</b>	<b>1</b>
<b>1.3. Verstoorde zones</b>	<b>2</b>
<b>1.4. Archeologische voorkennis</b>	<b>3</b>
<b>1.5. Omschrijving van de onderzoeksopdracht</b>	<b>4</b>
1.5.1. Vraagstelling	4
1.5.2. Randvoorwaarden	5
1.5.3. Geplande werken en bodemingrepen	5
<b>1.6. Werkwijze en onderzoeksstrategie</b>	<b>15</b>
<b>2. BESCHRIJVING VAN HET KADER</b>	<b>19</b>
<b>2.1. Situering van het projectgebied</b>	<b>19</b>
2.1.1. Algemene situering	19
2.1.2. Topografische en hydrografische situering	20
2.1.3. Geologische en bodemkundige situering	21
<b>2.2. Historische beschrijving</b>	<b>23</b>
<b>2.3. Archeologisch kader</b>	<b>27</b>
<b>3. ASSESSMENTRAPPORT</b>	<b>30</b>
<b>3.1. Beschrijving en motivering van methoden</b>	<b>30</b>
<b>3.2. Aardkundige opbouw</b>	<b>31</b>
<b>3.3. Assessment van vondsten</b>	<b>31</b>
<b>3.4. Assessment van stalen</b>	<b>34</b>
<b>3.5. Conservatie-assessment</b>	<b>39</b>

<b>3.6.</b>	<b>Assessment van sporen en structuren</b>	<b>39</b>
<b>3.7.</b>	<b>Assessment van de archeologische site</b>	<b>41</b>
<b>4.</b>	<b>INTERPRETATIE VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE</b>	<b>42</b>
<b>4.1.</b>	<b>Bodems en aardkundige eenheden</b>	<b>42</b>
4.1.1.	Genese van de aardkundige eenheden	42
4.1.2.	Bewaringstoestand van aardkundige eenheden	43
4.1.3.	Effecten op de bewaring van de archeologische site	43
4.1.4.	Vergelijking met gekende archeologische sites	43
<b>4.2.</b>	<b>Beschrijving van de archeologische site</b>	<b>44</b>
4.2.1.	Opbouw van de site	44
4.2.2.	Structuren, spoorcategorieën, spoorcombinaties en individuele sporen	44
4.2.2.1.	Kuilen	44
4.2.2.1.1.	Spoor 25	45
4.2.2.1.2.	Spoor 168	45
4.2.2.1.3.	Spoor 319	47
4.2.2.2.	Paalkuilen en uitbraakuilen	48
4.2.2.2.1.	Structuur 1 (S45-S47, S49)	49
4.2.2.2.2.	Structuur 2 (S285, S287, S291, S293)	49
4.2.2.2.3.	Een mogelijk hoofdgebouw?	50
4.2.2.3.	Greppels	55
4.2.2.4.	Waterput	55
4.2.3.	Analyse van de indeling van de site	58
<b>4.3.</b>	<b>Culturele vondsten</b>	<b>58</b>
4.3.1.	Analysemethoden en -technieken	58
4.3.2.	Uitwerkingsmethoden	58
4.3.3.	Beschrijving van de vondsteselectie	58
4.3.3.1.	Vondsten uit kuilen	58
4.3.3.1.	Vondsten uit losse paalkuilen en uitbraakuilen	60
4.3.3.2.	Vondsten uit structuur 1	63
4.3.3.3.	Vondsten uit structuur 2	64
4.3.3.4.	Waterput	64
4.3.4.	Beschrijving en analyse van vondstcategorieën	65
4.3.5.	Typologische, chronologische en ruimtelijke indeling van de vondsten	67
<b>4.4.</b>	<b>Stalen</b>	<b>69</b>

4.4.1.	Beschrijving van de stalenselectie	69
4.4.2.	Analysemethoden en -technieken	69
4.4.3.	Resultaten van de waarderingen en analyses	71
4.4.3.1.	Stalen voor datering	71
4.4.3.2.	Stalen voor de landschappelijke reconstructie	73
4.4.3.2.1.	Landschapsreconstructie	74
4.4.3.2.2.	Indicaties voor de agrarische economie	75
4.4.3.2.3.	Vergelijking met contemporaine sporen in de omgeving	75
<b>4.5.</b>	<b>Datering en interpretatie van het onderzochte gebied</b>	<b>76</b>
<b>4.6.</b>	<b>Synthese van de kennis over de archeologische site</b>	<b>76</b>
4.6.1.	Interpretatie van vondsten, sporen en structuren	76
4.6.2.	Vergelijking met voorgaand archeologisch onderzoek	77
4.6.3.	De site en haar landschappelijke en culturele kader	78
4.6.4.	Besluit	78
4.6.5.	Belang en betekenis	78
4.6.6.	Zones waar geen archeologisch erfgoed aanwezig is	80
<b>5.</b>	<b>ANTWOORD OP ONDERZOEKSVRAGEN EN ONDERZOEKSDOELEN</b>	<b>81</b>
<b>6.</b>	<b>SAMENVATTING</b>	<b>84</b>
<b>6.1.</b>	<b>Samenvatting voor gespecialiseerd publiek</b>	<b>84</b>
<b>6.2.</b>	<b>Samenvatting voor niet-gespecialiseerd publiek</b>	<b>85</b>
<b>7.</b>	<b>BIBLIOGRAFIE</b>	<b>86</b>
<b>7.1.</b>	<b>Geraadpleegde literatuur</b>	<b>86</b>
<b>7.2.</b>	<b>Cartografische en iconografische bronnen</b>	<b>87</b>
<b>8.</b>	<b>BIJLAGEN</b>	<b>89</b>

# 1. Beschrijving van de uitgevoerde werken

## 1.1. Verantwoording

Aan de Heimolenstraat 114 te Sint-Niklaas zal een verkaveling gerealiseerd worden. Naar aanleiding hiervan werd een vooronderzoek uitgevoerd door Erfpunt. Op basis hiervan werd beslist om een opgraving uit te laten voeren.

Dit onderzoek werd uitgevoerd door het team Onderzoek van Erfpunt vanaf 23 mei 2018 tot en met 2 juli 2018 door archeologen Thierry Van Neste (veldwerkleider) en Marjolijn De Puydt (assistent-archeoloog). Het team werd vervolledigd door Dirk Boel en Erik Pijl, geschoolde veldtechnici van Erfpunt.

## 1.2. Administratieve gegevens

Projectcode

2018E218

Voorafgaande archeologienota

<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3259>

Wettelijk depot

ISSN 0778-3841

Betrokken actoren

Erkende archeoloog: Erfpunt (OE/ERK/Archeoloog/2016/00101)

Veldwerkleider: Thierry Van Neste

Assistent-archeoloog: Marjolijn De Puydt

Assistent-aardkundige: Thierry Van Neste

Wetenschappelijke advisering: Erfpunt - team Beheer

Vindplaatsnaam

Sint-Niklaas – Heimolenstraat 202018 (SN HMS 18)

Provincie

Oost-Vlaanderen

Gemeente

Sint-Niklaas

Deelgemeente

Sint-Niklaas

Plaats

Heimolenstraat 114

Toponiem

Heimolenstraat, Neerkouter

Coördinaten (Lambert '72)

Noord: 203442,491700 m

Oost: 133608,437500 m

Zuid: 203389,163400 m

West: 133534,598600 m

Kadastrale gegevens

Sint-Niklaas, Afdeling 4 , Sectie D , perceel 2074N

Kadasterplan: kaart 10

Topografische ligging

Kaart 12

Begindatum veldwerk

23 mei 2018

Einddatum veldwerk

2 juli 2018

Relevante termen uit de Inventaris Onroerend Erfgoed

Typologie: niet van toepassing

Datering: metaaltijden (2100/200-57 v.Chr.), Romeinse tijd (57 v.Chr.-406 n. Chr.), middeleeuwen (5de-15de eeuw), vroege middeleeuwen (5de-9de eeuw)

Stijlen: niet van toepassing

Culturen: niet van toepassing

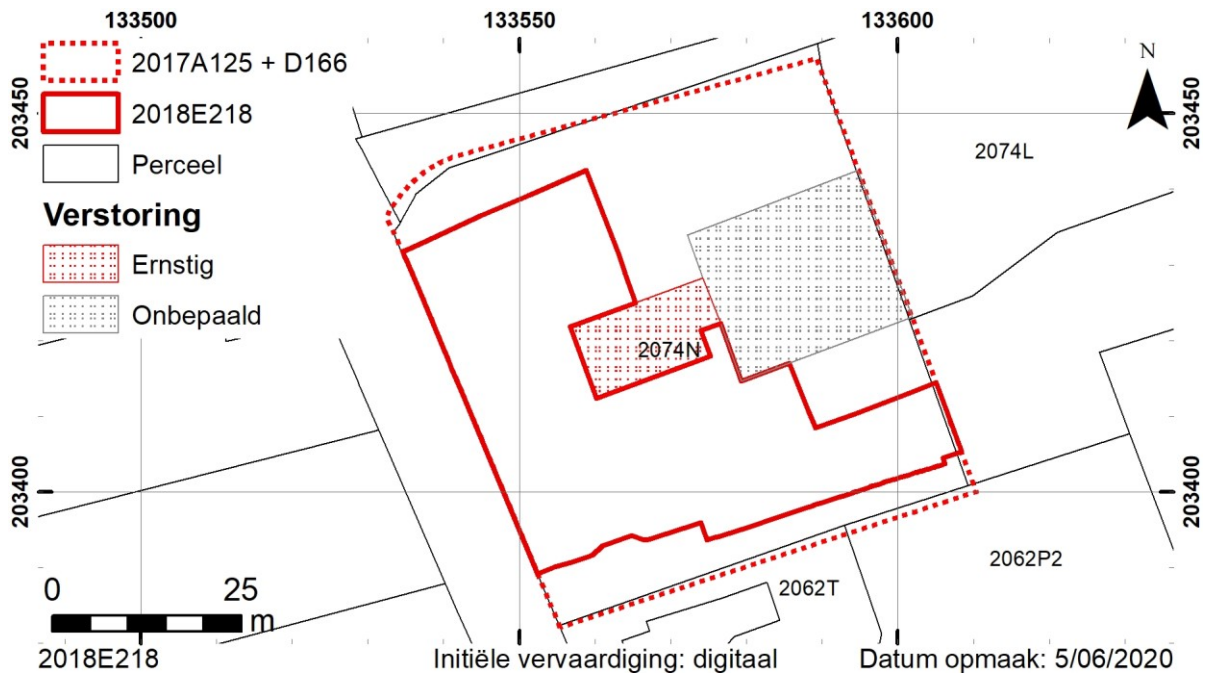
Materiaal: aardewerk, vaatwerk, metaal, steen

Soort: niet van toepassing

Gebeurtenis: opgraving

### 1.3. Verstoorde zones

Centraal in het perceel bevond zich de oorspronkelijke boerderij met aangrenzend bijgebouw. De archeologische opgravingen werden ten zuiden en te westen van de gebouwen uitgevoerd. Verspreid over het archeologisch vlak zijn er enkele kleine recente verstoringen aangetroffen die in verband kunnen gebracht worden met de boerderij. Het betrof hier kuilen gevuld met de restanten van eierschalen. Ter hoogte van de zuidelijke en de westelijk grens van het projectgebied zijn de restanten bolle akkergrachten aangetroffen.



Kaart 1. Overzicht van de verstoorte zones binnen het projectgebied.

#### 1.4. Archeologische voorkennis

Voorafgaande aan het vlakdekkend onderzoek werd er door Erfpunt een bureauonderzoek en aansluiten een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek is gebleken dat op de zandrug waarop het projectgebied zich bevindt verschillende archeologische sites bevinden. Bij ontzavelingswerken in de 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw werden er in de onmiddellijke omgeving van het huidige projectgebied scherven uit de late ijzertijd aangetroffen evenals een gepolijste bijl uit het neolithicum.

Het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem werd uitgevoerd op 18 en 19 april 2017. Hierbij werd 13,98% van het projectgebied onderzocht door middel van proefsleuven en kijkvensters. Bij dit onderzoek werden er 66 potentieel archeologisch relevante sporen aangeduid. Het betrof hier uitsluitend paalkuilen en kuilen. Aan de hand van de aangetroffen vondsten konden sommige sporen in de ijzertijd en/of Romeinse tijd gedateerd worden. Andere sporen konden dan weer gedateerd worden in de middeleeuwen. Op basis van de aangetroffen archeologische sporen en verstoringen werd er bepaald dat de zuidelijke en de westelijke zone van perceel 2074N verder onderzocht diende te worden door middel van een vlakdekkende opgraving.

## 1.5. Omschrijving van de onderzoeksopdracht

### 1.5.1. Vraagstelling

De doelstelling van het onderzoek was gericht op de ruimtelijke en chronologische interpretatie van de site. Hierbij moeten minimaal de volgende onderzoeksvragen beantwoord worden.

- Wat is de aard en de omvang van de archeologische site?
- Is er een bepaalde ruimtelijke/functionele inrichting waarneembaar? Zo ja, is er een waarneembare fasering aanwezig?
  - o Zijn er plattegronden van gebouwen terug te vinden op het terrein? Zo ja, over welke types van gebouwen gaat het?
  - o Wat was de functie van de nederzetting?
  - o Zijn er sporen van ambachtelijke activiteiten? Zo ja, welke?
  - o Hoe verhouden de sporen uit de verschillende periodes zich ten opzichte van elkaar? Is er sprake van continuïteit?
- Welke categorieën van culturele artefacten zijn aanwezig?
  - o Welke gegevens kunnen worden ontleend uit de aangetroffen materiële cultuur?
  - o Kunnen we uitspraken doen over lokale productie of handelsnetwerken, over voedselpatronen, de bestaans economie, ...?
- Hoe kaderen de resultaten van het uitgevoerde onderzoek in ruime zin in het beeld van de metaaltijden in het Waasland?
- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de invloed van het landschap en/of de landschappelijke context op de indeling van de nederzetting(en)?
  - o Is er een evolutie in de landschappelijke context (flora, fauna, indeling van het land, ...) zichtbaar? Zo ja, kan bepaald worden in welke mate de mens hierin een rol speelde (exploitatie, domesticatie, introductie van soorten, pollutie en verstoring, ...)?
  - o Kunnen er uitspraken gedaan worden omtrent de agrarische activiteiten die aan de basis liggen van de nederzetting?
  - o Kan er een verband gelegd worden tussen de verbouwde gewassen en de bodemgesteldheid?
- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de structuur van de lokale samenleving? Kunnen er uitspraken gedaan worden over de status van de bewoners van de nederzetting(en) binnen hun samenleving?
- Zijn er sporen met mogelijke rituele deposities? Hoe zijn deze deposities samengesteld en welke elementen wijzen in de richting van het sacrale karakter?

- Is er sprake van een funeraire component naast de nederzettingssporen?
  - o Hoe zijn de grafdeposities samengesteld en wat zegt dit over de begrafenisrituelen en de kijk op de dood?
  - o Is er een invloed van de (beschikbaarheid van de) materiële cultuur op de grafrituelen zichtbaar?
  - o Is er een (mogelijke) sociale differentiatie zichtbaar binnen de grafcontexten?

#### 1.5.2. Randvoorwaarden

In het programma van maatregelen voor de opgraving werden volgende randvoorwaarden opgenomen:

Binnen het projectgebied zijn gebouwen aanwezig. Hoewel het archeologisch onderzoek niet doorgaat binnen de grenzen van deze gebouwen, raakt het onderzoeksvlak hier wel aan. Teneinde de opgraving veilig te kunnen laten doorgaan dienen de gebouwen dan ook verwijderd worden van het terrein. Aanwezige nutsleidingen dienen afgesloten te worden. Bij het verwijderen van de aanwezige constructies mag niet dieper gegraven worden dan de reeds verstoorde diepte. De breedte van de uitgraving mag deze van de verstoring niet overschrijden.

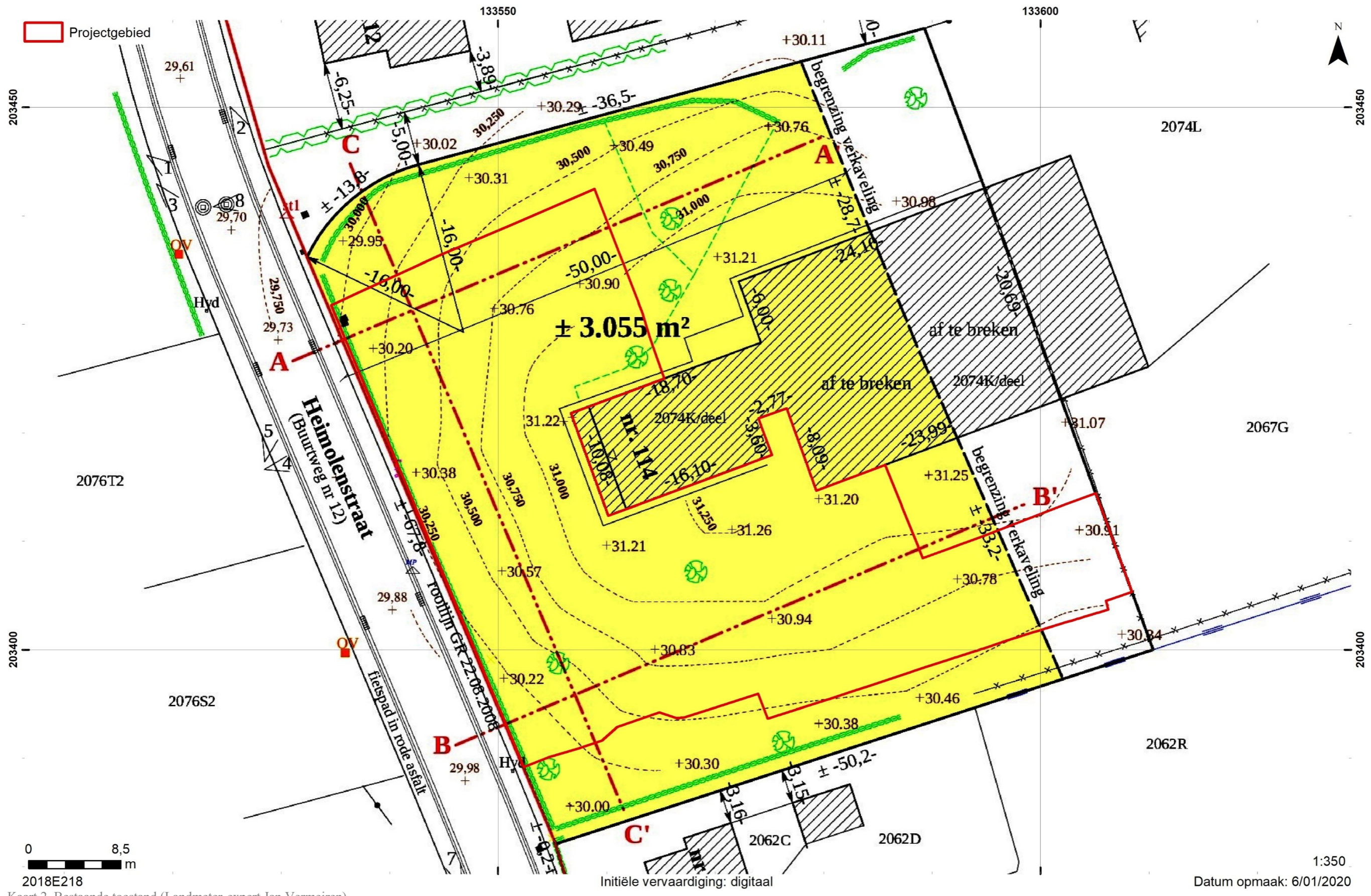
Binnen het opgravingsareaal zijn enkele kleine bomen aanwezig. Deze moeten voorafgaand aan het onderzoek verwijderd worden. Dit mag niet gebeuren via ontworteling. De bomen moeten worden afgezaagd en gecontroleerd uitgefreesd.

#### 1.5.3. Geplande werken en bodemingrepen

Het gebouw dat zich momenteel op het terrein bevindt zal worden afgebroken. Daarna zal het perceel worden onderverdeeld in 6 kavels. Op elke kavel wordt een ééngezinswoning gebouwd. Deze zal telkens bestaan uit twee delen, waarvan één bouwlaag achteraan met plat dak en een bouwlaag vooraan met hellend dak. Aan de straatkant wordt een zone van 7 m behouden als voortuinstrook. Aan de achterzijde van de woningen is ruimte voorzien voor een achtertuintrook.

Binnen het projectgebied zijn verharde oppervlaktes en overdekte constructies met afvoer van hemelwater voorzien. Een deel van het hemelwater komt in aanmerking voor herbruik, het overschot zal door middel van een overloop van de waterput via een gescheiden rioleringsstelsel afgevoerd worden. Alle verhardingen zullen uitgevoerd worden in waterdoorlatende materialen of materialen toegepast met een brede voeg.

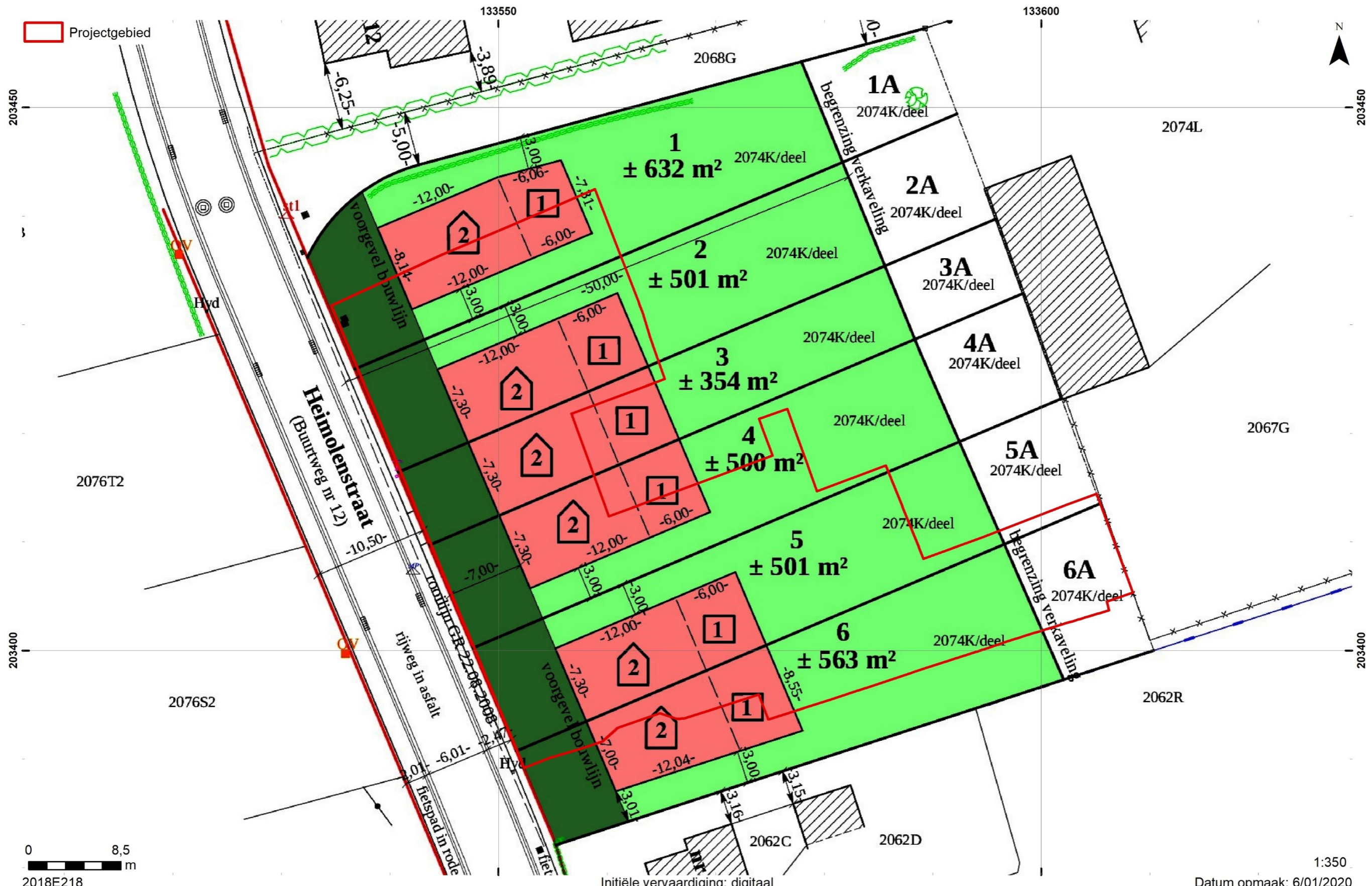
De toekomstige verkaveling zal niet de gehele grootte van het perceel innemen. In het noordoosten ligt de grens op  $\pm 12,5$  m van de huidige grens, in het zuidoosten is dit  $\pm 8$  m. De verkaveling zal in totaal ongeveer  $3055 \text{ m}^2$  in beslag nemen.



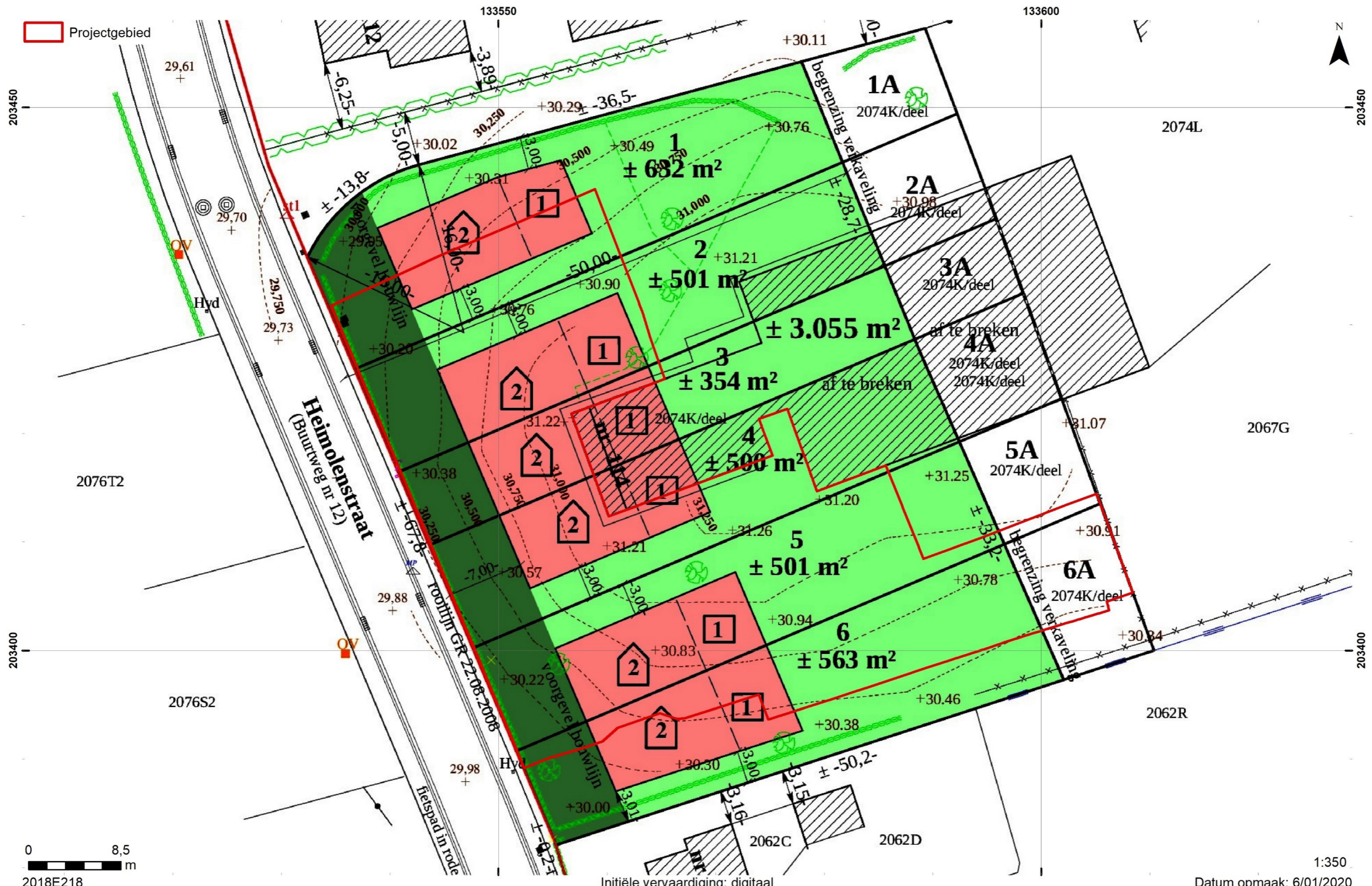
2018E218  
Kaart 2. Bestaande toestand (Landmeter-expert Jan Vermeiren).

Initiële vervaardiging: digitaal

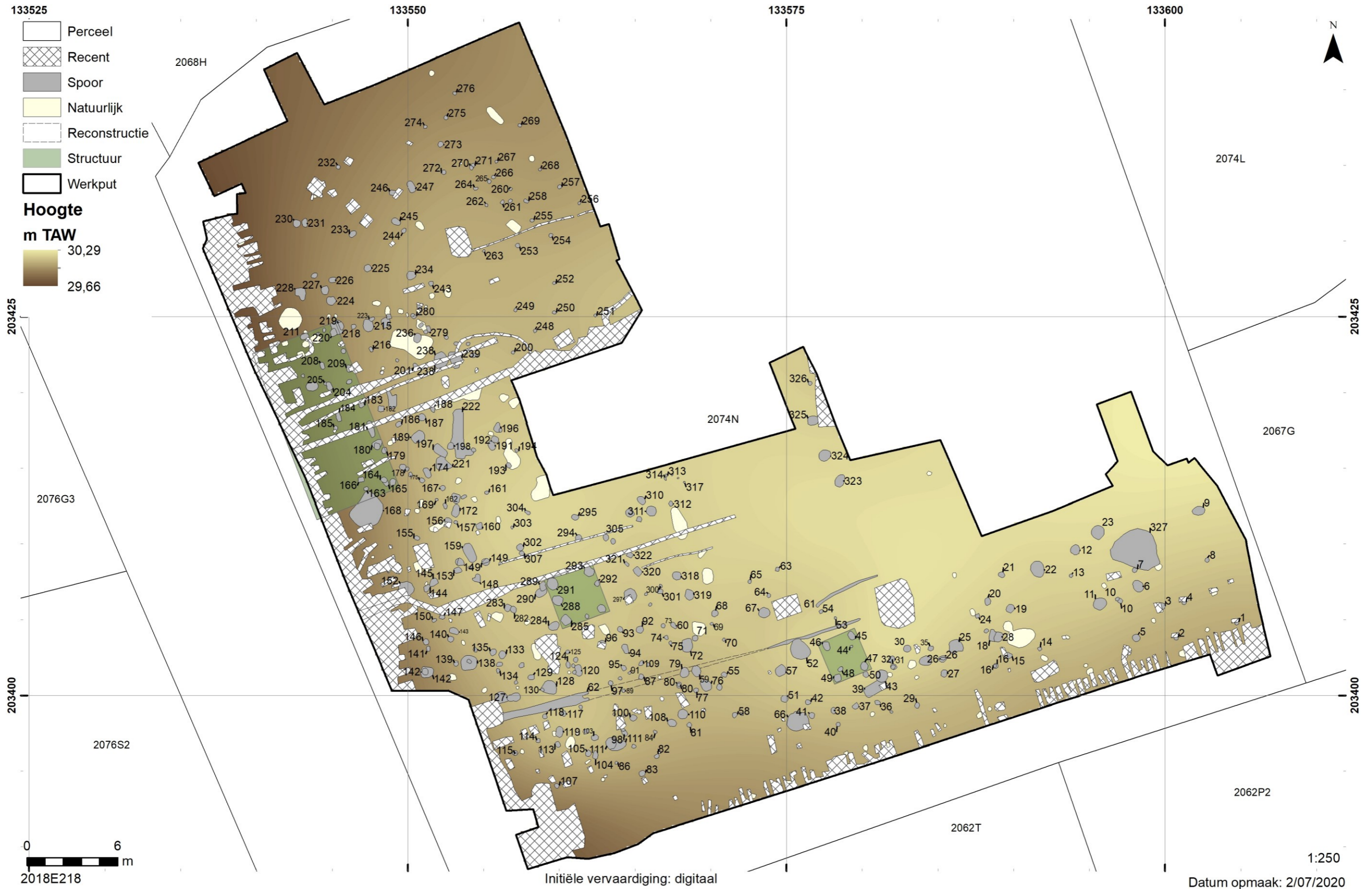
1:350  
Datum opmaak: 6/01/2020



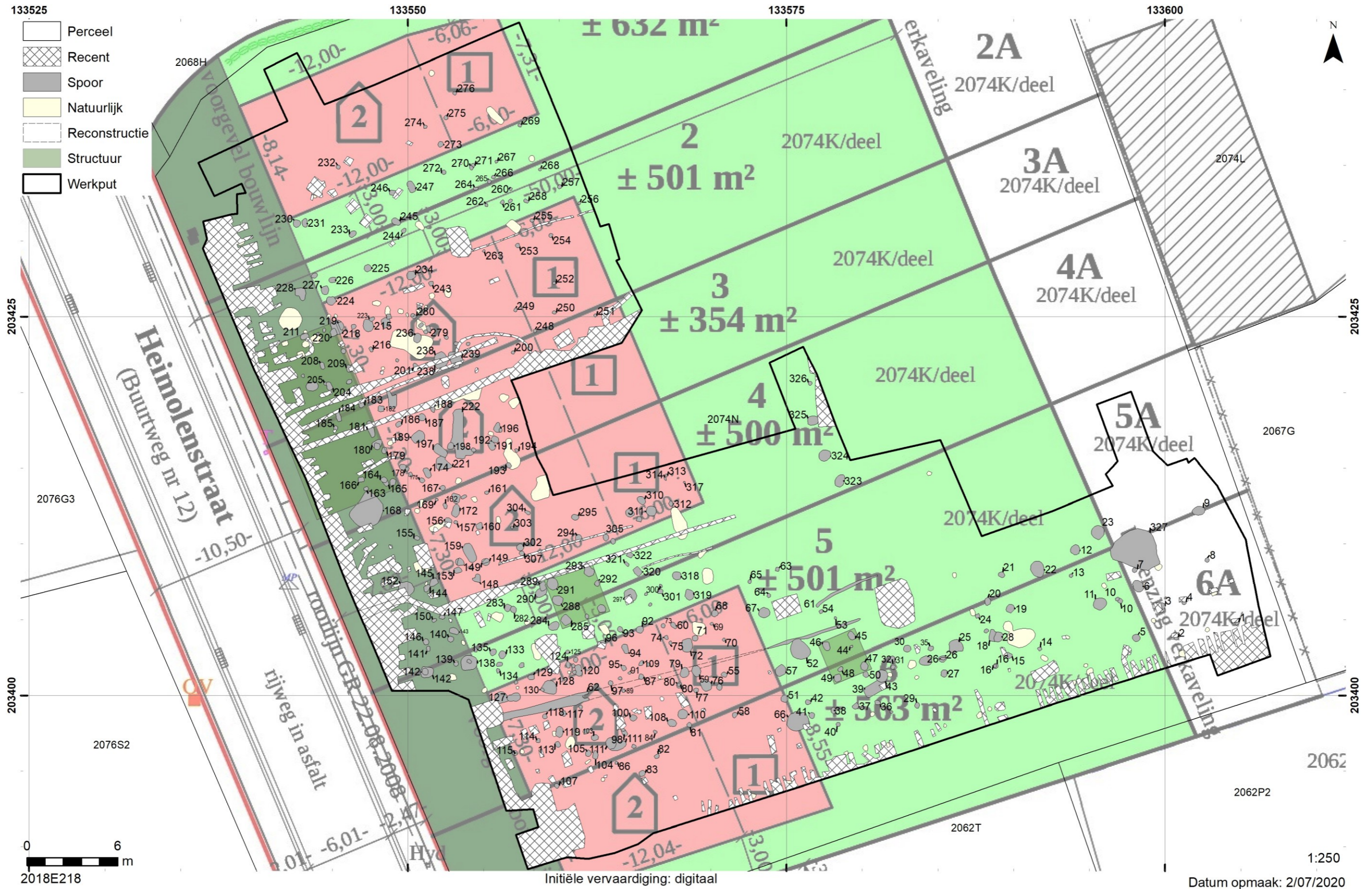
2018E218  
Kaart 3. Verkavelingplan (Landmeter-expert Jan Vermeiren).



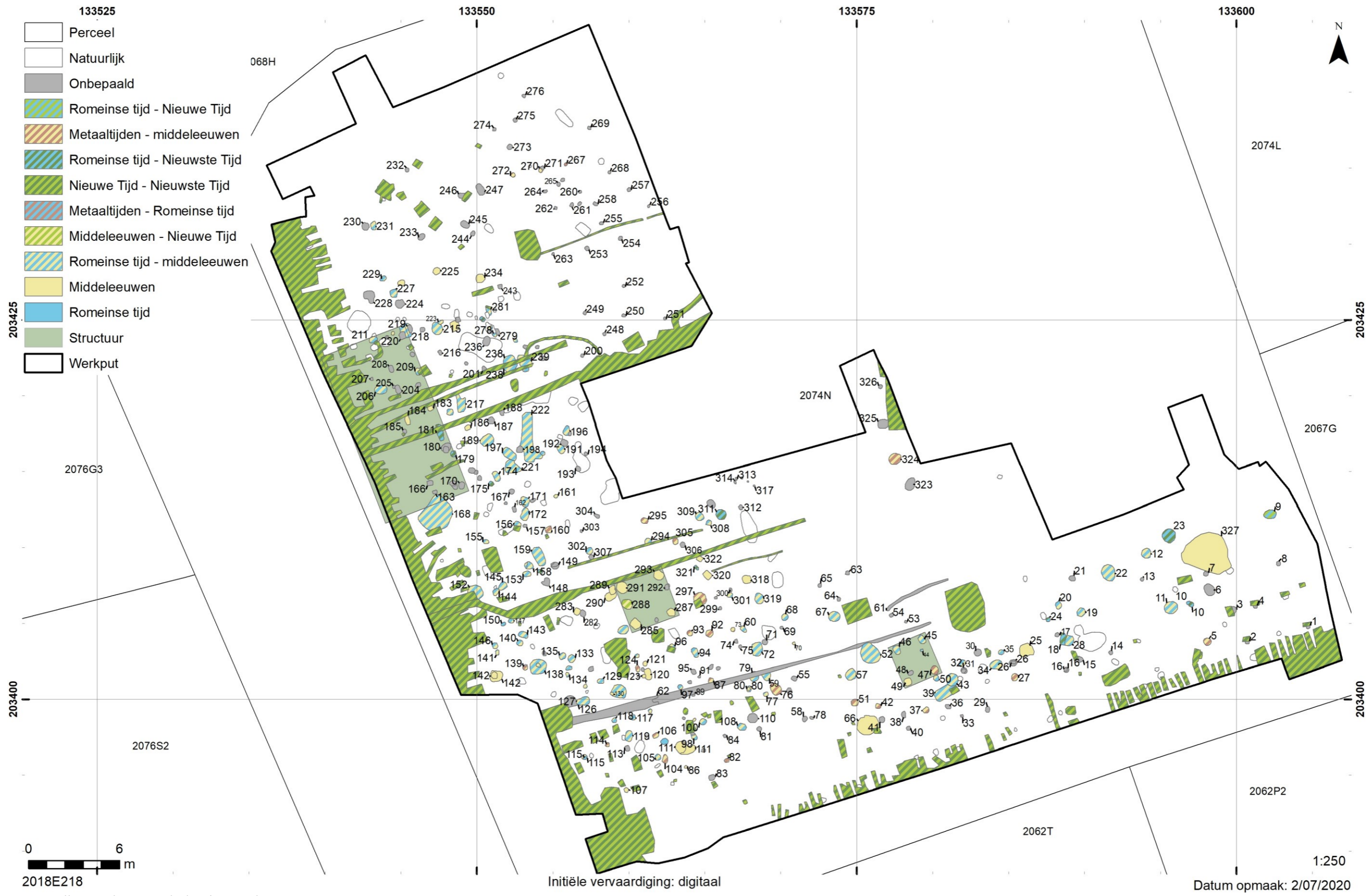
Kaart 4. Huidige toestand en geplande toestand (Landmeter-expert Jan Vermeiren).



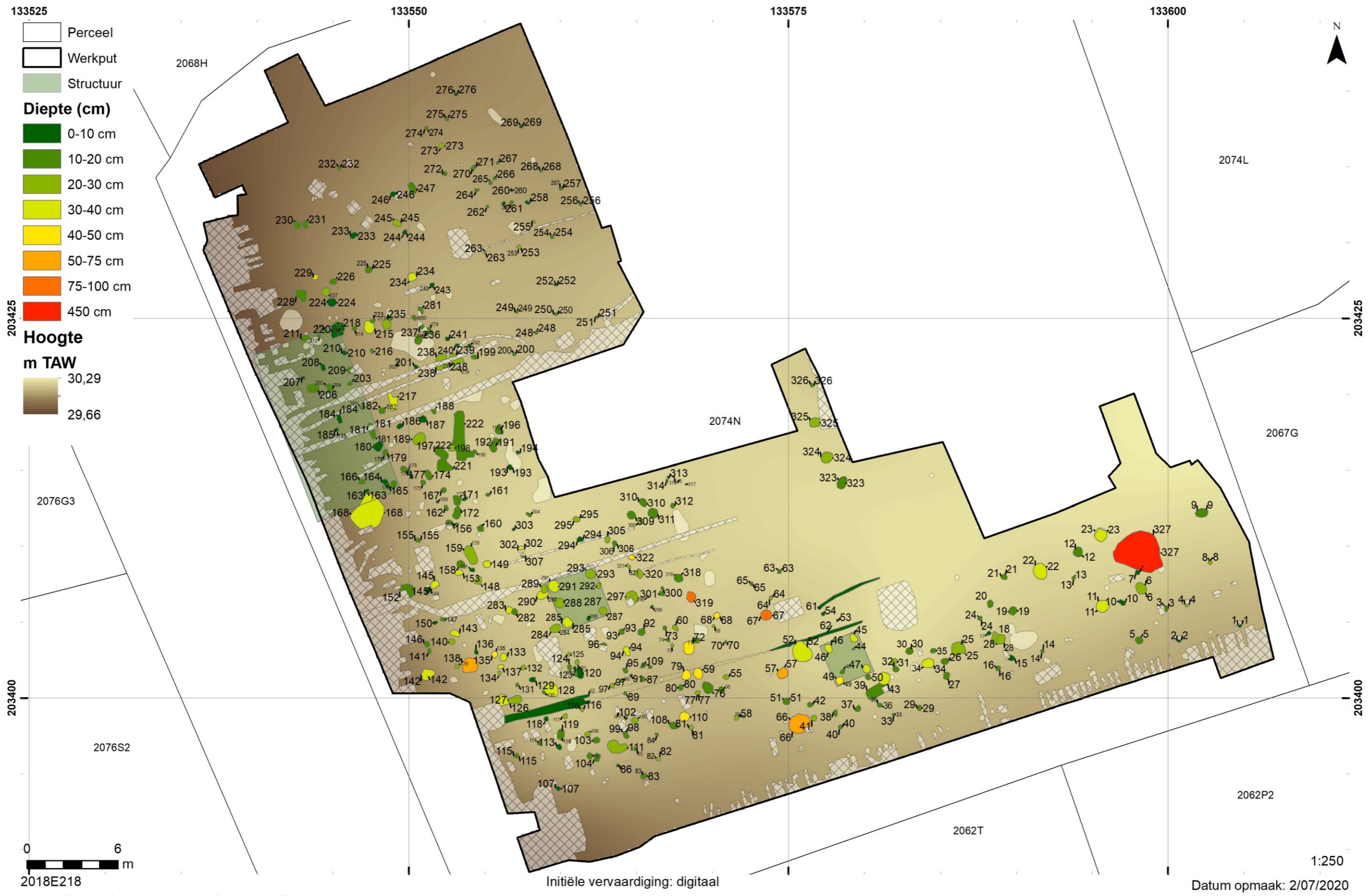
Kaart 5. Allesporenkaart op het kadaster (GDI 2020a).



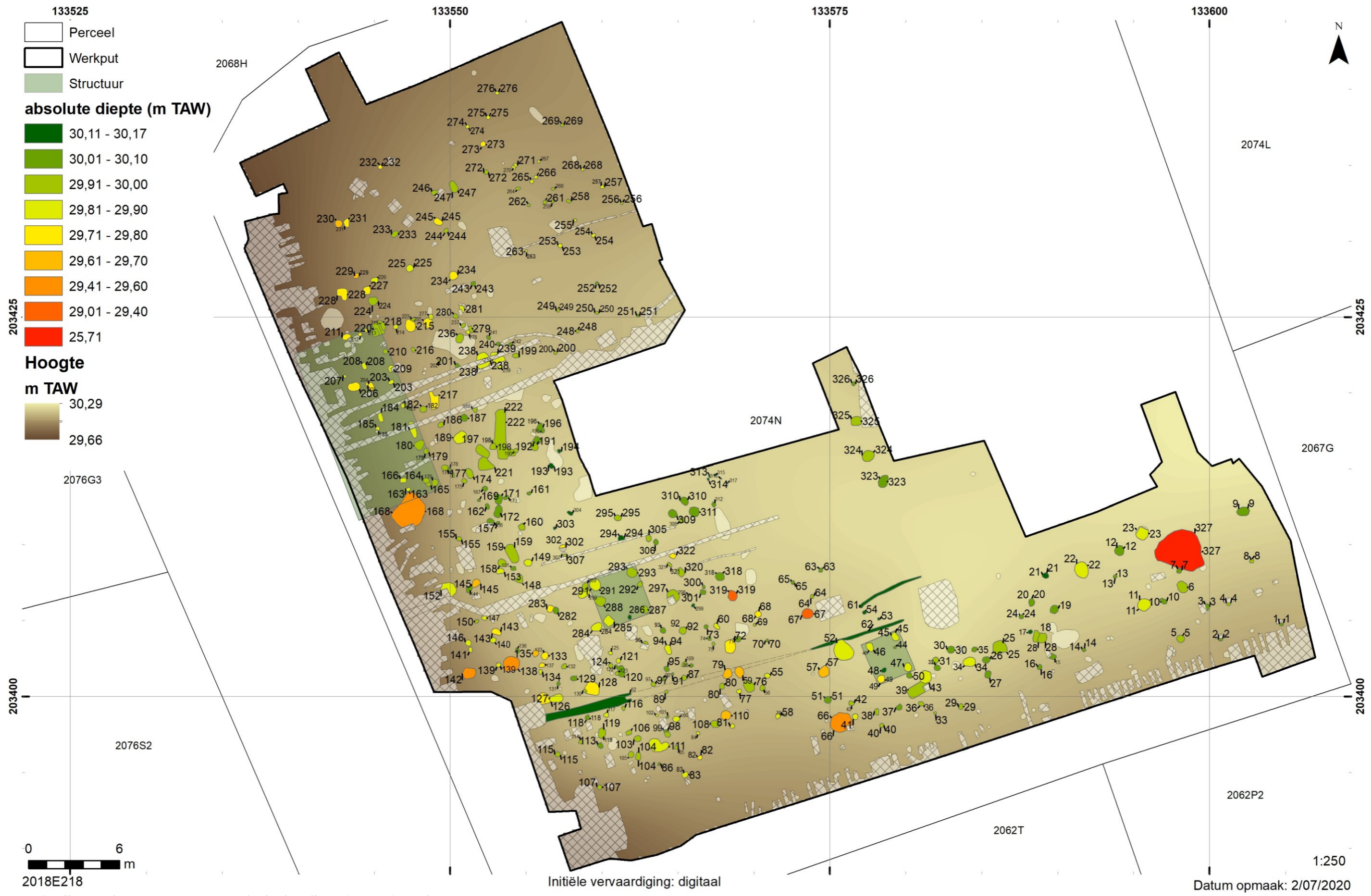
Kaart 6. Allesporenkaart op het ontwerp.



Kaart 7. Allesporenkaart met de datering van de sporen.



Kaart 8. Allesporenkaart met een overzicht van de diepte van de sporen.



Kaart 9. Allesporenkaart met weergave van de absolute diepte (m TAW) van de sporen.

## 1.6. Werkwijze en onderzoeksstrategie

De totale oppervlakte van het projectgebied bedroeg 3688,85 m<sup>2</sup>. Op basis van het vooronderzoek werd besloten dat een zone van ± 1652,42 m<sup>2</sup> vlakdekkend onderzocht moest worden.

In het programma van maatregelen van de archeologienota werd volgende methodiek opgenomen:

### **Aanleg vlakken**

De afgraving gebeurt door een kraan waarvan de bakbreedte minstens 2 m bedraagt. De opengelegde opgravingvlakken mogen niet betreden worden met de kraan en/of ander zwaar materiaal.

Het veldwerk wordt dermate georganiseerd dat er efficiënt en wetenschappelijk verantwoord wordt opgegraven. Er wordt gestreefd naar een maximale afstemming van kranen en grondverzet enerzijds en opgravingploeg(en) anderzijds.

Het staat de veldwerkleider vrij om te bepalen of de opgraving zal gebeuren in één of meerdere opgravingputten. De omvang van iedere put is dusdanig dat er een goed ruimtelijk inzicht is en dat alle plannen naadloos aansluiten tot één overzichtelijke allesporenkaart van het hele terrein.

Er moeten maatregelen genomen worden tegen overlast door regen- en/of grondwater, die niet schadelijk zijn voor het bodemarchief.

Voorafgaand aan het vlakdekkend onderzoek wordt het peil van de grondwatertafel bepaald. Indien de registratie van sporen gehinderd wordt door een hoge grondwaterstand wordt er lijnbemaling voorzien. Waterputten en andere diepe sporen worden met bemaling opgegraven indien de onderkant van de sporen zich meer dan 30 cm onder de huidige grondwatertafel bevindt. Om hierover uitsluitsel te krijgen wordt de diepte van deze sporen met een boor bepaald.

In zones waar bemaling een schaderisico impliceert wordt de haalbaarheid voorafgaandelijk afgetoetst d.m.v. een risicoanalyse.

Bij de plaatsing van bemaling wordt zoveel mogelijk rekening gehouden met de aanwezigheid van dit bodemarchief en de op te graven zones.

### **Contextgebonden bepalingen**

Het onderzoek dient uitgevoerd te worden conform de *Code Goede Praktijk*. Bij het aantreffen van bepaalde contexten dienen volgende bepalingen in acht genomen te worden:

- Waterputten, beerputten, silo's, diepe afvalputten
  - o Bij het aantreffen van waterputten, beerputten, silo's en/of diepe afvalputten wordt bijzondere aandacht besteed aan de monsternamen voor natuurwetenschappelijk

onderzoek en dateringonderzoek. Bij het couperen van waterputten wordt er zorg voor gedragen dat de volledige waterput met insteekkuil wordt gecoupeerd, rekening houdend met de wetgeving inzake veiligheid. Indien er grote coupes gemaakt dienen te worden, wordt de werkwijze vooraf besproken op een tussentijdse vergadering met de wetenschappelijke begeleiding en de opdrachtgever. Bij het couperen van beerputten, wordt de coupe op de kleinst mogelijk werkbare oppervlakte gezet opdat men de verschillende lagen goed kan onderscheiden en apart kan volgen.

De heropvulling van deze diepere sporen gebeurt conform de wetgeving rond bodemverzet en de afspraken met de opdrachtgever.

### **Stalen**

Stalen worden steeds genomen volgens de bepalingen in de *Code Goede Praktijk*.

Er wordt een stelpost conservatie en natuurwetenschappelijk onderzoek voorzien. Stalen genomen in het kader van natuurwetenschappelijk onderzoek worden gewaardeerd (assessment).

Analyses en dateringen:

Op basis van de resultaten van de waardering wordt, in overleg met de veldwerkleider, de opdrachtgever en de wetenschappelijke begeleiding een analyseprogramma opgemaakt van de stalen die relevant zijn voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen.

De veldwerkleider bepaalt, samen met de erkende archeoloog, de noodzaak aan verder onderzoek.

### **Conservatie**

De handelingen voor conservatie dienen steeds te gebeuren volgens de bepalingen in de *Code Goede Praktijk*.

De veldwerkleider, de erkende archeoloog en de conservator bepalen, eventueel in samenspraak met de wetenschappelijke begeleiding, welke vondsten worden geselecteerd voor conservatie. De veldwerkleider stelt een degelijk beargumenteerd voorstel tot selectie op.

Tijdens het onderzoek diende niet te worden afgeweken van de voorziene opgravingstrategie, -methodiek of -techniek.

Gezien de configuratie van het projectgebied was het niet mogelijk om het gehele onderzoeksgebied in één keer vlakdekkend open te leggen, daarom werd in verschillende fasen gewerkt waarbij elke fase de voorgaande deels overlapte. Op deze manier was het mogelijk om alle aanwezige sporen te onderzoeken.

Het vlak werd machinaal afgegraven door middel van een rupskraan met een platte bak van 2,5 m. Na het machinale afgraven werd het archeologische vlak manueel opgeschaafd. Vervolgens werden de aanwezige sporen, natuurlijke sporen en recente verstoringen aangeduid en ingemeten met een totaalstation. De bekomen gegevens werden verwerkt in ESRI ArcGIS. Hierbij werd steeds gebruikt gemaakt van de Belgische Lambert-'72 projectie.

Er werd één putwandprofielput aangelegd, waarbij dieper werd gegaan dan het archeologische vlak, teneinde een beter inzicht te krijgen in de bodemopbouw. Dit putwandprofiel werd opgeschoond en geregistreerd door middel van foto's en tekeningen van de verschillende horizonten en/of lagen. De aardkundige eigenschappen werden onderzocht door assistent-aardkundige Thierry Van Neste (Erfpunt).

Tijdens het onderzoek werden alle vondsten die relevant waren voor de mogelijke datering van de sporen/structuren/site ingezameld. Een uitzondering hierop gebeurde bij antropogene sporen die duidelijk een recente herkomst hadden. Bij het aantreffen van grote concentraties bouwceramiek werd op het terrein een selectie gemaakt van de meest diagnostische stukken.

In het kader van een mogelijke conservatie van objecten werd zowel tijdens het veldwerk als bij de verwerking een beroep gedaan op conservator Johan Van Cauter (Erfpunt – team Conservatie en Consolidatie).

In het kader van mogelijk natuurwetenschappelijk onderzoek werden alle mogelijke stalen die in aanmerking kwamen voor verder onderzoek ingezameld. Deze werden steeds geregistreerd volgens de bepalingen in de *Code Goede Praktijk*.

Voor de uitvoering van het natuurwetenschappelijk en specialistisch onderzoek werd een beroep gedaan op specialisten:

- <sup>14</sup>C-datering: Mathieu Boudin (KIK)
- Dendrochronologie: Pascale Fraiture (KIK)
- Macroresten- en pollenanalyse: BIAX

Wetenschappelijke begeleiding werd verkregen via het team Beheer van Erfpunt.

Voor de beschrijving van de putwandprofielen en sporen werd een databank opgemaakt. Hierin werden ook de vondstenlijst, tekeningenlijst en fotolijst opgesteld. De resulterende lijsten zijn als bijlage bij dit rapport toegevoegd.

- De sporenlijst is de neerslag van de veldbeschrijvingen en omvat nota's over de vorm, kleur en samenstelling van de sporen.

- De vondstenlijst beschrijft per stratigrafische eenheid per spoor de diverse vondstcategorieën, telkens met het aangetroffen aantal stuks, en geeft, voor zover mogelijk, per categorie een algemene datering. Op basis daarvan wordt aan het betreffende spoor een globale datering toegekend.
- De stalenlijst beschrijft per stratigrafische eenheid per spoor de diverse staalcategorieën, en geeft, indien verdergaand onderzoek werd uitgevoerd, per categorie een algemene datering.
- De tekeningenlijst geeft een beschrijving van de tekeningen die zowel tijdens het terreinwerk als tijdens de verwerking werden gemaakt.
- De fotolijst tenslotte bevat de beschrijvingen van de diverse overzichts- en detailfoto's die tijdens het veldonderzoek werden genomen.

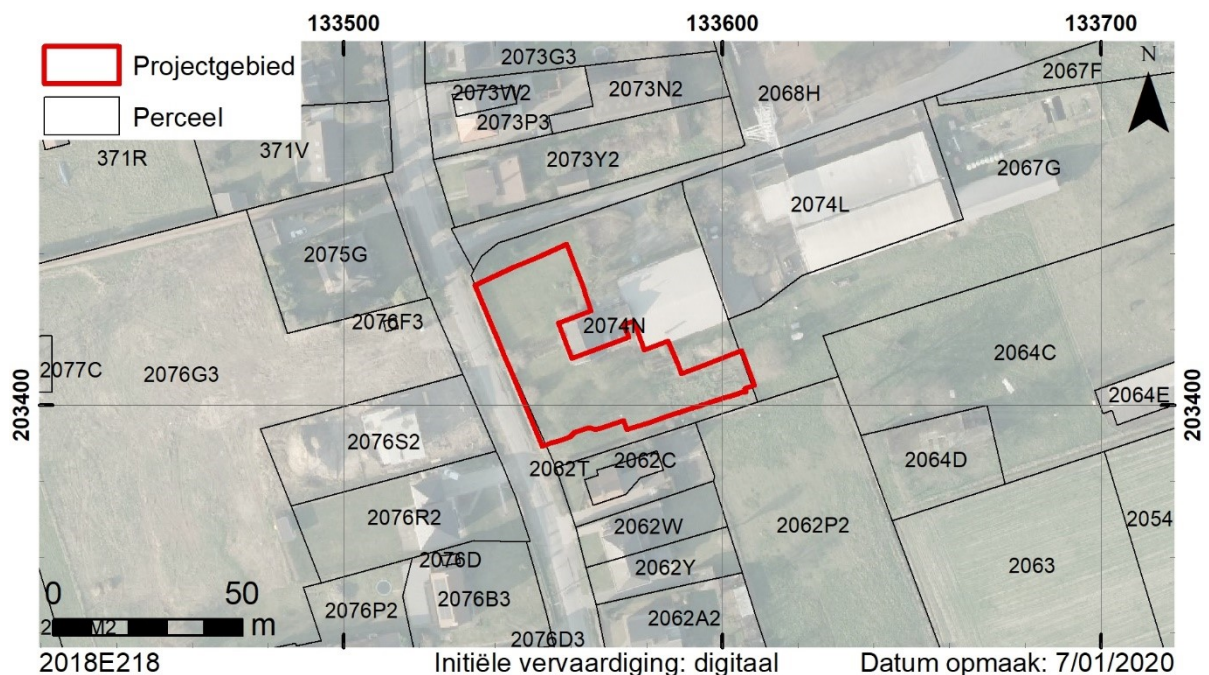
Dit rapport schets het algemene kader van het onderzoek en bevat de neerslag van de onderzoeksresultaten. Een kopie ervan, met bijlagen en sporenplan, wordt in digitale vorm aangeleverd aan de opdrachtgever, het agentschap Onroerend Erfgoed en Erfpunt – team Beheer.

## 2. Beschrijving van het kader

### 2.1. Situering van het projectgebied

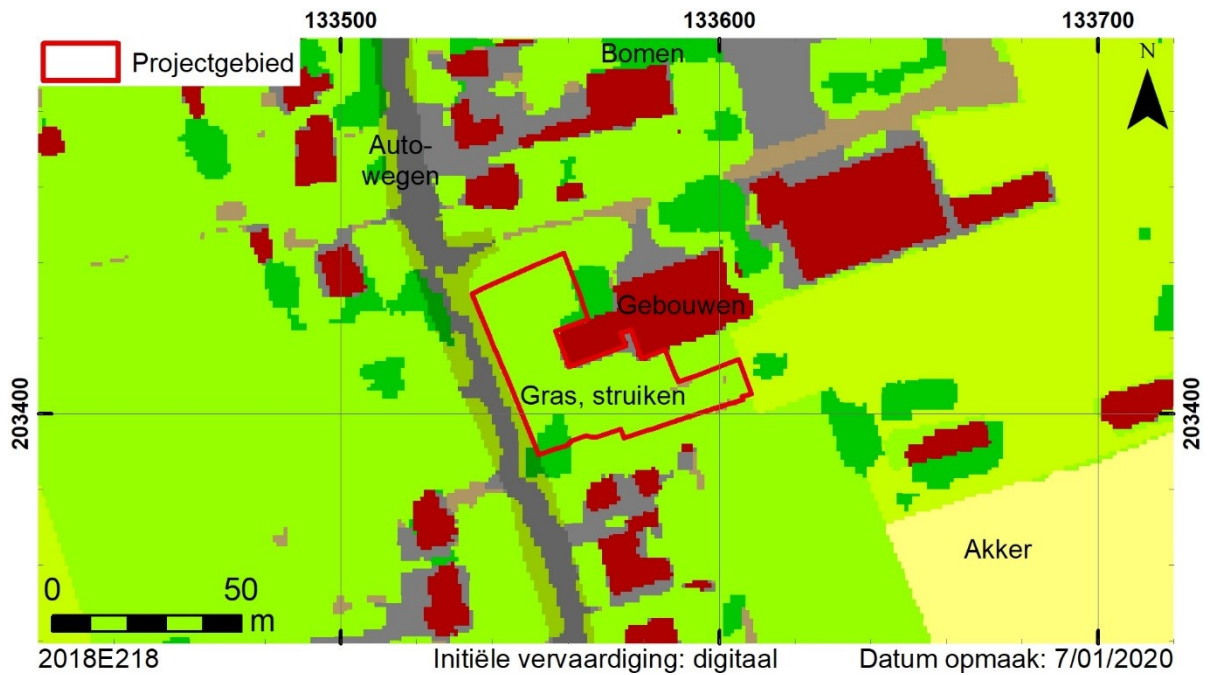
#### 2.1.1. Algemene situering

Het projectgebied is gelegen aan de Heimolenstraat 114 te Sint-Niklaas (Oost-Vlaanderen). Kadastraal is het gekend onder Sint-Niklaas, Afdeling 4, Sectie D, perceel 2074K. Het perceel heeft een bestemming als woongebied.



Kaart 10. Situering op het kadaster (GDI-Vlaanderen 2018a).

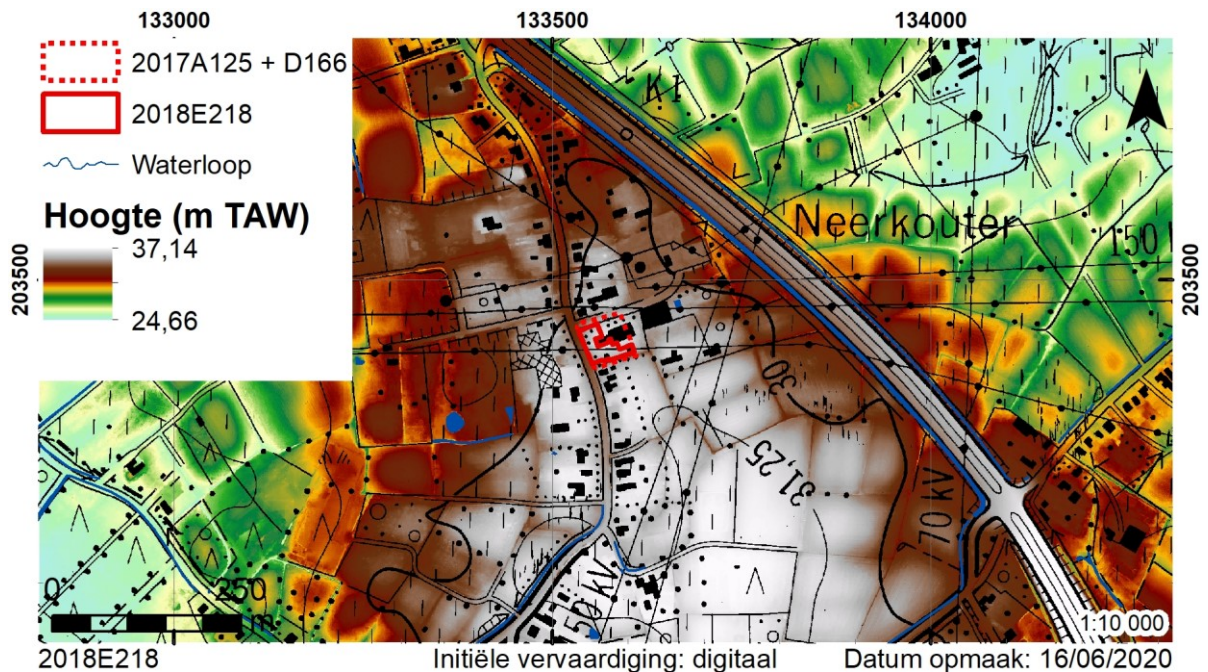
Op de bodembedekkingkaart wordt het grootste deel van het projectgebied omschreven als “gras, struiken” (kaart 11). Centraal aan de oostelijke zijde zijn gebouwen aangegeven met aanpalend een verharding naar het noorden toe. Aan de noordzijde van het gebouw wordt een beperkte zone aangeduid als “bomen”.



Kaart 11. Situering op de bodembedekkingkaart (AGIV WMS).

### 2.1.2. Topografische en hydrografische situering

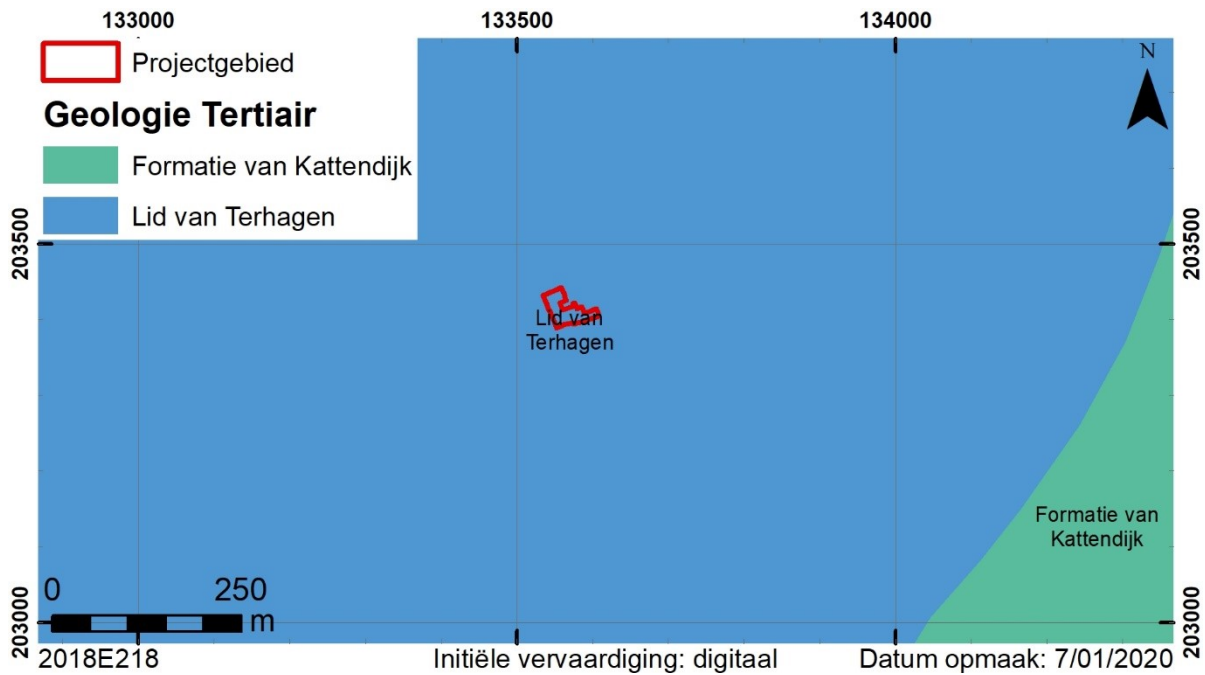
Op de topografische kaart en het digitaal hoogtemodel is duidelijk te zien dat het projectgebied zich op de uitloper van een hoger gelegen zone bevindt. De hoogte binnen het projectgebied varieert tussen 31,44 en 30,08 m TAW. Naar het oosten en westen toe daalt het niveau naar een hoogte van  $\pm 26$  m TAW.



Kaart 12. Situering op de topografische kaart, het DHM en het GRB (AGIV WMS; GDI-Vlaanderen 2015, 2020a).

### 2.1.3. Geologische en bodemkundige situering

Op de geologische kaart van het Tertiair kan het projectgebied gesitueerd worden binnen het Lid van Terhagen (kaart 13). Dit lid maakt deel uit van de Formatie van Boom en bestaat uit bleekgrijze klei. Het vormt het meest kleiige deel van de Formatie van Boom. Het bovenste deel van de laag is ontkalkt en heeft een rozige tot bruine schijn. Het onderste deel van het Lid is kalkhoudend. Gemiddeld is deze laag 13 m dik. Het Lid van Terhagen bedekt het Lid van Belsele-Waas, een meer siltig onderdeel van de Formatie van Boom.<sup>1</sup>

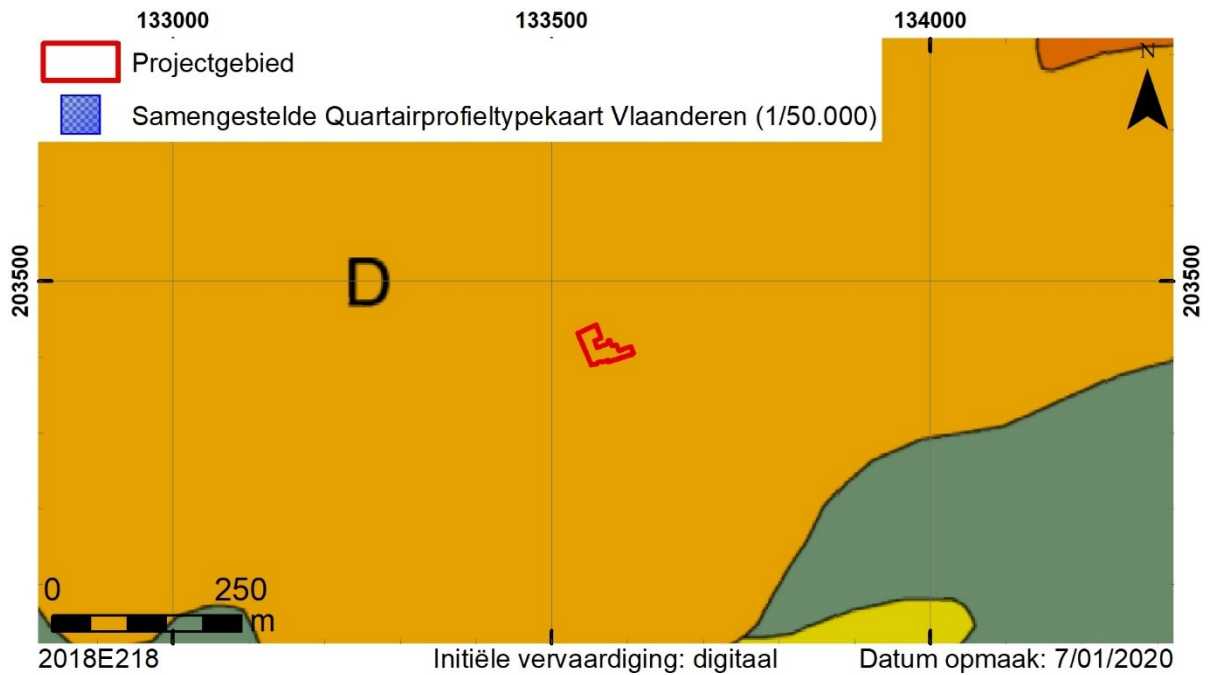


Kaart 13. Situering op de geologische kaart van het Tertiair (GDI-Vlaanderen 2002).

Bovenop de Tertiaire ondergrond werd tijdens het Eind-Weichseliaan eolisch dekzand afgezet (kaart 14-D). Het gaat om zanden met sedimentaire structuren die wijzen op eolische afzettingsomstandigheden. De zanden werden afgezet boven laagterrassen of hierop aansluitende dalflanken met een geringe helling. Ze vormden een deklaag van enkele meter dik of transversale ruggen. Het gaat steeds om goed gesorteerd, homogeen, fijn tot middelmatig fijn zand dat overwegend kalkloos is. Meestal is een diagonale stratificatie zichtbaar, op sommige niveaus komen dunne opgevulde vorstspleten voor. De afzettingen rusten meestal op een dun deflatiegrind en kan laagjes met verspreide grindelementen bevatten. Dit laatste wijst op synsedimentaire herwerking van de dekzanden.<sup>2</sup>

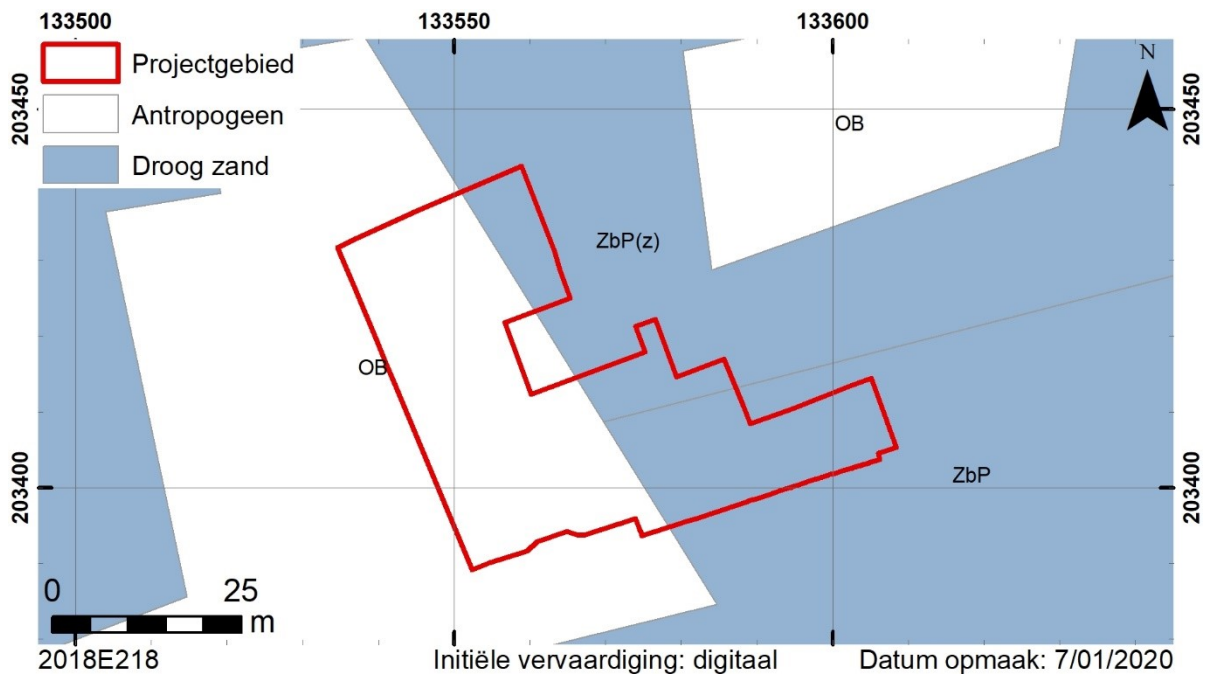
<sup>1</sup> Jacobs et al. 2010, 18 & 23.

<sup>2</sup> Jacobs et.al. 2001, 14-15.



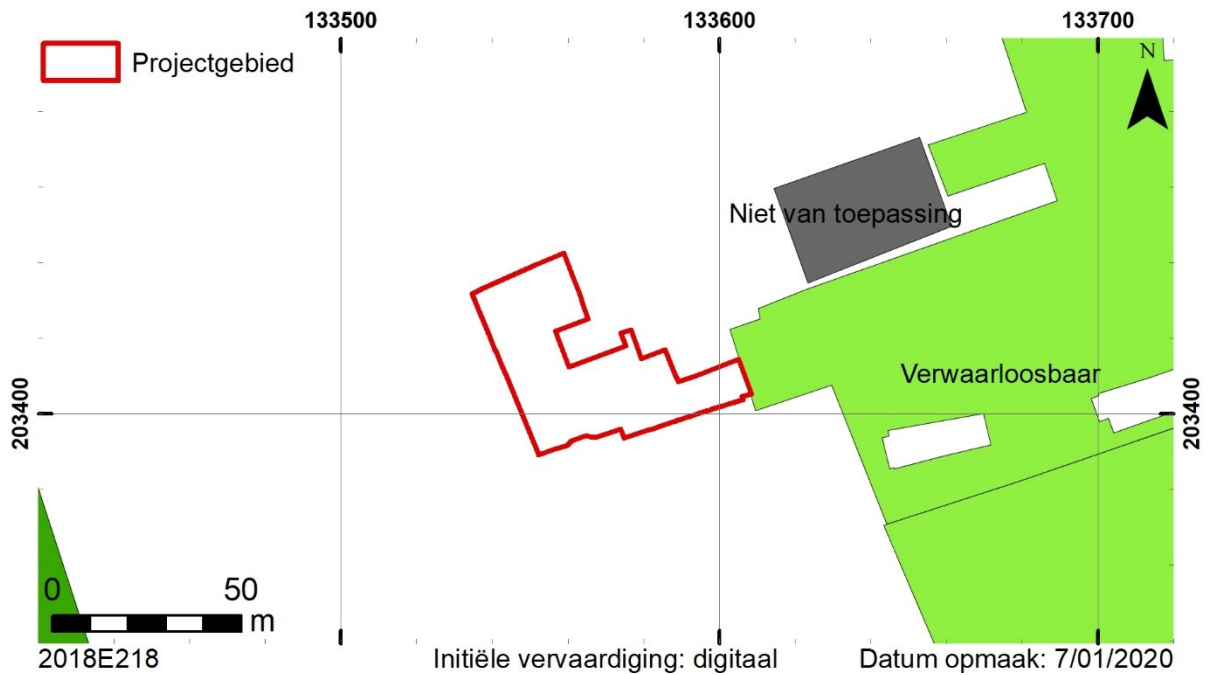
Kaart 14. Situering op de profieltypekaart van het Quartair (AGIV WMS).

Op de bodemkaart wordt een groot deel van het projectgebied omschreven als antropogeen (OB). Het resterende deel wordt getypeerd als droge zandgronden zonder en met profielontwikkeling (ZbP). Behalve in het zuidelijke deel gaat het hierbij om een humusarme bovengrond (ZbP(z)).



Kaart 15. Situering op de bodemkaart (DOV, 2017).

De potentiële bodemerosie binnen het projectgebied is niet gekend. Ten oosten van het projectgebied is deze echter omschreven als “verwaarloosbaar”.



Kaart 16. Situering op de potentiële bodemerosiekaart (AGIV WMS).

## 2.2. Historische beschrijving

De oudste vermelding van het Waasland dateert uit 821, wanneer de Waasgouw vermeld wordt in een brief van Lodewijk de Vrome (778-840). Hierin wordt de *Pagus Wasia* beschreven als een administratief rechtsgebied binnen het Karolingische rijk. Het Waasland was vermoedelijk oorspronkelijk al een *dominium* of heerlijkheid.<sup>3</sup> Door het Verdrag van Verdun (843) werd de Schelde een belangrijke grens tussen West-Francia en Midden-Francia. Deze opdeling had vooral belangrijke gevolgen voor de geschiedenis van Beveren.<sup>4</sup> Vanaf 933 maakte het Waasland deel uit van het burggraafschap (*kasselrij*) van Gent<sup>5</sup>. Vanaf de 11<sup>de</sup> eeuw ontstonden langs de landweg tussen Antwerpen en Brugge de eerste kleine nederzettingen in het Waasland.<sup>6</sup>

In deze periode was het grootste deel van het Waasland bedekt door aaneengesloten bossen die gekend waren als het *Koningsforeest*. Aangrenzend hieraan lagen heidegronden en stuifzandgronden (*wastinen*). Het geheel hiervan was de exclusieve eigendom van de Karolingische vorsten en later van de graven van Vlaanderen, die deze gronden gebruikten als geprivilegieerd jachtgebied. Omwille hiervan lijkt er voor de 13<sup>de</sup> eeuw geen mogelijkheid voor de ontwikkeling en groei van nederzettingen in het Wase binnengebied geweest te zijn. Na 1200 werd echter gestart met een grootschalige ontginning van het *Koningsforeest*. Dit gebeurde hoofdzakelijk onder invloed van de graven zelf, de kerkelijke instellingen, alsook enkele pioniers. Bij deze ontginning werden de oude loofbomen gekapt

<sup>3</sup> Verwerft 2018, 43-45.

<sup>4</sup> Verwerft 2018, 46-

<sup>5</sup> De Maesschalck 2012, 66-67.

<sup>6</sup> Verwerft 2018, 43-45.

en werden de gronden in gebruik genomen als landbouwareaal. Deze ontginningsbeweging had uiteraard een grote invloed op de demografische, landschappelijke en cultuurhistorische ontwikkeling van het Waasland.<sup>7</sup>

Sint-Niklaas werd voor het eerst vermeld in 1217, toen de Doornikse bisschop Goswinus de pastoor van Waasmunster opdroeg om twee wijken – Sinaai en Sint-Niklaas – van zijn parochie af te splitsen<sup>8</sup>. Op 9 oktober 1219 schonk de gravin van Vlaanderen – Johanna van Constantinopel – zes *bunders* (± acht hectaren) grond aan de nieuwe parochie. Deze lagen ten oosten van de kerk, ongeveer ter hoogte van de Ankerstraat. In 1236 werden de grenzen van de parochie grotendeels vastgelegd. Deze grens bleef behouden tot de gemeentefusie van 1977.

Op 1 juni 1241 werd de hoofdschepenbank van het Land van Waas opgericht door de gravin van Vlaanderen. Dit was het hoogste bestuursorgaan voor de kasselrij Waas, het overkoepelde alle parochiebesturen van het Land van Waas en voerde de bevelen van het centrale gezag uit. In de keure werd bepaald dat het hoofdcollege wettelijk verplicht was om haar zittingen in Sint-Niklaas te houden, waardoor dit de hoofdplaats van het Land van Waas werd.<sup>9</sup>

Volgens Louis Laevaert zou de oorsprong van de Heimolenstraat teruggaan tot voor de stichting van Sint-Niklaas. Hierbij zou deze een grens gevormd hebben van een tiendedeelde van de parochie<sup>10</sup>. De naam zou “straat die naar de Heimolen leidt” betekenen. De straat vormt een deel van de grens tussen de Hoge Kouter en de Lage Kouter of Neerkouter. De benaming “kouter” wijst op een middeleeuwse ontginning van het gebied.<sup>11</sup>

Hoewel de oudste beschikbare kaart voor het projectgebied de kabinetskaart van Ferraris (1777) is, is de iets jongere kaart van de heerlijkheden van het Beverse, in 1786 opgesteld door landmeter J.J. Du Caju (kaart 17) een veel betrouwbaarder bron voor de indeling van de percelen. Zowel op de Ferrariskaart als op de kaart van Du Caju is de Heimolenstraat duidelijk zichtbaar. Op de kaart van Du Caju lijkt het projectgebied op het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw deel uit te maken van twee percelen, waarbij de grens min of meer in het centrum van het huidige projectgebied lag. Hoewel de overige grenzen in de omgeving sterk overeenkomen met de huidige perceelgrenzen en de georeferentie vrijwel zeker correct is, is het mogelijk dat deze perceellering niet volledig correct is. Of dit te wijten is aan historische meetfouten bij de opmaak van de kaart, dan wel bij fouten bij de georeferentie is niet geheel duidelijk.

---

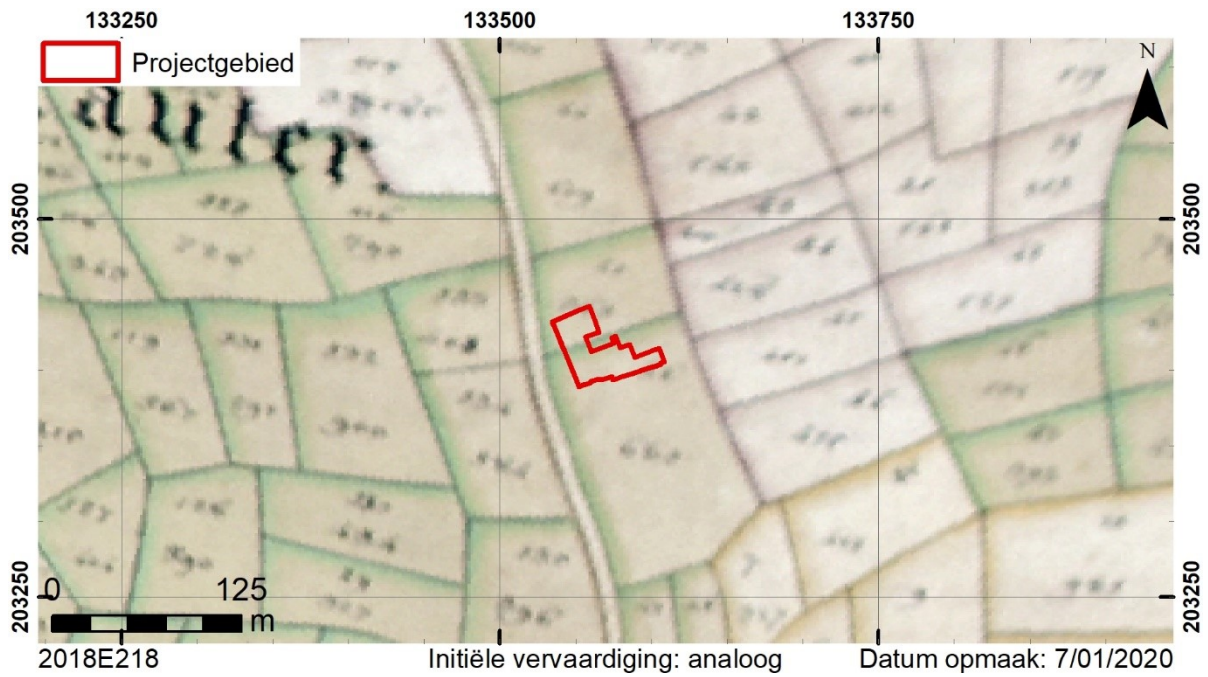
<sup>7</sup> Verwerft 2018, 45-46.

<sup>8</sup> Bogaert 2000, 53.

<sup>9</sup> Demey A. 2000, 8-10.

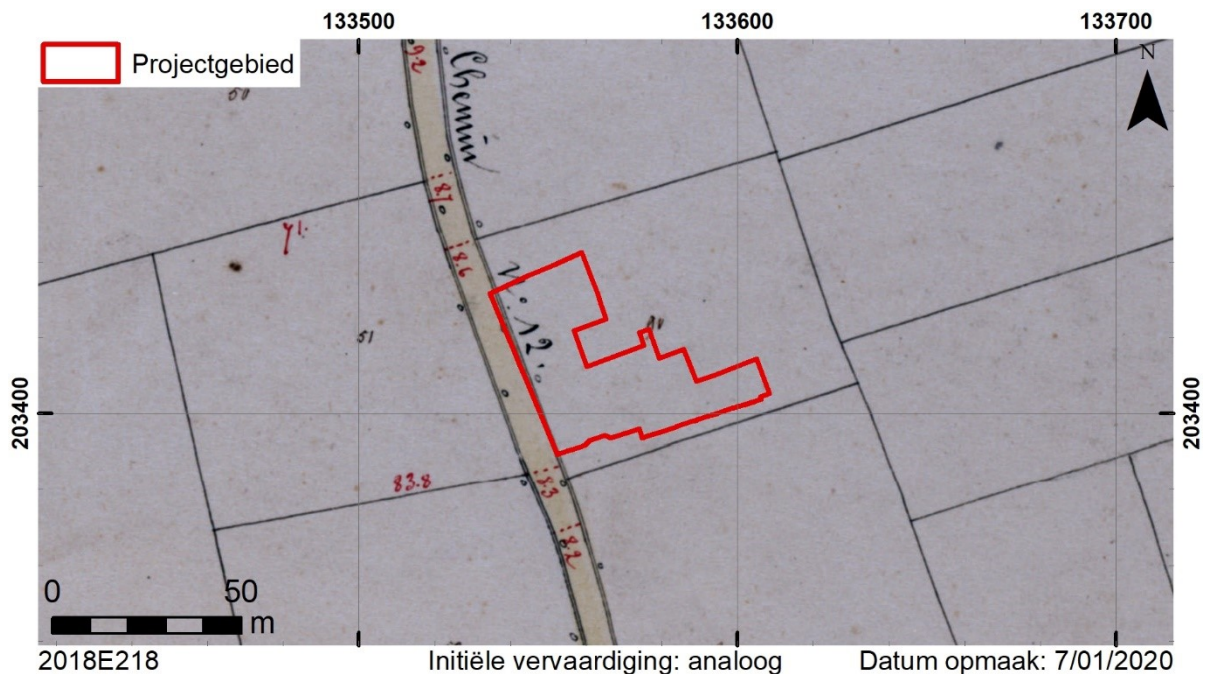
<sup>10</sup> Laevaert 1966, 25-26.

<sup>11</sup> Laevaert 1966, 50.

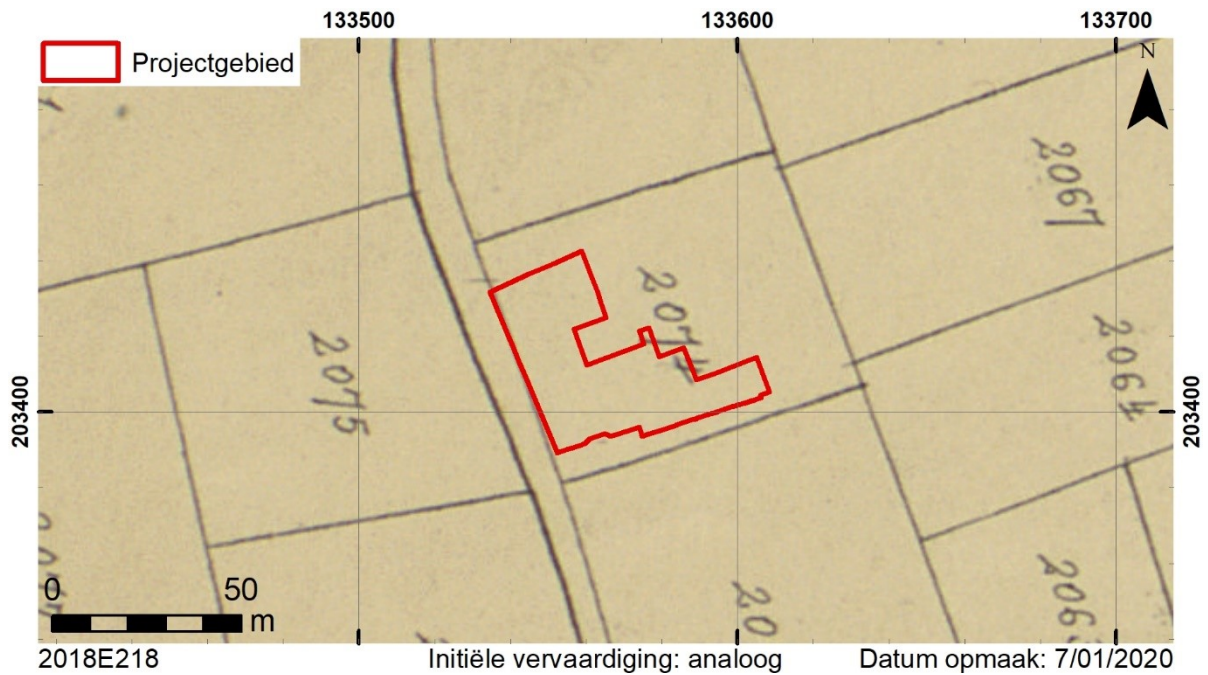


Kaart 17. Situering op de kaart van de heerlijkheden van het Beverse, in 1786 opgesteld door JJ Du Caju ([www.waaserfgoed.be](http://www.waaserfgoed.be)).

Op de 19<sup>de</sup>-eeuwse kaarten maakt het huidige perceel deel uit van een groter perceel. Het is niet duidelijk wanneer de perceelgrenzen hertekend werden. Op geen van de beschikbare kaarten is bebouwing zichtbaar.

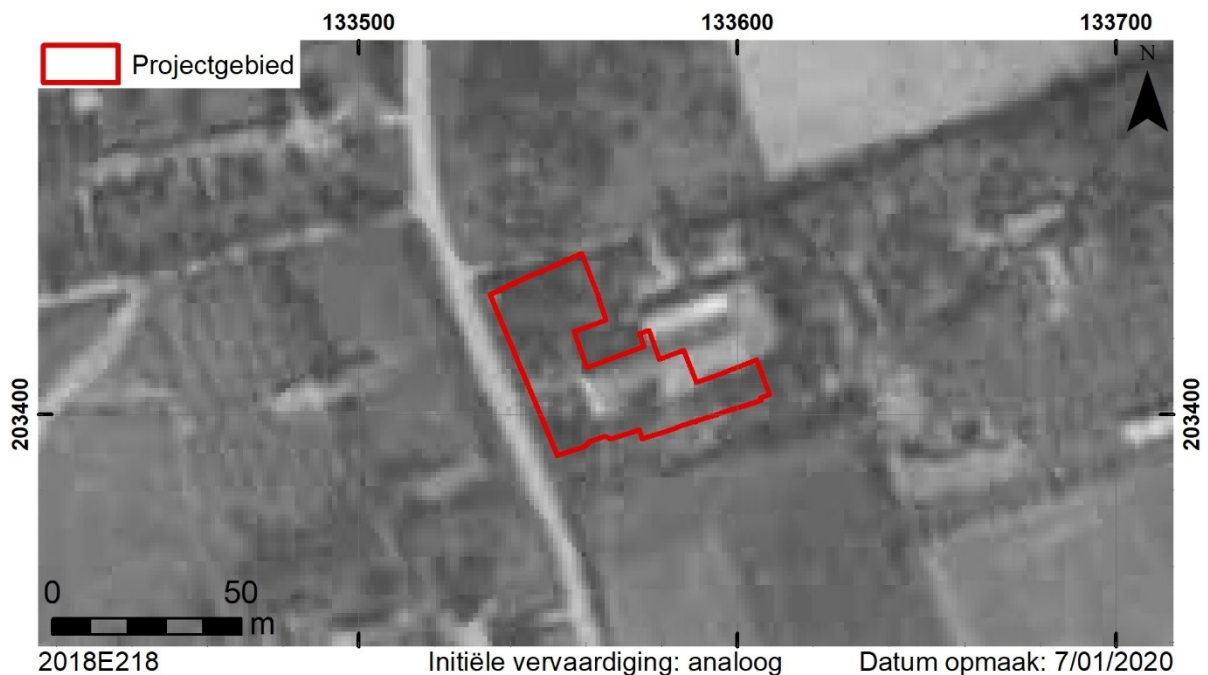


Kaart 18. Situering op de Atlas der Buurtwegen (AGIV WMS).



Kaart 19. Situering op de kadasterkaart van Popp (AGIV WMS).

Op basis van oude topografische kaarten en luchtfoto's kan gesteld worden dat er tussen 1939 en 1952 een gebouw werd opgericht. Op de luchtfoto uit 1952 lijkt het alsof het gebouw zich binnen het huidige projectgebied bevindt. Dit is waarschijnlijk te wijten aan een onnauwkeurige georeferentie van de oorspronkelijke luchtfoto's. Het is erg waarschijnlijk dat dit reeds de bebouwing is die ook zichtbaar is op de luchtfoto uit 1988.



Kaart 20. Situering op een luchtfoto uit 1952 (www.cartesius.be).



Kaart 21. Situering op een luchtfoto van 22/05/1988 (AGIV WMS).

De situatie binnen het projectgebied lijkt vervolgens ongewijzigd te zijn gebleven tot aan de start van het archeologische onderzoek (kaart 22).



Kaart 22. Situering op een luchtfoto uit 2018 (AGIV WMS).

### 2.3. Archeologisch kader

In de onmiddellijke omgeving van het projectgebied wordt de aanwezigheid van twee archeologische sites weergegeven. In beide gevallen gaat het om sites die gekend zijn door ontzavelingswerken in de 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw. Tijdens deze activiteiten werden op de (toenmalige) percelen 2077, 2085, 2087 en

2108 scherven gevonden uit de late ijzertijd<sup>12,13,14</sup>. Daarnaast werd op de percelen ten westen van het projectgebied (CAI-nummer 32631) in 1941 een neolithische gepolijste bijl in silex gevonden (fig. 1).



Fig. 1. Gepolijste bijl, gevonden bij ontzavelingswerken (Erfpunt; SteM).

Dezelfde polygoon bakent ook een zone af waar nog scherven gevonden werden tijdens ontzavelingen. Bij de beschrijving die gegeven wordt van de vondsten en de vondstomstandigheden valt echter op dat er geen datering wordt meegegeven met deze scherven:

*“Bij verder afgraven van het terrein vertoonden de aardwanden op sommige plaatsen diepe kommen zwarten aschgrond, waarin wij vuurhaarden van hutten meenen te mogen erkennen, doch de verstoorde bovenlagen lieten niet toe eenigen omtrek der hutten of litteekens van hun structuur te bepalen. Hier zijn de potscherven veelal dikker en van ruwer maaksel zonder zwarte binnenzijde, wellicht als overblijfselen van potten voor huishoudelijk gebruik.*

*Wij zijn dan ook geneigd het scherfgebied van Hoogkouter (vooral D 371 en 365) te nemen voor de woonplaats der bevolking. Wij vonden echter geen enkel voorwerp in silex, wat misschien te verklaren is door een betrekkelijk laattijdige bewoning met gebruik van ijzeren werktuigen, welke in deze grond zeker vergaan zijn.*

*Wij wagen het niet deze voorhistorische nederzetting te dateeren. [...]”<sup>15</sup>*

Naar aanleiding van een verkaveling door het OCWM werd in 2006 ten zuiden van het projectgebied een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Op één perceel (toenmalig 2040E2) werd een aaneenschakeling van gedempte uitzavelingskuilen aangetroffen die zich vermoedelijk verder zette in westelijke richting. Op het toenmalige perceel 2041K was het restant van de oudste cultuurlaag kaarsrecht afgetopt, wat wees op een ingrijpende nivellering. Na de nivellering werd verplaatste

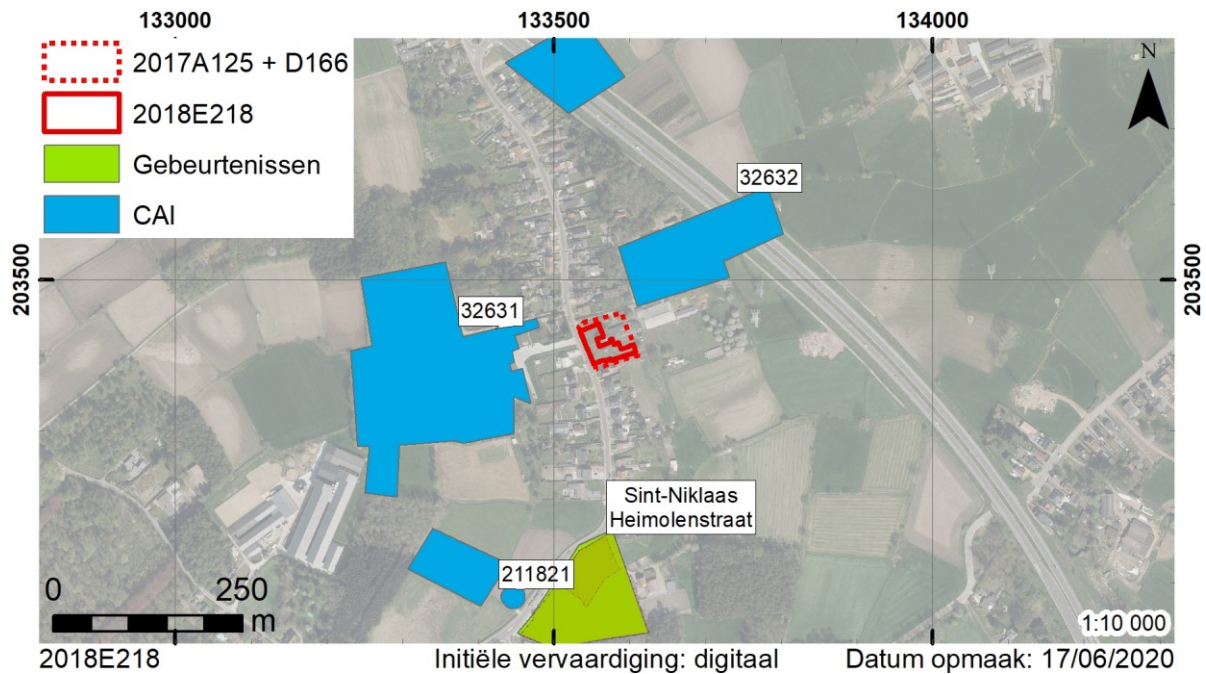
<sup>12</sup> Dewulf 1966, 7-8; 17-19.

<sup>13</sup> Vanhaeke 1971, 60-75.

<sup>14</sup> Van Der Gucht 1983, 116.

<sup>15</sup> De Wilde 1943, 103-104.

teelaarde op het oppervlak geplaatst waarin later een intensieve exploitatie plaatsvond. Hierboven werd een tweede ophogingspakket met een dikte van 70 à 80 cm aangetroffen. De enkele sporen die werden aangetroffen konden gedateerd worden in de nieuwe of nieuwste tijd en hielden mogelijk verband met uitzavelingswerken.<sup>16</sup>



Kaart 23. Situering op de CAI (GDI-Vlaanderen 2018b).

<sup>16</sup> Van Vaerenbergh 2007, 7.

## 3. Assessmentrapport

### 3.1. Beschrijving en motivering van methoden

Voor het assessment van het projectgebied werden de bepalingen in hoofdstukken 7 en 12 van de Code Goede Praktijk gevolgd. In eerste instantie werd het projectgebied afgebakend en beschreven. Dit gebeurde in ArcGIS door middel van de digitale kadasterplannen, de bodembedekkingskaart en de inventaris van het landschappelijk en bouwkundig erfgoed. De aardkundige en ecologische kenmerken werden geïnventariseerd aan de hand van geologische en bodemkundige kaarten. Gekende archeologische en historische waarden en indicatoren werden geïnventariseerd aan de hand van de gegevens van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI), de inventaris van het bouwkundig erfgoed en een literatuurstudie. Aan de hand van historische kaarten en luchtfoto's werd de recentere geschiedenis onderzocht. Op basis hiervan kon worden vastgesteld dat het gaat om een zone met een lage densiteit aan bebouwing in het verleden.

Niet-gegeorefereerde beelden werden gegeorefereerd op basis van herkenningpunten. Vrijwel steeds werd hierbij gebruik gemaakt van een eerstegraads polynomiale vergelijking. Voor de visualisatie van de verschillende kaartlagen werd steeds rekening gehouden met de gebruiksschaal en de resolutie van de desbetreffende kaartlaag.

Bij al deze onderzoeken werd rekening gehouden met gegevens die betrekking hadden op het projectgebied, alsook de onmiddellijke tot nabije omgeving.

Tijdens het veldwerk werd reeds een assessment gemaakt van de aanwezige sporen en structuren binnen het projectgebied. Sporen met een duidelijke recente, dan wel natuurlijke oorsprong werden enkel oppervlakkig geregistreerd en in kaart gebracht. Alle sporen met een mogelijke archeologische waarde werden verder onderzocht en geregistreerd volgens de regels van de kunst. Bij de verdere verwerking werden alle geregistreerde gegevens van de sporen verzameld om zo tot een verdere inschatting en interpretatie van de sporen te komen.

Voor het assessment van vondsten werd tijdens het veldwerk een gelijkaardige methodiek gehandhaafd. Artefacten die afkomstig waren uit een duidelijk recent of natuurlijk spoor werden niet ingezameld. Alle artefacten die in (mogelijke) archeologische sporen zaten en voldoende groot waren om een verdere analyse op uit te voeren, werden volledig ingezameld voor verder onderzoek. Dit gebeurde manueel, waardoor de impact op de artefacten minimaal was.

Het assessment van de archeologische site zelf gebeurde in eerste instantie op het terrein door een inschatting te maken van de aangetroffen en te verwachten sporen. Bij de verdere verwerking werden alle gegevens naast elkaar gelegd om een verdere interpretatie te vereenvoudigen.

### 3.2. Aardkundige opbouw

Afgaande op de bodemkaart (kaart 15) bevindt er zich een droge zandbodem met en zonder profielontwikkeling (ZbP). In het noordelijke deel van het projectgebied wordt deze bodem gekenmerkt door humusarme bovengrond (ZbP(z)). Tijdens het onderzoek bleek het een droge zandbodem zonder profielontwikkeling te betreffen. In het bodemprofiel dat werd aangelegd in functie van het onderzoek zijn er 3 aardkundige lagen te onderscheiden. Het betreft 2 verschillende lagen teelaarde (Ap1 en Ap2) en een C horizont. De bovenste laag teelaarde (Ap1) wordt gekenmerkt door een groenbruine kleur en is tot op een diepte van ca. 50 cm-mv bewaard. De ondergrens met Ap2 is vrij scherp en redelijk recht. De tweede laag teelaarde (Ap2) bevindt zich tot op een diepte van ca. 65 cm-mv. Deze licht heterogene laag had een blauwgrijze hoofdkleur met grijze tot licht grijze inmengingen. Ook hier is de ondergrens vrij scherp en redelijk recht. Het betreft hier vermoedelijk de restanten van een oude ploeglaag. Onder de ploeglaag bevindt zich de C horizont. Deze laag wordt gekenmerkt door een homogene gele kleur met enkele ijzerconcreties.

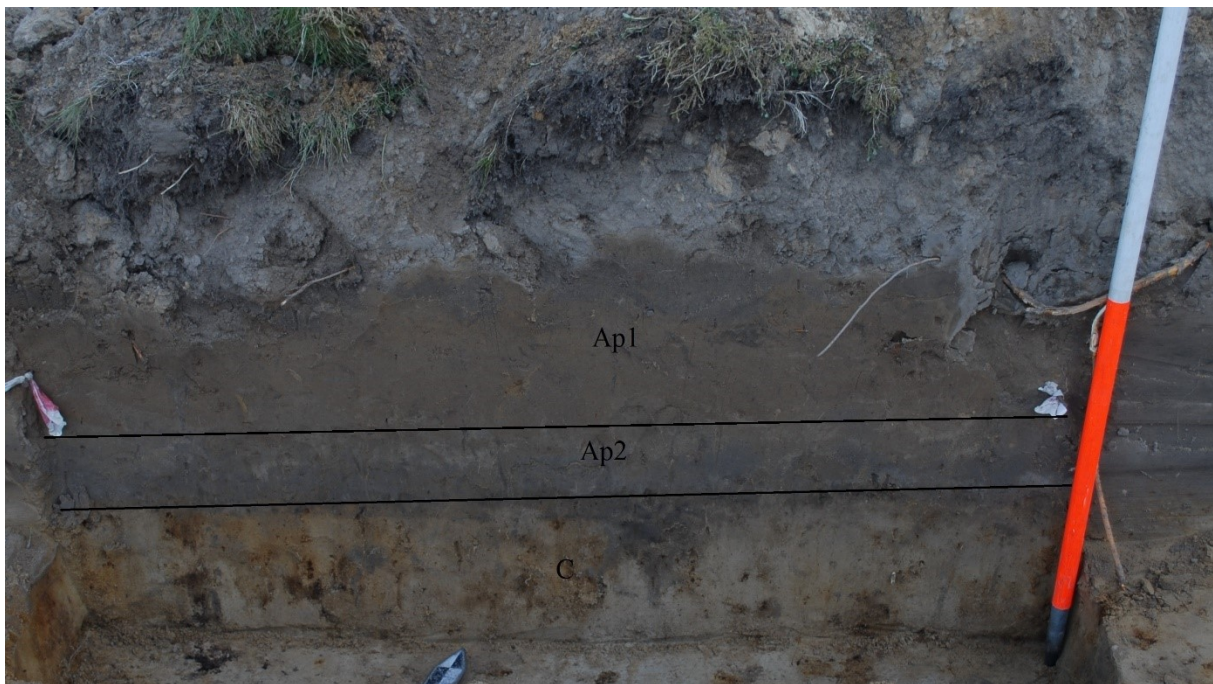


Fig. 2. Putwandprofiel.

### 3.3. Assessment van vondsten

Voor alle vondsten geldt dat deze manueel werden ingezameld. Gezien het beperkte aantal vondsten, was het niet nodig om een representatief staal te selecteren, maar werden vondsten integraal ingezameld. Omwille van deze methodiek is er geen sprake van een impact op het wetenschappelijk potentieel van de materiaalcategorieën.

Omwille van het eerder beperkte aantal vondsten, alsmede door de structuur van de databank van Erfpunt, werd voor het assessment van de vondsten geopteerd voor een telling van de artefacten. Voor

alle vondsten werd steeds getracht deze zo gedetailleerd mogelijk te determineren. Bij de registratie werden ook gegevens aangaande afwerking/versiering, tafonomische processen en eventuele conservatiebehandelingen geregistreerd. Het resultaat hiervan is terug te vinden in bijlage 4.

In het totaal zijn er tijdens het archeologisch onderzoek 906 artefacten aangetroffen. De meeste van deze vondsten zijn aangetroffen in archeologische sporen, in totaal 728 vondsten in 176 sporen. Bij het machinaal afgraven van de teelaarde zijn er in totaal 178 artefacten aangetroffen. Deze vondsten zijn geregistreerd als losse vondsten. De meeste van deze losse vondsten zijn aangetroffen in de tweede ploeglaag. Verder is er ook één scherf gerecupereerd uit een spoor dat na het couperen recent bleek te zijn. De vondst aangetroffen in het recente spoor bleek een fragment van een leiding te zijn. De groep losse vondsten kan verder onderverdeeld worden in vaatwerk (74), bouwceramiek (101) en steen (3). Er is zowel handgevormd als gedraaid aardewerk aangetroffen. De datering van het vaatwerk varieert tussen de metaaltijden en nieuwste tijd. Enkele van de fragmenten bouwceramiek konden geïdentificeerd worden als *tegulae* en konden als dusdanig gedateerd worden in de Romeinse tijd. De overige bouwceramiek kan slechts ruim gedateerd worden tussen de Romeinse tijd en de nieuwste tijd. De groep stenen bestaat uit 2 mogelijke zandstenen en 1 geretoucheerde afslag. Gezien het gebrek aan context zullen de losse vondsten niet verder opgenomen worden in de verder verwerking van de vondsten. Ook de vondst uit het recente spoor wordt niet verder opgenomen in de verwerking van de vondsten.

Materiaal	Subgroep	Totaal voor assessment	Na assessment
<b>Aardewerk</b>		<b>875</b>	<b>615</b>
	Bouwmateriaal	472	371
	Gedraaid vaatwerk	32	22
	Handgevormd vaatwerk	261	215
	Onbepaald vaatwerk	44	7
	Onbepaald aardewerk	66	0
<b>Metaal</b>		<b>12</b>	<b>0</b>
<b>Steen</b>		<b>19</b>	<b>10</b>
	Onbepaald	8	0
	Prehistorisch materiaal	2	1
	Werktuig	9	7
<b>Eindtotaal</b>		<b>906</b>	<b>625</b>

Tabel 1. Aantal artefacten per vondstcategorie.

De vondsten die werden aangetroffen in archeologische sporen kunnen onderverdeeld worden in drie grote groepen: aardewerk (700), steen (16) en metaal (12) (tabel 1). Het aardewerk kan verder onderverdeeld worden in vaatwerk, bouw materiaal en onbepaald aardewerk. Het onbepaald vaatwerk en onbepaald aardewerk was veelal te gefragmenteerd en te verweerd om functie en/of vorm te bepalen. Deze artefacten zullen dan ook niet verder opgenomen worden bij de verdere uitwerking. De overige aardewerkartefacten zullen verder besproken worden in §4.3.4.

De stenen artefacten zijn verder onder te verdelen in werktuigen, prehistorisch materiaal en 'onbepaald'. De term 'onbepaald' heeft betrekking op stenen of fragmenten steen met een onduidelijke functie. Deze stenen waren mogelijk werktuigen maar zijn te fragmentair om dit met zekerheid te stellen. De stenen artefacten zijn zeer moeilijk te dateren. Alle stenen artefacten aangetroffen in archeologische sporen zullen verder besproken worden in §4.3.4.

De metalen voorwerpen zijn veelal ijzeren voorwerpen. Er is in S327 (waterput) ook een slak aangetroffen. Alle metalen artefacten zijn te sterk gecorrodeerd om bijkomende informatie op te leveren, omwille hiervan zullen deze niet meegenomen worden in de verdere bespreking van de vondsten.

De vondsten werden aangetroffen in paalkuilen, kuilen en een waterput. De artefacten die zijn aangetroffen in paalkuilen kennen hun herkomst ofwel van de aanleg van desbetreffende paalkuil ofwel van de afbraak ervan. Postdepositionele processen zullen hier vermoedelijk een eerder beperkte rol gespeeld hebben. De belangrijkste effecten zullen afkomstig zijn van natuurlijke factoren (grondwaterstand, plantenwortels, ...). De vondsten uit de kuilen kennen hun herkomst waarschijnlijk van tijdens de gebruiksfase van de sporen. Hier kunnen postdepositionele processen, zoals water- en windwerking, een iets grotere rol gespeeld hebben. De artefacten aangetroffen in de waterput kennen herkomst van zowel de aanleg, de gebruiksfase en het verlaten van de waterput. De postdepositionele processen kunnen dus sterk verschillen afhankelijk van de locatie binnen het spoor. De postdepositionele processen van de losse vondsten zijn zeer moeilijk in te schatten.

Verder onderzoek van de vondsten die op basis van het voorgaande assessment behouden blijven, kan (deels) antwoord bieden op de volgende vooropgesteld onderzoeksvragen:

- Is er een bepaalde ruimtelijke/functionele inrichting waarneembaar? Zo ja, is er een waarneembare fasering aanwezig?
  - o Zijn er sporen van ambachtelijke activiteiten? Zo ja, welke?
  - o Hoe verhouden de sporen uit de verschillende periodes zich ten opzichte van elkaar?  
Is er sprake van continuïteit?

- Welke categorieën van culturele artefacten zijn aanwezig?
  - o Welke gegevens kunnen worden ontleend uit de aangetroffen materiële cultuur?
  - o Kunnen we uitspraken doen over lokale productie of handelsnetwerken, over voedselpatronen, de bestaans economie, ...?
- Hoe kaderen de resultaten van het uitgevoerde onderzoek in ruime zin in het beeld van de metaaltijden in het Waasland?
- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de structuur van de lokale samenleving? Kunnen er uitspraken gedaan worden over de status van de bewoners van de nederzetting(en) binnen hun samenleving?
- Zijn er sporen met mogelijke rituele deposities? Hoe zijn deze deposities samengesteld en welke elementen wijzen in de richting van het sacrale karakter?

### 3.4. Assessment van stalen

Tijdens het veldonderzoek werden in totaal 56 verschillende stalen ingezameld, afkomstig uit 33 verschillende sporen. Uit de paalkuilen en kuilen werden houtskool, verbrande leem en gecremeerd bot gerecupereerd. Uit de waterput (S327) werd hout, bulkstalen en pollenstalen gerecupereerd. Alle stalen werden manueel ingezameld, waarbij contact met contaminerende factoren in de mate van het mogelijke vermeden werd. Omwille van de wijze van inzameling is enige impact op het wetenschappelijke potentieel van het staal te verwaarlozen. Wel kunnen eventuele postdepositionele invloeden afkomstig van het latere landgebruik (bijv. bemesting) een rol hebben gespeeld. Daarnaast kunnen de archeologische sporen en bijgevolg ook de stalen beïnvloed zijn door natuurlijke factoren, met name bioturbaties door planten en dieren.

De houtskoolstalen uit paalkuilen kunnen gebruikt worden om de sporen, en bij uitbreiding eventueel structuren, te dateren. Een datering op basis van houtskool heeft op deze site zeker een meerwaarde aangezien het meeste aardewerk dat is aangetroffen slechts een zeer ruime datering oplevert. Bij houtskoolstalen uit kuilen dient rekening gehouden te worden met eventueel intrusief of residueel materiaal. Datering van kuilen door middel van <sup>14</sup>C-datering is dan ook niet voor 100% te vertrouwen.

Het gecremeerd bot is redelijk verspreid over het terrein aangetroffen. In elk van de 6 sporen waaruit gecremeerd bot is gerecupereerd werd telkens maar één of twee fragmenten aangetroffen. Dit kan erop wijzen dat het hier intrusief of residueel materiaal betreft. Hierdoor zijn deze stalen niet echt geschikt voor de datering van de desbetreffende sporen. De fragmenten zijn veelal te klein om botdeterminatie uit te voeren.

Het verbrande leem was zeer fragiel en verbrokkelde zeer gemakkelijk. Verder natuurwetenschappelijk onderzoek van deze stalen zou geen verdere kenniswinst opleveren.

Er werden pollenstalen genomen van de onderste lagen van de waterput (S327). Het onderzoek van deze stalen zal informatie verschaffen over het landschap te tijde van de gebruiksfase van de waterput.

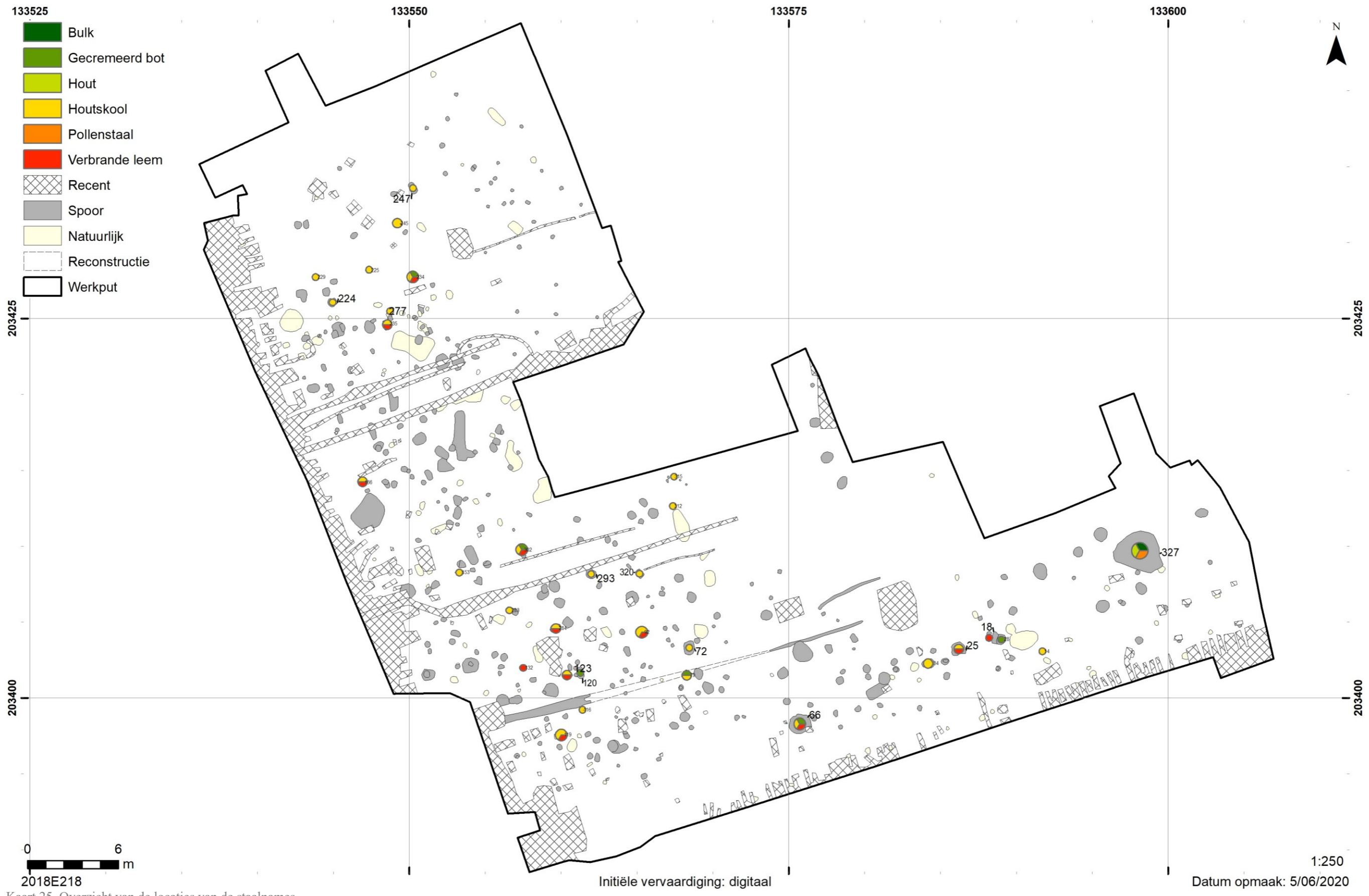
De houtstalen zijn eveneens afkomstig uit het onderste deel van de waterput. De stalen waren gerecupereerd in de hoop dat ze geschikt waren om dendrochronologie op uit te voeren.

Verder werden er bulkstalen genomen uit twee lagen van de waterput (lagen c en d). Deze stalen werden gezeefd op 0,25 mm door een veldtechnicus van Erfpunt en daarna opgestuurd naar BIAx voor macrobotanisch onderzoek.

Context	Houtskool	Gecremeerd bot	Verbrande leem	Pollenstalen	Hout	Bulkstalen	Totaal
Spoor 14	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 18	0	0	1	0	0	0	1
Spoor 25	1	0	1	0	0	0	2
Spoor 28	0	1	0	0	0	0	1
Spoor 34	2	0	0	0	0	0	2
Spoor 66	1	1	1	0	0	0	3
Spoor 72	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 79	1	1	0	0	0	0	2
Spoor 92	2	0	1	0	0	0	3
Spoor 116	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 119	2	0	1	0	0	0	3
Spoor120	0	1	0	0	0	0	1
Spoor 123	1	0	1	0	0	0	2
Spoor 132	0	0	1	0	0	0	1
Spoor 153	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 154	0	0	1	0	0	0	1
Spoor 166	1	0	1	0	0	0	2
Spoor 224	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 225	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 229	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 234	1	1	1	0	0	0	3
Spoor 235	1	0	1	0	0	0	2
Spoor 245	2	0	0	0	0	0	2
Spoor 247	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 277	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 283	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 284	1	0	1	0	0	0	2
Spoor 293	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 302	1	1	1	0	0	0	3
Spoor 312	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 315	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 320	1	0	0	0	0	0	1
Spoor 327	0	0	0	2	2	2	6
Totaal	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>56</b>

Tabel 2. Overzicht van de staalcategorieën en hun herkomst.





2018E218  
 Kaart 25. Overzicht van de locaties van de staalnames.

Initiële vervaardiging: digitaal

Verder onderzoek van de stalen kan bijdragen aan het beantwoorden van de volgende onderzoeksvragen:

- Is er een bepaalde ruimtelijke/functionele inrichting waarneembaar? Zo ja, is er een waarneembare fasering aanwezig?
  - o Wat was de functie van de nederzetting?
  - o Hoe verhouden de sporen uit de verschillende periodes zich ten opzichte van elkaar? Is er sprake van continuïteit?
- Hoe kaderen de resultaten van het uitgevoerde onderzoek in ruime zin in het beeld van de metaaltijden in het Waasland?
- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de invloed van het landschap en/of de landschappelijke context op de indeling van de nederzetting(en)?
  - o Is er een evolutie in de landschappelijke context (flora, fauna, indeling van het land, ...) zichtbaar? Zo ja, kan bepaald worden in welke mate de mens hierin een rol speelde (exploitatie, domesticatie, introductie van soorten, pollutie en verstoring, ...)?
  - o Kunnen er uitspraken gedaan worden omtrent de agrarische activiteiten die aan de basis liggen van de nederzetting?
  - o Kan er een verband gelegd worden tussen de verbouwde gewassen en de bodemgesteldheid?

### 3.5. Conservatie-assessment

In het kader van het huidige onderzoek werden geen artefacten aangetroffen die in aanmerking komen voor conservatie.

### 3.6. Assessment van sporen en structuren

Er zijn in totaal 327 archeologisch relevante sporen aangetroffen. Het sporenbestand bestaat grotendeels uit kuilen (324), verder zijn er ook nog 2 greppels en 1 waterput aangetroffen. De groep kuilen kan verder onderverdeeld worden in kuilen (137), paalkuilen (125), paalkuilen met paalspoor (41), paalkuilen/uitbraakkuilen (19) en uitbraakkuilen (2). Een overzicht van de sporen is te zien op de allesporenkaarten (kaart 5-kaart 6). Een gedetailleerde omschrijving van de sporen is terug te vinden in bijlage 3.

De site had een hoge dichtheid aan sporen en het was zeer moeilijk om structuren te herkennen in deze sporenwolken. Tijdens de opgraving werden er slechts 2 spiekers herkend, structuur 1 (S45 – S47, S49) en structuur 2 (S285, S287, S291 en S293). Bij het opgraven van deze structuren werden telkens *tegula* fragmenten aangetroffen. Hierdoor werden beide structuren tijdens de opgraving in de Romeinse tijd gedateerd. Nadat de vondsten waren gewassen en gedetermineerd bleken er eveneens

grijs aardewerk te zijn aangetroffen in beide structuren. Hierdoor kan gesteld worden dat deze vierpalenspiekers in de middeleeuwen gedateerd moet worden en niet de Romeinse tijd.

Er zijn twee greppels (S61 en S62) aangetroffen. Beide greppels bevinden zich in zuidwestelijke deel van de werkput en hebben min of meer een oost-west-oriëntatie. Greppel S61 is over slechts over een kleine lengte bewaard. De precieze functie is dus moeilijk te achterhalen. Greppel S62 is over een grotere lengte bewaard en heeft een recht verloop. Deze greppel kan mogelijk geïnterpreteerd worden als perceelsgrenzen die landbouwland afbakenden. De twee spiekers lijken min of meer dezelfde oriëntatie te hebben als greppel S62, wat deze theorie lijkt te bevestigen. Aangezien er geen vondsten of ander dateerbaar materiaal is aangetroffen in de greppels kunnen ze niet gedateerd worden.

De waterput (S327) bevindt zich in de zuidoostelijke hoek van de werkput. Wegens verschillende ongelukkige omstandigheden is dit spoor slecht geregistreerd. Het spoor werd machinaal gecoupeerd tot op de diepte waar de houten bekisting zichtbaar werd. De rest werd manueel uitgegraven. Het spoor bleek ongeveer 4,5 m diep te zien en ondanks de grondbemaling begon de coupe vol te lopen en het profiel begon in te scheuren. Het profiel werd gefotografeerd, de pollenbakken werden geslagen waarna het profiel nog eens werd gefotografeerd en daarna werden de pollenbakken uitgehaald en bulkstalen ingezameld. Hierna werd het te gevaarlijk om nog in de coupe te blijven staan. Er werd nog geprobeerd om de coupe te tekenen maar de coupe stortte in voor dit kon gebeuren. Na de opgraving aan de Heimolenstraat verhuisde het team en al het werkmateriaal naar een volgende site, Sint-Gillis-Waas – Reepstraat. Op een avond in het begin van de opgraving aan de Reepstraat werd er ingebroken in de container. Bij deze inbraak werd, naast een reeks andere spullen, het fototoestel gestolen. De laatste foto's van de opgraving aan de Heimolenstraat waren echter nog niet van het toestel gehaald. De foto's van de waterput zijn dus niet meer beschikbaar. Wel werden er vondsten aangetroffen in de verschillende lagen van de waterput en kon (een deel van) het hout uit de put worden gehaald voordat de coupe inklapte.

De sporen zijn mogelijk afgetopt door landbouwactiviteiten voor de aanleg van de bolle akkers, dit is voornamelijk zo voor de sporen die zich vlakbij de gedempte bolle akkergrachten bevinden. En sommige sporen zijn gedeeltelijk oversneden door recente verstoringen. Over het algemeen kan echter gesteld worden dat de archeologische sporen redelijk goed bewaard zijn gebleven.

Verder onderzoek van de sporen kan mogelijk antwoord bieden op de volgende onderzoeksvragen:

- Wat is de aard en de omvang van de archeologische site?
- Is er een bepaalde ruimtelijke/functionele inrichting waarneembaar? Zo ja, is er een waarneembare fasering aanwezig?

- Zijn er plattegronden van gebouwen terug te vinden op het terrein? Zo ja, over welke types van gebouwen gaat het?
  - Wat was de functie van de nederzetting?
  - Zijn er sporen van ambachtelijke activiteiten? Zo ja, welke?
  - Hoe verhouden de sporen uit de verschillende periodes zich ten opzichte van elkaar? Is er sprake van continuïteit?
- Hoe kaderen de resultaten van het uitgevoerde onderzoek in ruime zin in het beeld van de metaaltijden in het Waasland?
  - Kunnen er uitspraken gedaan worden over de structuur van de lokale samenleving? Kunnen er uitspraken gedaan worden over de status van de bewoners van de nederzetting(en) binnen hun samenleving?
  - Is er sprake van een funeraire component naast de nederzettingssporen?

### 3.7. Assessment van de archeologische site

De site bevindt zich op een uitloper van een hoger gelegen zone. In de onmiddellijke omgeving van de huidige site zijn er verschillende archeologische sites gekend (kaart 23). De sites in de onmiddellijke omgeving van de huidige opgraving wijzen op toevalsvondsten aangetroffen bij de ontzavelingswerken in de 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw. Er werden hier vondsten aangetroffen die werden gedateerd in het neolithicum en de ijzertijd. De hoop was dat de opgraving aan de Heimolenstraat 114 een duidelijker beeld van de bewoning op deze zandrug te krijgen. De kleine oppervlakte en de grote concentratie van sporen maakte het echter zeer moeilijk om een duidelijk ruimtelijk beeld te krijgen tijdens de opgraving. De vondsten die werden aangetroffen in de sporen en de tweede ploeglaag lijken te duiden op menselijke aanwezigheid in de Romeinse tijd en de vroege of volle middeleeuwen. De waterput duidt duidelijk op bewoning. Er werden enkel twee spiekers herkend tijdens de opgraving, geen hoofdgebouwen. Ondanks het gebrek aan een duidelijke bewoningssite kan dit onderzoek bijdragen aan de kennis van de landelijke bewoning in het Waasland in de vroege of volle middeleeuwen.

## 4. Interpretatie van de archeologische site

### 4.1. Bodems en aardkundige eenheden

#### 4.1.1. Genese van de aardkundige eenheden

Op de geologische kaart van het Tertiair kan het projectgebied gesitueerd worden binnen het Lid van Terhagen (§2.1.3). Deze Tertiaire laag werd afgedekt door eolisch dekzand dat werd afgezet in het Eind-Weichseliaan. Dit vertaalt zich op de bodemkaart als een droge zandgrond zonder en met profielontwikkeling (ZbP). Het westelijke deel van het projectgebied staat op de bodemkaart aangeduid als bebouwde zone.

Het projectgebied maakte oorspronkelijk, voor de bouw van de boerderij, deel uit van een bolle akker. Op basis van historische en archeologische gegevens kan deze landbouwvorm gedateerd worden omstreeks de 15<sup>de</sup> eeuw. Hierbij werd de koepelvorm van de akker aangezet van op het oorspronkelijke oppervlak, wat tijdens archeologische onderzoeken kon worden vastgesteld door de graafsporen die gradueel dalen naar de gracht toe. Deze daling doet zich algemeen voor over een afstand van 8 tot 10 m ten opzichte van de grachtrand. Het centrum van het perceel bleef vrijwel steeds onaangeroerd. Door de aanleg van de helling werd het oorspronkelijke niveau ter hoogte van de gracht met 60 tot 80 cm verlaagd. De grond die hierbij vrijkwam was over het algemeen minder interessant voor landbouwdoeleinden en werd vermoedelijk naar het centrum van de akker gebracht en open gespreid. Voor de ophoging van de bolle akkers was echter meer grond nodig dan gerecupereerd kon worden door het in helling leggen van de kavels. De grond hiervoor werd bekomen bij de aanleg van brede en diepe grachten aan de randen van de kavels.

Voor het graven van de grachten werd begonnen vanaf de basis van de reeds gegraven helling (60-80 cm onder het oorspronkelijke maaiveld). Eerst werd een strookvormige verdieping gemaakt over een breedte van 3 tot 4 m en een diepte van 40-50 cm. Centraal daarin werd de scheidinggracht gegraven met een breedte en diepte die varieerde tussen 1 en 1,5 m. Hierdoor ontstond aan weerszijden een terras van ± 1 m breed. Op deze terrassen werden vaak bomen zoals eik, beuk, wilg, plataan of (vanaf het midden van de 17<sup>de</sup> eeuw) populier geplant. De vrijgekomen grond werd op het hellend terrein geplaatst en met een molbord opgevoerd en verspreid over de kavel. Door gebruik te maken van deze techniek moest de graver de grond maximaal anderhalve meter opwerpen, terwijl het hoogteverschil tussen het centrum van de akker en de bodem van de gracht 3 tot 3,5 m bedroeg. Ten

gevolge van de opvulling van deze grachten, de omliggende terrassen en de afgegraven randen door nivellerende beploeging ontstaat een beeld van een “schijngracht” die tot 8 m breed kan zijn<sup>17</sup>

Naast deze brede grachten kunnen bolle akkers ook gewone perceelgrachten hebben aan maximaal twee zijden. Dergelijke grachten hebben een gemiddelde breedte en diepte van 1 tot 1,5 m ten opzichte van de oorspronkelijke akkerrand en zijn niet trapvormig aangelegd. Of deze gewone grachten voorkomen is afhankelijk van de benodigde grond voor de ophoging van de akker, het afwateringssysteem van de diepere grachten en de al dan niet gelijktijdige aanleg van aangrenzende bolle akkers. Over het algemeen komen echter enkel de bredere en diepere grachten voor.<sup>18</sup>

#### 4.1.2. Bewaringstoestand van aardkundige eenheden

Binnen het projectgebied werd nergens een restant van enige natuurlijke bodemontwikkeling aangetroffen. Indien er sprake was van bodemontwikkeling werd deze opgenomen in de jongere antropogene lagen.

Op verschillende plaatsen binnen het projectgebied was het archeologisch vlak verstoord door recente bodemingrepen. Zo waren er bijvoorbeeld tegen de zuidelijke en de westelijke grens van de werkput restanten van de oude bolle akkergracht te zien.

#### 4.1.3. Effecten op de bewaring van de archeologische site

De natuurlijke bodemopbouw is volledig opgenomen in de ploeglagen en de archeologische sporen zijn naar alle waarschijnlijkheid eveneens gedeeltelijk opgenomen in de jongere antropogene lagen. Deze aftopping lijkt eerder beperkt.

Op enkele plaatsen werden er recente verstoringen aangetroffen. Deze recente verstoringen worden op de allesporenkaarten (kaart 5-kaart 6) telkens duidelijk weergegeven.

#### 4.1.4. Vergelijking met gekende archeologische sites

In de ruime omgeving van het huidige projectgebied zijn er meerdere archeologische sites die zich in droge zandgronden zonder profiel bevinden. De meeste van deze archeologische sites staan op de CAI echter aangeduid als toevalsvondsten of veldprospecties. Er zijn in de ruime omgeving ook enkele proefsleufprojecten met een gelijkaardig bodemprofiel. Voorbeelden hiervan zijn Waasmunster – Fortenstraat en Waasmunster – Sleuf Zone 7. Deze onderzoeken leverden geen archeologisch relevante sporen op. In Belsele zijn er twee aan elkaar grenzende archeologische sites gekend met een gelijkaardige bodem als in Sint-Niklaas-Heimolenstraat. Het betreft Belsele – Steenwerk en

---

<sup>17</sup> Van Hove 1997, 299-303.

<sup>18</sup> Van Hove 1997, 304-305.

Belsele – Mierennest. Bij opgravingen verspreid over verscheidene decennia zijn hier sporen van de metaaltijden en Romeinse periode aangetroffen.

## 4.2. Beschrijving van de archeologische site

### 4.2.1. Opbouw van de site

De site bevond zich onder een oude bolle akker, hierdoor was er aan de oppervlakte geen enkele aanwijzing voor de aanwezigheid van een archeologische site.

Zoals besproken in §3.2 is er geen sprake van een complexe stratigrafische opbouw. Het archeologische vlak, gelegen in de C horizont, wordt afgedekt door een ploeglaag (Ap2). De hoogte van het vlak varieert tussen 29,66 en 30, 29 m TAW. Het archeologisch vlak helt lichtjes af in westelijke richting.

### 4.2.2. Structuren, spoorcategorieën, spoorcombinaties en individuele sporen

Zoals reeds gesteld in §3.6 werden er 327 archeologisch relevante sporen aangetroffen die in drie spoorcategorieën konden worden onderverdeeld: kuilen, greppels en een waterput. In het totaal konden er 324 kuilen, 2 greppels en 1 waterput onderscheiden worden.

Hoofdinterpretatie	Verfijning interpretatie	Eindtotaal
<b>Kuil</b>	Onbepaald	137
	Paalkuil	125
	Paalkuil met paalspoor	41
	Paalkuil/uitbraakkuil	19
	Uitbraakkuil	2
<b>Greppel</b>		2
<b>Waterput</b>		1
<b>Eindtotaal</b>		327

Tabel 3. Spoortypes aangetroffen in het projectgebied.

#### 4.2.2.1. Kuilen

Tijdens het veldwerk werd een verder onderscheid gemaakt tussen niet nader te determineren kuilen, paalkuilen en uitbraakkuilen. Het is mogelijk dat sommige van de sporen die hier in het sporenbestand staan aangeduid als kuil eigenlijk paalkuilen zijn. Bij enige twijfel werden deze sporen standaard als kuil aangeduid. De functie van de verschillende kuilen is veelal onduidelijk. De kuilen werden verspreid over bijna het gehele projectgebied aangetroffen. Enkel in de noordoostelijke hoek van het projectgebied werden er enkel paalkuilen en geen andere kuilen aangetroffen. De meeste kuilen hebben een (donker) blauwgrijze vulling. Er zijn echter ook verschillende kuilen met een bruingrijze of

grijsbruine vulling. De meeste kuilen zijn vrij ondiep bewaard, van de 137 aangetroffen kuilen waren er slechts 18 dieper dan 20 cm (kaart 8).

Niet alle kuilen kunnen hier besproken worden en de variatie is te groot om kuilen te clusteren en zo verder te bespreken. Daarom zullen enkele van de grotere en opvallendere kuilen besproken worden en voor de overige sporen verwijzen we naar bijlage 3.

#### 4.2.2.1.1. Spoor 25

Spoor 25 bevond zich aan de zuidelijke rand van het projectgebied, ten oosten van structuur 1. In het vlak had dit spoor een ovale vorm van 105 x 90 cm. Ondanks de eerder grote oppervlakte was de diepte beperkt tot 26 cm. De vulling van het spoor werd gekenmerkt door een homogeen beigegeel laag bovenaan (a) met eronder een homogeen donker blauwgrijze laag met een zeer beperkte inmenging van moederbodem en een beperkte hoeveelheid ijzerconcreties (b).

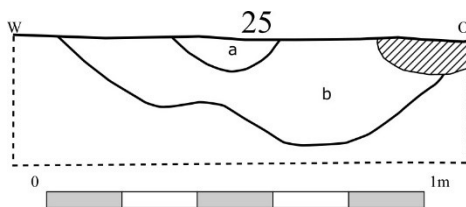


Fig. 3. Coupe van S 25.

Tijdens het onderzoek van het spoor werden in totaal 13 artefacten ingezameld. Drie artefacten konden niet nauwkeuriger dan de materiaalgroep “aardewerk” gedetermineerd worden. Het grootste deel bestond uit bouw materiaal (6 stuks) dat jammer genoeg te klein was om met zekerheid te kunnen identificeren.

De vier vaatwerkfragmenten bevatten twee niet nader te determineren wandfragmenten en twee randfragmenten. Een eerste randfragment (fig. 11: V. 18) kan zeer waarschijnlijk toegewezen worden aan een eivormige of bolvormige pot, een voorloper van de kogelpot. Het andere randfragment (fig. 11: V. 39) kan gedetermineerd worden als de rand van een amfoor. Aangezien het grootste deel van het recipiënt ontbreekt, is er geen mogelijkheid tot een andere determinatie. Het kan echter niet uitgesloten worden dat de rand onderdeel is van een reliëfbandamfoor.

#### 4.2.2.1.2. Spoor 168

Kuil S168 bevond zich vlak naast de gedempte bolle akkergracht gelegen aan de westelijke zijde van het projectgebied. Het betrof hier een ovaal spoor van 1,92 op 2,10 m. In het vlak had het spoor een blauwgrijze tot licht bruingrijze vulling. Aan de randen van het spoor was er een gele laag zichtbaar. Bij het couperen van het spoor was het duidelijk dat de kuil was opgemaakt uit 3 verschillende lagen. De bovenste en de onderste laag, respectievelijk laag a en laag c, hadden beide een gelijkaardige blauwgrijze tot licht bruingrijze vulling al was Laag c wel iets lichter van kleur dan laag a. Deze lagen

werden grotendeels van elkaar gescheiden door een gele laag (b). Deze laag b kwam niet voor in de oostelijke hoek van het spoor. Laag b vertoont sterke gelijkenissen met de C horizont en naar alle waarschijnlijkheid betreft hier dan ook verplaatste moederbodem.

Gelet op de aanwezigheid van verplaatste moederbodem en de stratigrafie kan gesteld worden dat deze kuil vrij snel na het graven ervan, minstens gedeeltelijk, terug werd gevuld. De precieze functie van deze kuil is onduidelijk.

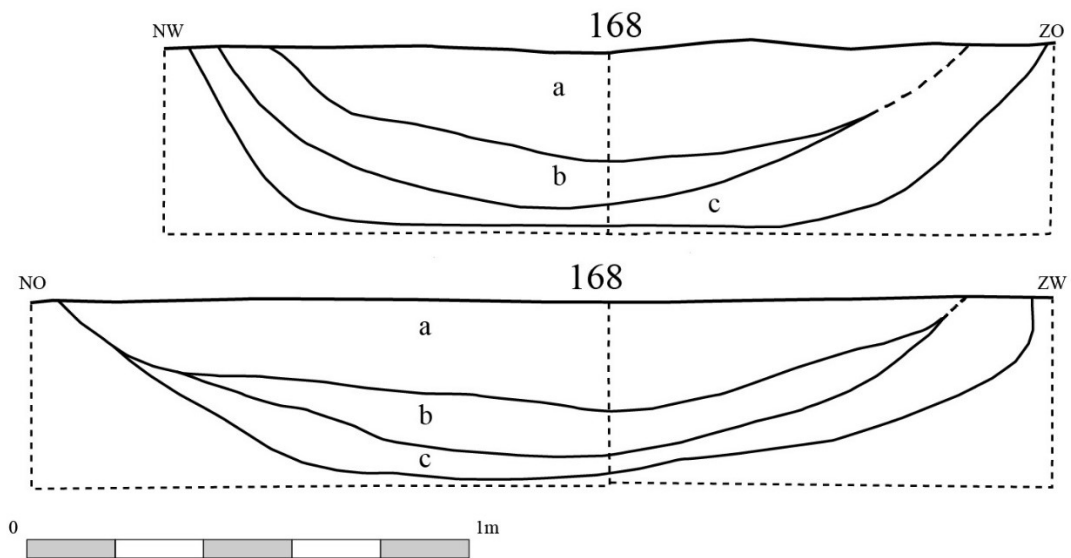


Fig. 4. Coupetekening van S168.

Bij het couperen en het afwerken van het spoor werden er 3 scherven handgevormd vaatwerk aangetroffen, evenals een fragment verweerd aardewerk waarvan de vorm of functie niet meer te bepalen is. Dit levert slechts een zeer ruime datering van de metaaltijden tot de volle middeleeuwen op. Er is geen houtskool of ander materiaal aangetroffen dat deze datering kan verfijnen.

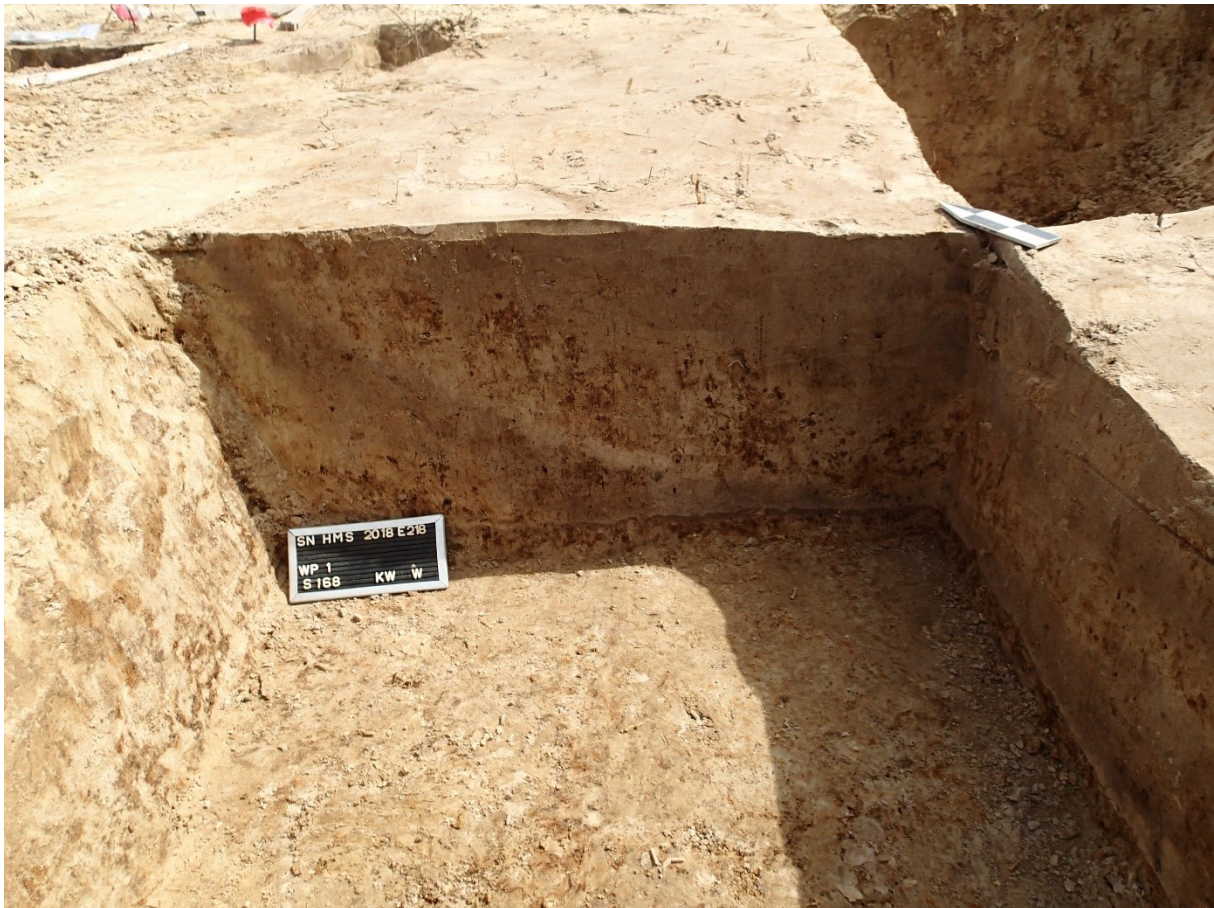


Fig. 5. Coupe van S168 met de drie lagen duidelijk zichtbaar.

#### 4.2.2.1.3. Spoor 319

Spoor 319 werd aangetroffen ongeveer halverwege tussen structuur 1 en structuur 2 (*ut infra*). Deze kuil had een ovale vorm in het vlak en mat 66 op 82 cm. In de coupe is te zien dat wanden van de kuil lichtjes naar binnen toe lopen. De bodem van het spoor was zeer moeilijk af te lijnen maar lijkt vrij vlak te zijn. Het spoor was tot een diepte van 84 cm bewaard. In het vlak werd het spoor gekenmerkt door een blauwgrijze kleur met aan de rand van het spoor enkele gele bijmengingen. In de coupe waren er 5 lagen te onderscheiden (fig. 7). Laag a had een blauwgrijze kleur, de grens met laag d was moeilijk te onderscheiden, de grens met laag b was wel vrij duidelijk. Laag b had een witgrijze tot lichtgrijze kleur en een vrij duidelijke aflijning. De laag daaronder, laag c, werd gekenmerkt door een donker bruingrijze vulling met gele laagjes moederbodem. Onder laag c bevond zich laag e. Deze laag was op basis van kleur en textuur zeer moeilijk te onderscheiden van de moederbodem. Het verschil tussen laag e en de moederbodem lijkt te zijn dat laag e omringd werd door laag d, een blauwgrijze laag met weinig gele inmengingen. Waarschijnlijk is laag e verplaatste moederbodem, grond dat is losgemaakt bij het graven van de put maar niet uit de put is geschept.

De functie van deze kuil is onduidelijk. Er zijn slechts 5 artefacten aangetroffen in het spoor, 3 fragmenten bouwceramiek en 2 scherven handgevormd aardewerk. Het lijkt dus onwaarschijnlijk dat

deze kuil werd gebruikt als afvalkuil. De steile wanden, de relatief beperkte afmetingen en het feit dat er geen waterhoudende laag werd aangesneden maakt het ook zeer onwaarschijnlijk dat het hier een waterkuil betreft. Mogelijk kan het spoor geïnterpreteerd worden als een voorraadkuil. De buitenste laag (d) kan mogelijk een weerspiegeling zijn van de aanwezigheid van een min of meer vaste constructie in organisch materiaal (vb. mand).

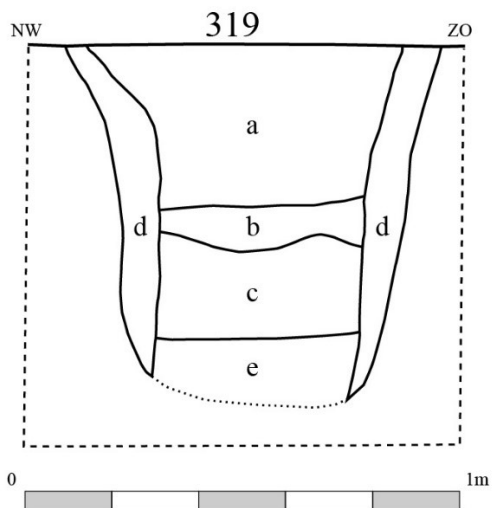


Fig. 6. Coupetekening van S319.

Er werden geen stalen gerecupereerd uit dit spoor dus de artefacten zijn de enige manier om S319 te dateren. Zoals hierboven vermeld werden er 3 fragmenten bouwceramiek en 2 fragmenten handgevormd aardwerk aangetroffen in de kuil. Eén van de fragmenten handgevormd aardwerk was versierd met groeven. Het handgevormd aardwerk kan slechts ruim gedateerd worden tussen de metaaltijden en de volle middeleeuwen. De bouwceramiek is te dateren in de Romeinse periode aangezien het hier 3 fragmenten *tegula* betreft. Het spoor kan dus gedateerd worden vanaf de Romeinse periode. Ook is er een mogelijkheid dat het spoor iets jonger is aangezien *tegulae* vaak werden hergebruikt in de middeleeuwen.

#### 4.2.2.2. Paalkuilen en uitbraakkuilen

De paalkuilen en uitbraakkuilen worden wegens hun gelijkaardige oorspronkelijke functie samen besproken. Deze sporen werden aangetroffen over het hele projectgebied gebied met een grote concentratie in het westelijke en zuidelijke deel van de werkput. De vullingen variëren van (donker) blauwgrijs over (donker) bruingrijs tot (erg licht) beigebruin. In de coupes blijken de meeste paalkuilen een komvormige tot bijna vlakke bodem te hebben. Er is, net als bij de kuilen, een grote variatie wat betreft afmetingen en vormen in het vlak.

Ondanks de grote hoeveelheid paalkuilen en uitbraakkuilen konden er slechts 2 duidelijke structuren herkend worden. Het betrof hier twee vierpalenspiekers. In een palencluster aan de westelijke rand



waren tot 38 cm diep bewaard. De vulling van de sporen varieert van blauwgrijs – bruingrijs tot donker blauwgrijs – donker bruingrijs.

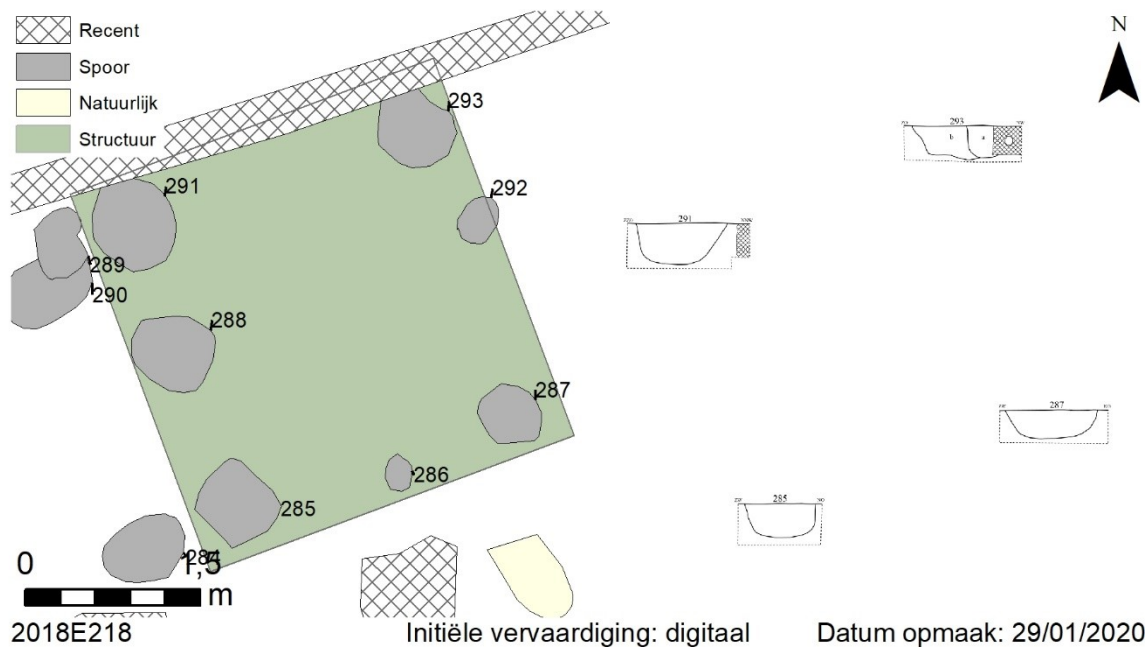


Fig. 8. Plan en coupetekening van structuur 2.

De vondsten aangetroffen in de paalkuilen van structuur 2 vertonen sterke gelijkenissen met die van structuur 1. Ook hier zijn er fragmenten van *tegula* en handgevormd aardewerk aangetroffen, wat algemeen wijst op een datering in de Romeinse tijd of middeleeuwen. De randen die in S 287 en S 291 werden aangetroffen (fig. 11: V. 213 en V. 217) kunnen nauwkeuriger gedateerd worden in de vroege middeleeuwen. Deze datering wordt eveneens bevestigd door de houtskooldatering van spoor 293. Deze plaatst de structuur in de vroege middeleeuwen, tussen 660 en 780 n.C. (95,4% zekerheid).

<p>RICH-26510 (2018E218_staalnummer_46): 1266±25BP</p> <p>68.2% probability</p> <p>685AD (41.9%) 730AD</p> <p>735AD (26.3%) 770AD</p> <p>95.4% probability</p> <p>660AD (95.4%) 780AD</p>
---

#### 4.2.2.2.3. Een mogelijk hoofdgebouw?

Ter hoogte van de westelijke rand van het projectgebied kunnen twee parallel lopende palenrijen onderscheiden worden. De totale lengte van de palenrijen bedraagt ± 11 m, de afstand tussen de palenrijen is ± 1,4 m. De sporen hebben een gemiddelde breedte van 32,76 cm en een gemiddelde lengte van 42,84 cm. De diepte varieert van amper 4 cm tot maximaal 20 cm, met een gemiddelde van slechts 11,4 cm.

Spoor	Breedte (cm)	Lengte (cm)	Diepte (cm)
163	28	32	6
164	39	39	5
165	16	16	4
166	32	38	13
170	34	70	10
179	38	40	13
180	44	44	5
181	44	67	20
183	36	40	14
184	32	60	8
185	18	23	5
203	26	23	12
204	32	46	16
205	18	18	14
206	52	82	18
207	20	20	6
208	30	46	9
209	28	32	16
210	26	28	7
211	40	63	16
212	22	24	16
213	22	27	15
218	71	94	19
219	29	52	6
220	42	47	12
<b>Gemiddelde</b>	<b>32,76</b>	<b>42,84</b>	<b>11,4</b>

Tabel 4. Afmetingen van de sporen van het mogelijke hoofdgebouw.

Op basis van de configuratie van de sporen kan mogelijk één wand en één rij middenstanders van een drieschepig gebouw herkend worden. Aangezien het archeologische vlak ten oosten van deze palenrijen beter bewaard is en hier geen tegenhanger te onderscheiden is, moet de andere zijde van het gebouw aan de westelijke zijde gezocht worden. Dat enig spoor hiervan ontbreekt kan verklaard worden door de aanwezigheid van de bolle akkergracht en het ondiepe karakter van de aanwezige

paalsporen. Door de constructie van de bolle akker (zie §2.2) daalde het archeologische vlak naar de randen toe. De ondiepe sporen zullen hier dan ook volledig afgegraven geweest zijn.

De palenzetting, de lengte van de (vermoedelijke) structuur en de datering van de andere structuren en het meeste vondstenmateriaal van de site, wijst op de mogelijkheid dat we te maken hebben met een drieschepig gebouw uit de vroege middeleeuwen (laat-Merovingische en Karolingische periode). Dergelijke gebouwen zijn vrij kort (5 tot 10 m) en hebben een verhouding van 1 op 2 tot 1 op 3. Door deze beperkte afmetingen en het ontbreken van enige aanduiding binnen de gekende structuren wordt vermoed dat het om woonhuizen ging en niet om woonstalhuizen. Hierbij zou het dakgebinte enkel rusten op de middenstanders en niet direct op de buitenste palenrij. Deze laatste zou eerder dienen als buitenwand. Centraal in de buitenste palenrij zijn wel vaak enkele zwaardere palen ingeplant. In de huidige structuur kan spoor 181 en eventueel spoor 183 mogelijk als dusdanig herkend worden. Dergelijke zwaardere palen kunnen een indicatie voor de ingang van de woning vormen.<sup>21</sup>

In de sporen die tot de mogelijke structuur behoren werden in totaal slechts 15 artefacten aangetroffen. Het gaat om één niet nader te determineren stenen artefact, vier *tegula*fragmenten, vier niet nader te determineren aardewerkfragmenten en zes niet nader te determineren fragmenten vaatwerk. Op basis van het vondstenmateriaal kan dan ook geen concrete datering gegeven worden aan de sporen en kan de mogelijke datering in de vroege middeleeuwen niet bevestigd worden. Het gebrek aan een duidelijke tegenhanger voor de palenrijen zorgt ervoor dat de interpretatie als hoofdgebouw louter hypothetisch moet blijven. De mogelijkheid kan echter niet uitgesloten worden.

---

<sup>21</sup> De Clercq 2017, 51-54.

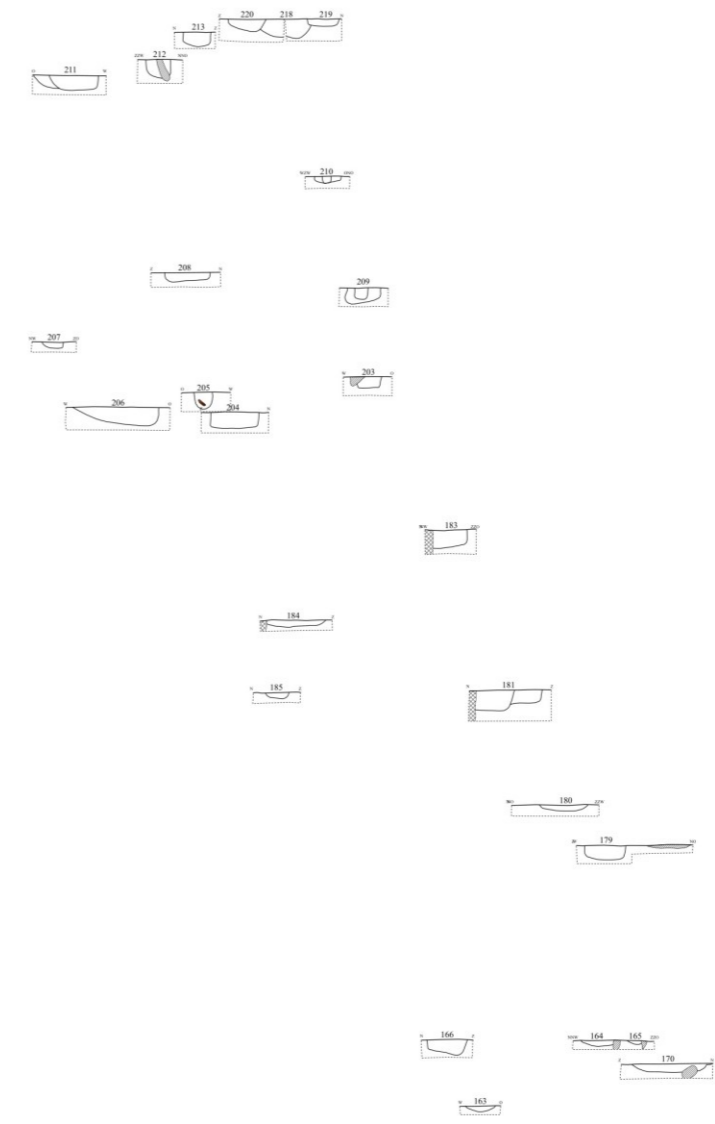


Fig. 9. Plan en coupetekeningen van het mogelijke hoofdgebouw.

1:75  
Datum opmaak: 2/07/2020



#### 4.2.2.3. Greppels

De twee greppels, S61 en S62, bevonden zich in de zuidwestelijke hoek van het projectgebied. Greppel S61 heeft een blauwgrijze vulling en greppel S62 heeft een blauwgrijze tot grijze vulling. Beide sporen zijn vrij ondiep bewaard. Zo is greppel S62 slechts tot maximaal 10 cm diep bewaard. Deze ondiepe bewaring is waarschijnlijk de verklaring waarom deze greppel onderbroken lijkt in het vlak. Vermoedelijk was deze greppel gegraven over de gehele lengte en mogelijk nog verder maar zijn er delen niet bewaard. Met de beschikbare gegevens kan gesteld worden dat greppel S61 minstens 24,50 m lang was.

Greppels S61 is bewaard over een lengte van 4,55 m en tot op een diepte van 4 cm. Ten oosten van het spoor waren er nog afzonderlijke spitsporen zichtbaar in het verlengde van de greppel. Beide greppels hebben een ONO-WZW-oriëntatie.

Er zijn geen vondsten of houtskoolfragmenten aangetroffen in de greppels. Een absolute datering is hier dus niet mogelijk. Vermoedelijk kunnen deze greppels in verband gebracht worden met landbouwactiviteiten of eventueel de afbakening van een erf.

#### 4.2.2.4. Waterput

Zoals reeds vermeld in §3.6 zijn er geen foto's beschikbaar van de waterput en kon er geen exacte tekening worden gemaakt. Fig. 10 is de gedigitaliseerde versie van een schets die gemaakt werd op het veld. In de coupe waren er duidelijk 5 lagen te onderscheiden. De insteek van de waterput wordt vertegenwoordigd door laag e. Deze laag had een gele kleur en was op bepaalde plekken moeilijk te onderscheiden van de moederbodem. Bij het uitgraven van de waterput werden er in de aanlegtrechter geen vondsten aangetroffen. Wel werden er enkele fragmenten hout aangetroffen. De fragmenten die goed genoeg bewaard waren werden ingezameld (staalnr. 55). De bekisting van de waterput was van hout en onderaan de coupe waren er nog enkele fragmenten daarvan bewaard. Ook dit hout werd ingezameld (staalnr. 50).

Lagen c en d vertegenwoordigen de gebruiksfase van de waterput. Laag c werd gekenmerkt door een blauwgrijze vulling met donker blauwgrijze laagjes. Laag d werd gekenmerkt door een blauwgrijze vulling met gele vlekken. Ook in deze lagen werden er geen artefacten aangetroffen. Wel werden er in elke laag een pollenbak geslagen en werd er uit elke laag een bulkstaal genomen. De fragmenten hout die werden aangetroffen in laag d werden samen met die van laag e (staalnr. 55) ingezameld.

Nadat de waterput in ongebruik was geraakt werden de bovenste planken gerecupereerd en werd waterput opgevuld. Deze fase werd vertegenwoordigd door laag b. Deze laag had een blauwgrijze

kleur. In deze laag zijn er enkele artefacten aangetroffen. Het betreft hier verschillende fragmenten *tegula*, enkele scherven handgevormd aardewerk en een metaalslak.

Nadat de waterput was opgevuld is er met verloop van tijd een nazak ontstaan. De opvulling van deze nazak is laag a. Deze laag had een donker zwartgrijze kleur. Ook in deze laag zijn er fragmenten *tegula* en handgevormd aardewerk aangetroffen (fig. 11: V. 247).

Het hout dat in de waterput werd door middel van dendrochronologisch onderzoek gedateerd. Alle stukken waren afkomstig van één enkele eik of twee naburige eiken (*Quercus robur L. ou Q. petraea Liebl.*). De meeste fragmenten waren echter te klein om degelijke resultaten op te leveren. Het dendrochronologische onderzoek concentreerde zich dan ook op vijf planken. Gezien het gebrek aan spinthout was het niet mogelijk om de precieze kapdatum vast te stellen. De bekomen datering kon dan ook enkel gezien worden als een *terminus post quem*. Op basis van een vergelijking van de jaarringen kon gesteld worden dat de boom/bomen zeker ná 710 gekapt werden. Deze datering wijst dan ook in eenzelfde richting als de meeste <sup>14</sup>C-dateringen met betrekking tot de site.

Tijdens het onderzoek van de waterput werden zowel pollenstalen als bulkstalen voor de analyse van macroresten genomen uit lagen c en d. Bij de waardering van de stalen bleken de macrorestenstalen ongeschikt te zijn voor een verdere analyse omdat ze te weinig resten bevatten. Hoewel beide pollenstalen wel geschikt waren voor verder onderzoek was de samenstelling dermate vergelijkbaar dat een analyse van één pollenstaal voldoende was. Op basis hiervan kon vastgesteld worden dat het landschap rondom de site gekenmerkt werd door een halfopen cultuurlandschap met bos(restanten), akkers en grasland. De eigen- en eiken-beukenbossen rond de site werden waarschijnlijk vrij intensief geëxploiteerd, bijvoorbeeld als bosweide. Hierdoor zal de structuur over het algemeen vrij open geweest zijn. In de onmiddellijke omgeving van de site lagen weilanden en mogelijk hooiland. De gewassen die verbouwd werden op de akkers rond de site bestonden onder andere uit rogge en gerst. Daarnaast werden duivenbonen en erwten verbouwd.<sup>22</sup>

---

<sup>22</sup> Van der Meer 2020.

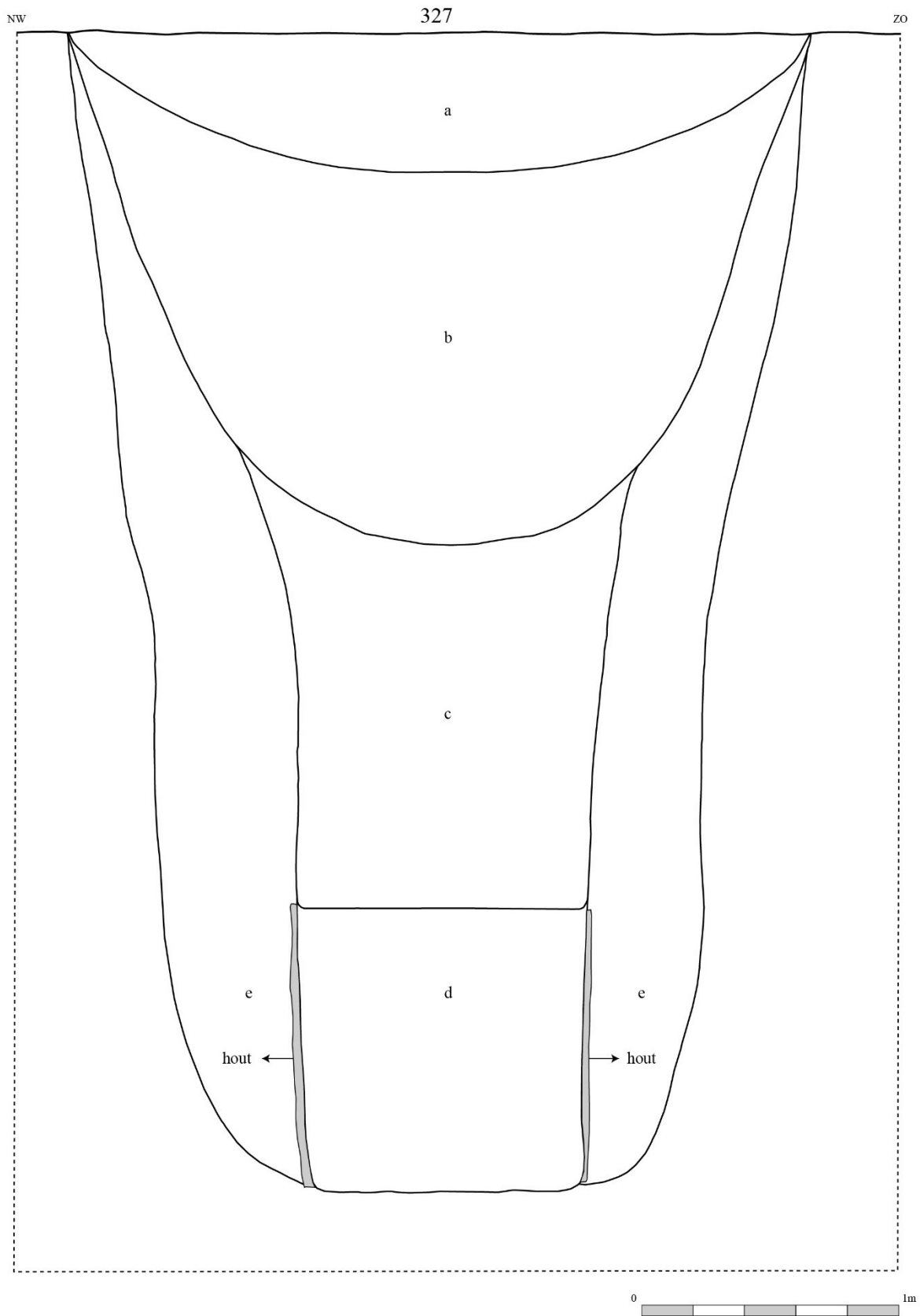


Fig. 10. Schets van de coupe van de waterput (S327).

#### 4.2.3. Analyse van de indeling van de site

Een analyse van de archeologische site zal redelijk beperkt zijn aangezien er, ondanks de grote dichtheid aan sporen, slechts twee duidelijke gebouwen herkend werden. Het betreft hier twee vierpalenspiekers. Deze gebouwen konden op basis van het aangetroffen aardewerk gedateerd worden in de vroege tot volle middeleeuwen. Het is gezien de gelijkaardige datering en gelijkaardige oriëntering zeer waarschijnlijk dat de twee structuren tot hetzelfde erf behoorden. Of ze ook gelijktijdig waren kan echter niet bewezen worden.

De aanwezigheid van een waterput wijst eveneens op een erf. Gezien de gelijkaardige datering is het zeer waarschijnlijk dat de waterput wel gelijktijdig was met de spiekers.

Aan de westelijke zijde van het projectgebied kan mogelijk een hoofdgebouw onderscheiden worden. Het vondstenmateriaal laat echter niet toe om de sporen concreet te dateren. Aangezien geen volledige bouwplattegrond onderscheiden kon worden, blijft de aanwezigheid van een hoofdgebouw jammer genoeg enkel een hypothese.

### 4.3. Culturele vondsten

In §3.3 werd reeds een overzicht gegeven van de vondsten die in aanmerking kwamen voor verder onderzoek. Onderstaand zal een overzicht gegeven worden van deze verder uitwerking.

#### 4.3.1. Analysemethoden en -technieken

Alle artefacten, met uitzondering van de metalen voorwerpen, werden manueel gereinigd en gedetermineerd op basis van visuele eigenschappen.

#### 4.3.2. Uitwerkingsmethoden

Alle vondsten die op basis van het assessment geselecteerd werden, werden per spoor en per structuur verder onderzocht. Relevante vondsten werden gescand met de Artec Spider 3D-scanner. Op basis van deze scans werd zowel een doorsnede als een fotografische opname van de vondsten bekomen. Op basis hiervan werden technische tekeningen van het aardewerk opgesteld (fig. 11).

#### 4.3.3. Beschrijving van de vondstenselectie

##### 4.3.3.1. Vondsten uit kuilen

In 61 van de 137 kuilen zijn er in totaal 153 vondsten aangetroffen. In de kuilen werd voornamelijk aardewerk (145) aangetroffen maar ook metalen (1) en stenen (5) voorwerpen en 2 artefacten die geclassificeerd werden als 'overige'. Het aardewerk kan verder onderverdeeld worden in bouwmetaal, vaatwerk en onbepaald. Bouwmetaal uit aardewerk werd geïntroduceerd door de Romeinen. Een groot deel van het bouwmetaal was te gefragmenteerd om de precieze vorm of

afmeting, en dusdanig een preciezer datering te bepalen. Van de 56 fragmenten bouw materiaal konden er 27 geklasseerd worden als *tegulae* en zijn als dusdanig te dateren in de Romeinse periode. Uit verschillende sites is echter gebleken dat dit bouw materiaal vaak werd gerecupereerd en hergebruikt in de middeleeuwen. Een spoor kan dus niet met 100% zekerheid in de Romeinse tijd geplaatst worden op basis van de aanwezigheid van *tegula* fragmenten.

Het grootste deel van het vaatwerk was handgevormd. Het meeste van dit handgevormd aardewerk kan slechts ruim gedateerd worden van de metaaltijden tot en met de volle middeleeuwen. Een beperkt aantal scherven handgevormd aardewerk kan echter wel preciezer gedateerd worden (tabel 5). Zo werden er 7 scherven handgevormd vaatwerk aangetroffen die geglad of versierd waren, met groeven, geulen of kamstreekversiering. Deze afwerking en versiering wijzen eerder op een datering in de metaaltijden en/of de Romeinse tijd. In twee sporen (S127 en S159) zijn er eveneens scherven besmeten aardewerk aangetroffen. Deze afwerking van het aardewerk wordt traditioneel gedateerd in de ijzertijd.<sup>23</sup>

Spoornummer	IJzertijd	Metaaltijden – Romeinse periode			
	Besmeten	Geglad	Geulen	Groeven	Kamstreekversiering
12			1		
28					1
127	1				
159	2	1			
160			1		
168		1			
319				1	
324					1
<b>Eindtotaal</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Tabel 5. Scherven handgevormd aardewerk uit de kuilen met een preciezer datering.

In enkele kuilen zijn er eveneens een beperkt aantal fragmenten gedraaid aardewerk aangetroffen. Van de meeste scherven kon de aardewerksoort niet bepaald worden. Deze scherven konden dus enkel algemeen gedateerd worden van de Romeinse tijd tot en met de nieuwste tijd. In kuilen S120 en S238 zijn er scherven gedraaid grijs aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk wordt gedateerd van de 9<sup>de</sup> tot de 16<sup>de</sup> eeuw.<sup>24</sup> Er is tevens één vermoedelijk Badorfaardewerk aangetroffen in kuil S186. Dit

<sup>23</sup> van den Broeke 2012, 104-105.

<sup>24</sup> De Grootte 2008, 103-105.

aardewerk werd geïmporteerd uit het Rijnland en kan ruim gedateerd worden vanaf de Merovingische tijd tot en met de 15<sup>de</sup> eeuw, hoewel de kernperiode beperkt is tot de Karolingische periode.

De vorm en de functie van de stenen artefacten die werden aangetroffen in de kuilen zijn zeer moeilijk te bepalen omwille van de beperkte omvang en/of hoge fragmentatiegraad. Het is eveneens zeer moeilijk om deze artefacten te dateren. De steen aangetroffen in kuil S50 is ingezameld omdat deze steensoort van nature niet voorkomt in de streek. Het fragment is echter te verweerd om de oorspronkelijke vorm te bepalen. In kuil S11 is er een silexfragment aangetroffen. Afgaande op de vorm en de grote hoeveelheid cortex kan gesteld worden dat dit artefact geslagen was uit een kleine kei. In kuil S152 tenslotte zijn er drie fragmenten puimsteen aangetroffen. Deze stenen waren redelijk fragiel en ook hier was het onmogelijk om de vorm te bepalen.

Twee van de artefacten aangetroffen in de kuilen staan aangeduid als 'overige'. Het betreft hier een fragment kalkmortel in kuil S28 en een brok uitgedroogde, maar ongebakken klei in kuil S299.

#### 4.3.3.1. Vondsten uit losse paalkuilen en uitbraakkuilen

In 100 van de 187 losse paalkuilen en uitbraakkuilen zijn vondsten aangetroffen. Het betreft hier net als bij de kuilen voornamelijk aardewerk (204) en verder metaal (1), steen (7) en 'overige' (2). Het aardewerk kan verder onderverdeeld worden in bouwmateriaal, vaatwerk en onbepaald. Ook in de losse paalkuilen uitbraakkuilen zijn er fragmenten *tegula* en baksteen aangetroffen. Ook hier geldt dat *tegulae* werden geproduceerd in de Romeinse tijd maar werden hergebruikt in de middeleeuwen. Net als in de kuilen zijn er in de losse paalkuilen en uitbraakkuilen kan het vaatwerk onderverdeeld worden in handgevormd (77), gedraaid (11) en onbepaald (15). Het handgevormd aardewerk kan grotendeels gedateerd worden van de metaaltijden tot en met de middeleeuwen. Slechts negen scherven handgevormd aardewerk konden op basis van de afwerking en de versiering iets preciezer gedateerd worden in de metaaltijden en/of Romeinse tijd (tabel 6).

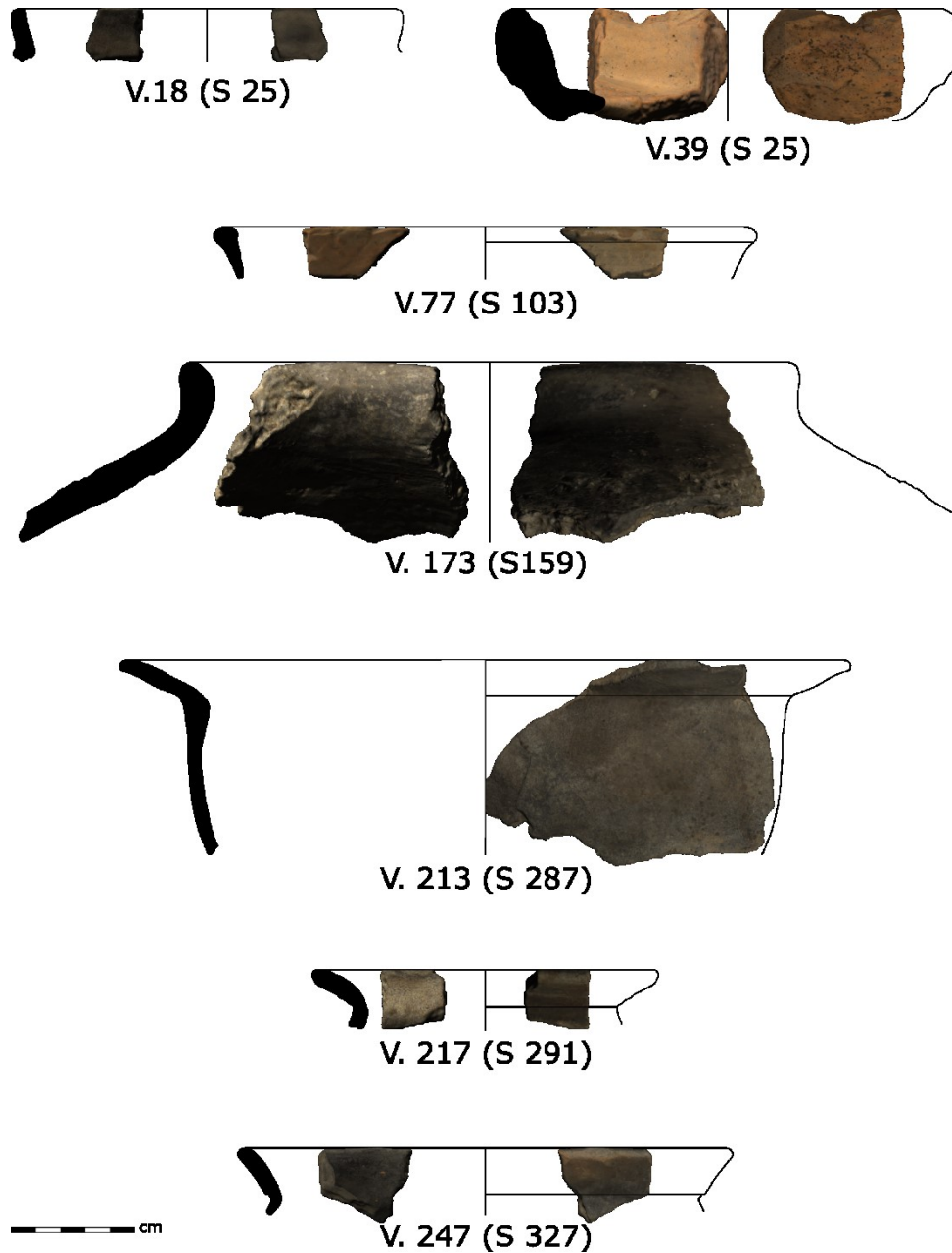


Fig. 11. Tekeningen van de relevante vondsten (schaal 1:3).

Spoornummer	Metaaltijden – Romeinse periode				
	Geglad	Geulen	Groeven	Geglad en groeven	Kamstreekversiering
27			1		
57		1			
59					1
66			1		
94			2		
97	1				
135				1	
150				1	
<b>Eindtotaal</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Tabel 6. Scherven handgevormd aardewerk uit de losse paalkuilen en uitbraakuilen met een precieze datering.

Er zijn eveneens een 11 fragmenten gedraaid aardewerk aangetroffen. Van de meeste scherven (6) kon de aardewerksoort niet bepaald worden. Deze scherven konden dus enkel algemeen gedateerd worden van de Romeinse tijd tot en met de nieuwste tijd. In S103 werd één kleine scherf geïvornist aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk wordt gedateerd in de Romeinse tijd. In S123 en S183 werd er telkens één scherf gedraaid grijs aardewerk aangetroffen. Dit aardewerk wordt gedateerd van de 9<sup>de</sup> tot de 16<sup>de</sup> eeuw.<sup>25</sup> Er is tevens één scherf geglaazuurd rood aardewerk aangetroffen in S288. Deze aardewerksoort wordt gedateerd van het midden van de 12<sup>de</sup> eeuw tot de 17<sup>de</sup> eeuw.

In spoor 25 werd een randfragment aangetroffen dat mogelijk geïdentificeerd kan worden als een deel van een amfoor (fig. 11: V. 39). Er kan niet uitgesloten worden dat het hierbij niet zou gaan om een Romeinse amfoor, maar wel om een reliëfbandamfoor. Omwille van de beperkte afmetingen van het fragment is het echter niet mogelijk om dit met zekerheid te stellen. In hetzelfde spoor werd eveneens een randfragment van een eivormige of kogelvormige pot aangetroffen (fig. 11: V. 18). Dit lijkt het spoor eerder in de Karolingische periode te plaatsen.

In alle losse paalkuilen en uitbraakuilen werd slechts één metalen voorwerp aangetroffen.

Er werden in zeven losse paalkuilen en uitbraakuilen 5S34, S93, S94, S137, S196, S197 en S211) telkens één stenen voorwerpen aangetroffen. Drie van deze stenen konden gedetermineerd worden als zandsteen. Van de overige stenen is de soort onbekend. Twee van deze stenen werden

<sup>25</sup> De Grootte 2008, 103-105.

gedetermineerd als werktuigen, vermoedelijk slijp- of wetstenen. Deze artefacten leveren geen informatie op aangaande de datering van de sporen.

#### 4.3.3.2. Vondsten uit structuur 1

In de vier sporen die deel uitmaken van structuur 1 werd enkel aardewerk aangetroffen. Ook hier betreft het bouwmetaal, vaatwerk en onbepaald aardewerk (tabel 7). De fragmenten bouwmetaal aangetroffen in sporen S45 en S49 waren te verweerd om de oorspronkelijke afmetingen of vorm te bepalen. Deze twee fragmenten kunnen dus slechts zeer ruim gedateerd worden van de Romeinse tijd tot de nieuwste tijd. Het fragment bouwmetaal aangetroffen in paalkuil S46 kon gedetermineerd worden als een *tegula* fragment. Zoals hierboven vermeld (§4.3.3.1) werden dit bouwmetaal geproduceerd in de Romeinse tijd maar werd het tot ver in de middeleeuwen hergebruikt.

Het meeste handgevormd aardewerk was onversierd en onbehandeld dus dit leverde een redelijk ruime datering op, namelijk van de metaaltijden tot de middeleeuwen. In paalkuil 49 werden er echter 2 fragmenten handgevormd aardewerk aangetroffen. Het betrof hier naar alle waarschijnlijkheid fragmenten van een eivormige of kogelvormige pot. De vroegste vormen van kogelpotten dateren uit de 8<sup>ste</sup> eeuw en evolueren uit het eerder eivormige Merovingische aardewerk. De vorm blijft in gebruik tot het begin van de 14<sup>de</sup> eeuw.<sup>26</sup>

In paalkuil S45 is er één scherp gedraaid aardewerk aangetroffen. Deze scherp was te klein om de aardewerksoort met zekerheid te bepalen. Dus deze scherp heeft eveneens een redelijk ruime datering, namelijk van de Romeinse tijd tot de middeleeuwen.

Op basis van de vondsten kan de structuur dan ook ruim gedateerd worden in de middeleeuwen, tussen de 8<sup>ste</sup> en 14<sup>de</sup> eeuw.

Spoornummers	Bouwmetaal	Onbepaald	Vaatwerk		Eindtotaal
			Gedraaid	Handgevormd	
45	1		1		2
46	1			1	2
47				2	2
49	1	1		2	4
<b>Eindtotaal</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

Tabel 7. Vondsten aangetroffen in de sporen die toebehoren aan structuur 1.

<sup>26</sup> De Groote 2008, 222.

#### 4.3.3.3. Vondsten uit structuur 2

In de vier sporen die deel uitmaken van structuur 2 zijn er 26 fragmenten aardewerk en 1 fragment metaal aangetroffen. Het aardewerk kan verder onderverdeeld worden in bouwmateriaal en vaatwerk. Het meeste bouwmateriaal kan slechts ruim gedateerd worden van de Romeinse periode tot de nieuwste tijd. In sporen S285 en S293 zijn er echter naast het onbepaald bouwmateriaal ook *tegula* fragmenten aangetroffen.

Alle fragmenten vaatwerk aangetroffen in de sporen van structuur 2 zijn ofwel handgevormd ofwel is de productiewijze onbepaald. Het meeste handgevormd vaatwerk heeft slechts een ruime datering van de metaaltijden tot de middeleeuwen. In paalkuil/uitbraakkuil S291 zijn er echter één randscherf en één wandscherf van een eivormige of kogelvormige pot gevonden, wat ook voor deze structuur een datering vanaf de 8<sup>ste</sup> eeuw oplevert.

Spoornummers	Aardewerk			Metaal	Eindtotaal
	Bouwmateriaal	Vaatwerk			
		Handgevormd	Onbepaald		
285	4				4
287	3	7			10
291	2	2	3	1	8
293	4	1			5
<b>Eindtotaal</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>27</b>

Tabel 8. Vondsten aangetroffen in de sporen die toebehoren aan structuur 2.

#### 4.3.3.4. Waterput

Enkel in de bovenste twee lagen (lagen a en b) van de waterput zijn er vondsten aangetroffen. Uit de onderste lagen zijn er wel verschillende stalen (§4.4) verzameld. Laag b is gevormd door het uitgraven van het bovenste deel van de houten bekisting bij het opgeven van de waterput. Laag a is de nazak die zich gevormd heeft bij het inklinken van laag b. Er werden dan ook geen vondsten aangetroffen in de lagen die de gebruiksfases van de waterput zelf weerspiegelen. Omwille hiervan is het niet mogelijk om de waterput met zekerheid te dateren aan de hand van de aangetroffen vondsten.

In tabel 9 staan er drie onderverdelingen aangeduid; vlakvondsten, laag a en laag b. In principe kunnen de vlakvondsten en de vondsten uit laag a samengevoegd worden aangezien enkel laag a zichtbaar was in het archeologisch vlak.

	Aardewerk				Metaal
	Bouwmateriaal	Onbepaald	Vaatwerk		
			Handgevormd	Onbepaald	
Vlakvondsten	5		3	3	
Laag a	11	2	1		
Laag b	8		3		1
<b>Eindtotaal</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

Tabel 9. Vondsten aangetroffen in de waterput (S327).

In de waterput zijn er in totaal 37 vondsten aangetroffen. Het betreft hier voornamelijk bouwmateriaal (24) en vaatwerk (10). Het bouwmateriaal kan verder onderverdeeld worden in *tegula* fragmenten (23) en huttenleem (1). Dit fragment huttenleem werd aangetroffen als vlakvondst bij het opschonen van het spoor. Het vaatwerk kan verder onderverdeeld worden in handgevormd vaatwerk en vaatwerk met onduidelijke productiewijze. In laag b tenslotte is er nog één metaalslak aangetroffen.

#### 4.3.4. Beschrijving en analyse van vondstcategorieën

De vondsten aangetroffen tijdens de opgraving van de site Sint-Niklaas – Heimolenstraat 2018 kunnen op basis van materiaal onderverdeeld worden in drie groepen: aardewerk, steen en metaal (tabel 1).

Aardewerk	Rand	Wand	bodem	Onbepaald	Totaal	Aandeel
Bouwmateriaal				373	373	<b>61,11%</b>
Vaatwerk	16	220	2		238	<b>38,89%</b>
<b>Totaal</b>	<b>16</b>	<b>220</b>	<b>2</b>	<b>374</b>	<b>612</b>	<b>100%</b>

Tabel 10. Overzicht van de subcategorieën aardewerk.

De grootste vondstcategorie is ongetwijfeld de categorie aardewerk. Deze groep kan verder onderverdeeld worden in drie subcategorieën: vaatwerk, bouwmateriaal en onbepaald. De groep onbepaald aardewerk werd echter niet opgenomen na het assessment en zal hier dus niet verder besproken worden (§3.3). De subcategorieën kunnen op hun beurt nog verder onderverdeeld worden op basis van aardewerksoort en vorm.

De grootste subcategorie is het bouwmateriaal. Hiervan kon een deel, op basis van vorm en kleur, geïdentificeerd worden als *tegula* fragmenten (tabel 11). De overige fragmenten waren te klein of te verweerd om een vorm te bepalen. Een beperkt aantal fragmenten bouwmateriaal (13) vertonen tekenen van secundaire verbranding.

	Rand	Wand	Bodem	Totaal	% subcategorie	% totaal aardewerk
<b>Bouwmateriaal</b>	0	0	0	373		58,65%
<b>Onbepaald</b>	0	0	0	246	65,95%	38,68%
<b>Tegula</b>	0	0	0	127	34,05%	19,97%
<b>Vaatwerk</b>	16	245	2	263		41,35%
<b>Gedraaid</b>	3	19	0	22	8,37%	3,46%
<b>Handgevormd</b>	12	192	2	206	78,33%	32,39%
<b>Onbepaald</b>	1	34	0	35	13,31%	5,50%

Tabel 11. De verschillende subcategorieën aardewerk verder onderverdeeld.

Het vaatwerk kan verder onderverdeeld worden op basis van productiewijze (tabel 11). Hierbij valt op dat er slechts een zeer beperkt aandeel is van het gedraaide aardewerk (8,37%). Tevens kunnen we zien dat de randen slechts 6,5% van het totale aantal vaatwerkfragmenten uitmaakt. De twee bodemfragmenten zijn goed voor amper 0,82%.

Slechts een uiterst beperkt aantal scherven (9,2%) vertoont een (mogelijke) vorm van afwerking of versiering. Behalve één besmeten randfragment en twee randfragmenten met groeven zijn alle vormen van afwerking/versiering terug te vinden op de wanden.

Afwerking/versiering	Rand	Wand
<b>Besmeten</b>	1	3
<b>Geglad</b>	0	4
<b>Geglazuurd</b>	0	1
<b>Geulen</b>	0	3
<b>Groeven</b>	2	5
<b>Groeven, Geglad</b>	0	2
<b>Kamstreekversiering</b>	0	3
<b>Eindtotaal</b>	3	21

Tabel 12. Overzicht van de afwerking/versiering van het vaatwerk.

De stenen artefacten die nader gedetermineerd konden worden, kunnen in twee grote categorieën ingedeeld worden: prehistorisch materiaal en werktuigen. Het prehistorische materiaal is een kleine silexkei met enkele retouches. Dit artefact was aanwezig in S 111.

Subcategorie	Vorm/functie	Aantal
<b>Prehistorische materiaal</b>	Onbepaald	1
<b>Werktuig</b>	Maalsteen	6
	Wetsteen	1

Tabel 13. Overzicht van de stenen artefacten.

Onder de stenen werktuigen zijn vooral fragmenten van maalstenen aanwezig. Één van deze fragmenten was afkomstig uit S 111, de overige 5 fragmenten werden alle ingezameld in S 152. In S 320 werd een fragment van een wetsteen gevonden.

#### 4.3.5. Typologische, chronologische en ruimtelijke indeling van de vondsten

De stenen artefacten bieden onvoldoende informatie om de sporen concreet te kunnen dateren. De voornaamste bron hiervoor is dan ook het aardewerk.

Het nader te determineren bouwmateriaal wordt geheel ingenomen door *tegula*fragmenten (127 stuks). Deze zijn typerend voor de Romeinse tijd, waardoor voor 56 sporen uitgegaan zou kunnen worden van een datering in de Romeinse tijd. In 11 sporen werd naast de *tegula*fragmenten echter ook vaatwerk gevonden dat pas vanaf de (vroege) middeleeuwen voorkwam. Aangezien *tegula*fragmenten wel vaker (her)gebruikt werden tijdens de vroege middeleeuwen, leveren deze dus ook geen betrouwbare datering op.

Voor een datering van de sporen op basis van de vondsten kunnen we dan ook vrijwel enkel uitgaan van de datering die op basis van het vaatwerk bekomen werd.

In totaal kunnen 122 sporen gedateerd worden op basis van het aardewerk (fig. 12). De meeste hiervan kunnen echter enkel zeer ruim gedateerd worden vanaf de metaaltijden tot en met de middeleeuwen of zelfs nieuwste tijd. 47 sporen kunnen vanaf de Romeinse tijd gedateerd worden. Enkel S 103 bevatte alleen materiaal uit de Romeinse tijd, de overige sporen bevatten steeds jonger materiaal.

Slechts een beperkt aantal sporen kon zonder twijfel gedateerd worden in de middeleeuwen. Het aangetroffen aardewerk kon in deze gevallen veelal geïdentificeerd worden als fragmenten van eivormige of kogelvormige potten. Deze kunnen algemeen gedateerd worden in de vroege middeleeuwen, met een mogelijke verfijning in de Karolingische periode.

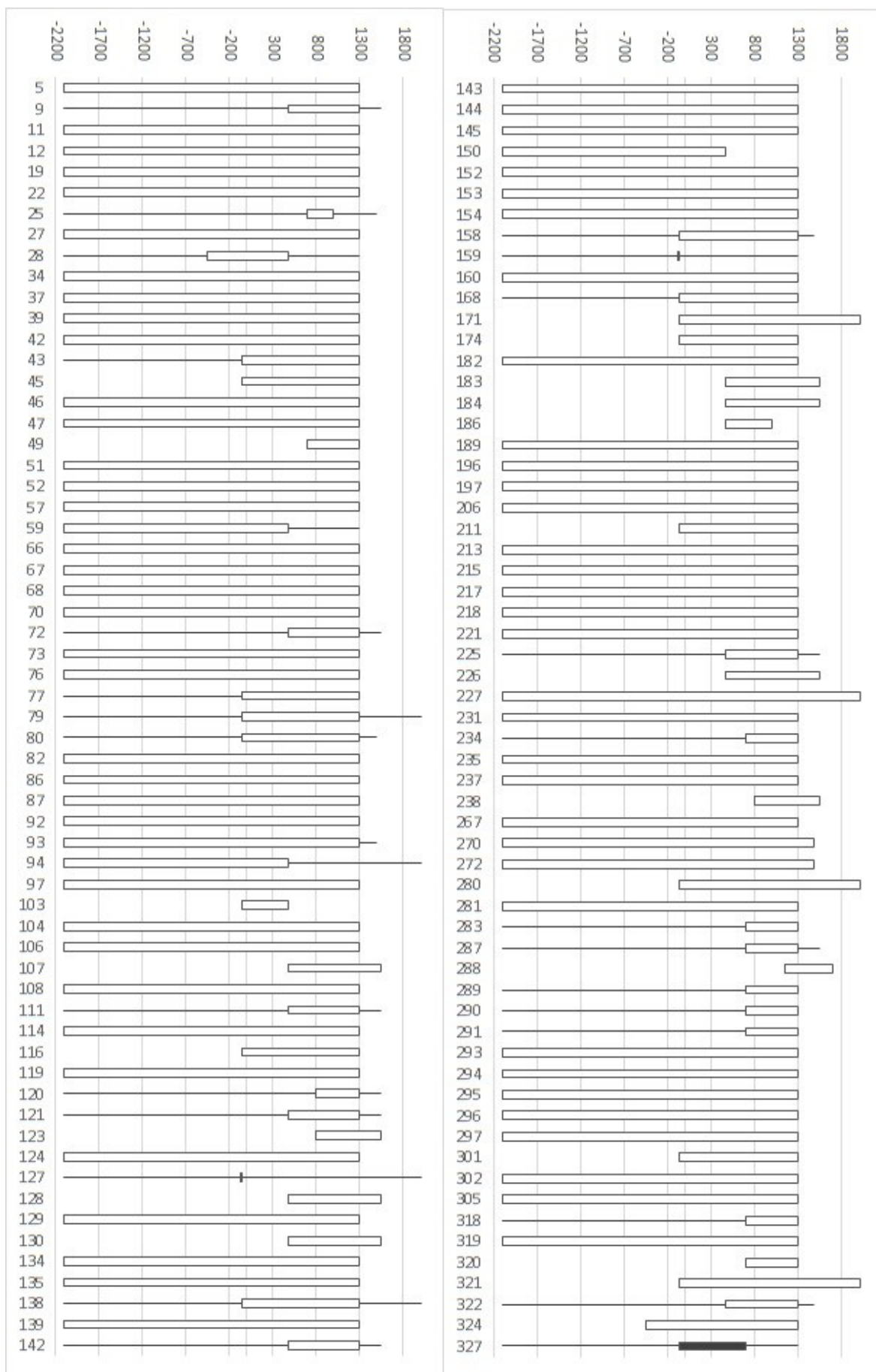


Fig. 12. Datering van de sporen op basis van het vaatwerk.

## 4.4. Stalen

### 4.4.1. Beschrijving van de stalenselectie

In het programma van maatregelen werden inzake stalen volgende analyses voorzien:

- 7 VH <sup>14</sup>C-datering(en) AMS (incl. uitselcteren geschikt fragment)
- 2 VH macroresten
- 2 VH pollenanalyse (minimaal 400 tellingen per staal)
- 2 VH datering(en) stamschijf d.m.v. dendrochronologie
- 1 VH archeozoölogie (eenheid 1 dag)
- 1 VH natuursteenidentificatie en herkomstbepaling op basis van uiterlijke kenmerken

In §3.4 werd reeds een overzicht gegeven van de stalen die in aanmerking kwamen voor verder onderzoek.

### 4.4.2. Analysemethoden en -technieken

Enkel de houtstalen bedoeld voor dendrochronologie werden gereinigd na afronding van het terreinwerk, de overige natuurwetenschappelijk vondsten (stalen) niet. Een selectie van de houtskoolstalen, evenals de houtstalen werden voor onderzoek bezorgd aan het KIK. De houtskoolstalen werden verder onderzocht door Mathieu Boudin en de houtstalen werden dendrochronologisch onderzocht door Christophe Maggi.

Lagen c en d uit waterput S327 werden door Erfpunt geselecteerd voor pollenonderzoek<sup>27</sup>. De vulling van S327 is door Erfpunt in het veld bemonsterd met profielbakken, waarna op aanwijzingen van Erfpunt door BIAx in het laboratorium submonsters zijn genomen. De inhoud van pollenbak 51 bleek door het transport los te zijn geraakt, maar laag c kon nog wel betrouwbaar worden bemonsterd. De submonsters zijn opgewerkt tot pollenpreparaat volgens de standaardmethode (tabel 14).<sup>28</sup>

spoor	staal	laag	volume	labcode	context	periode
327	51	c	5 ml	BX9171	-	8 <sup>ste</sup> -10 <sup>de</sup> eeuw
327	52	d	4 ml	BX9172	-	-8 <sup>ste</sup> -10 <sup>de</sup> eeuw

Tabel 14. Overzicht van de geïnventariseerde pollenmonsters.

<sup>27</sup> Overgenomen uit Van der Meer 2020.

<sup>28</sup> De acetolyse volgens Erdtman, met toevoeging van *tracers*. De bereiding is uitgevoerd onder leiding van M. Hagen van het Laboratorium voor Sedimentanalyse van de Vrije Universiteit van Amsterdam.

De pollenpreparaten zijn door M. van Waijjen geïnventariseerd met een doorvallend-lichtmicroscop met vergrotingen tot 10x100. Bij de inventarisatie is de concentratie, diversiteit en conservering van het pollen beoordeeld.

Uit de lagen c en d van S327 werden tevens bulkstalen genomen voor onderzoek van botanische macroresten. De stalen zijn door Erfpunt met water gezeefd over een zeefkolom met minimale maaswijdte van 0,25 mm. Een overzicht is weergegeven in tabel 15. De inventarisatie van de botanische macroresten werd uitgevoerd door W. van der Meer en bestond uit het beoordelen van een steekproef op conservering en samenstelling met behulp van een opvallend-lichtmicroscop met een vergroting tot 10x5.

put	spoor	laag	staal	volume (l)	context	periode
1	327	c	53	-	-	8 <sup>ste</sup> -10 <sup>de</sup> eeuw
1	327	d	54	-	-	8 <sup>ste</sup> -10 <sup>de</sup> eeuw

Tabel 15. Overzicht van de geïnventariseerde macrorestenmonsters.

Op basis van de resultaten is een waardering van de stalen gegeven met betrekking tot vervolgonderzoek. De belangrijkste criteria bij deze waardering zijn een goede conservering en dichtheid van de ecologische resten. Het pollen is geïnventariseerd door M. van Waijjen, de botanische macroresten door W. van der Meer. De resultaten van het vooronderzoek en het daaruit volgende selectieadvies zijn overlegd aan Erfpunt.

De macrorestenstalen bleken ongeschikt voor verdere analyse, omdat ze te weinig resten bevatten. Beide pollenstalen bleken daarentegen wel geschikt voor verder onderzoek. De samenstelling van beide pollenstalen is vergelijkbaar, waardoor kon worden volstaan met de analyse van het best geconserveerde staal, namelijk dat uit laag c (BX9171). Aldus werd door Erfpunt besloten om dit staal te laten analyseren.

Het aanwezige pollen is steekproefsgewijs geteld.<sup>29</sup> De steekproefgrootte van de totaalpollensom bedraagt 600 en is inclusief boompollen, niet-boompollen en sporen van varens en mossen.

<sup>29</sup> Met een doorvallend-lichtmicroscop (max. 10x100). Gebruikte determinatiewerken zijn: Punt *et al.* 1976-2009; Moore *et al.* 1991; Beug 2004; Non-Pollen Palynomorfen: Van Geel 1976, 1998.

Nomenclatuur volgt de 23<sup>e</sup> druk van de Heukels' Flora van Nederland, naamgeving van de pollentypen is gebaseerd op Beug en Punt *et al.*<sup>30</sup> M. van Waijjen voerde de pollenanalyse uit.

De resultaten van de analyse worden weergegeven in tabelvorm. De indeling van de tabel berust op de verdeling van de pollentypen in basale vegetatiecategorieën zoals bos op droge grond, heide, grasland etc. Bij de interpretatie van de analyseresultaten is gebruik gemaakt van enkele ecologische standaardwerken.<sup>31</sup>

#### 4.4.3. Resultaten van de waarderingen en analyses

##### 4.4.3.1. Stalen voor datering

De verkregen houtskooldateringen plaatsen de site tussen het einde van de 7<sup>de</sup> eeuw en het einde van de 10<sup>de</sup> eeuw, met een duidelijke nadruk op een datering tussen 660/670 en 770/780. Deze datering werd ook grotendeels bevestigd door het resultaat van het dendrochronologisch onderzoek, dat de waterput na 710 plaatste. Enkel de stalen uit sporen 235 en 66 geven een jongere datering, respectievelijk 760-890 en 860-990. De datering van S235 past nog net binnen de datering in de 8<sup>ste</sup> eeuw, voor de datering van S66 is dit duidelijk niet het geval.

Of de jongere datering van deze stalen wijst op de aanwezigheid van intrusief materiaal, of dat er eerder sprake is van een mogelijke continuïteit in het gebruik van de site, kan niet met zekerheid vastgesteld worden. In geen van beide gevallen leverde het vondstenspectrum een duidelijke datering op.

---

<sup>30</sup> Van der Meijden 2005; Beug 2004; Punt *et al.* 1976-2009.

<sup>31</sup> Weeda *et al.* 1985, 1987, 1988, 1991, 1994; Schamineé *et al.* 1995, 1996, 1998, 1999; Lambinon *et al.* 1998; Tamis *et al.* 2004; Van Landuyt *et al.* 2006.

Staalnummer	Context	Structuur	Datering
15	Spoor 66		RICH-26520: 1134±25BP 68.2% probability 885AD (17.5%) 905AD 915AD (50.7%) 970AD 95.4% probability 770AD (2.9%) 790AD 800AD (3.7%) 850AD 860AD (88.8%) 990AD
38	Spoor 225		RICH-26512: 1278±25BP 68.2% probability 680AD (39.4%) 720AD 740AD (28.8%) 770AD 95.4% probability 670AD (95.4%) 770AD
29	Spoor 234		RICH-26509: 1273±24BP 68.2% probability 685AD (38.7%) 725AD 740AD (29.5%) 770AD 95.4% probability 670AD (95.4%) 775AD
41	Spoor 235		RICH-26511: 1206±25BP 68.2% probability 770AD (4.1%) 780AD 785AD (64.1%) 870AD 95.4% probability 720AD (5.5%) 750AD 760AD (89.9%) 890AD
46	Spoor 293	2	RICH-26510: 1266±25BP 68.2% probability 685AD (41.9%) 730AD 735AD (26.3%) 770AD 95.4% probability 660AD (95.4%) 780AD

Tabel 16. Resultaten van de 14C-dateringen.

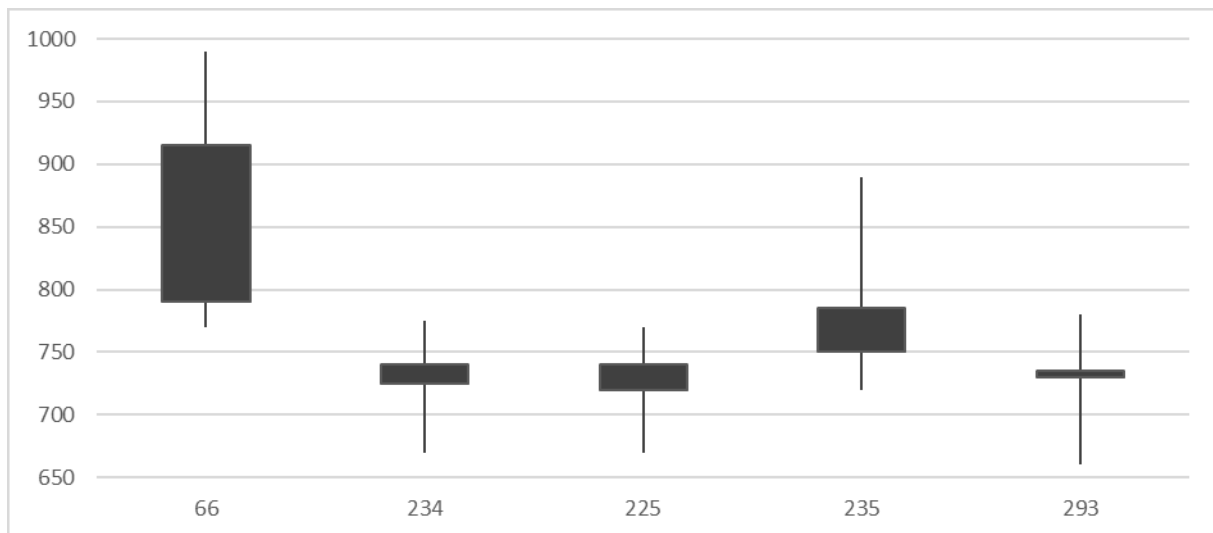


Fig. 13. Plot van de <sup>14</sup>C-dateringen.

#### 4.4.3.2. Stalen voor de landschappelijke reconstructie<sup>32</sup>

Staal 51 (laag c) staal was rijk aan pollen, dat redelijk bewaard is gebleven. Het pollenspectrum bevat zeer veel soorten. Naast allerlei soorten graslandplanten, algemene kruiden en bomen, komen ook verschillende antropogene indicatoren voor, waaronder stuifmeel van rogge en andere granen. Het pollen van rogge doet vermoeden dat de waterput dateert uit de middeleeuwen. Staal 52 (laag d) is iets minder rijk en iets minder goed geconserveerd maar eveneens goed telbaar. Het spectrum vertoont veel overeenkomsten met dat in het vorige monster.

Het macrorestenstaal 53 (laag c) staal bevat enkele graankorrels van gerst en een enkel zaad van melganzenvoet. De resten zijn verkoold en conservering is matig. Er is veel houtskool aanwezig. Macrorestenstaal 54 (laag d) bevat een enkele verkoilde graankorrel van gerst en een verkoilde peulvrucht, vermoedelijk erwt. De conservering is redelijk. Ook dit staal bevat veel houtskool en verder enkele kleine, slecht geconserveerde aardewerkfragmenten.

Op basis van de waardering van de stalen werd gesteld dat de macroresten ongeschikt zijn voor een verdere analyse omdat ze te weinig resten bevatten. Beide pollenstalen waren wel geschikt voor verder onderzoek. Aangezien de samenstelling vergelijkbaar was, werd er voor geopteerd om enkel het best geconserveerde staal (staalnummer 51, laag c) te analyseren. Het resultaat hiervan is te zien in fig. 14 en fig. 15.

<sup>32</sup> Overgenomen uit Van der Meer 2020.

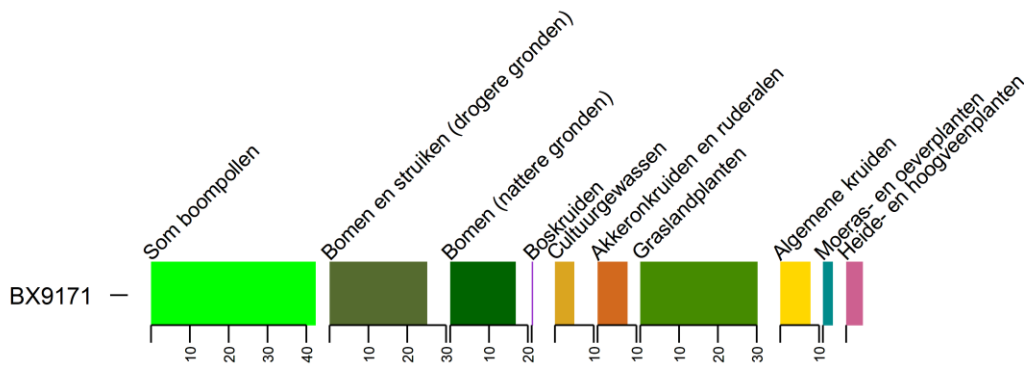


Fig. 14. Vereenvoudigd pollendiagram met percentages van pollengroepen.

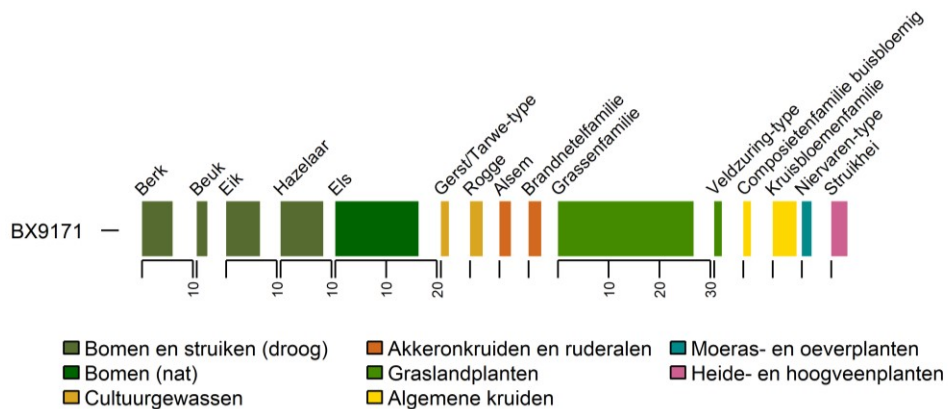


Fig. 15. Vereenvoudigd pollendiagram met percentages van de meest voorkomende pollentypen.

#### 4.4.3.2.1. Landschapsreconstructie

Het boompollenpercentage van ca. 42% kan worden beschouwd als indicatie voor een omgeving die halfbebost is.<sup>33</sup> De boompollentypen wijzen op bos op nattere locaties, zoals beekdalen en depressies, en bos op drogere plekken, zoals beuk en eik. Ook de varensoren uit de ondergroei van bossen wijzen op nattere plekken, zoals koningsvaren, en drogere, zoals eikvaren. Het hoge aandeel van lichtminnende taxa zoals hazelaar, berk en eik wijst vermoedelijk op een sterke mate van menselijke exploitatie van de omliggende houtbestanden. Pollen van beuk, linde en klimop wijzen echter ook op meer schaduwrijke, dus minder sterk benutte, bossen in de nabijheid. Opvallend is het hoge aandeel van els in het pollenstaal, gezien de draineringsklassen rond de site, die wijzen op een weinig natte bodem. Mogelijk was de situatie in de vroege middeleeuwen natter, maar eveneens is het mogelijk dat het elzenpollen deels afkomstig is van de nattere gebieden rond de Wase Cuesta.

Graspollen domineert het staal, wijzend op het belang van grasland in het landschap. Pollentypen die sterk in verband worden gebracht met begrazing zijn het veldzuring-type, scherpe boterbloem-type en smalle weegbree-type.<sup>34</sup> Een enkele mestschimmelspore van het mestvaasje-type vormt een

<sup>33</sup> De relatie boompollen en bebossing wordt onder andere beschreven in: Groenman-Van Waateringe 1986; Sugita *et al.* 1999; Svenning 2002.

<sup>34</sup> Behre 1981.

bescheiden indicatie voor de aanwezigheid van vee op het erf.<sup>35</sup> Het ratelaar-type kan in verband worden gebracht met meer extensief graslandbeheer. Ratelaar komt veel voor in hooiland, graslanden die nauwelijks worden begraasd, maar vooral worden gemaaid. Hooiland is vaak vrij schraal. Schralere vegetatietypen worden tevens vertegenwoordigd door het niervaren-type, veenmos en struikhei. Deze typen van (veen)moeras en heide hebben echter geen groot aandeel. Het toponiem van het nabijgelegen vroegere gehucht 'Heimolen' zal dus niet verwijzen naar een heideveld dat reeds bestond in de vroege middeleeuwen.

#### 4.4.3.2.2. Indicaties voor de agrarische economie

Er is pollen aangetroffen van verscheidene cultuurgewassen. Dit betreft voornamelijk pollen van granen, waarbij rogge en het gerst/tarwe-type konden worden onderscheiden. Rogge heeft het grootste aandeel. Deze graansoort is, in tegenstelling tot de andere, niet zelfbestuivend en geeft daarom een veel sterker pollensignaal. Behalve graanpollen is er ook pollen van tuinboon aangetroffen. Tijdens de inventarisatie van macroresten zijn verkoolde resten aangetroffen van gerst en mogelijk erwten. De aanwezige pollentypen die kunnen worden beschouwd als akkeronkruiden en ruderalen wijzen grotendeels op een voedselrijke bodem. Spurrie en schapenzuring zijn indicatoren voor meer schrale, zandige bodem.

#### 4.4.3.2.3. Vergelijking met contemporaine sporen in de omgeving

Er zijn weinig resultaten van palynologisch onderzoek van contemporaine sporen uit het Waasland en de aanliggende delen van de Vlaamse Vallei bekend. Te Zele-Wijnveld is de inhoud van een mogelijke rootgreppel uit de 7<sup>e</sup>-8<sup>e</sup> eeuw onderzocht.<sup>36</sup> Het pollenbeeld verschilt sterk van dat te Sint-Niklaas – Heimolenstraat. Het landschap lijkt daar opener te zijn geweest en heide en moerasvegetatie speelden een grotere rol. Mogelijk heeft dat een oorzaak in de deponering van materiaal (plaggen?) in de betreffende greppel, want uit het onderzoek van een waterkuil uit de 13<sup>e</sup> eeuw van dezelfde site komt juist een pollenbeeld naar voren dat veel meer vergelijkbaar is met dat van de vroegmiddeleeuwse waterput te Sint-Niklaas - Heimolenstraat, al blijft het aandeel van heidevegetatie te Zele duidelijk groter. Meer naar het westen zijn waterputten uit de late middeleeuwen onderzocht te Lokeren-Hoogstraat en Sinaai-Vleeshouwersstraat.<sup>37</sup> Het pollenbeeld van deze sites wordt gekenmerkt door zeer hoge boompollenpercentages en duidelijk minder indicatoren voor menselijke activiteit. Vergelijkbare resultaten leverde het pollenonderzoek van een volmiddeleeuwse waterputten te Melsele-Pauwstraat en Ekeren-Het Laar.<sup>38</sup> De Wase Cuesta was in de 8<sup>e</sup>-10<sup>e</sup> eeuw dus duidelijk al meer ontgonnen dan deze delen van de Moervaartvallei en Scheldepolders in de 12<sup>e</sup>-14<sup>e</sup> eeuw. Ten slotte

---

<sup>35</sup> Van Geel & Aptroot 2006.

<sup>36</sup> Van der Meer 2018b.

<sup>37</sup> Van der Meer 2018a, Van der Meer 2017.

<sup>38</sup> Van der Meer, in voorb; Gelorini 2004.

zijn er nog een aantal stalen onderzocht uit vol- tot laatmiddeleeuwse greppels te Bornem-Nattenhaasdonk.<sup>39</sup> Het pollenbeeld van deze stalen is vergelijkbaar met dat te Sint-Niklaas – Heimolenstraat, al blijkt de ligging van Bornem in de Scheldevallei duidelijk uit een hoger aandeel pollentypen van moerasvegetatie.

#### 4.5. Datering en interpretatie van het onderzochte gebied

Binnen het projectgebied werd een deel van een vroegmiddeleeuws erf aangesneden. Hoewel geen duidelijke plattegrond van een hoofdgebouw werd aangetroffen, waren wel een waterput en twee spiekers aanwezig. Op basis van het aardewerk en meerdere natuurwetenschappelijke dateringen kunnen beide structuren en de waterput gedateerd worden in de vroege middeleeuwen, meer bepaald de Karolingische tijd, vanaf de late 7<sup>de</sup>/vroeg 8<sup>ste</sup> eeuw. Op basis van het aardewerk kunnen meerdere andere sporen eveneens in de Karolingische periode gedateerd worden. Het mogelijke hoofdgebouw zou ook uit deze periode dateren.

Het aardewerk in de meeste sporen kan jammer genoeg slechts ruim gedateerd worden, waardoor hiervoor geen nauwkeurige datering voorzien kan worden. Meerdere scherven wezen op een datering in de metaaltijden en/of Romeinse tijd, sommige konden nauwkeuriger gedateerd worden in de ijzertijd. Vele van deze scherven werden echter gevonden in contexten waar eveneens jongere scherven aanwezig waren, waardoor de aanwezigheid van sporen uit de metaaltijden en/of Romeinse tijd niet met zekerheid onderschreven kan worden, hoewel de nabijheid van een urnenveld doet vermoeden dat binnen het projectgebied ook sporen uit de ijzertijd aanwezig zouden zijn. Resten van urnengraven werden sowieso niet vastgesteld binnen het projectgebied.

De aanwezigheid van gedraaid grijs aardewerk, één enkele scherf geglazuurd rood aardewerk en een <sup>14</sup>C-datering lijken te wijzen op de aanwezigheid van jongere (volmiddeleeuwse) sporen. Tijdens het onderzoek werden echter geen duidelijke structuren uit deze periode herkend. Mogelijk gaat het om een eerder agrarisch gebruik van de omgeving, wat ook gesuggereerd wordt door het koutertoponiem.

Omstreeks de 15<sup>de</sup> eeuw werd het projectgebied omgevormd tot een bolle akker. Deze functie bleef behouden tot de eerste helft van de 20<sup>ste</sup> eeuw, wanneer opnieuw bebouwing verschijnt.

#### 4.6. Synthese van de kennis over de archeologische site

##### 4.6.1. Interpretatie van vondsten, sporen en structuren

Aan de zuidelijke zijde van het projectgebied werden twee spiekers en een waterput gevonden. Beide structuren en de waterput konden gedateerd worden in de Karolingische periode. De waterput werd

---

<sup>39</sup> Van Beurden 2020.

geconstrueerd met hout dat zeker ná 710 verkregen werd. De meeste <sup>14</sup>C-dateringen wijzen dan weer op een datering tussen 660/670 en 770/780. Het is dan ook zeer waarschijnlijk dat de meeste sporen gedateerd kunnen worden in de 8<sup>ste</sup> eeuw. Aan de westelijke rand van het projectgebied kon mogelijk een deel van een drieschepig gebouw onderscheiden worden. Omwille van een gebrek aan duidelijke tegenhangers kan de aanwezigheid hiervan niet met zekerheid bevestigd worden. Mogelijk gaat het wel om een gebouwtype dat in onze streken voorkwam vanaf de laat-Merovingische tijd en in de Karolingische periode.

Enkele sporen zijn vermoedelijk iets jonger, namelijk volmiddeleeuws. Mogelijk hoorden deze sporen bij een hoofdzakelijk agrarische invulling van het projectgebied.

#### 4.6.2. Vergelijking met voorgaand archeologisch onderzoek

Op basis van de waarnemingen tijdens het proefsleuvenonderzoek werd de aanwezigheid van sporen uit de metaaltijden, Romeinse tijd en middeleeuwen vooropgesteld. De mogelijke aanwezigheid van resten uit het neolithicum kon niet worden uitgesloten.

Het huidige onderzoek leverde vrijwel geen (duidelijke) aanwijzingen op voor de aanwezigheid van sporen uit de metaaltijden. In totaal konden slechts vier scherven met enige zekerheid in de ijzertijd gedateerd worden, zes andere scherven konden ruim in de ijzertijd tot en met Romeinse tijd geplaatst worden.

Het aardewerk dat duidelijk een Romeinse datering had, bestond vrijwel uitsluitend uit *tegula*-fragmenten. Aangezien deze echter nog gebruikt werden in de (vroeg) middeleeuwen, kunnen deze niet als betrouwbare bron beschouwd worden voor de datering van sporen.

De meeste vondsten, alsook het natuurwetenschappelijke onderzoek, wijzen op een datering van de site in de vroege middeleeuwen. Deze bevindingen stroken dan ook niet met de archeologische verwachting die vooropgesteld werd na het vooronderzoek.

Wanneer we de vroegmiddeleeuwse site in een ruimer kader (Vlaams) plaatsen, zien we dat er veel overeenkomsten zijn met andere sites. Zo worden vroegmiddeleeuwse sites veelal gekenmerkt door een grote hoeveelheid kuilvormige sporen die met houten gebouwen in verband te brengen zijn. Het is echter vaak niet gemakkelijk om hierin duidelijke bouwplattegronden te onderscheiden, daarnaast blijft een groot aantal sporen over die niet aan een duidelijk herkenbare bouwplattegrond toe te wijzen zijn.<sup>40</sup>

---

<sup>40</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2011, online.

#### 4.6.3. De site en haar landschappelijke en culturele kader

Op landschappelijk vlak kan de site geplaatst worden in een halfbeboste omgeving met een afwisseling van nattere en drogere plekken. De aanwezigheid van lichtminnende planten wijzen waarschijnlijk op een sterke menselijke exploitatie van het bosbestand.

Grasland nam een belangrijke positie in binnen het omliggende landschap. Dit diende waarschijnlijk voor het houden van vee op het erf. Daarnaast lijkt er sprake te zijn geweest van een extensief graslandbeem (hooilanden). Enkele vegetatietypen wijzen bijkomend op de aanwezigheid van enkele schralere zones maar het beperkte aandeel hiervan wijst er alleszins op dat er tijdens de vroege middeleeuwen nog geen sprake was van een echt heidegebied.

#### 4.6.4. Besluit

Het archeologische onderzoek in de Heimolenstraat leverde sporen op die *grosso modo* gedateerd kunnen worden in de 8<sup>ste</sup> eeuw. Zowel de sporen als de pollenresten wijzen op een agrarische nederzetting. Opvallend genoeg wijst de pollenanalyse op een redelijk uitgebreide exploitatie van het landschap, wat lijkt aan te tonen dat de bewoning tegen de 8<sup>ste</sup> eeuw reeds redelijk goed ontwikkeld was. Dit staat in contrast met de huidige opvattingen aangaande de vroegmiddeleeuwse situatie in het Waasland.

#### 4.6.5. Belang en betekenis

De aanwezigheid van een vroegmiddeleeuwse site in Sint-Niklaas is op zijn minst opmerkelijk te noemen. Het huidige beeld van het Wase landschap in de vroege middeleeuwen is er namelijk één van een perifeer gebied waar de natuur vrij spel had en bosgebieden de vroegere (Romeinse) akkers en weilanden inpalmden.

Bewoningssporen uit de Merovingische periode werden in het Waasland nog niet aangetroffen. Enkel het 6<sup>de</sup>-7<sup>de</sup>-eeuwse grafveld in Waasmunster en het 7<sup>de</sup>-eeuwse grafveld van Elversele zijn zekere getuigen van menselijke aanwezigheid in deze contreien. Daarnaast zijn vage sporen van Merovingische en Karolingische activiteit vastgesteld in het alluviale gebied van de Schelde bij Bazel en Kruibeke. Verder was de menselijke aanwezigheid in het Waasland tijdens de vroege middeleeuwen enkel af te leiden uit de *-sele* toponiemen (vb. Melsele, Elversele, Belsele) die een vroegmiddeleeuwse herkomst zouden hebben. Behalve in het geval van Elversele kon dit voorlopig echter nog nergens ondersteund worden door archeologische bewijzen.

Ook voor de Karolingische periode wordt tot op heden een gelijkaardig beeld geschetst. Op basis van een gebrek aan sporen en historische bronnen werd steeds verondersteld dat het Waasland nauwelijks enige bevolking kende in deze periode en dat het grotendeels ingenomen werd door het

*Koningsforeest*, een beschermd koninklijk jachtgebied.<sup>41</sup> De graven van Vlaanderen zouden zelf ook slechts weinig interesse getoond hebben in dit perifere gebied met eerder marginale gronden.<sup>42</sup> In de 10<sup>de</sup>-11<sup>de</sup> eeuw was het Waasland volledig in handen van deze graven en hoewel er onder Boudewijn II de Kale (879-918), Arnulf I de Grote (918-965), Arnulf II de Jonge (965-988) en Boudewijn IV Schoonbaard (988-1035) sprake is van expansie van en strubbelingen binnen het graafschap Vlaanderen, blijft het Waasland in de historische bronnen grotendeels een blinde vlek.<sup>43</sup>

De oudste vermeldingen van nederzettingen in het Waasland hebben steeds betrekking op locaties die nabij de Schelde of Durme gelegen zijn, gelinkt zijn aan religieuze ordes en dateren uit de 7<sup>de</sup>/8<sup>ste</sup> eeuw. Er kan echter niet uitgesloten worden dat door gebrek aan archivalische bronnen een aantal burgerlijke nederzettingen over het hoofd worden gezien. Een voorbeeld hiervan is het grafveld in Elversele.

Een iets latere vermelding van een nederzetting heeft betrekking op de – dan reeds bestaande – kerk van Melsele in 1055<sup>44</sup>. Aangezien de kern van Melsele op ± 4 km van de Schelde gelegen is, lijkt dit te wijzen op een burgerlijke “herkolonisatie” van het Waasland, zonder banden met de religieuze ordes. De opkomst van de “eerste” bewoningskernen in het binnengebied van het Waasland werd onder andere toegewezen aan de expansie van de bevolking van Gent en de daar omliggende dorpen en gehuchten, alsook de economische opleving van Vlaanderen vanaf ± 1050.<sup>45</sup> Deze bewoningskernen zouden vooral ontstaan zijn langs een landweg die Antwerpen met Brugge verbond en die over de natuurlijke zandrug liep die het Wase Hoogland scheidde van de Wase Scheldepolders.<sup>46</sup>

Behalve enkele vage aanwijzingen zoals de datering van een spieker in Melsele tussen 662 en 774 n.C.<sup>47</sup> kon tot voor kort nergens met zekerheid vastgesteld worden dat er reeds vroeger sprake was van nederzettingen die verder van de oevers van de Durme en Schelde gelegen waren. Een eerste duidelijk bewijs hiervoor werd pas in 2017 geleverd door de aanwezigheid van een 10<sup>de</sup>-eeuws erf in het centrum van Beveren, op ± 6 km van de Schelde. Dit toonde duidelijk aan dat er reeds sneller sprake was van bewoning in de *Pagus Wasia*.<sup>48</sup>

De huidige site plaatst deze oudste middeleeuwse bewoning nog enkele eeuwen vroeger. De sporendensiteit geeft daarenboven de indruk van een intensief gebruik van het landschap. Dit wordt

---

<sup>41</sup> Baetens & Van Vaerenbergh 2015, 42.

<sup>42</sup> Verwerft 2018, 45-46.

<sup>43</sup> De Maesschalck 2012, 47-71.

<sup>44</sup> De Potter en Broeckaert 1897, 1-2.

<sup>45</sup> Baetens & Van Vaerenbergh 2015, 42-43.

<sup>46</sup> Verwerft 2018, 44.

<sup>47</sup> Derieuw & Bruggeman 2013, 43.

<sup>48</sup> Van Neste & De Puydt 2019.

verder bevestigd door de analyse van de pollenmonsters uit de waterput. Deze geeft namelijk een beeld van de vroege middeleeuwen dat goed vergelijkbaar is met andere sites in Zandig Vlaanderen. Het onderzoek levert een indruk op van een eerder goed ontwikkelde bevolking op de hogere Cuestagronden, althans in de omgeving van Sint-Niklaas. In dit opzicht is ook de vroegmiddeleeuwse herkomst van het toponiem Belsele (het oudste gekende gebruik van *sala* dateert uit 639<sup>49</sup>) zeer interessant. De Romeinse stenen structuur ("*balwa sala*") waaraan het dorp zijn naam waarschijnlijk dankt, ligt op  $\pm 5$  km afstand van de Durme en  $\pm 2,7$  km van de huidige site. De benaming lijkt eveneens te wijzen op een vroegere aanwezigheid van bewoning met een relatief continu karakter<sup>50</sup> in het Waasland.

Het huidige onderzoek toont dan ook duidelijk aan dat het overheersende beeld van de omgeving van Sint-Niklaas, en in ruimere zin van het Waasland, in de vroege middeleeuwen aan revisie toe is. Onderhavig onderzoek volstaat jammer genoeg niet om een duidelijk beeld te scheppen, verder onderzoek is dan ook noodzakelijk. De aanwezigheid van vroegmiddeleeuws aardewerk binnen het huidige projectgebied doet vermoeden dat er mogelijk ook vroegmiddeleeuws aardewerk in de nabije omgeving aanwezig was. In dit opzicht kan een vernieuwd onderzoek van de scherven die bij de ontzavelingswerken in de omgeving aan het licht kwamen (§2.3) interessante resultaten opleveren.

#### 4.6.6. Zones waar geen archeologisch erfgoed aanwezig is

Na afronding van het veldwerk kan het gehele projectgebied – inclusief dit van het bureauonderzoek – opgenomen worden in de GGA.

---

<sup>49</sup> Instituut voor de Nederlandse Taal, online.

<sup>50</sup> Dit "continu karakter" dient hier niet gezien te worden als een bewoningscontinuïteit ten aanzien van de huidige dorpskernen, maar als een verspreide, niet georganiseerde bewoning in een groter areaal waarbij de naam mee migreert. Indien het toponiem Belsele (*balwa sala* = "zaal in slechte staat") werkelijk verwijst naar het Romeinse stenen gebouw aan het Steenwerk/Mierenest, is de oorsprong van het toponiem nu  $\pm 1$  km verwijderd van de kerk/kern.

## 5. Antwoord op onderzoeksvragen en onderzoeksdoelen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek kunnen volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Wat is de aard en de omvang van de archeologische site?
  - o Binnen het projectgebied is een agrarische nederzetting uit de vroege middeleeuwen (8<sup>ste</sup>-10<sup>de</sup> eeuw) aanwezig. De sporenconfiguratie wijst er duidelijk op dat de site zich ook nog buiten de grenzen van het projectgebied verderzette.
- Is er een bepaalde ruimtelijke/functionele inrichting waarneembaar? Zo ja, is er een waarneembare fasering aanwezig?
  - o Zijn er plattegronden van gebouwen terug te vinden op het terrein? Zo ja, over welke types van gebouwen gaat het?
    - Ja, er werden twee vierpostenspiekers herkend. Aan de westelijke rand bevond zich mogelijk een hoofdgebouw. Aangezien hiervan geen volledige plattegrond werd aangetroffen, kan dit niet met zekerheid gesteld worden.
  - o Wat was de functie van de nederzetting?
    - Op basis van de sporen kan gesteld worden dat het gaat om een agrarische nederzetting. Dit wordt verder bevestigd door de pollenanalyse die een beeld geeft van cultuurgewassen met akkeronkruiden en ruderalen. Tevens zijn er aanwijzingen voor veeteelt.
  - o Zijn er sporen van ambachtelijke activiteiten? Zo ja, welke?
    - De aanwezigheid van een metaalslak wijst op een lokale metaalbewerking. Deze ambachtelijke activiteiten worden echter niet duidelijk weerspiegeld in de sporen.
  - o Hoe verhouden de sporen uit de verschillende periodes zich ten opzichte van elkaar? Is er sprake van continuïteit?
    - De meeste sporen zijn slechts ruim te dateren tussen de metaaltijden en de middeleeuwen. De sporen die gedateerd konden worden door middel van natuurwetenschappelijk onderzoek kunnen algemeen geplaatst worden tussen het einde van de 7<sup>de</sup> en het einde van de 10<sup>de</sup> eeuw, met een duidelijke nadruk op de 8<sup>ste</sup> eeuw. In hoeverre de jongere dateringen wijzen op een (min of meer) continu gebruik van de site is niet duidelijk. Enkele aardewerkfragmenten lijken echter wel te wijzen op menselijke aanwezigheid in de volle en/of late middeleeuwen. Ook het koutertoponiem wijst op middeleeuws gebruik van de omgeving.

- Welke categorieën van culturele artefacten zijn aanwezig?
  - Het vondstenmateriaal wordt hoofdzakelijk ingenomen door aardewerk, waarbij vaatwerk de hoofdmoot heeft. Het bouwmateriaal is veelal te gefragmenteerd om met zekerheid te determineren, maar de herkenbare stukken behoorden allemaal tot *tegulae*. Het vaatwerk kan veelal slechts ruim gedateerd worden tussen de metaaltijden en middeleeuwen. Naast aardewerk werden enkele metalen en stenen artefacten aangetroffen.
  - Welke gegevens kunnen worden ontleend uit de aangetroffen materiële cultuur?
    - De meeste vondsten waren eerder klein van omvang en boden weinig informatie. Het meeste vaatwerk waarvan de vorm kon worden herkend, was onderdeel van eivormige of kogelvormige potten. Deze konden gebruikt worden als voorraadpot of kookpot.
  - Kunnen we uitspraken doen over lokale productie of handelsnetwerken, over voedselpatronen, de bestaans economie, ...?
    - De pollenanalyse wijst op een bestaans economie op basis van landbouw en veeteelt. Hierbij waren de gewassen aangepast aan de eerder schrale gronden.
    - Bij het aardewerk zijn er slechts weinig aanwijzingen voor importproducten. De enige scherf die duidelijk als import kan worden beschouwd is een fragment Badorfaardewerk.
- Hoe kaderen de resultaten van het uitgevoerde onderzoek in ruime zin in het beeld van de middeleeuwen<sup>51</sup> in het Waasland?
  - Het onderzoek levert een duidelijk afwijkend beeld op van de vroege middeleeuwen in het Waasland ten opzichte van het heersende beeld. Tot op heden werd namelijk steeds uitgegaan van een zeer beperkte menselijke aanwezigheid in het Wase binnengebied. Ondanks enkele vroegmiddeleeuwse toponiemen (vb. "Belsele") werden tot op heden nergens aanwijzingen gevonden voor menselijke aanwezigheid in deze regio. Er werd dan ook hoofdzakelijk uitgegaan van kleine bewoningskernen ter hoogte van de Durme en Schelde en een zeer beperkte menselijke aanwezigheid in het binnengebied. Op basis van de pollenanalyse bekomen we echter een beeld van een landschap dat toch in grotere mate in cultuur gebracht was in de 8<sup>ste</sup>-10<sup>de</sup> eeuw.

---

<sup>51</sup> Omwille van de resultaten werd de oorspronkelijke vraagstelling aangaande de metaaltijden aangepast.

- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de invloed van het landschap en/of de landschappelijke context op de indeling van de nederzetting(en)?
  - o Is er een evolutie in de landschappelijke context (flora, fauna, indeling van het land, ...) zichtbaar? Zo ja, kan bepaald worden in welke mate de mens hierin een rol speelde (exploitatie, domesticatie, introductie van soorten, pollutie en verstoring, ...)?
    - Er zijn onvoldoende palynologische gegevens gekend over de vegetatie op de Wase Cuesta direct voorafgaand aan of volgend op deze periode.
  - o Kunnen er uitspraken gedaan worden omtrent de agrarische activiteiten die aan de basis liggen van de nederzetting?
    - Het pollenonderzoek heeft aanwijzingen opgeleverd voor een gemengde agrarische economie, waarbij akkerbouw en veeteelt beide een rol spelen. De teelt van rogge en gerst kon worden aangetoond, alsook de teelt van duivenbonen en erwten.
  - o Kan er een verband gelegd worden tussen de verbouwde gewassen en de bodemgesteldheid?
    - Rogge en gerst geven beide een goede kans op een succesvolle oogst op schrale zandbodem. De teeltkeuze zal daarom ingegeven zijn door de bodemkwaliteit.
- Kunnen er uitspraken gedaan worden over de structuur van de lokale samenleving? Kunnen er uitspraken gedaan worden over de status van de bewoners van de nederzetting(en) binnen hun samenleving?
  - o Het onderzoek leverde geen concrete aanwijzingen op over de structuur van de lokale samenleving. Gezien de agrarische bestaanseconomie en het weinig hoogwaardige materiaal dat werd aangetroffen, is het weinig waarschijnlijk dat de bewoners een hoge sociale status innamen binnen de samenleving.
- Zijn er sporen met mogelijke rituele deposities? Hoe zijn deze deposities samengesteld en welke elementen wijzen in de richting van het sacrale karakter?
  - o Neen
- Is er sprake van een funeraire component naast de nederzettingssporen?
  - o Neen

## 6. Samenvatting

### 6.1. Samenvatting voor gespecialiseerd publiek

Naar aanleiding van de geplande verkaveling aan de Heimolenstraat 114 te Sint-Niklaas werd een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Op basis van de resultaten hiervan werd de aanwezigheid van archeologische sporen vastgesteld. Omwille hiervan werd een vlakdekkend onderzoek in een zone van ± 1714,27 m<sup>2</sup> uitgevoerd door het team Onderzoek van Erfpunt. Het onderzoek ging door vanaf 23 mei tot en met 2 juli 2018.

Op de bodemkaart wordt het projectgebied omschreven als antropogeen (OB) en droge zandgronden zonder en met profielontwikkeling (ZbP) waarbij veelal sprake is van een humusarme bovengrond. Het onderzoek wees uit dat binnen het projectgebied geen sprake was van enige profielontwikkeling. De aardkundige opbouw was een weerspiegeling van de historische inrichting als bolle akker. Ondanks de historische en recentere ingrepen bleek het archeologische vlak slechts in beperkte mate verstoord te zijn.

Tijdens het onderzoek werd één grote werkput aangelegd. Het vlak werd opgeschaafd en de sporen werden aangeduid, ingemeten en gecoupeerd. De gecoupeerde sporen werden geregistreerd en volledig afgewerkt. Bij het onderzoek werden slechts drie spoorcategorieën aangetroffen, namelijk kuilen, greppels en een waterput. Slechts enkele kuilen konden worden toegewezen aan twee vierpostenspiekers. Aan de westelijke rand van het projectgebied kon mogelijk een deel van een hoofdgebouw onderscheiden worden. Aangezien geen volledige gebouwplattegrond aanwezig was, blijft dit echter hypothetisch. Op basis van het aangetroffen materiaal en meerdere natuurwetenschappelijke dateringen konden de structuren en de waterput gedateerd worden in de vroege middeleeuwen. Deze datering kan waarschijnlijk verfijnd worden tot de 8<sup>ste</sup> eeuw. In hoeverre de overige sporen tot dezelfde periode behoren, kan niet met zekerheid gesteld worden aangezien het aangetroffen materiaal niet precies genoeg gedateerd kon worden. Enkele scherven wijzen alvast op de aanwezigheid van sporen uit de volle en/of late middeleeuwen.

De analyse van de pollen uit de waterput wijzen op een halfopen landschap. Het eiken- en eiken-beukenbos rondom de site werd vermoedelijk vrij intensief geëxploiteerd, waardoor een redelijk open structuur aanwezig zal geweest zijn. Rondom de site waren weilanden en mogelijk ook hooilanden aanwezig. Op de akkers werden minstens rogge en gerst verbouwd, daarnaast werden ook sporen van duivenbonen en erwten teruggevonden. Het onderzoek leverde ook aanwijzingen op voor veeteelt. Tevens wijst dit onderzoek er op dat het aandeel van heiden en moerassen in de omgeving eerder beperkt was. Het toponiem kent dan ook duidelijk zijn herkomst niet in de vroege middeleeuwen.

De datering van meerdere sporen en structuren in de vroege middeleeuwen is van groot belang voor de historische evolutie van de bewoning in het Waasland. Tot op heden werd namelijk steeds uitgegaan van een uiterst beperkte aanwezigheid tot in de 11<sup>de</sup> eeuw en een meer uitgesproken expansie in de 12<sup>de</sup> eeuw. Op basis van de tot nu toe beschikbare historische en archeologische bronnen werd verondersteld dat de bewoning in het Waasland zich in de vroege middeleeuwen en het begin van de volle middeleeuwen enkel concentreerde langsheen de grote waterlopen Durme en Schelde. Het huidige onderzoek – en vooral het resultaat van het pollenonderzoek – spreekt deze theorie duidelijk tegen. Het is dan ook duidelijk dat het huidige beeld van de vroegmiddeleeuwse *pagus Wasia* niet correct is. Jammer genoeg is het resultaat van het huidige onderzoek niet voldoende om een correct beeld te schetsen. De resultaten doen echter wel uitschijnen dat in de omgeving nog vroegmiddeleeuwse sites aanwezig moeten zijn. Hoewel deze enerzijds door toekomstig onderzoek ontdekt kunnen worden, lijkt een vernieuwde studie van oudere (toevals)vondsten en archeologische sites ook zinvol. Het niet verwachten van vroegmiddeleeuws materiaal kan namelijk geleid hebben tot het niet correct determineren van sporen en vondsten.

Na afronding van het vlakdekkend onderzoek kan gesteld worden dat binnen de zone die onderzocht werd door middel van proefsleuven en de opgraving geen archeologisch erfgoed meer verwacht wordt.

## 6.2. Samenvatting voor niet-gespecialiseerd publiek

Naar aanleiding van de geplande verkaveling aan de Heimolenstraat 114 werd een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Op basis van de resultaten hiervan werd de aanwezigheid van archeologische sporen vastgesteld. Omwille hiervan werd een vlakdekkend onderzoek in een zone van ± 1714,27 m<sup>2</sup> uitgevoerd door het team Onderzoek van Erfpunt. Het onderzoek ging door vanaf 23 mei tot en met 2 juli 2018.

Tijdens het onderzoek werden in totaal 327 sporen aangetroffen. Binnen het opgravingsareaal waren twee spiekers en één waterput aanwezig. Deze konden gedateerd worden in de vroege middeleeuwen, meer bepaald de 8<sup>ste</sup> (-10<sup>de</sup>) eeuw. Mogelijk kon ook een deel van een vroegmiddeleeuws hoofdgebouw herkend worden. Onderzoek van de pollen uit de waterput wijzen op de aanwezigheid van een halfopen landschap met bossen, weilanden, hooilanden en akkers. Op het erf werd daarenboven vee gehouden. Algemeen wijst het onderzoek op een eerder goed ontwikkelde bewoning binnen de Karolingische *pagus Wasia*. Dit staat in schril contrast met de huidige opvatting aangaande de vroege middeleeuwen in het Waasland. De resultaten van het onderzoek zijn dan ook zeer belangrijk voor de reconstructie van de geschiedenis van het Waasland.

## 7. Bibliografie

### 7.1. Geraadpleegde literatuur

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2011: Onderzoeksbalans archeologie (online), <https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

BAETENS I. & VAN VAERENBERGH J. 2015: *IOED-dossier Archeologische Dienst Waasland*, Sint-Niklaas.

BOGAERT A. 2000: Sinaai, het groene dorp met het eigenzinnige karakter. In: Van Bouchaute P. (red.), *Stad in de Tijd: acht historische studies over Sint-Niklaas, Belsele, Nieuwkerken en Sinaai*, Sint-Niklaas, pp. 53 - 72.

DE CLERCQ W. 2017: De houten boerderijbouw in het noordelijk deel van het graafschap Vlaanderen. Een cultureel-biografische verkenning in bouwtradities (ca. 500-1500 n. Chr.). In: De Groote K. & Eryvynck A. (red.), *Gentse Geschiedenissen ofte nieuwe historiën uit de oudheid der stad en illustere plaatsen omtrent Gent*, Gent, pp. 45 - 66.

DE GROOTE K. 2008: Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen (2 dln.): Techniek, typologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw). *Relicta: Monografieën, nr. 1*, Brussel.

DE MAESSCHALCK E. 2012: *De graven van Vlaanderen 861-1384*, Leuven.

DE WILDE J. 1943: Het ontstaan van de Stad St-Niklaas. In: *Annalen van de Oudheidkundige Kring van het Land van Waas, nr. 54, deel 1*, Sint-Niklaas, pp. 101 - 112.

DEMEY A. 2000: De stad groeit. In: Van Bouchaute P. (red.), *Stad in de Tijd: acht historische studies over Sint-Niklaas, Belsele, Nieuwkerken en Sinaai*, Sint-Niklaas, pp. 7 - 24.

DEWULF M. 1966: Het grondgebied van Sint-Niklaas van in de prehistorie tot in de Romeinse tijd. In: *Annalen van de Oudheidkundige Kring van het Land van Waas, nr. 69, deel 1-2*, Sint-Niklaas, pp. 5-28.

JACOBS P., LOUWYE S., POLFLIET T. ET AL. 2001: *Quartairgeologische Kaart van België, Vlaams Gewest, Verklarende tekst bij het kaartblad (15) Antwerpen (1/50.000)*, Gent.

JACOBS P., POLFLIET T., DE CEUKELAIRE M. ET.AL. 2010: *Toelichting bij de geologische kaart van België, Vlaams gewest: kaartblad (15) Antwerpen*, Gent.

LAEVAERT L. 1966: *Stad Sint-Niklaas: bijdrage tot de geschiedenis van de wijken, straten, pleinen, huizen en markt*, Antwerpen.

VAN DEN BROEKE P.W. 2012: *Het handgevormde aardewerk uit de ijzertijd en de Romeinse tijd van Oss-Ussen: Studies naar typochronologie, technologie en herkomst*, Leiden.

VAN DER GUCHT K. 1983: De silexverzameling Dr. J. Van Raemdonck. In: *Annalen van de Oudheidkundige Kring van het Land van Waas*, nr. 86, Sint-Niklaas, pp. 103-127

VAN DER MEER W. 2020: Palynologisch onderzoek van een waterput uit de vroege middeleeuwen te Sint-Niklaas – Heimolenstraat. *BIAXiaal 1298*. Zaandam.

VAN HOVE R. 1997: De "Klassieke" bolle akkers van het Waasland in archeologisch perspectief. In: *Berichten van de Archeologische Dienst Waasland*, nr. 3, Sint-Niklaas, pp. 283-328.

VAN RANST E. & SYS C. 2000: *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, Gent.

VAN VAERENBERGH J. 2007: *Archeologisch onderzoek van de te realiseren verkaveling "Heimolen" te Sint-Niklaas*, Sint-Niklaas.

VANHAEKE L. 1971: *Bodenvondsten in het Waasland: catalogus van de archeologische afdeling van de Oudheidkundige kring van het Land van Waas in het Stedelijk museum te Sint-Niklaas*, Sint-Niklaas.

VERHOEVEN A.A.A. 1998: *Middeleeuws gebruiksaardewerk in Nederland (8ste - 13de eeuw)*. *Amsterdam Archaeological Studies*, nr. 3, Amsterdam.

VERWERFT B. 2018: Het Land van Beveren, product van de middeleeuwen. In: Crombé Ph., Goossens C., Lauwers B. et al. (red.), *Beveren: Heerlijk land aan de Schelde*, Beveren, pp. 42-83.

## 7.2. Cartografische en iconografische bronnen

DOV 2017: *Bodemkaart 2.0*.

GDI-VLAANDEREN 2002: *Vectoriële versie van de Tertiaire geologische kaart [shapefile]*, MVG-EWBL-ANRE (GIS-Vlaanderen).

GDI-VLAANDEREN 2015: *DHMV-II, DTM raster 1 m*.

GDI-VLAANDEREN 2018a: *GRB*



## 8. Bijlagen

BIJLAGE 1. LIJST VAN KAARTEN EN PLANNEN. ....	90
BIJLAGE 2. DATA AARDKUNDIG REFERENTIEPROFIEL. ....	91
BIJLAGE 3. SPORENLIJST. ....	113
BIJLAGE 4. VONDSTENLIJST. ....	127
BIJLAGE 5. STALENLIJST. ....	129
BIJLAGE 6. TEKENINGENLIJST. ....	137
BIJLAGE 7. FOTOLIJST.....	150

Bijlage 1. Lijst van kaarten en plannen.

Nummer + onderwerp	Schaal	Wijze vervaardiging	Datum opmaak	
KAART 1. OVERZICHT VAN DE VERSTOORDE ZONES BINNEN HET PROJECTGEBIED. ....	3	1:1000	Digitaal	05/06/2020
KAART 2. BESTAANDE TOESTAND (LANDMETER-EXPERT JAN VERMEIREN). ....	7	1:350	Digitaal	06/01/2020
KAART 3. VERKAVELINGPLAN (LANDMETER-EXPERT JAN VERMEIREN). ....	8	1:350	Digitaal	06/01/2020
KAART 4. HUIDIGE TOESTAND EN GEPLANDE TOESTAND (LANDMETER-EXPERT JAN VERMEIREN). ....	9	1:350	Digitaal	06/01/2020
KAART 5. ALLESPORENKAART OP HET KADASTER (GDI 2020A). ....	10	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 6. ALLESPORENKAART OP HET ONTWERP. ....	11	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 7. ALLESPORENKAART MET DE DATERING VAN DE SPOREN. ....	12	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 8. ALLESPORENKAART MET EEN OVERZICHT VAN DE DIEPTE VAN DE SPOREN. ....	13	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 9. ALLESPORENKAART MET WEERGAVE VAN DE ABSOLUTE DIEPTE (M TAW) VAN DE SPOREN. ....	14	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 10. SITUERING OP HET KADASTER (GDI-VLAANDEREN 2018A). ....	19	1:2000	Digitaal	07/01/2020
KAART 11. SITUERING OP DE BODEMBEDEKKINGKAART (AGIV WMS). ....	20	1:2000	Digitaal	07/01/2020
KAART 12. SITUERING OP DE TOPOGRAFISCHE KAART, HET DHM EN HET GRB (AGIV WMS; GDI-VLAANDEREN 2015, 2020A). ....	20	1:10000	Digitaal	16/06/2020
KAART 13. SITUERING OP DE GEOLOGISCHE KAART VAN HET TERTIAIR (GDI-VLAANDEREN 2002). ....	21	1:10000	Digitaal	07/01/2020
KAART 14. SITUERING OP DE PROFIELTYPEKAART VAN HET QUARTAIR (AGIV WMS). ....	22	1:10000	Digitaal	07/01/2020
KAART 15. SITUERING OP DE BODEMKAART (DOV, 2017). ....	22	1:1000	Digitaal	07/01/2020
KAART 16. SITUERING OP DE POTENTIËLE BODEMEROSIEKAART (AGIV WMS). ....	23	1:2000	Digitaal	07/01/2020
KAART 17. SITUERING OP DE KAART VAN DE HEERLIJKHEDEN VAN HET BEVERSE, IN 1786 OPGESTELD DOOR JJ DU CAJU (WWW.WAASERFGOED.BE). .....	25	1:5000	Analoog	16/06/2020
KAART 18. SITUERING OP DE ATLAS DER BUURTWEGEN (AGIV WMS). ....	25	1:2000	Analoog	07/01/2020
KAART 19. SITUERING OP DE KADASTERKAART VAN POPP (AGIV WMS). ....	26	1:2000	Analoog	07/01/2020

Nummer + onderwerp		Schaal	Wijze vervaardiging	Datum opmaak
KAART 20. SITUERING OP EEN LUCHTFOTO UIT 1952 (WWW.CARTESIUS.BE).....	26	1:2000	Analoog	07/01/2020
KAART 21. SITUERING OP EEN LUCHTFOTO VAN 22/05/1988 (AGIV WMS).....	27	1:2000	Analoog	07/01/2020
KAART 22. SITUERING OP EEN LUCHTFOTO UIT 2018 (AGIV WMS). ....	27	1:2000	Digitaal	07/01/2020
KAART 23. SITUERING OP DE CAI (GDI-VLAANDEREN 2018B).....	29	1:10000	Digitaal	17/06/2020
KAART 24. OVERZICHT VAN DE VONDSLOCATIES. ....	37	1:250	Digitaal	02/07/2020
KAART 25. OVERZICHT VAN DE LOCATIES VAN DE STAALNAMES. ....	38	1:250	Digitaal	05/06/2020

Bijlage 2. Data aardkundig referentieprofiel.

Zie XML-bestand in bijlage



Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctu ur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre ede	Di p te	opmerkingen	Laa g	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijnin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oospik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 1	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				40 cm	29 cm	7 cm	Mogelijk natuurlijk		Weinig	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 2	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				36 cm	27 cm	6 cm			Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 3	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				50 cm	47 cm	10 cm			Veel	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 4	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				39 cm	30 cm	21 cm			Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 5	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				51 cm	48 cm	18 cm			Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 6	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				82 cm	67 cm	24 cm		a	Mati g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Veel	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 7	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				36 cm	31 cm	9 cm			Weinig	Niet	Zeer veel	Erg vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 8	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				30 cm	30 cm	23 cm			Veel	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 9	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				85 cm	59 cm	16 cm			Weinig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 10	Kuil (Onbepaald)	Rond				52 cm	32 cm	7 cm			Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 11	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				92 cm	81 cm	36 cm			Weinig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 12	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				68 cm	65 cm	17 cm			Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 13	Kuil (Paalkuil)	Rond				25 cm	24 cm	16 cm			Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 14	Kuil (Paalkuil)	Rond				25 cm	25 cm	12 cm			Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 15	Kuil (Onbepaald)	Onregel matig				44 cm	35 cm	8 cm			Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 16	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				35 cm	33 cm	11 cm			Weinig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 17	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				30 cm	26 cm	7 cm			Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 18	Kuil (Onbepaald)	Onregel matig				77 cm	34 cm	24 cm			Weinig	Niet	Weinig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 19	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				60 cm	50 cm	12 cm			Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 20	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				56 cm	40 cm	15 cm		a	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
										b	Homogeen donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 21	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				45 cm	37 cm	10 cm			Homogeen donker grijsbruin - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 22	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Afgerond rechthoe kig				160 cm	80 cm	35 cm			Zeer weinig heterogeen bruingrijs zand	Zeer wein ig	Zeer weini g	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 23	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				80 cm	70 cm	36 cm			Homogeen bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 24	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				32 cm	26 cm	14 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker grijs zand	Mati g	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 25	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				105 cm	90 cm	26 cm		a	Homogeen beigegeel zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Zeer weinig	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 26	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				54 cm	46 cm	14 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 27	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				50 cm	38 cm	12 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen beigebruin - beige grijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 28	Kuil (Onbepaald)	Rond				63 cm	60 cm	22 cm			Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig
Spo or 29	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	32 cm	12 cm			Homogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 30	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				63 cm	44 cm	13 cm			Homogeen blauwgrijs - grijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 31	Kuil (Paalkuil)	Rond				39 cm	40 cm	25 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Zeer weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 32	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				40 cm	36 cm	18 cm		a	Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen bruin - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 33	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				20 cm	12 cm	18 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 34	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				80 cm	64 cm	38 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Zeer weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edte	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijnin g	Moed erbod em	Izerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 35	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	33 cm	17 cm			Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 36	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	33 cm	15 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 37	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				39 cm	30 cm	14 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Wei nig	Zeer weini g	Niet	Redelij k duidelijk	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 38	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				34 cm	30 cm	14 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 39	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				159 cm	73 cm	20 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 40	Kuil (Onbepaald)	Rond				30 cm	30 cm	11 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Redelij k duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 41	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				50 cm	34 cm	27 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Ze er weini g	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen licht blauwgrijs - beigegeel zand	Niet	Ze er weini g	Niet	Duideli jk	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 42	Kuil (Onbepaald)	Rond				20 cm	20 cm	20 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Ze er weini g	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 43	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Rond				80 cm	78 cm	39 cm			Homogeen blauwgrijs - licht grijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 44	Kuil (Onbepaald)	Rond				20 cm	20 cm	17 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Wei ni g	Niet	Erg duidelijk	Niet	Ze er wein ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 45	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	1			56 cm	40 cm	36 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Ze er wein ig	Wei ni g	Niet	Redelij k duidelijk	Matig	Ze er wein ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 46	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	1			55 cm	44 cm	36 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Ze er weini g	Niet	Duideli jk	Ze er wein ig	Ze er wein ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 47	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	1			52 cm	48 cm	40 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Homogeen licht blauwgrijs - bruingeel zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Redelij k duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 48	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				29 cm	26 cm	10 cm			Homogeen blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 49	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	1			54 cm	46 cm	48 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Wei nig	Wei ni g	Niet	Duideli jk	Niet	Ze er wein ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 50	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	36 cm	15 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 51	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				55 cm	50 cm	14 cm			Homogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs zand	Ze er veel	Wei ni g	Niet	Erg vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edte	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 52	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				120 cm	11 0 30 cm			a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 53	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				20 cm	16 7 cm				Homogeen bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 54	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				20 cm	20 9 cm				Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 55	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				34 cm	32 28 cm				Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 56	Kuil (Onbepaald)	Rond				40 cm	40 18 cm				Homogeen donker bruingrijs - blauwgrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 57	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				65 cm	64 52 cm			a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Weini g	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs - beigegeel zand	Niet	Weini g	Niet	Duideli jk	Weini g	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 58	Kuil (Onbepaald)	Rond				27 cm	27 28 cm				Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Matig	Niet	Erg duidelij k	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 59	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				68 cm	32 42 cm				Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Matig	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 60	Kuil (Onbepaald)	Rond				36 cm	36 27 cm				Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 61	Greppel (Onbepaald)	Langwer pig				455 cm	20 4 cm		Valt iets verder naar het oosten uiteen in afzonderlijke spitsporen.		Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 62	Greppel (Onbepaald)	Langwer pig				245 cm	71 10 cm		is onderbroken maar loopt verder naar het westen toe, aan de rand van de werkput is het verlengde aanwezig.		Homogeen blauwgrijs - grijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 63	Kuil (Paalkuil)	Rond				23 cm	23 18 cm				Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 64	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				31 cm	31 25 cm			a	Homogeen donker blauwgrijs - donker grijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen beigegeel zand	Niet	Weini g	Niet	Vaag	Ze er veel	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 65	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				24 cm	20 10 cm				Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 66	Kuil (Uitbraakkui l)	Ovaal				149 cm	12 7 62 cm			a	Matig heterogeen donker roestgeel - donker blauwgrijs vermengd zand	Niet	Veel	Niet	Erg duidelij k	Matig	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs geleidelijke overgang zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 67	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				70 cm	70 92 cm			a	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Ze er wein ig heterogeen erg licht blauwgrijs - beigegeel gelaagd zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Veel	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edte	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
										c	Homogeen geel zand	Niet	Matig	Niet	Vaag	Zeerv eel	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 68	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				40 cm	40 cm	42 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker grijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen beigegeel zand	Niet	Niet	Niet	Erg vaag	Zeerv eel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 69	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				23 cm	20 cm	22 cm			Homogeen licht blauwgrijs - blauwgrijs zand	Mati g	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 70	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				25 cm	20 cm	12 cm			Homogeen licht blauwgrijs - blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 71	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				44 cm	28 cm	12 cm	mogelijk natuurlijk, kan doorloper zijn van natuurlijk spoor ten noorden ervan.		Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 72	Kuil (Uitbraakkui l)	Ovaal				94 cm	72 cm	42 cm			Matig heterogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs- beigegeel gelaagd zand	Niet	Weini g	Niet	Erg duidelij k	Zeerv weinig	Zeerv weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 73	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				30 cm	26 cm	15 cm			Homogeen beige grijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 74	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				33 cm	26 cm	13 cm			Homogeen beige grijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 75	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				26 cm	22 cm	22 cm		a	Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeerv weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen beigegeel zand	Niet	Zeerv weini g	Niet	Vaag	Zeerv eel	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 76	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				80 cm	60 cm	16 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Matig	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 77	Kuil (Paalkuil)	Rond				20 cm	20 cm	21 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Zeerv weini g	Wein ig	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 78	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				36 cm	26 cm	23 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 79	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				67 cm	57 cm	41 cm			Homogeen blauwgrijs - roestbruin gevekt zand	Mati g	Niet	Wein ig	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 80	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				41 cm	32 cm	15 cm			Homogeen blauwgrijs - roestbruin gevekt zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 81	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				31 cm	28 cm	27 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Zeerv weini g	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Zeerv weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 82	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				28 cm	20 cm	29 cm			Homogeen erg licht blauwgrijs - licht beigebruin zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 83	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				42 cm	34 cm	15 cm			Homogeen licht beige grijs - licht grijs zand	Mati g	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 84	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	22 cm	20 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruin zand	Zeerv wein ig	Niet	Zeerv weini g	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 85	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				28 cm	22 cm	11 cm			Homogeen licht bruingrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 86	Kuil (Paalkuil)	Rond				18 cm	16 cm	5 cm			Homogeen bruingrijs zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 87	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				31 cm	24 cm	13 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 88	Kuil (Paalkuil)	Rond				24 cm	22 cm	10 cm			Matig heterogeen donker blauwgrijs - roestbruin vermengd zand	Niet	Niet	Mati g	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 89	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant				21 cm	20 cm	16 cm			Homogeen donker grijsbruin - donker bruin zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 90	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant				24 cm	23 cm	12 cm			Homogeen donker bruin - donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 91	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				19 cm	16 cm	8 cm			Homogeen licht bruingrijs - beigegrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 92	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				51 cm	40 cm	15 cm		a	Homogeen bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Matig	Niet	
										b	Homogeen licht grijsbruin zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 93	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				50 cm	36 cm	15 cm			Homogeen licht grijs - roestbruin vermengd zand	Niet	Niet	Zeer weini g	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 94	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				46 cm	38 cm	30 cm			Homogeen bruingrijs - donker grijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 95	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				35 cm	28 cm	11 cm			Homogeen licht blauwgrijs - licht bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 96	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				40 cm	36 cm	20 cm			Homogeen donker grijsbruin - donker bruin zand	Mati g	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 97	Kuil (Paalkuil)	Rond				37 cm	36 cm	23 cm			Homogeen donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 98	Kuil (Paalkuil)	Ovaal			99	42 cm	30 cm	15 cm			Homogeen donker beigebuin zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 99	Kuil (Paalkuil)	Rond		98		22 cm	17 cm	10 cm	deels oversneden door recente verstoring		Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 100	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				45 cm	36 cm	23 cm			Homogeen bruingrijs zand	Mati g	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 101	Kuil (Paalkuil)	Rond				20 cm	20 cm	12 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctu ur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edt e	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Ijzera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 102	Kuil (Paalkuil)	Rond				18 cm	18 cm	24 cm			Homogeen beigebruin zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 103	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				43 cm	34 cm	16 cm			Weinig heterogeen donker grijsbruin - bruin zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 104	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				53 cm	36 cm	16 cm			Homogeen grijsbruin - beige zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 105	Kuil (Paalkuil)	Rond				38 cm	38 cm	16 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 106	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				48 cm	36 cm	22 cm			Homogeen grijsbruin - licht bruin zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 107	Kuil (Paalkuil)	Rond				32 cm	30 cm	6 cm			Matig heterogeen licht grijs - grijsbruin erg donker bruin vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 108	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				55 cm	40 cm	19 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 109	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				37 cm	28 cm	15 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Weini g	Niet	Duidelij k	Zeer weinig	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 110	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				60 cm	50 cm	43 cm			Homogeen licht blauwgrijs - geel zand	Niet	Weini g	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 111	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				68 cm	67 cm	27 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 112	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				60 cm	60 cm	11 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Weini g	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 113	Kuil (Onbepaald)	Rond				26 cm	26 cm	8 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Veel	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 114	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant				23 cm	23 cm	15 cm			Homogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 115	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	36 cm	12 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 116	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant				23 cm	23 cm	25 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker grijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 117	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant				27 cm	27 cm	28 cm			Homogeen bruingrijs - licht grijs zand	Mati g	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 118	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				28 cm	24 cm	6 cm			Homogeen licht grijsbruin zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 119	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				60 cm	42 cm	20 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker bruin zand	Mati g	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 120	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				73 cm	34 cm	6 cm			Homogeen donker bruin - donker grijsbruin zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 121	Kuil (Paalkuil)	Rond				32 cm	30 cm	26 cm			Homogeen bruingrijs - licht grijs vermengd zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 122	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				25 cm	22 cm	7 cm			Homogeen licht bruingrijs - licht grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 123	Kuil (Paalkuil)	Rond				23 cm	22 cm	16 cm			Homogeen bruin - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 124	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				44 cm	28 cm	16 cm			Homogeen bruingrijs - licht bruin zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 125	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				40 cm	32 cm	27 cm		a	Homogeen bruingrijs zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen erg licht beigegrijs zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 126	Kuil (Onbepaald)	Ovaal		127		78 cm	0 cm	38 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 127	Kuil (Onbepaald)	Ovaal			126	90 cm		24 cm			Homogeen donker bruingrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 128	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				108 cm	90 cm	39 cm		a	Homogeen grijsbruin - bruin zand	Niet	Niet	Zeer weini g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen licht bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 129	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				33 cm	30 cm	9 cm			Homogeen grijsbruin - donker bruin zand	Mati g	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 130	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				60 cm	48 cm	15 cm		a	Weinig heterogeen grijsbruin - licht blauwgrijs- geel zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen beigebruin - licht geelbruin grijsbruin gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 131	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				56 cm	52 cm	10 cm		a	Homogeen donker grijsbruin - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Sterk heterogeen donker grijsbruin - licht geel gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edte	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 132	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				33 cm	30 cm	21 cm			Homogeen blauwgrijs - grijsbruin zand	Mati g	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 133	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				50 cm	38 cm	36 cm			Matig heterogeen blauwgrijs - licht grijsbruin geleidelijke overgang zand	Niet	Niet	Wein ig	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 134	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				27 cm	24 cm	25 cm			Homogeen donker bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 135	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				52 cm	38 cm	50 cm		a	Homogeen donker grijs - bruingrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen licht bruingeel - bruingrijs gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 136	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				25 cm	20 cm	5 cm			Homogeen donker bruin - donker grijsbruin zand	Veel	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 137	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				40 cm	30 cm	34 cm			Homogeen bruingrijs - licht blauwgrijs zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 138	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				105 cm	3 cm	54 cm		a	Homogeen donker bruin - donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen licht oranjebruin - grijs gevlekt zand	Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										c	Matig heterogeen donker bruingrijs - licht oranjegeel gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 139	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				32 cm	27 cm	23 cm			Homogeen licht bruingrijs - licht bruin zand	Mati g	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 140	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				44 cm	32 cm	23 cm			Matig heterogeen bruin - bruingrijs beigegeel- beigegrijs vermengd zand	Niet	Niet	Mati g	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 141	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				47 cm	30 cm	18 cm			Homogeen erg licht bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 142	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Afgerond rechthoe kig				82 cm	52 cm	39 cm			Homogeen licht witgrijs - erg licht bruingeel zand	Wei nig	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 142	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Afgerond rechthoe kig				82 cm	52 cm	39 cm			Homogeen donker grijsbruin zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 143	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				55 cm	44 cm	35 cm			Homogeen licht bruingrijs - licht grijsbruin zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 144	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				41 cm	32 cm	6 cm			Homogeen donker grijsbruin zand	Veel	Niet	Wein ig	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 145	Kuil (Paalkuil)	Rond				48 cm	46 cm	40 cm			Homogeen donker grijsbruin - donker bruin zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edt e	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia l	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag	
Spo or 146	Kuil (Paalkuil)	Rond				33 cm	32 cm	18 cm			Homogeen donker beigebruin - blauwgrijs vermengd zand	Zeer veel	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 147	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				32 cm	26 cm	18 cm			Homogeen beigebruin - licht bruingrijs zand	Mati g	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 148	Kuil (Paalkuil)	Onregel matig				45 cm	34 cm	22 cm			Matig heterogeen erg licht grijsbruin - licht bruingrijs zand	Wei nig	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 149	Kuil (Paalkuil)	Rond				52 cm	51 cm	33 cm			Zeer weinig heterogeen bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 150	Kuil (Paalkuil)	Rond				18 cm	17 cm	9 cm			Homogeen bruin zand	Mati g	Niet	Niet	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 151	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				30 cm	22 cm	8 cm			Homogeen donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Wei nig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 152	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				99 cm	84 cm	18 cm		a	Homogeen donker groenbruin zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Mogelijk vrij recent.
										b	Homogeen erg donker blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig
Spo or 153	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				52 cm	43 cm	31 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 154	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				46 cm	40 cm	6 cm		a	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs - oranje zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Veel	Niet	
Spo or 155	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				30 cm	20 cm	10 cm			Matig heterogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 156	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				53 cm	32 cm	10 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 157	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				26 cm	20 cm	10 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 158	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				50 cm	48 cm	16 cm			Sterk heterogeen blauwgrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Vaag	Ze er veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 159	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				120 cm	64 cm	23 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 160	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	38 cm	20 cm			Homogeen bruingeel - erg licht bruin zand	Niet	Niet	Niet	Erg vaag	Ze er veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 161	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				28 cm	16 cm	12 cm			Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 162	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				30 cm	24 cm	12 cm			Matig heterogeen blauwgrijs - geel vermengd zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag	
Spo or 163	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				32 cm	28 cm	6 cm	Mogelijk recent.		Homogeen donker groenbruin - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 164	Kuil (Onbepaald)	Rond				39 cm	39 cm	5 cm			Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Ze er weini g	Ze er weini g	Niet		
Spo or 165	Kuil (Onbepaald)	Rond				16 cm	16 cm	4 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 166	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				38 cm	32 cm	13 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Ze er weini g	Weini g	Weini g	Niet		
Spo or 167	Kuil (Onbepaald)	Rond				38 cm	38 cm	11 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs geel vermengd zand	Ve el	Niet	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 168	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				210 cm	19 cm	2 cm		a	Homogeen blauwgrijs - licht bruingrijs zand	Ze er weini g	Ze er weini g	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen geel zand	Niet	Matig	Niet	Duideli jk	Ze er veel	Ze er weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										c	Homogeen licht blauwgrijs - licht bruingrijs zand	Niet	Matig	Niet	Redelij k duidelij k	Ze er weini g	Ze er weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 169	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				22 cm	19 cm	6 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er veel	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Ze er weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 170	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				70 cm	34 cm	10 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 171	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				80 cm	58 cm	15 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Duideli jk	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 172	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				60 cm	40 cm	12 cm			Matig heterogeen donker blauwgrijs - bruin- geel vermengd zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 173	Kuil (Onbepaald)	Rond				20 cm	20 cm	9 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Ve el	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 174	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				63 cm	50 cm	19 cm			Weinig heterogeen donker blauwgrijs - bruingrijs geel zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 175	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				32 cm	26 cm	11 cm		a	Homogeen donker bruin zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen bruin - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 176	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				32 cm	28 cm	8 cm			Homogeen donker bruingrijs - donker blauwgrijs zand	Ze er weini g	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 177	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				42 cm	40 cm	13 cm		a	Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen bruin - bruingeel zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 178	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				16 cm	16 cm	4 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 179	Kuil (Onbepaald)	Rond				40 cm	38 cm	13 cm			Homogeen donker bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 180	Kuil (Onbepaald)	Rond				44 cm	44 cm	5 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 181	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				67 cm	44 cm	20 cm		a	Homogeen donker bruingrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen bruin - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 182	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				50 cm	44 cm	14 cm		a	Homogeen donker bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen geel zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 183	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				40 cm	36 cm	14 cm			Homogeen erg donker bruingrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 184	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				60 cm	32 cm	8 cm			Homogeen licht blauwgrijs - licht bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 185	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				23 cm	18 cm	5 cm			Matig heterogeen bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 186	Kuil (Onbepaald)	Rond				36 cm	36 cm	7 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 187	Kuil (Onbepaald)	Rond				25 cm	25 cm	4 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Veel	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 188	Kuil (Paalkuil)	Rond				30 cm	30 cm	20 cm			Homogeen donker bruingrijs - donker bruin zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 189	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				125 cm	80 cm	25 cm		a	Weinig heterogeen donker bruingrijs - donker grijs zand	Wei nig	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Sterk heterogeen donker beigebruin - licht geel donker bruingrijs gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 190	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				33 cm	28 cm	17 cm			Matig heterogeen grijsbruin - donker bruingrijs licht geel gevlekt zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 191	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				66 cm	48 cm	18 cm		a	Zeer weinig heterogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen bruingrijs - licht geel- roestbruin zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 192	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				48 cm	38 cm	16 cm			Weinig heterogeen donker bruingrijs - licht geel zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edte	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 193	Kuil (Paalkuil)	Rond				28 cm	28 cm	8 cm			Homogeen donker grijsbruin zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 194	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	22 cm	8 cm			Sterk heterogeen licht bruingrijs - erg licht beige grijs gevlekt zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 195	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				17 cm	16 cm	7 cm			Homogeen donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 196	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				70 cm	40 cm	16 cm			Matig heterogeen bruingrijs - licht geel gevlekt zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 197	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				74 cm	58 cm	18 cm			Zeer weinig heterogeen licht grijsbruin - grijsbruin zand	Wei nig	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 198	Kuil (Paalkuil)	Rond				32 cm	32 cm	21 cm			Homogeen licht grijsbruin - licht bruingrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Wein ig	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 199	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				45 cm	26 cm	13 cm			Sterk heterogeen blauwgrijs - bruin beigegeel gevlekt zand	Mati g	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 200	Kuil (Paalkuil)	Rond				18 cm	18 cm	12 cm			Homogeen erg licht grijsbruin zand	Niet	Niet	Ze er veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 201	Kuil (Paalkuil)	Rond				12 cm	12 cm	6 cm			Homogeen donker grijsbruin - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 202	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				22 cm	18 cm	13 cm			Homogeen licht beigebruin zand	Niet	Niet	Veel	Erg vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 203	Kuil (Paalkuil)	Rond				23 cm	26 cm	12 cm			Homogeen donker bruingrijs - grijs zand	Mati g	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 204	Kuil (Paalkuil)	Afgerond rechthoe kig				46 cm	32 cm	16 cm			Ze er wein ig heterogeen grijsbruin - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 205	Kuil (Paalkuil)	Rond				18 cm	18 cm	14 cm			Homogeen bruingrijs - licht grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 206	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				82 cm	52 cm	18 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 207	Kuil (Paalkuil)	Rond				20 cm	20 cm	6 cm			Homogeen erg licht grijs - erg licht bruingrijs zand	Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 208	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				46 cm	30 cm	9 cm			Homogeen licht grijsbruin - licht grijs zand	Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
Spo or 209	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				32 cm	28 cm	16 cm		a	Weinig heterogeen grijsbruin - bruin zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet
										b	Weinig heterogeen beigebruin - donker bruin gespikkeld zand	Wei nig	Niet	Niet	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 210	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				28 cm	26 cm	7 cm		a	Homogeen grijsbruin zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen licht grijsbruin - licht grijs zand	Niet	Niet	Veel	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 211	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				63 cm	0 cm	16 cm		a	Homogeen donker grijsbruin zand	Wei nig	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen beigegeel - licht geel zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 212	Kuil (Paalkuil)	Rond				24 cm	22 cm	16 cm			Homogeen licht grijs - licht bruin grijs zand	Mati g	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 213	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				27 cm	22 cm	15 cm			Homogeen licht bruin grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 214	Kuil (Paalkuil)	Rond				35 cm	35 cm	19 cm			Zeer weinig heterogeen erg licht grijsbruin - bruin geleidelijke overgang zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 215	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				68 cm	50 cm	30 cm			Matig heterogeen grijsbruin - donker bruin grijs zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 216	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	20 cm	12 cm			Homogeen erg licht blauw grijs zand	Niet	Niet	Niet	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 217	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				72 cm	56 cm	32 cm			Homogeen bruin grijs - bruin zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 218	Kuil (Onbepaald)	Onregel matig			219, 220	94 cm	71 cm	19 cm			Homogeen bruin grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 219	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant		218		52 cm	29 cm	6 cm			Homogeen licht blauw grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 220	Kuil (Paalkuil)	Afgerond vierkant		218		47 cm	42 cm	12 cm			Homogeen licht blauw grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 221	Kuil (Onbepaald)	Onregel matig				80 cm	74 cm	14 cm			Matig heterogeen donker grijsbruin - licht geelbruin licht blauw grijs gevlekt zand	Wei nig	Niet	Wein ig	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 222	Kuil (Onbepaald)	Langwer pig				180 cm	55 cm	18 cm			Matig heterogeen donker grijsbruin - blauw grijs licht geelbruin gevlekt zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 223	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				38 cm	28 cm	12 cm			Homogeen grijsbruin - licht blauw grijs zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 224	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				56 cm	40 cm	6 cm			Homogeen licht grijsbruin - licht blauw grijs zand	Wei nig	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 225	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				50 cm	40 cm	18 cm			Matig heterogeen erg licht blauw grijs - licht bruin geel roestbruin gevlekt zand	Niet	Niet	Niet	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 226	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Afgerond rechthoe kig				57 cm	42 cm	16 cm		a	Homogeen bruin grijs - blauw grijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag	
										b	Homogeen licht beigebruin - licht beigegrijs zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 227	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				59 cm	50 cm	22 cm			Homogeen licht beigegrijs - licht beigebruin zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 228	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				62 cm	38 cm	15 cm			Homogeen licht blauwgrijs - licht grijsbruin zand	Wei nig	Niet	Veel	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 229	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				53 cm	32 cm	32 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Weinig heterogeen erg licht beigebruin - erg licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet		
Spo or 230	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				55 cm	36 cm	20 cm			Matig heterogeen beigebruin - erg licht blauwgrijs witgrijs- roestbruin gevekt zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 231	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				57 cm	38 cm	16 cm			Matig heterogeen bruingrijs - licht grijsbruin zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 232	Kuil (Paalkuil)	Rond				25 cm	24 cm	12 cm			Homogeen erg licht blauwgrijs - erg licht grijs zand	Niet	Niet	Veel	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 233	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				48 cm	32 cm	6 cm			Homogeen grijsbruin - bruingrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 234	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Afgerond rechthoe kig				72 cm	66 cm	34 cm		a	Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 235	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				68 cm	56 cm	26 cm			Homogeen donker blauwgrijs - erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 236	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				68 cm	54 cm	11 cm			Ze er weinig heterogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 237	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				42 cm	40 cm	14 cm			Matig heterogeen bruingeel - geel donker bruingrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 238	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				97 cm	94 cm	26 cm		a	Homogeen erg donker blauwgrijs - erg donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen donker bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 239	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				115 cm	81 cm	27 cm			Ze er weinig heterogeen donker bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 240	Kuil (Onbepaald)	Rond				20 cm	20 cm	5 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 241	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				24 cm	18 cm	5 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 242	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				20 cm	12 cm	6 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 243	Kuil (Onbepaald)	Rond				28 cm	28 cm	8 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 244	Kuil (Onbepaald)	Rond				26 cm	26 cm	7 cm			Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Zeer weini g	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 245	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				55 cm	44 cm	29 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen licht blauwgrijs - geelgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 246	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				35 cm	24 cm	8 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 247	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				72 cm	32 cm	10 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 248	Kuil (Paalkuil)	Rond				23 cm	23 cm	18 cm			Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 249	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				29 cm	24 cm	12 cm			Homogeen donker blauwgrijs - erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 250	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	22 cm	13 cm			Homogeen donker blauwgrijs - erg donker blauwgrijs zand		Zeer wein ig	Niet	Erg duidelij k	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 251	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				21 cm	18 cm	10 cm			Matig heterogeen erg donker blauwgrijs - blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 252	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				23 cm	20 cm	9 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 253	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				30 cm	30 cm	26 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Matig heterogeen geelbeige - donker bruingrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 254	Kuil (Paalkuil)	Rond				30 cm	30 cm	20 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 255	Kuil (Paalkuil)	Ovaal				32 cm	24 cm	23 cm			Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Zeer weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 256	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				23 cm	20 cm	12 cm			Matig heterogeen erg donker blauwgrijs - blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 257	Kuil (Paalkuil)	Rond				24 cm	24 cm	15 cm			Homogeen blauwgrijs zand		Wei nig	Ze er weini g	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 258	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				31 cm	28 cm	8 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag		
Spo or 259	Kuil (Paalkuil)	Rond				20 cm	20 cm	12 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet			
Spo or 260	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				22 cm	20 cm	9 cm			Homogeen licht blauwgrijs - licht bruingrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Mati g	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 261	Kuil (Onbepaald)	Rond				30 cm	30 cm	9 cm			Homogeen erg licht blauwgrijs - witgrijs zand	Niet	Niet	Veel	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 262	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				27 cm	20 cm	10 cm			Homogeen blauwgrijs - licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 263	Kuil met paalspoor	Rond				26 cm	24 cm	24 cm		a	Homogeen bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
										b	Homogeen geel - donker bruingrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Zeer veel	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 264	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				32 cm	24 cm	14 cm			Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Zeer wein ig	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 265	Kuil (Onbepaald)	Rond				22 cm	22 cm	16 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 266	Kuil (Onbepaald)	Rond				23 cm	23 cm	16 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 267	Kuil (Onbepaald)	Rond				15 cm	15 cm	12 cm			Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 268	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	22 cm	16 cm			Homogeen licht blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 269	Kuil (Paalkuil)	Rond				22 cm	21 cm	6 cm			Homogeen bruingrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 270	Kuil (Paalkuil)	Rond				32 cm	30 cm	14 cm			Homogeen licht grijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Mati g	Redelij k vaag	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 271	Kuil (Paalkuil)	Vierkant				32 cm	24 cm	19 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Ze er weini g	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 272	Kuil (Onbepaald)	Rond				30 cm	30 cm	12 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 273	Kuil (Paalkuil)	Rond				33 cm	32 cm	24 cm			Homogeen bruingrijs - groengrijs zand	Ze er wein ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 274	Kuil (Onbepaald)	Rond				24 cm	24 cm	14 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Matig	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 275	Kuil (Onbepaald)	Rond				25 cm	25 cm	13 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag		
Spo or 276	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				23 cm	18 cm	8 cm	mogelijk natuurlijk		Homogeen licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 277	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				30 cm	28 cm	14 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
Spo or 278	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				31 cm	31 cm	18 cm		a	Homogeen bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet		
										b	Homogeen geel zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 279	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				26 cm	24 cm	12 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 280	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				38 cm	28 cm	15 cm			Matig heterogeen bruingrijs - erg donker blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 281	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				70 cm	40 cm	20 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										c	Matig heterogeen bruingrijs - donker geelgrijs donker blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Matig	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 282	Kuil (Onbepaald)	Rond				40 cm	40 cm	10 cm			Matig heterogeen bruingrijs - geelgrijs donker blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 283	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				60 cm	60 cm	40 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Zeer weinig heterogeen geel - blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 284	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				68 cm	59 cm	28 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 285	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Afgerond rechthoe kig	2			63 cm	63 cm	30 cm			Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 286	Kuil (Onbepaald)	Rond				26 cm	26 cm	4 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 287	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	2			80 cm	52 cm	26 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 288	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				70 cm	60 cm	25 cm			Sterk heterogeen geel - donker blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 289	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				60 cm	60 cm	24 cm	Grens met 290 niet duidelijk in coupe.		Matig heterogeen donker blauwgrijs - blauwgrijs- geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 290	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				60 cm	50 cm	30 cm		a	Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Weinig heterogeen geelgrijs - blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre de	Di p te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijn ing	Moed erbod em	Izerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag	
Spo or 291	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal	2			82 cm	62 cm	38 cm			Zeer weinig heterogeen blauwgrijs - bruingrijs geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 292	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				34 cm	30 cm	23 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen geel - bruingeel zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 293	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal	2			80 cm	72 cm	28 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs - donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs - bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 294	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				50 cm	48 cm	5 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Mati g	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 295	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Ovaal				42 cm	30 cm	24 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 296	Kuil (Paalkuil)	Rond				28 cm	28 cm	23 cm			Zeer weinig heterogeen geel - bruingeel vermengd zand	Wei nig	Niet	Niet	Redelij k vaag	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 297	Kuil (Paalkuil/uit braakkuil)	Rond				90 cm	90 cm	24 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Ze er weini g	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Onderaan donker bandje
										b	Matig heterogeen blauwgrijs - witgrijs- bruin gevlekt zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										c	Homogeen geelgrijs - geel zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k vaag	Ze er veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 298	Kuil (Paalkuil)	Rond				20 cm	20 cm	22 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 299	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	36 cm	5 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 300	Kuil (Onbepaald)	Rond				20 cm	20 cm	10 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 301	Kuil (Onbepaald)	Afgerond vierkant				32 cm	32 cm	14 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 302	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Ovaal				46 cm	44 cm	46 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Ze er weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen erg licht blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 303	Kuil (Onbepaald)	Rond				17 cm	17 cm	8 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 304	Kuil (Onbepaald)	Afgerond rechthoe kig				39 cm	18 cm	11 cm			Weinig heterogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs geelgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Weini g	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 305	Kuil (Onbepaald)	Rond				32 cm	32 cm	24 cm			Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	

Con text	Interpretati e	Vorm	Stru ctur	jong er dan	oud er dan	Len gte	Bre edt e	Di ep te	opmerkingen	Laa g	Beschrijving	Biot urba tie	Izera anrijki ng	Ontk leuri ng	Aflijnin g	Moed erbod em	Ijzerc oncre ties	Organisc h materia al	Houtsk oolspik kels	Houtskoo lfragmen ten	Verbrande leem spikkels	Verbrande leem fragmenten	Verbrand bot spikkels	Opmerking laag
Spo or 306	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				40 cm	32 cm	10 cm			Matig heterogeen blauwgrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 307	Kuil (Onbepaald)	Rond				30 cm	30 cm	20 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 308	Kuil (Paalkuil)	Rond				35 cm	35 cm	25 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er we in ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Ze er we in ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 309	Kuil (Paalkuil met paalspoor)	Rond				46 cm	44 cm	18 cm		a	Homogeen erg donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Ze er we in ig heterogeen erg donker blauwgrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Ze er we in ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 310	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				60 cm	54 cm	17 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 311	Kuil (Onbepaald)	Rond				61 cm	60 cm	12 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Ze er we in ig	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 312	Kuil (Onbepaald)	Rond				34 cm	32 cm	16 cm		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Matig	Matig	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Duideli jk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 313	Kuil (Onbepaald)	Rond				14 cm	14 cm	4 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 314	Kuil (Onbepaald)	Rond				15 cm	15 cm	9 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 315	Kuil (Onbepaald)	Rond				18 cm	18 cm	8 cm			Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Veel	Matig	Niet	Niet	Niet	
Spo or 316	Kuil (Onbepaald)	Rond				10 cm	10 cm	6 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Ze er we in ig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 317	Kuil (Onbepaald)	Rond				15 cm	15 cm	9 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Ze er we in ig	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 318	Kuil (Onbepaald)	Rond				44 cm	44 cm	16 cm			Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
Spo or 319	Kuil (Onbepaald)	Ovaal				82 cm	66 cm	84 cm		a	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										b	Homogeen witgrijs - licht grijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										c	Homogeen donker bruingrijs - geel gelaagd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelij k	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										d	Matig heterogeen blauwgrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelij k duidelij k	Veel	Ze er we in ig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										e	Homogeen bruingeel zand	Niet	Niet	Niet	Erg vaag	Ze er veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet echt te onderscheiden van moederbodem.

Context	Interpretatie	Vorm	Struktur	jonger	oud	Len	Bre	Di	opmerkingen	Laa	Beschrijving	Biot	Izera	Ontk	Aflij	Moed	Izerc	Organisc	Houtsk	Houtskoo	Verbrande	Verbrande	Verbrand	Opmerking laag
text	e		ur	er	er	g	e	ep		g		urba	anrijki	leuri	ning	erbod	oncre	h	oolspik	lfragmen	leem	leem	bot	
Spo	Kuil (Paalkuil	Ovaal				70	56	22		a	Homogeen erg donker blauwgrijs - erg donker bruingrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	met									b	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
320	paalspoor)																							
Spo	Kuil	Ovaal				37	30	21			Homogeen donker blauwgrijs zand	Zeer weinig	Niet	Niet	Erg duidelijk	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Paalkuil)																							
321																								
Spo	Kuil (Paalkuil	Ovaal				46	38	42		a	Homogeen donker blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	met									b	Matig heterogeen geel - blauwgrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Redelijk duidelijk	Veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
322	paalspoor)																							
Spo	Kuil	Ovaal				73	64	20		a	Zeer weinig heterogeen donker blauwgrijs - bruingrijs vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Onbepaald)									b	Matig heterogeen bruingrijs - geel vermengd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Zeer weinig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
323																								
Spo	Kuil	Ovaal				77	72	24			Homogeen blauwgrijs - grijs zand	Niet	Niet	Weinig	Redelijk duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Onbepaald)																							
324																								
Spo	Kuil	Afgerond rechthoekig				63	60	26			Homogeen blauwgrijs - grijs zand	Niet	Niet	Weinig	Redelijk duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Onbepaald)																							
325																								
Spo	Kuil	Ovaal				32	20	14			Homogeen erg licht grijs zand	Niet	Niet	Veel	Redelijk vaak	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Paalkuil)																							
326																								
Spo	Waterput	Rond				330	5	0		a	Homogeen donker zwartgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
or	(Onbepaald)									b	Homogeen blauwgrijs zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
327										c	Homogeen blauwgrijs - donker blauwgrijs gelaagd zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										d	Homogeen blauwgrijs - geel zand	Niet	Niet	Niet	Duidelijk	Matig	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	
										e	Homogeen geel zand	Niet	Niet	Niet	Erg duidelijk	Zeer veel	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Niet	Aanlegtrechter

Bijlage 3. Sporenlijst.

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
1	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
1	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Samengestelde groeven	0	1	0	0		Metaaltijden - Romeinse tijd
2	Losse vondst		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
2	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Kamstreekversiering	0	1	0	0		Metaaltijden - Romeinse tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
2	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd): Grijs aardewerk	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
3	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Kogelpot		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
3	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Grijs aardewerk (gedraaid grof grijs aardewerk)	Onbepaald		0	1	0	0		Volle middeleeuwen
4	Spoor 327		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	4		Romeinse tijd
4	Spoor 327		Aardewerk-Vaatwerk	Kogelpot (of voorloper van)		1	2	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
4	Spoor 327		Aardewerk-Bouwmateriaal: Huttenleem	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
4	Spoor 327		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Besmeten	0	1	0	0		IJzertijd
4	Spoor 327		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	2	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
5	Spoor 10		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
6	Losse vondst		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Middeleeuwen
7	Spoor 22		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
8	Spoor 28		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
9	Spoor 35		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
10	Spoor 34		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
11	Spoor 52		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
12	Spoor recent		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		21ste eeuw
13	Spoor 11		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
13	Spoor 11		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
14	Spoor 12		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
14	Spoor 12		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geulen	0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
15	Spoor 19		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
16	Spoor 20		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
17	Spoor 22		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
17	Spoor 22		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
17	Spoor 22		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
18	Spoor 25		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
18	Spoor 25		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper ervan)		1	0	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
18	Spoor 25		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
18	Spoor 25		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Middeleeuwen
19	Spoor 28		Metaal	Onbepaald		0	0	0	9		Metaaltijden - Nieuwste tijd
19	Spoor 28		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
20	Spoor 34		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
21	Spoor 39		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
22	Spoor 43		Metaal: IJzer	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
22	Spoor 43		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
23	Spoor 45		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
24	Spoor 42		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
25	Spoor 51		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
25	Spoor 51		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
26	Spoor 52, KW. zw		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
26	Spoor 52, KW. zw		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
27	Spoor 52, KW. no		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
28	Spoor 57		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3	Verweerd	Romeinse tijd
29	Spoor 28		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
30	Spoor 9		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
30	Spoor 9		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
30	Spoor 9		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
30	Spoor 9		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
31	Spoor 5		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
32	Spoor 23		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
33	Spoor 19		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
34	Spoor 22		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
35	Spoor 20		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
36	Spoor 24		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
37	Spoor 18		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
38	Spoor 28		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Kamstreekversiering	0	1	0	0		Late ijzertijd (450 / 400 v.C.) - Romeinse tijd
38	Spoor 28		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
38	Spoor 28		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
38	Spoor 28		Overige-Bouwmateriaal (kalkmortel)	Onbepaald		0	0	0	0		Romeinse tijd - Nieuwe tijd
39	Spoor 25		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
39	Spoor 25		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
39	Spoor 25		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Amfoor (mogelijk reliëfbandamfoor)		1	0	0	0		Romeinse tijd - Vroege middeleeuwen
40	Spoor 49		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
40	Spoor 49		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Onbepaald
40	Spoor 49		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	2	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
41	Spoor 47		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
42	Spoor 50		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
42	Spoor 50		Steen	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
43	Spoor 27		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
44	Spoor 37		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
45	Spoor 38		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
46	Spoor 34, laag a		Steen	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
47	Spoor 31		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
48	Spoor 39		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
49	Spoor 44		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
50	Spoor 43		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
51	Spoor 45		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
52	Spoor 46		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
52	Spoor 46		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
53	Spoor 57		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
53	Spoor 57		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geulen	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
53	Spoor 57		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
54	Spoor 11		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
55	Spoor 59		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Kamstreekversiering	0	1	0	0		Metaaltijden - Romeinse tijd
55	Spoor 59		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
55	Spoor 59		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
56	Spoor 63		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Onbepaald
57	Spoor 66, KW. zo	Mogelijk uit verstoring	Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
57	Spoor 66, KW. zo	Mogelijk uit verstoring	Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	13		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
57	Spoor 66, KW. zo	Mogelijk uit verstoring	Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
57	Spoor 66, KW. zo	Mogelijk uit verstoring	Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	4	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
58	Spoor 66, KW. nw, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
58	Spoor 66, KW. nw, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
58	Spoor 66, KW. nw, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal: Huttenleem	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
58	Spoor 66, KW. nw, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
59	Spoor 67		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
59	Spoor 67		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
60	Spoor 72		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
60	Spoor 72		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
61	Spoor 73		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
61	Spoor 73		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
62	Spoor 76		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
63	Spoor 77		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
63	Spoor 77		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald	Groeven	1	0	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
64	Spoor 79		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
64	Spoor 79		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
64	Spoor 79		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	5	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
64	Spoor 79		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
64	Spoor 79		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
65	Spoor 80		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
65	Spoor 80		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
66	Spoor 83		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
67	Spoor 82		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
68	Spoor 97		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geglad	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
69	Spoor 94		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
69	Spoor 94		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
69	Spoor 94		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven	0	1	0	0		Metaaltijden - Romeinse tijd
69	Spoor 94		Steen: Zandsteen (onbepaald)	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
70	Spoor 93		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
70	Spoor 93		Steen: Zandsteen (onbepaald)	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
71	Spoor 68		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
72	Spoor 96	vervalt, bevat enkel van nature voorkomende kei	-:						0		()
73	Spoor 98		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
74	Spoor 100		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
75	Spoor 101		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
76	Spoor 86		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
77	Spoor 103		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Geveerd/gevernist	Onbepaald		1	0	0	0		Romeinse tijd
78	Spoor 104		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
79	Spoor 115		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
80	Spoor 111		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
80	Spoor 111		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
80	Spoor 111		Steen-Werktuig	Maalsteen		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwe tijd
81	Spoor 116		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
81	Spoor 116		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
82	Spoor 117		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
83	Spoor 118		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
84	Spoor 119, laag a		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
85	Spoor 120		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Grijs aardewerk	Onbepaald		0	3	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
85	Spoor 120		Aardewerk-Vaatwerk: Grijs aardewerk	Onbepaald		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
85	Spoor 120		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
85	Spoor 120		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
85	Spoor 120		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
86	Spoor 121		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
86	Spoor 121		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
86	Spoor 121		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
86	Spoor 121		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
86	Spoor 121		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
86	Spoor 121		Overige-Bouwmateriaal (kalkmortel)	Onbepaald		0	0	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
87	Spoor 125		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
87	Spoor 125		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd
88	Spoor 66, KW. ZO		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
88	Spoor 66, KW. ZO		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	8	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
89	Spoor 66, KW. NW		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
89	Spoor 66, KW. NW		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
90	Spoor 108		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
90	Spoor 108		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
91	Spoor 106		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
91	Spoor 106		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
92	Spoor 119, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
92	Spoor 119, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
92	Spoor 119, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	1	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
93	Spoor 119, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
93	Spoor 119, laag b		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
94	Spoor 114		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
95	Spoor 105		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
96	Spoor 111		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
96	Spoor 111		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
96	Spoor 111		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
96	Spoor 111		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
96	Spoor 111		Steen-Prehistorisch materiaal: Silex	Onbepaald		0	0	0	1		Steentijd
97	Spoor 98		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
98	Spoor 100		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
99	Spoor 67		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
99	Spoor 67		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	4	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
99	Spoor 67		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
100	Spoor 68		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
100	Spoor 68		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
101	Spoor 70		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
102	Spoor 72		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
102	Spoor 72		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
102	Spoor 72		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
103	Spoor 87		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	(mogelijk lineaire plastische versiering, fragment is echter te klein om dit met zekerheid te stellen.)	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
104	Spoor 97		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
105	Spoor 116		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
105	Spoor 116		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
106	Spoor 117		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
107	Spoor 118		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
108	Spoor 60		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
109	Spoor 80		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald	Groeven	0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
110	Spoor 79		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
110	Spoor 79		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
110	Spoor 79		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
111	Spoor 73		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
112	Spoor 93		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Middeleeuwen
113	Spoor 59		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	3	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
114	Spoor 124		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
115	Spoor 94		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
115	Spoor 94		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
115	Spoor 94		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven	1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
116	Spoor 96		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
117	Spoor 123		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
117	Spoor 123		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Grijs aardewerk	Onbepaald		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
118	Spoor 127		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
118	Spoor 127		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
118	Spoor 127		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	2	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
118	Spoor 127		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
118	Spoor 127		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
119	Spoor 127		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	6		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
119	Spoor 127		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
119	Spoor 127		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Besmeten	0	1	0	0		IJzertijd
120	Spoor 107		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
120	Spoor 107		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
121	Spoor 128, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
121	Spoor 128, laag b		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
122	Spoor 130		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
123	Spoor 129		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3	Verbrand	Romeinse tijd
123	Spoor 129		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
123	Spoor 129		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
124	Spoor 131, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
125	Spoor 133		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd
125	Spoor 133		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
126	Spoor 134		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
126	Spoor 134		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
127	Spoor 135, laag b		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
128	Spoor 137		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
128	Spoor 137		Steen	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
129	Spoor 138, KW. Z, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
130	Spoor 138, KW. Z, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
130	Spoor 138, KW. Z, laag b		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
130	Spoor 138, KW. Z, laag b		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
131	Spoor 139		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
131	Spoor 139		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
132	Spoor 140		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
133	Spoor 142, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
133	Spoor 142, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd
134	Spoor 142, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
135	Spoor 143		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
135	Spoor 143		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
136	Spoor 144		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
136	Spoor 144		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
137	Spoor 145		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
137	Spoor 145		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
137	Spoor 145		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
137	Spoor 145		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
138	Spoor 146		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
138	Spoor 146		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
139	Spoor 147		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
139	Spoor 147		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
140	Spoor 133		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
140	Spoor 133		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Onbepaald
141	Spoor 150		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven, Gegladd	0	1	0	0		Metaaltijden - Romeinse tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	9	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3		Metaaltijden - Nieuwste tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	6	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		4	32	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	12	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Gegladd	1	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Kamstreekversiering	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	34		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	63		Romeinse tijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Steen-Prehistorisch materiaal: Silex	Geretoucheerde afslag		0	0	0	1		Steentijd
142	Losse vondst, laag Ap2?		Steen (2 stenen die van nature niet voorkomen in de streek. Mogelijk zandstenen.)	Onbepaald		0	0	0	2		Onbepaald
143	Spoor 135, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven, Gegladd	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
143	Spoor 135, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3	Verweerd	Romeinse tijd
144	Spoor 151		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
144	Spoor 151		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
145	Spoor 152		Steen-Werktuig: Vulkanisch gesteente (onbepaald) (puimsteen?)	Maalsteen		0	0	0	1		Onbepaald
145	Spoor 152		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
145	Spoor 152		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3		Romeinse tijd
146	Spoor 153		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
146	Spoor 153		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
147	Spoor 154		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
148	Spoor 155		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
149	Spoor 156		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
150	Spoor 158		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
151	Spoor 159		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	5		Romeinse tijd
151	Spoor 159		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
151	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
151	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
151	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geglad	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
151	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
152	Spoor 160		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geulen	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
153	Spoor 161		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
154	Spoor 171		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
155	Spoor 172		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
156	Spoor 174		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
156	Spoor 174		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
157	Spoor 168, KW. w, laag a		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
158	Spoor 168, KW. o, laag c		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Geglad	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
159	Spoor 181		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
159	Spoor 181		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
160	Spoor 182		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
160	Spoor 182		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
161	Spoor 183		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
162	Spoor 184		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
163	Spoor 186		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
163	Spoor 186		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Badorfaardewerk	Onbepaald		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Karolingische periode (10de eeuw)
164	Spoor 190		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
165	Spoor 191		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	4		Romeinse tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
165	Spoor 191		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
166	Spoor 196		Steen-Werktuig	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
166	Spoor 196		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
166	Spoor 196		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	4		Romeinse tijd
166	Spoor 196		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd
167	Spoor 197		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd
167	Spoor 197		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3	Verweerd	Romeinse tijd
167	Spoor 197		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
167	Spoor 197		Steen-Werktuig	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
168	Spoor 175		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
169	Spoor 174		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
170	Spoor 171		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
170	Spoor 171		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
171	Spoor 161		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
172	Spoor 160		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
173	Spoor 159		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	13		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
173	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
173	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
173	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
173	Spoor 159		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Besmeten	1	1	0	0		IJzertijd
174	Spoor 158		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
174	Spoor 158		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
174	Spoor 158		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Middeleeuwen
175	Spoor 151		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
176	Spoor 153		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
177	Spoor 145		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
177	Spoor 145		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
178	Spoor 152		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	6		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
178	Spoor 152		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
178	Spoor 152		Steen-Werktuig: Tefriet	Maalsteen		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwe tijd
179	Spoor 143		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
180	Spoor 142		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
180	Spoor 142		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
180	Spoor 142		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
181	Spoor 141		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
182	Spoor 138		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	5	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
183	Spoor 206		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	1	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
183	Spoor 206		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
184	Spoor 209		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
185	Spoor 211		Steen: Zandsteen (onbepaald)	Onbepaald		0	0	0	1		Onbepaald
185	Spoor 211		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
186	Spoor 215		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
186	Spoor 215		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
186	Spoor 215		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
187	Spoor 217		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
187	Spoor 217		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
188	Spoor 218, KW. O		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
189	Spoor 218, KW. W		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
190	Spoor 218		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
191	Spoor 213		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verbrand	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
192	Spoor 179		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
193	Spoor 168		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
193	Spoor 168		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
193	Spoor 168		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
194	Spoor 218, KW. Z		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
194	Spoor 218, KW. Z		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
195	Spoor 218, KW. N		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
195	Spoor 218, KW. N		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
196	Spoor 221, KW. ZO		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
197	Spoor 221, KW. NW		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
198	Spoor 224		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3		Metaaltijden - Nieuwste tijd
199	Spoor 225		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
199	Spoor 225		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
200	Spoor 226		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Middeleeuwen - 16de eeuw
201	Spoor 235		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3		Romeinse tijd
201	Spoor 235		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
201	Spoor 235		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
201	Spoor 235		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
202	Spoor 234		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
202	Spoor 234		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
202	Spoor 234		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
202	Spoor 234		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
203	Spoor 238		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
203	Spoor 238		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Grijs aardewerk	Onbepaald		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
204	Spoor 239		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
205	Spoor 241		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
206	Spoor 267		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
207	Spoor 270		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Middeleeuwen
208	Spoor 272		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Middeleeuwen
209	Spoor 278		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
210	Spoor 280		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
211	Spoor 281		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
211	Spoor 281		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
212	Spoor 283		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
212	Spoor 283		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
212	Spoor 283		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
213	Spoor 287		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	4	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
213	Spoor 287		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
213	Spoor 287		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	2	0	0		Vroege middeleeuwen - 16de eeuw
214	Spoor 288		Aardewerk-Vaatwerk (Gedraaid): Rood aardewerk	Onbepaald	Geglazuurd	0	1	0	0		Volle middeleeuwen - 17de eeuw
214	Spoor 288		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
214	Spoor 288		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
215	Spoor 289		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
215	Spoor 289		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4	Verbrand	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
215	Spoor 289		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
215	Spoor 289		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
215	Spoor 289		Overige (uitgedroogde klei)	Onbepaald		0	0	0	0		Onbepaald
216	Spoor 290		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3		Romeinse tijd
216	Spoor 290		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	3		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
216	Spoor 290		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	2	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
216	Spoor 290		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
217	Spoor 291		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		1	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
217	Spoor 291		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
217	Spoor 291		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
217	Spoor 291		Metaal: IJzer	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
218	Spoor 294		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
218	Spoor 294		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
219	Spoor 295		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald	Geglad	0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
219	Spoor 295		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
220	Spoor 296		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
220	Spoor 296		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
220	Spoor 296		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
221	Spoor 297		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
222	Spoor 305		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
223	Spoor 308		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
224	Spoor 309		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
225	Spoor 311		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
225	Spoor 311		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
226	Spoor 319		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	3		Romeinse tijd
226	Spoor 319		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
226	Spoor 319		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Groeven	0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
227	Spoor 320		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd
227	Spoor 320		Aardewerk-Vaatwerk	Kogelpot (of voorloper van)		0	2	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
227	Spoor 320		Steen-Werktuig	Slijpsteen		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
228	Spoor 321		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
229	Spoor 322		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	2	0	0		Middeleeuwen
229	Spoor 322		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
229	Spoor 322		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
230	Spoor 221, KW. NO		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
230	Spoor 221, KW. NO		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
231	Spoor 324		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald	Kamstreekversiering (mogelijk)	0	1	0	0		Late ijzertijd (450 / 400 v.C.) - Volle middeleeuwen
232	Spoor 231		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
232	Spoor 231		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
233	Spoor 229, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
233	Spoor 229, laag a		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
234	Spoor 227		Aardewerk-Vaatwerk	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
234	Spoor 227		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
235	Spoor 223		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd

Vondst-nummer	Context	Opmerkingen	Materiaal	Vorm	Afwerking/versiering	Rand	Wand	Bodem	Aantal	Tafonomie	Datering
236	Spoor 237		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
236	Spoor 237		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
237	Spoor 189		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	5		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
237	Spoor 189		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	0	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
238	Spoor 222, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
239	Spoor 302		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
239	Spoor 302		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
240	Spoor 293, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
241	Spoor 293, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
241	Spoor 293, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
241	Spoor 293, laag b		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
242	Spoor 284		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	1		Romeinse tijd
242	Spoor 284		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	4		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
242	Spoor 284		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	3	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd
243	Spoor 285		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1	Verbrand	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
243	Spoor 285		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	1		Romeinse tijd - Nieuwste tijd
243	Spoor 285		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	2		Romeinse tijd
244	Spoor 299		Overige (uitgedroogde klei)	Onbepaald		0	0	0	0		Onbepaald
245	Spoor 301		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Romeinse tijd - Volle middeleeuwen
245	Spoor 301		Aardewerk-Bouwmateriaal	Onbepaald		0	0	0	2	Verweerd	Romeinse tijd - Nieuwste tijd
246	Spoor 318		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	1	Verweerd	Metaaltijden - Onbepaald
246	Spoor 318		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
246	Spoor 318		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Kogelpot (of voorloper van)		0	1	0	0		Vroege middeleeuwen - Volle middeleeuwen
247	Spoor 327, laag a		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	11		Romeinse tijd
247	Spoor 327, laag a		Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	2		Metaaltijden - Nieuwste tijd
247	Spoor 327, laag a		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		1	0	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
248	Spoor 327, laag b		Aardewerk-Bouwmateriaal	Tegula		0	0	0	8		Romeinse tijd
248	Spoor 327, laag b		Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	3	0	0		Metaaltijden - Volle middeleeuwen
248	Spoor 327, laag b		Metaal	Onbepaald (slak)		0	0	0	1		Metaaltijden - Nieuwste tijd
249	Spoor 92	aangetroffen in staaln. 10.	Aardewerk-Vaatwerk (Handgevormd)	Onbepaald		0	1	0	0	Verweerd	Metaaltijden - Volle middeleeuwen
250	Spoor 132	aangetroffen in staaln. 23	Aardewerk	Onbepaald		0	0	0	5	Verweerd	Metaaltijden - Nieuwste tijd

Bijlage 4. Vondstenlijst.

Staalnummer	Context	Verzamelwijze	Inhoud	Doel van staalname	Analyse
1	Spoor 34	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
2	Spoor 28	Staal	Gecremeerd bot	Analyse bot	
3	Spoor 18	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	

Staalnummer	Context	Verzamelwijze	Inhoud	Doel van staalname	Analyse
4	Spoor 25	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
5	Spoor 25	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
6	Spoor 34, laag a	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
7	Spoor 14	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
8	Spoor 79	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
9	Spoor 79	Staal	Gecremeerd bot	Analyse bot	
10	Spoor 92, laag b	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
11	Spoor 92, laag a	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
12	Spoor 116	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
13	Spoor 119, laag a	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
14	Spoor 120	Staal	Gecremeerd bot	Analyse bot	
15	Spoor 66, KW. ZO	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	RICH-26520 (2018E218_staalnummer_15) : 1134±25BP 68.2% probability 885AD (17.5%) 905AD 915AD (50.7%) 970AD 95.4% probability 770AD ( 2.9%) 790AD 800AD ( 3.7%) 850AD 860AD (88.8%) 990AD
16	Spoor 66, KW. ZO	Staal	Verbrande leem		
17	Spoor 119, laag a	Staal	Verbrande leem		
18	Spoor 119, laag b	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
19	Spoor 92, laag a	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
20	Spoor 72	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
21	Spoor 123	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
22	Spoor 123	Staal	Verbrande leem		
23	Spoor 132	Staal	Verbrande leem		
24	Spoor 154, laag b	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
25	Spoor 166	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
26	Spoor 166	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
27	Spoor 153	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
28	Spoor 224	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
29	Spoor 234	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	RICH-26509 (2018E218 staalnummer 29) : 1273±24BP 68.2% probability 685AD (38.7%) 725AD 740AD (29.5%) 770AD 95.4% probability 670AD (95.4%) 775AD
30	Spoor 234	Staal	Gecremeerd bot	Analyse bot	
31	Spoor 234	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
32	Spoor 247	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
33	Spoor 283	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
34	Spoor 245, laag a	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
35	Spoor 245, laag b	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
36	Spoor 312	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
37	Spoor 315	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	

Staalnummer	Context	Verzamelwijze	Inhoud	Doel van staalname	Analyse
38	Spoor 225	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	RICH-26512 (2018E218 staalnummer 38) : 1278±25BP 68.2% probability 680AD (39.4%) 720AD 740AD (28.8%) 770AD 95.4% probability 670AD (95.4%) 770AD
39	Spoor 229	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
40	Spoor 277	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
41	Spoor 235	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	RICH-26511 (2018E218_staalnummer_41) : 1206±25BP 68.2% probability 770AD ( 4.1%) 780AD 785AD (64.1%) 870AD 95.4% probability 720AD ( 5.5%) 750AD 760AD (89.9%) 890AD
42	Spoor 235	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
43	Spoor 302	Staal	Gecremeerd bot	Analyse bot	
44	Spoor 302	Staal	Verbrande leem	Chemische analyse	
45	Spoor 302	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
46	Spoor 293, laag b	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	RICH-26510 (2018E218_staalnummer_46) : 1266±25BP 68.2% probability 685AD (41.9%) 730AD 735AD (26.3%) 770AD 95.4% probability 660AD (95.4%) 780AD
47	Spoor 284	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
48	Spoor 284	Staal	Verbrande leem		
49	Spoor 320	Staal	Houtskool	C-14-dateringsonderzoek	
50	Spoor 327	Staal	Hout	Dendrochronologie	Zie rapport KIK
51	Spoor 327, laag c	Pollenstaal	Pollenstaal	Pollenstaal	Zie rapport BIAx
52	Spoor 327, laag d	Pollenstaal	Pollenstaal	Pollenstaal	Zie rapport BIAx
53	Spoor 327, laag c	Bulk	Bulk	Macrorestenanalyse	Zie rapport BIAx
54	Spoor 327, laag d	Bulk	Bulk	Macrorestenanalyse	Zie rapport BIAx
55	Spoor 327, laag d-e	Staal	Hout	Dendrochronologie	Zie rapport KIK
56	Spoor 66, KW. ZO	Staal	Gecremeerd bot	C-14-dateringsonderzoek   Analyse bot	

Bijlage 5. Stalenlijst.

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 1	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 2	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 3	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 4	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 5	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 6	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 7	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 8	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 9	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 10	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 11	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 12	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 13	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 14	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 15	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 16	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 17	1	Coupe		25/06/2018
Spoor 18	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 19	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 20	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 21	1	Coupe		25/05/2018
Spoor 22	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 23	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 24	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 25	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 26	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 27	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 28	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 29	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 30	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 31	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 32	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 33	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 34	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 35	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 36	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 37	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 38	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 39	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 40	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 41	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 42	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 43	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 44	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 45	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 46	1	Coupe		28/05/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 47	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 48	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 49	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 50	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 51	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 52	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 53	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 54	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 55	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 56	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 57	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 58	1	Coupe		28/05/2018
Spoor 59	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 60	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 61	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 62	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 63	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 65	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 66	1	Coupe	coupe O-W	5/06/2018
Spoor 66	1	Coupe	coupe N-Z	5/06/2018
Spoor 67	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 68	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 69	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 70	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 71	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 72	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 73	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 74	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 75	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 76	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 77	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 78	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 79	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 80	1	Coupe		5/06/2018
Spoor 81	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 82	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 83	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 84	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 85	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 86	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 87	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 88	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 89	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 90	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 91	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 92	2	Coupe		6/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 93	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 94	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 95	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 96	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 97	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 98	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 99	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 100	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 101	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 102	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 103	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 104	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 105	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 106	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 107	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 108	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 109	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 110	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 111	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 112	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 113	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 114	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 115	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 116	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 117	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 118	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 119	2	Coupe		6/06/2018
Spoor 120	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 121	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 122	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 123	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 124	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 125	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 126	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 127	2	Coupe		7/06/2018
Spoor 128	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 129	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 130	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 131	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 132	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 133	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 134	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 135	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 136	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 137	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 138	2	Coupe	coupe ZW-NO	8/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 138	2	Coupe	coupe NW-ZO	8/06/2018
Spoor 139	2	Coupe		8/06/2018
Spoor 140	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 141	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 142	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 143	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 144	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 145	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 146	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 147	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 148	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 149	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 150	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 151	2	Coupe		11/06/2018
Spoor 152	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 153	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 154	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 155	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 156	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 157	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 158	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 159	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 160	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 161	2	Coupe		12/06/2018
Spoor 162	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 163	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 164	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 165	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 166	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 167	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 168	2	Coupe	coupe NW-ZO	13/06/2018
Spoor 168	2	Coupe	coupe NO-ZW	13/06/2018
Spoor 169	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 170	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 171	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 172	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 172	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 173	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 174	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 175	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 176	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 177	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 178	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 179	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 180	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 181	3	Coupe		14/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 182	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 183	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 184	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 185	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 186	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 187	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 188	2	Coupe		13/06/2018
Spoor 189	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 190	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 191	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 192	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 193	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 194	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 195	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 196	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 197	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 198	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 199	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 200	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 201	3	Coupe		14/06/2018
Spoor 202	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 203	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 204	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 205	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 206	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 207	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 208	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 209	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 210	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 211	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 212	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 213	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 214	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 215	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 216	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 217	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 218	3	Coupe	coupe ZW-NO	15/06/2018
Spoor 218	3	Coupe	coupe NW-ZO	15/06/2018
Spoor 219	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 220	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 221	3	Coupe	coupe W-O	15/06/2018
Spoor 221	3	Coupe	coupe N-Z	15/06/2018
Spoor 222	3	Coupe	coupe N-Z	15/06/2018
Spoor 222	3	Coupe	coupe O-W	15/06/2018
Spoor 223	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 224	3	Coupe		18/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 225	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 226	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 227	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 228	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 229	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 230	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 231	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 232	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 233	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 234	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 235	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 236	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 236	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 237	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 238	3	Coupe		15/06/2018
Spoor 239	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 240	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 241	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 242	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 243	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 244	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 245	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 246	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 247	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 248	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 249	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 250	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 251	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 252	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 253	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 254	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 255	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 256	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 257	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 258	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 259	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 260	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 261	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 262	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 263	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 264	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 265	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 266	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 267	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 268	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 269	3	Coupe		18/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 270	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 271	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 272	3	Coupe		18/06/2018
Spoor 273	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 274	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 275	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 276	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 277	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 278	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 279	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 280	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 281	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 282	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 283	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 284	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 285	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 286	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 287	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 288	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 289	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 290	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 291	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 292	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 293	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 294	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 295	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 296	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 297	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 298	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 299	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 300	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 301	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 302	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 303	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 304	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 305	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 306	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 307	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 308	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 309	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 310	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 311	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 312	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 313	3	Coupe		19/06/2018
Spoor 314	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 315	4	Coupe		19/06/2018

Context	Blad	Onderwerp	Verfijning onderwerp	Datum
Spoor 316	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 317	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 318	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 319	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 320	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 321	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 322	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 323	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 324	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 325	4	Coupe		19/06/2018
Spoor 326	4	Coupe		19/06/2018

Bijlage 6. Tekeningenlijst.

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Overzicht	P5240001.jpg		Werkfoto	achterbouw oorspronkelijke bebouwing	24/05/2018
Overzicht	P5240002.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240003.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240004.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240005.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240006.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240007.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240008.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240009.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240010.jpg	O	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240011.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240012.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240013.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240014.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240015.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240016.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240017.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240018.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240019.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240020.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240021.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240022.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240023.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240024.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240025.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240026.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240027.jpg	O	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240028.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240029.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240030.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240031.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240032.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240033.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240034.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240035.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240036.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240037.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240038.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240039.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240040.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240041.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240042.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240043.jpg	O	Werkfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240044.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240045.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240046.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Overzicht	P5240047.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240048.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240049.jpg	O	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240050.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240051.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240052.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240053.jpg	N	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240054.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240055.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240056.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240057.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240058.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P524059.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240060.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240061.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P4250062.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240053.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240064.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240065.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240066.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240067.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240068.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240069.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240070.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240071.jpg	Z	Werkfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240072.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240073.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240074.jpg	WZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240075.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240076.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240077.jpg	NW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240078.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240079.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240080.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240081.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240082.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240083.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240084.jpg	W	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240085.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240086.jpg	ZZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240087.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240088.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240089.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240090.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240091.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240092.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Overzicht	P5240093.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240094.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240095.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240096.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240097.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240098.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240099.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240100.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240101.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240102.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240103.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240104.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240105.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240106.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240107.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240108.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240109.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240110.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240111.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240112.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240113.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240114.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240115.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240116.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240117.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240118.jpg	ZW	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240119.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240120.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240121.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240122.jpg	Z	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240123.jpg	NO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240124.jpg	O	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240125.jpg	O	Overzichtsfoto		24/05/2018
Overzicht	P5240126.jpg	ZO	Overzichtsfoto		24/05/2018
Spoor 1	P5250127.jpg	NNW	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 1	P5250128.jpg	NNW	Overzichtsfoto		25/05/2018
Spoor 1	P5250129.jpg	NNW	Overzichtsfoto		25/05/2018
Spoor 2	P5250130.jpg	N	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 3	P5250131.jpg	W	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 4	P5250132.jpg	NNW	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 5	P5250133.jpg	ZO	Coupefoto		25/02/2018
Spoor 6	P5250134.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 7	P5250136.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 8	P5250137.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 9	P5250138.jpg	ZZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 10	P5250139.jpg	NO	Coupefoto		25/05/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 11	P5250140.jpg	Z	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 12	P5250141.jpg	OZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 12	P5250142.jpg	OZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 13	P5250143.jpg	ZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 13	P5250144.jpg	ZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 14	P5250145.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 14	P5250146.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 15	P5250147.jpg	ZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 16	P5250148.jpg	OZO	Coupefoto		25/02/2018
Spoor 17	P5250149.jpg	ZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 18	P5250150.jpg	NW	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 19	P5250151.jpg	ZO	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 20	P5250152.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 21	P5250154.jpg	O	Coupefoto		25/05/2018
Spoor 22	P5250155.jpg	O	Coupefoto	Kwadrant ZO	25/05/2018
Spoor 22	P5250156.jpg	ZO	Coupefoto	Kwadrant ZO	25/05/2018
Spoor 22	P5250157.jpg	ZZO	Coupefoto	Kwadrant ZO	25/05/2018
Spoor 22	P5250159.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant NW	25/05/2018
Spoor 22	P5250160.jpg	NW	Coupefoto	Kwadrant NW	25/05/2018
Spoor 22	P5250161.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant N	25/05/2018
Spoor 23	P5280162.jpg	NNW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 24	P5280163.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 25	P5280164.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 26	P5280165.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 27	P5280166.jpg	ZZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 28	P5280167.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 29	P5280168.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 29	P5280169.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 30	P5280170.jpg	ZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 31	P5280171.jpg	NW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 32	P5280173.jpg	OZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 33	P5280174.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 34	P5280175.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 35	P5280176.jpg	ZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 36	P5280177.jpg	OZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 37	P5280178.jpg	ZZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 38	P5280179.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 38	P5280180.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 39	P5280181.jpg	ZZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 40	P5280182.jpg	ZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 41	P5280183.jpg	ZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 42	P5280184.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 43	P5280186.jpg	OZO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 44	P5280187.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 45	P5280188.jpg	ONO	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 46	P5280190.jpg	O	Coupefoto		28/05/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 48	P5280192.jpg	ZZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 49	P5280193.jpg	W	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 47	P5280194.jpg	W	Coupefoto	S47 + S50	28/05/2018
Spoor 50	P5280194.jpg	W	Coupefoto	S47 + S50	28/05/2018
Spoor 47	P5280195.jpg	W	Coupefoto	S47 + S50	28/05/2018
Spoor 50	P5280195.jpg	W	Coupefoto	S47 + S50	28/05/2018
Spoor 47	P5280196.jpg	W	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 50	P5280197.jpg	W	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 51	P5280198.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 52	P5280199.jpg	Z	Coupefoto	Kwadrant ZW	28/05/2018
Spoor 52	P5280200.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant ZW	28/05/2018
Spoor 52	P5280201.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant ZW	28/05/2018
Spoor 52	P5280202.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant NO	28/05/2018
Spoor 52	P5280203.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant NO	28/05/2018
Spoor 52	P5280204.jpg	NO	Coupefoto	Kwadrant NO	28/05/2018
Spoor 52	P5280205.jpg	O	Coupefoto	Kwadrant NO	28/05/2018
Spoor 53	P5280206.jpg	ZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 54	P5280207.jpg	ZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 55	P5280208.jpg	ZZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 56	P5280209.jpg	WZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 56	P5280210.jpg	WZW	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 57	P5280211.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 57	P5280212.jpg	Z	Coupefoto		28/05/2018
Spoor 58	P5280213.jpg	ZZW	Coupefoto		28/05/2018
Overzicht	P6040214.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040215.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040216.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040217.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040218.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040219.jpg	N	Overzichtsfoto		4/06/2018
Overzicht	P6040220.jpg	NNO	Overzichtsfoto		4/06/2018
Spoor 59	P6050221.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 60	P6050222.jpg	NO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 61	P6050223.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 61	P6050224.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 62	P6050225.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 62	P6050226.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 63	P6050227.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 64	P6050228.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 65	P6050229.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050230.jpg	Z	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050231.jpg	Z	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050232.jpg	Z	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050233.jpg	ZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050234.jpg	OZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050235.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 66	P6050236.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050237.jpg	NO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050238.jpg	NNO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050239.jpg	N	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050240.jpg	N	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050241.jpg	NNW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050242.jpg	NW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050243.jpg	WNW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050244.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050245.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050246.jpg	ZW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050247.jpg	ZW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050248.jpg	Z	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050249.jpg	ZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050250.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050251.jpg	N	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050252.jpg	NW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050253.jpg	NW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 66	P6050254.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant NW	5/06/2018
Spoor 66	P6050255.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant NW	5/06/2018
Spoor 66	P6050256.jpg	Z	Coupefoto	Kwadrant ZO	5/06/2018
Spoor 72	P6050264.jpg	OZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 73	P6050265.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 74	P6050266.jpg	ONO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 75	P6050267.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 76	P6050268.jpg	NO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 77	P6050269.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 78	P6050270.jpg	N	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 79	P6050271.jpg	WNW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 80	P6050272.jpg	W	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 81	P6060273.jpg	ZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 81	P6060275.jpg	ZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 81	P6060276.jpg	ZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 82	P6060277.jpg	ZZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 83	P6060278.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 66	P6050257.jpg	O	Coupefoto	Kwadrant ZO	5/06/2018
Spoor 67	P6050258.jpg	ZZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 67	P6050259.jpg	ZZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 68	P6050260.jpg	OZO	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 69	P6050261.jpg	ZZW	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 70	P6050262.jpg	O	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 71	P6050263.jpg	Z	Coupefoto		5/06/2018
Spoor 83	P6060280.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 83	P6060281.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 84	P6060282.jpg	OZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 85	P6060283.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 85	P6060284.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 85	P6060285.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 86	P6060286.jpg	OZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 87	P6060287.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 88	P6060288.jpg	ZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 89	P6060289.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 90	P6060290.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 91	P6060291.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 92	P6060292.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 93	P6060293.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 93	P6060294.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 94	P6060295.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 94	P6060296.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 95	P6060297.jpg	ONO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 95	P6060298.jpg	ONO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 96	P6060299.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 96	P6060300.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 97	P6060301.jpg	ZZW	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 98	P6060302.jpg	O	Coupefoto	S98 + S99	6/06/2018
Spoor 99	P6060302.jpg	O	Coupefoto	S98 + S99	6/06/2018
Spoor 100	P6060304.jpg	ZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 101	P6060305.jpg	NO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 102	P6060306.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 103	P6060307.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 104	P6060308.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 105	P6060311.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 105	P6060312.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 106	P6060313.jpg	ZZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 107	P6060314.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 108	P6060315.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 109	P6060317.jpg	NW	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 110	P6060318.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 111	P6060319.jpg	Z	Coupefoto	S111+ S112	6/06/2018
Spoor 112	P6060319.jpg	Z	Coupefoto	S111 + S112	6/06/2018
Spoor 113	P6060320.jpg	ZW	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 114	P6060321.jpg	ZW	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 115	P6060322.jpg	ZZO	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 116	P6060323.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 117	P6060324.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 117	P6060325.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 118	P6060326.jpg	W	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 119	P6060327.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 120	P6060328.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 120	P6060329.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 121	P6060330.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 122	P6060331.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 123	P6060331.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018
Spoor 122	P6060332.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018
Spoor 123	P6060332.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018
Spoor 122	P6060333.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018
Spoor 123	P6060333.jpg	W	Coupefoto	S122 + S123	6/06/2018
Spoor 124	P6060334.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 124	P6060335.jpg	O	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 125	P6060336.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 126	P6060337.jpg	Z	Coupefoto	S126 + S127	6/06/2018
Spoor 127	P6060337.jpg	Z	Coupefoto	S126 + S127	6/06/2018
Spoor 126	P6060338.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 127	P6060339.jpg	Z	Coupefoto		6/06/2018
Spoor 129	P6080003.jpg	Z	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 130	P6080004.jpg	Z	Coupefoto	S130 + S128	8/06/2018
Spoor 128	P6080004.jpg	Z	Coupefoto	S130 + D128	6/06/2018
Spoor 131	P6080005.jpg	ZO	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 132	P6080007.jpg	O	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 131	P6080008.jpg	ZO	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 133	P6080010.jpg	O	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 134	P6080011.jpg	W	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 135	P6080012.jpg	W	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 136	P6080013.jpg	ZW	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 137	P6080014.jpg	Z	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 138	P6080015.jpg	ZO	Coupefoto	Kwadrant Z	8/06/2018
Spoor 138	P6080016.jpg	Z	Coupefoto	Kwadrant Z	8/06/2018
Spoor 138	P6080017.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant Z	8/06/2018
Spoor 138	P6080018.jpg	NO	Coupefoto	Kwadrant N	8/06/2018
Spoor 138	P6080019.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant N	8/06/2018
Spoor 138	P6080020.jpg	NW	Coupefoto	Kwadrant N	8/06/2018
Spoor 139	P6080021.jpg	ZW	Coupefoto		8/06/2018
Spoor 140	P6110022.jpg	ZW	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 141	P6110023.jpg	O	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 142	P6110024.jpg	Z	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 143	P6110026.jpg	N	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 144	P6110027.jpg	ZO	Coupefoto	S144 + S145	11/06/2018
Spoor 145	P6110027.jpg	ZO	Coupefoto	S144 + S145	11/06/2018
Spoor 144	P6110028.jpg	ZO	Coupefoto	S144 + S145	11/06/2018
Spoor 145	P6110028.jpg	ZO	Coupefoto	S144 + S145	11/06/2018
Spoor 146	P6110029.jpg	Z	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 147	P6110030.jpg	Z	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 148	P6110031.jpg	W	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 149	P6110032.jpg	ZZO	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 150	P6110033.jpg	W	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 151	P6110034.jpg	Z	Coupefoto		11/06/2018
Spoor 152	P6120035.jpg	O	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 153	P6120036.jpg	ZZW	Coupefoto		12/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 154	P6120038.jpg	N	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 155	P6120039.jpg	Z	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 156	P6120040.jpg	Z	Coupefoto	S156 + S157	12/06/2018
Spoor 157	P6120040.jpg	Z	Coupefoto	S156 + S157	12/06/2018
Spoor 158	P6120041.jpg	NNW	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 159	P6120042.jpg	O	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 160	P6120043.jpg	W	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 161	P6120044.jpg	ZZW	Coupefoto		12/06/2018
Spoor 162	P6130045.jpg	ZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 163	P6130046.jpg	Z	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 164	P6130048.jpg	ZW	Coupefoto	S164 + S165	13/06/2018
Spoor 165	P6130048.jpg	ZW	Coupefoto	S164 + S165	13/06/2018
Spoor 166	P6130049.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 167	P6130050.jpg	ZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 168	P6130052.jpg	O	Coupefoto	Kwadrant O	13/06/2018
Spoor 168	P6130053.jpg	NO	Coupefoto	Kwadrant O	13/06/2018
Spoor 168	P6130054.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 168	P6130055.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 168	P6130056.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 168	P6130057.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 168	P6130058.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 168	P6130059.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant W	13/06/2018
Spoor 169	P6130060.jpg	ZZO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 170	P6130061.jpg	O	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 171	P6130062.jpg	W	Coupefoto	S171 + S172	13/06/2018
Spoor 172	P6130062.jpg	W	Coupefoto	S171 + S172	13/06/2018
Spoor 173	P6130063.jpg	ZZO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 174	P6130064.jpg	NO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 175	P6130066.jpg	ZZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 176	P6130067.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 176	P6130068.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 177	P6130069.jpg	Z	Coupefoto	S177 + S178	13/06/2018
Spoor 178	P6130069.jpg	Z	Coupefoto	S177 + S178	13/06/2018
Spoor 179	P6130070.jpg	ZO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 180	P6130071.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 181	P6130072.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 182	P6130073.jpg	WZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 183	P6130074.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 184	P6130075.jpg	WZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 184	P6130076.jpg	WZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 185	P6130077.jpg	ZW	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 186	P6130078.jpg	ZO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 187	P6130079.jpg	ZZO	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 188	P6130080.jpg	W	Coupefoto		13/06/2018
Spoor 189	P6140081.jpg	Z	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 190	P6140082.jpg	ZZO	Coupefoto		14/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 191	P6140085.jpg	O	Coupefoto	S191 + S192	14/06/2018
Spoor 192	P6140085.jpg	O	Coupefoto	S191 + S192	14/06/2018
Spoor 193	P6140086.jpg	ZZO	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 194	P6140087.jpg	ZZO	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 195	P6140088.jpg	N	Coupefoto	S195 + S196	14/06/2018
Spoor 196	P6140088.jpg	N	Coupefoto	S195 + S196	14/06/2018
Spoor 197	P6140089.jpg	N	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 197	P6140090.jpg	N	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 197	P6140091.jpg	N	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 198	P6140092.jpg	Z	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 199	P6140093.jpg	Z	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 200	P6140095.jpg	ZZO	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 181	P6140096.jpg	W	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 201	P6140097.jpg	Z	Coupefoto		14/06/2018
Spoor 202	P6150001.jpg	ZZW	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 203	P6150002.jpg	Z	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 204	P6150003.jpg	ONO	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 205	P6150004.jpg	NNW	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 206	P6150005.jpg	Z	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 207	P6150006.jpg	ZZW	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 208	P6150007.jpg	O	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 209	P6150008.jpg	ZZO	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 210	P6150009.jpg	ZO	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 211	P6150010.jpg	N	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 211	P6150011.jpg	N	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 212	P6150012.jpg	O	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 213	P6150013.jpg	W	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 214	P6150014.jpg	Z	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 215	P6150015.jpg	W	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 216	P6150016.jpg	ZO	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 217	P6150017.jpg	O	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 217	P6150018.jpg	O	Coupefoto		15/06/2018
Spoor 218	P6150019.jpg	ZZO	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 219	P6150019.jpg	ZZO	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 218	P6150020.jpg	O	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 219	P6150020.jpg	O	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 218	P6150021.jpg	O	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 219	P6150021.jpg	O	Coupefoto	S218 + S219	15/06/2018
Spoor 218	P6150022.jpg	NNW	Coupefoto	S218 + S220	15/06/2018
Spoor 220	P6150022.jpg	NNW	Coupefoto	S218 + S220	15/06/2018
Spoor 218	P6150023.jpg	W	Coupefoto	S218 + S220	15/06/2018
Spoor 220	P6150023.jpg	W	Coupefoto	S218 + S220	15/06/2018
Spoor 221	P6150024.jpg	ZZO	Coupefoto	Kwadrant ZO	15/06/2018
Spoor 221	P6150025.jpg	ZO	Coupefoto	Kwadrant ZO	15/06/2018
Spoor 221	P6150026.jpg	O	Coupefoto	Kwadrant ZO	15/06/2018
Spoor 221	P6150027.jpg	NW	Coupefoto	Kwadrant NW	15/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 221	P6150028.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant NW	15/06/2018
Spoor 221	P6150029.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant NW	15/06/2018
Spoor 222	P6150030.jpg	W	Coupefoto	Kwadrant ZW	15/06/2018
Spoor 222	P6150031.jpg	ZW	Coupefoto	Kwadrant ZW	15/06/2018
Spoor 222	P6180032.jpg	NO	Coupefoto	Kwadrant NO	18/06/2018
Spoor 222	P6180033.jpg	NO	Coupefoto	Kwadrant NO	18/06/2018
Spoor 222	P6180034.jpg	N	Coupefoto	Kwadrant NO	18/06/2018
Spoor 223	P6180035.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 224	P6180036.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 224	P6180037.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 225	P6180038.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 226	P6180039.jpg	N	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 227	P6180040.jpg	W	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 227	P6180041.jpg	W	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 228	P6180042.jpg	ZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 229	P6180043.jpg	NW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 230	P6180044.jpg	W	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 231	P6180045.jpg	O	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 232	P6180046.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 233	P6180047.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 234	P6180048.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 235	P6180049.jpg	WZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 236	P6180050.jpg	ZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 237	P6180051.jpg	N	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 238	P6180052.jpg	WZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 239	P6180053.jpg	WZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 240	P6180054.jpg	ZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 241	P6180055.jpg	ZZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 242	P6180056.jpg	WNW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 243	P6180057.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 244	P6180058.jpg	ZZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 245	P6180059.jpg	ZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 246	P6180060.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 247	P6180061.jpg	O	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 248	P6180062.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 249	P6180063.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 250	P6180064.jpg	ZZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 251	P6180065.jpg	W	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 252	P6180066.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 253	P6180067.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 254	P6180068.jpg	ZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 255	P6180069.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 256	P6180070.jpg	ZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 257	P6180071.jpg	ZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 258	P6180072.jpg	ZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 259	P6180073.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 260	P6180074.jpg	ZZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 261	P6180075.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 262	P6180076.jpg	ZZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 263	P6180077.jpg	ZZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 264	P6180078.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 265	P6180079.jpg	ZZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 266	P6180080.jpg	OZO	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 267	P6180081.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 268	P6180082.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 269	P6180083.jpg	Z	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 270	P6180084.jpg	ZZO	Coupefoto	S270 + S271	18/06/2018
Spoor 271	P6180084.jpg	ZZO	Coupefoto	S270 + S271	18/06/2018
Spoor 272	P6180085.jpg	ZZW	Coupefoto		18/06/2018
Spoor 273	P6190086.jpg	ZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 274	P6190087.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 275	P6190088.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 276	P6190089.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 277	P6190090.jpg	NO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 278	P6190091.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 279	P6190092.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 280	P6190093.jpg	ZZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 281	P6190094.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 281	P6190095.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 282	P6190096.jpg	NO	Coupefoto	S282 + S283	19/06/2018
Spoor 283	P6190096.jpg	NO	Coupefoto	S282 + S283	19/06/2018
Spoor 284	P6190097.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 285	P6190098.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 286	P6190099.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 287	P6190100.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 288	P6190101.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 289	P6190102.jpg	W	Coupefoto	S289 + S290	19/06/2018
Spoor 290	P6190102.jpg	W	Coupefoto	S289 + S290	19/06/2018
Spoor 291	P6190103.jpg	NO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 292	P6190104.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 293	P6190105.jpg	NO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 294	P6190106.jpg	ZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 295	P6190107.jpg	ZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 296	P6190108.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 297	P6190109.jpg	ZZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 297	P6190110.jpg	ZZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 298	P6190111.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 299	P6190112.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 300	P6190113.jpg	W	Coupefoto	S299 + S300	19/06/2018
Spoor 301	P6190113.jpg	W	Coupefoto	S299 + S300	19/06/2018
Spoor 302	P6190114.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 303	P6190115.jpg	WZW	Coupefoto		19/06/2018

Context	Bestandsnaam	Genomen uit	Type	Onderwerp	Datum
Spoor 304	P6190116.jpg	ZZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 305	P6190117.jpg	W	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 306	P6190118.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 307	P6190119.jpg	N	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 308	P6190120.jpg	ZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 309	P6190121.jpg	NW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 310	P6190122.jpg	NO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 311	P6190123.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 312	P6190124.jpg	W	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 313	P6190125.jpg	W	Coupefoto	S313 + S314	19/06/2018
Spoor 314	P6190125.jpg	W	Coupefoto	S313 + S314	19/06/2018
Spoor 315	P6190126.jpg	O	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 316	P6190127.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 317	P6190128.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 318	P6190129.jpg	WZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 319	P6190130.jpg	W	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 320	P6190131.jpg	W	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 321	P6190132.jpg	ZW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 322	P6190133.jpg	NNW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 322	P6190134.jpg	NW	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 323	P6190135.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 324	P6190137.jpg	ZO	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 325	P6190138.jpg	Z	Coupefoto		19/06/2018
Spoor 326	P6190139.jpg	ZZW	Coupefoto		19/06/2018

Bijlage 7. Fotolijst.