



WEEKRAPPORT WEEK 6 2022

CUIKSEWEG MONDSESTRAAT

TE HAPS

GEMEENTE CUIJK

RAPPORTEUR T.H.L. HOS



Archeologie

1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Werkputnummers	1,2,3,4 17-19, 32-60
Aantal vierkante meters tussenvlak aangelegd	Ca 0 m ²
Aantal vierkante meters sporenvak aangelegd	Ca 3.100 m ²
Aantal vierkante meters extra vlak aangelegd	0 m ²
Aantal profielen aangelegd en gedocumenteerd	69 (profiel 101-169)
Uitgeschreven spoornummers	S1136 - S1265
Uitgeschreven vondstnummers	V763 - V1198
Genomen monsters	2
Ingezette specialisten:	
Bezoek:	

Bijzonderheden:

- Er zijn een groot aantal bomen die op het terrein lagen vernietigd door het archeologisch werk. Deze week bleek dat deze bomen bedoeld waren om herplant te worden op de geluidswal. Er lopen hier gesprekken over (zie ook bijlage 2).

Afspraken overleg bevoegde overheid:

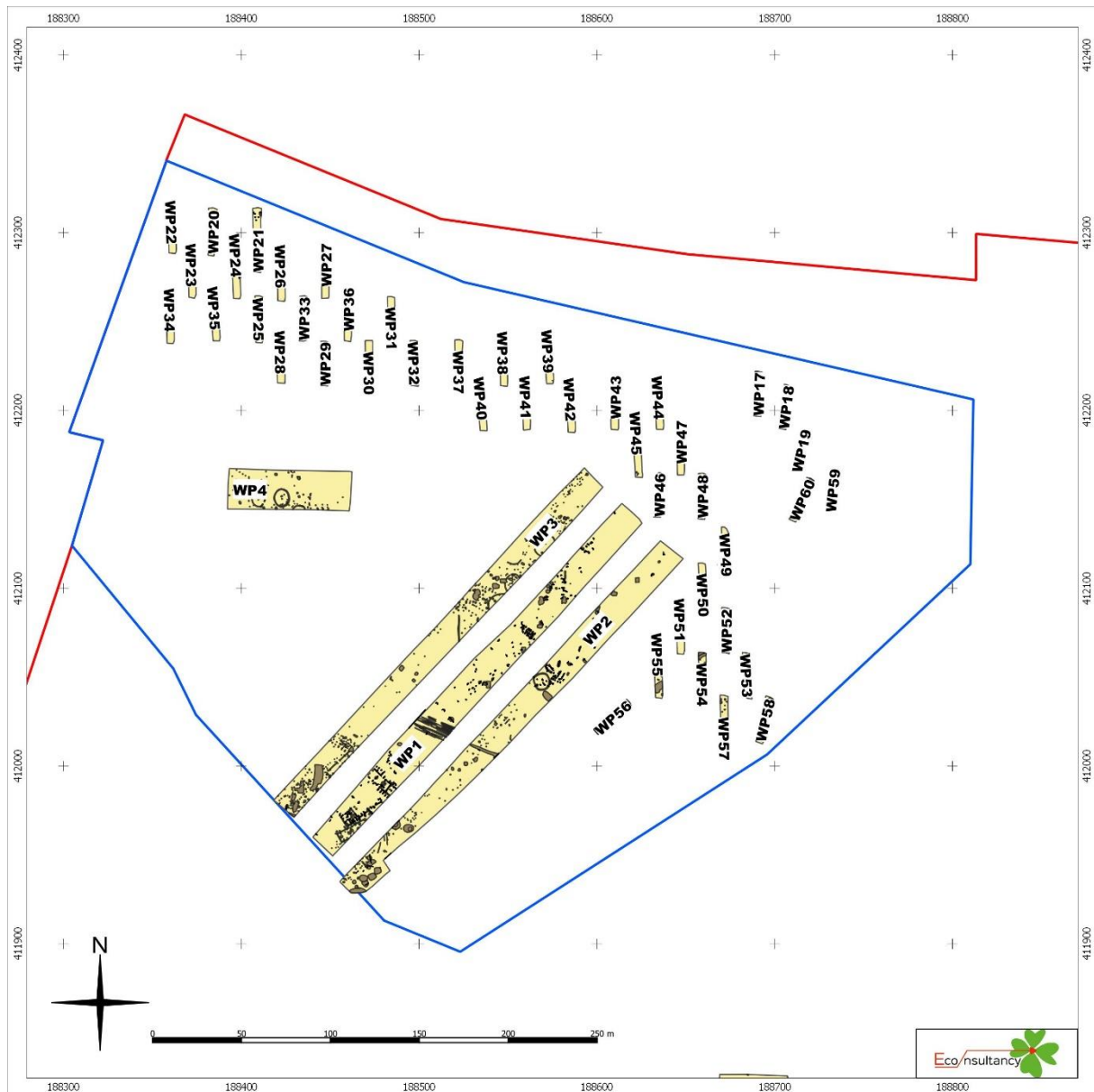
- De groenzone en de geluidswal aan de zuid en westzijde moet voorrang krijgen. Hier zullen de eerste putten gegraven moeten worden. Dit zal in combinatie met het OOO onderzoek gebeuren (zie bijlage 1).
- Het proefsleuvenonderzoek is nu volledig uitgevoerd. In dit rapport wordt een advies gegeven over welke vindplaatsen behoudenswaardig zijn.

2. WERKZAAMHEDEN

Tabel 1 geeft de voortgang van de werkzaamheden weer, afbeelding 2 geeft een overzicht van de nummering en de ligging van de werkputten.

Tabel 1 Overzicht van de voortgang van de opgraving met vetgedrukt de werkzaamheden die deze weken zijn uitgevoerd

Werkput	Oppervlakte	bovengrond	aanleg vlak en inmeten sporen	couperen en afwerken	dichtdraaien
1	4.400 m ²	week 2	week 2	afronding week 6	afronding week 6
2	3.900 m ²	week 2	week 3	deels week 3,4,6	deels week 6
3	3.900 m ²	week 2	week 4/5	deels week 6	
4	1.500 m ²	week 2	week 5	deels week 4 en 6	
proefsleuven					
20-27	1.000 m ²	n.v.t.	week 3	week 3	week 4
28-32	500 m ²	n.v.t.	week 5	week 5	week 7
17-19 en 33-60	3.000 m ²	n.v.t.	week 6	week 6	week 6 en 7

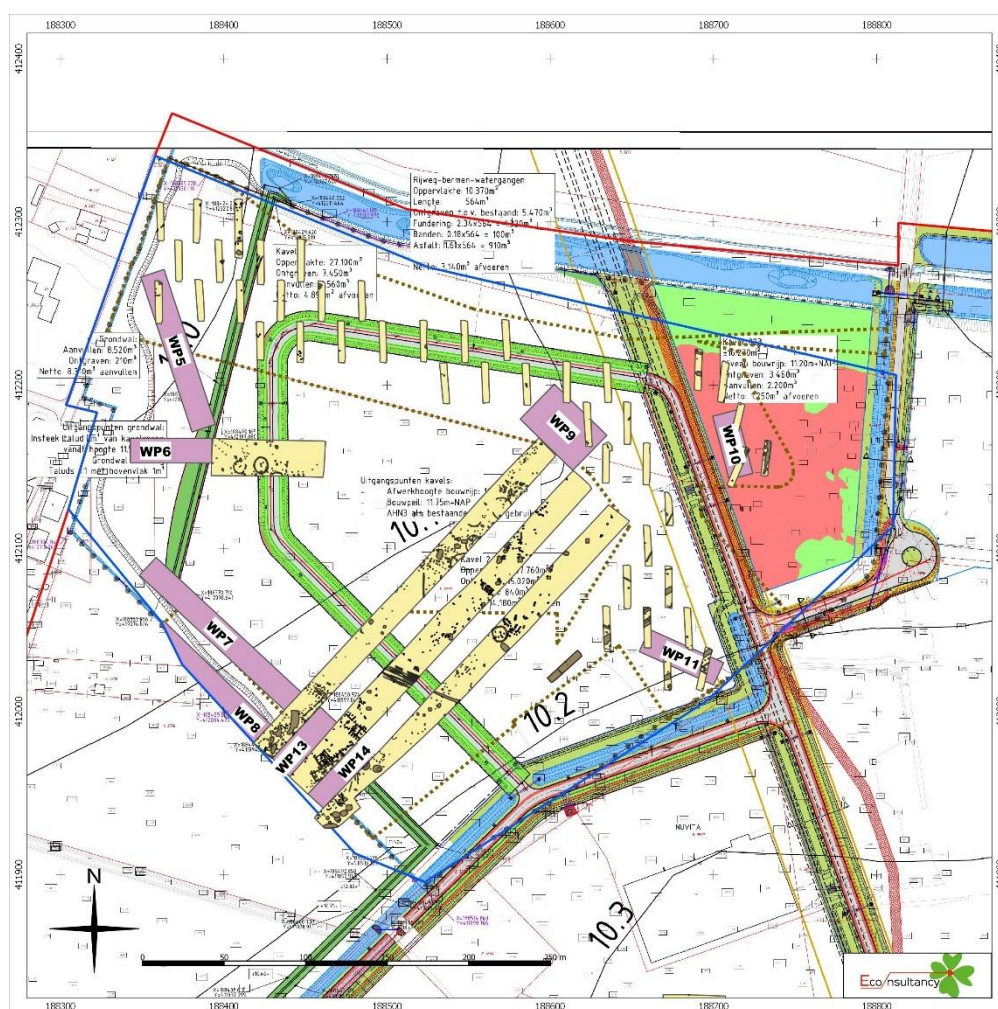


Figuur 1 Puttenplan

3. BELANGRIJKE BESLISSINGEN

Met het overleg van deze week met de opdrachtgever en de specialisten OOO is het voorstel van vorige week komen te vervallen. Eerst zal de groenzone moeten worden onderzocht. Hiervoor leggen we de werkputten 5 tot en met 8 en 13 en 14 aan. Gestart zal worden met de werkputten 7 en 8. Hier zal eerst een OOO onderzoek plaatsvinden met een magnetometer. Vervolgens wordt verdiept tot het tussenvlak, waarna het tussenvlak opnieuw wordt afgepiept met de magnetometer. Deze werkwijze wordt herhaald voor de overige putten (5, 6 13 en 14). Op basis van de resultaten van de werkputten 7 en 8, wordt een deel van de tussenliggende werkput aangelegd.

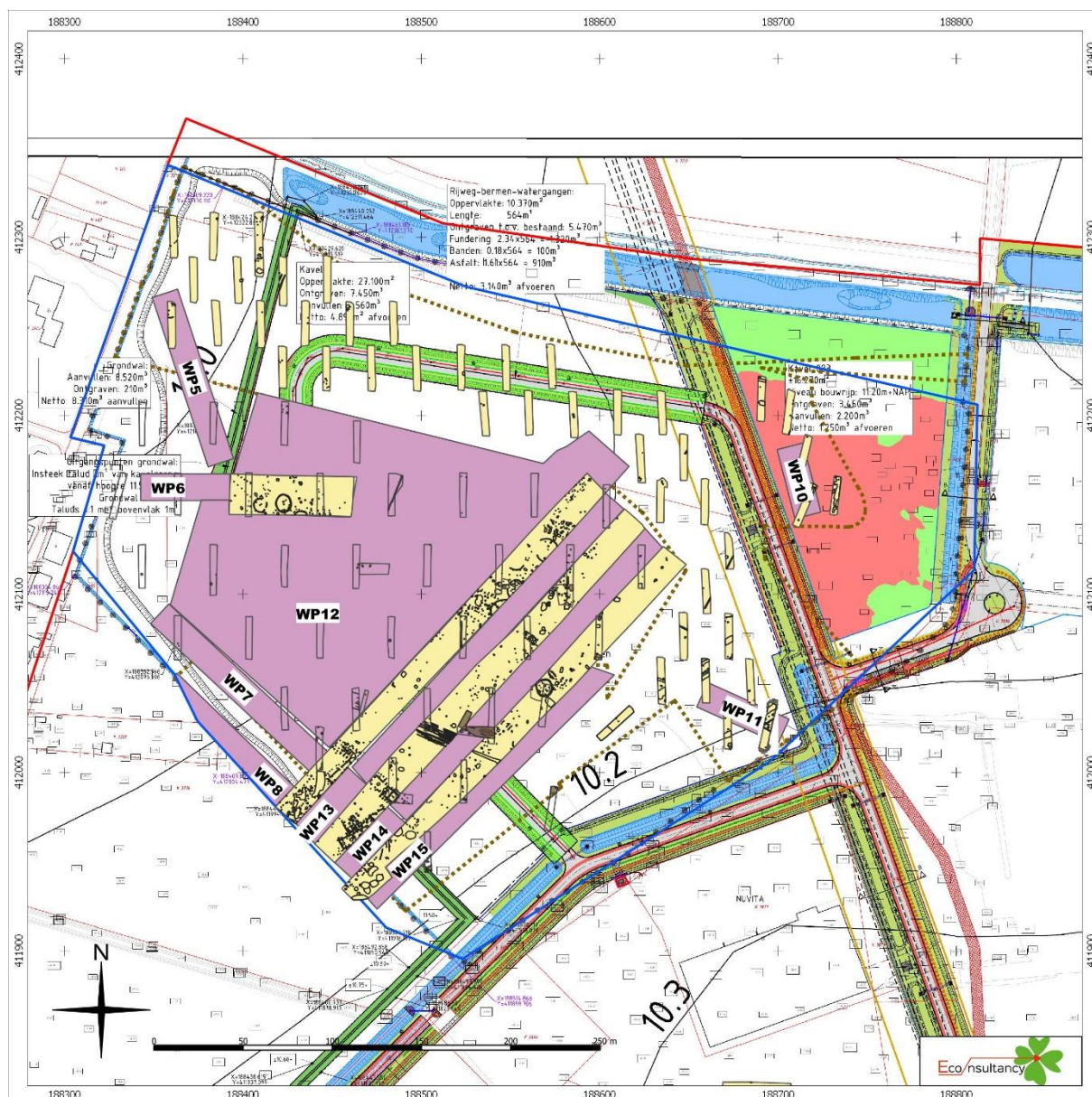
Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek onderscheiden we vier zones waar vervolgonderzoek plaats zou moeten vinden. Werkput 5 is gelegen over een kringgreppel met crematiegraf in een van de proefsleuven. Het doel van werkput 5 is het opgraven van dit grafstructuur en te onderzoeken hoe deze verband houdt met de grafstructuren van werkput 4. Mogelijk moet hier meer uitgebreid worden. Werkput 9 ligt over een zone met sporen uit de late prehistorie. Deze houden verband met de sporen die hier in werkput 3 zijn aangetroffen. Werkput 10 ligt over twee proefsleuven met sporen uit de late prehistorie. Het gaat om een palencluster, waar nu nog geen verband in te zien is. Werkput 11 ligt over twee werkputten met funderingsresten en een waterput uit de Nieuwe tijd. De funderingsresten zijn niet terug te zien op historische kaarten. Vermoedelijk dateert de waterput en de funderingen van voor 1800 en gaat het om een voorganger van de onlangs gesloopt bebouwing op de Mondsestraat. Er is hier geen ondersteunend vondstmateriaal voor.



Figuur 2 voorstel extra aan te leggen opgravingsputten voor de groenzone en het proefsleuvenonderzoek.

Tabel 2 voorstel aan te leggen werkputten

werkput	afmetingen	oppervlakte	gebied		
5	100 x 15 m	1.500 m ²	groenzone		
6	50 x 15 m	750 m ²	groenzone		
7	120 x 15 m	1.800 m ²	groenzone		
8	90 x 15 m	1.350 m ²	groenzone		
9	120 x 10 m	1.200 m ²	groenzone	ligt tussen wp 7 en 8 in	aanleg afhankelijk van resultaten wp 7 en 8
10	40 x 15 m	600 m ²			
11	50 x 15 m	750 m ²			
12					nog te onderzoeken deel buiten de groenzone.
13	40 x 15 m	600 m ²	groenzone		
14	40 x 15 m	600 m ²	groenzone		
15		2.200 m ²	deels groenzone		langs hek van gronddepot op.
totaal		11.350 m²			



Figuur 3 voorstel aan te leggen werkputten met werkput 12 (het deel dat later onderzocht wordt met een oppervlakte van ruim 3 hectare).

4. SPOREN EN STRUCTUREN

Werkzaamheden: werkput 1 is afgerond, werkput 2 moet het tweede vlak in het zuiden nog. Werkput 3 is nog grotendeels te doen en werkput 4 is zo goed als af (nog een kringgreppel en afwerken). De proefsleuven zijn allen gedocumenteerd.

Site Lay-out

In het zuiden zijn een vijftal Romeinse plattegronden herkend (wp 1 en 3). In het zuidoosten, liggen een vijftal waterputten die vermoedelijk allemaal Romeins zijn (wp 2). In werkput 3 zijn tenminste vijf, mogelijk 8 plattegronden herkend die dateren in de vroege of midden IJzertijd. Ook in werkput 1 en 2 zijn huisplattegronden (4 stuks) en bijgebouwen uit deze periode herkend. De plattegronden liggen in het zuiden en het noorden van de put. Het midden lijkt vrij leeg te zijn. In het noorden van wp2 en 3 en in wp 4 zijn 7 kringgreppels aangetroffen. Het gaat bij alle om grote (ca 7 m in diameter) kringgreppels, vaak met centraal graf. We vermoeden een datering in de (midden) Bronstijd. Er zijn vooralsnog geen aanwijzingen voor Romeinse begravingen.

Tabel 3 structurenlijst

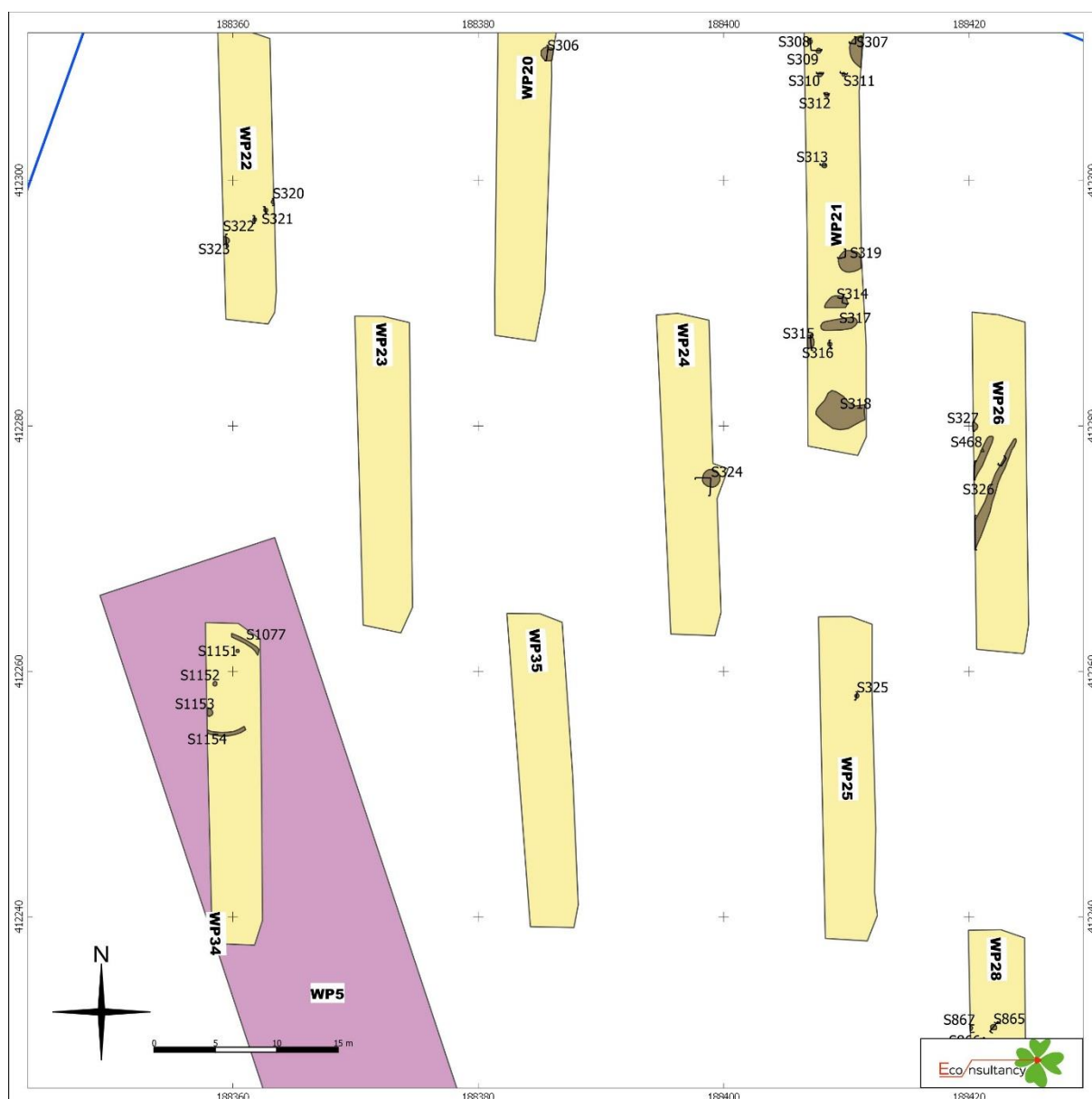
structuurnummer	type	datering	opmerkingen
448	-	late prehistorie	
449	huisplattegrond	vroege IJzertijd	type 2
450	karrenspoor	Romeinse tijd	
451	huisplattegrond	Romeinse tijd	
452	huisplattegrond	Romeinse tijd	
453	huisplattegrond	Romeinse tijd	
454	huisplattegrond	Romeinse tijd	
455	huisplattegrond	IJzertijd?	
456	bijgebouw	IJzertijd	
457	kringgreppel	Bronstijd	
458	bijgebouw	IJzertijd	
459	bijgebouw	IJzertijd	
460	bijgebouw	IJzertijd	
461	waterput	Romeinse tijd	houten ton
462	waterput		
463	waterput	Romeinse tijd	
464	waterput		
465	waterput		
466	huisplattegrond?		
467	huisplattegrond?		
468	huisplattegrond	Romeinse tijd	
469	huisplattegrond	vroege/midden IJzertijd	type 1
470	huisplattegrond	vroege/midden IJzertijd	type 1
471	spieker		
472	huisplattegrond	vroege/midden IJzertijd	type 1
473	huisplattegrond	vroege/midden IJzertijd	type 1
474	kringgreppel		centraal graf
475	kringgreppel		centraal graf
476	kringgreppel		centraal graf
477	huisplattegrond	vroege/midden IJzertijd	met aardewerkdepot type 2
478	huisplattegrond		
479	huisplattegrond	Merovingisch?	
480	kringgreppel		centraal graf
481	kringgreppel		centraal graf
482	kringgreppel		

5. PROEFSLEUVEN

Proefsleuf 34

In het noorden van proefsleuf 34 is een kringgreppel met mogelijk crematiegraf aangetroffen. Kringgreppel S1077 / S1154 heeft een diameter van ruim 7 m en een diepte van circa 20 cm. S1153 is een kuil tegen de wand van de proefsleuf aan met enkele fragmenten verbrand bot en houtskool. Mogelijk ligt de rest van de crematie net buiten de put. S1151 en 1152 zijn goede paalkuilen.

Waardering sporencluster: de sporen zijn goed leesbaar en goed geconserveerd. Onderzoek naar de sporen kan inzicht geven in het grafveld, de begrenzing van het grafveld en de fasering ervan. Het sporencluster krijgt een hoge waardering. Werkput 5 is bedoeld om inzicht te krijgen in dit grafveld.



Figuur 4 Romeinse huisplattegronden in wp 1 paalkuilen op type: groen: wand, paars: buitenstijlen, roze: middenstijlen

Proefsleuf 19 en 60

In de proefsleuven 19 en 60 zijn een tiental paalkuilen aangetroffen en twee kuilen. Bij de aanleg van het vlak zijn fragmenten van prehistorisch aardewerk gevonden. In werkput 60 lijkt de hoek van een gebouwstructuur aanwezig te zijn.

Waardering sporencluster: de sporen zijn goed leesbaar en goed geconserveerd. Onderzoek naar de sporen kan inzicht geven in de aanwezigheid van een gebouwstructuur en/of een erf, de aard, begrenzing en datering ervan. Het sporencluster krijgt een hoge waardering. Werkput 10 is bedoeld om inzicht te krijgen in dit sporencluster.



Figuur 5 proefsleuf 19 en 60.

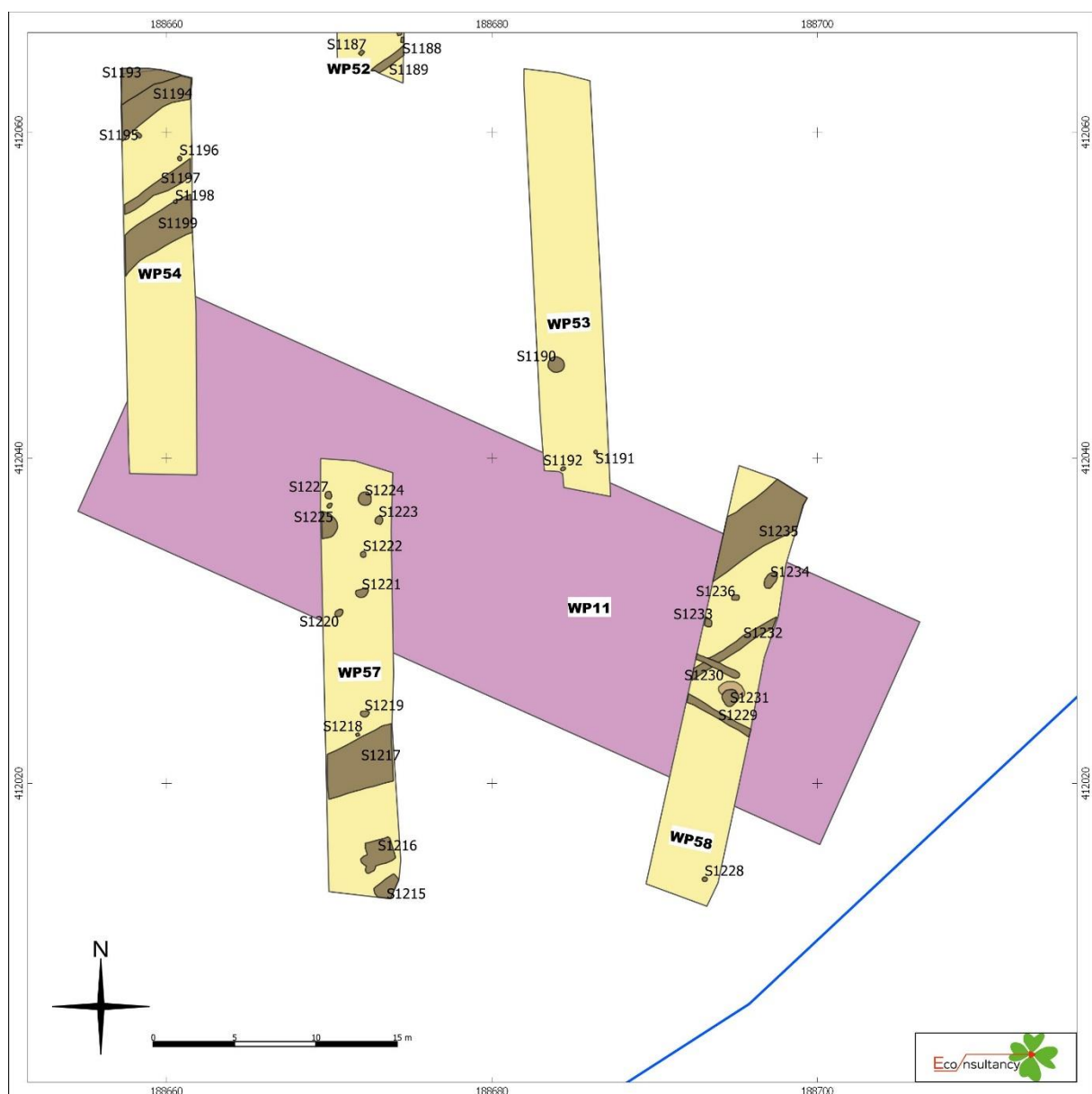


Figuur 6 Coupe door S1245 en S1244

Proefsleuf 57 en 58

In de proefsleuven 57 en 58 zijn een drietal sleuven S1229, S1230 en S1233 en een waterput S1225 aangetroffen. De sleuven zijn 10 tot 20 cm diep en bestaan uit gebroken bakstenen en mortel. Mogelijk kijken we naar de restanten van muren van een gebouwstructuur. De muren zijn vermoedelijk gesloopt en er zijn uitbraaksleuven achtergebleven. De sleuven zijn no - zw georiënteerd en liggen op een afstand van 5 m van elkaar. Op historische kaarten is geen bebouwing op deze plek aangegeven. We vermoeden daarom dat de sporen ouder zijn dan 1800. 25 m ten westen van deze sporen ligt waterput S1225. De waterput ligt tegen de wand van proefsleuf 57 aan en is machinaal gecoupeerd. Onder een grote nazak is een houten constructie aangetroffen. Het hout was dermate vermolmd dat de aard van de constructie niet duidelijk is geworden. We vermoeden dat de waterput en de gebouwstructuur tot hetzelfde erf behoren. Er is volgens mij geen vondstmateriaal aangetroffen dat het erf kan dateren.

Waardering sporencluster: de sporen zijn goed leesbaar en goed geconserveerd. Onderzoek naar de sporen kan inzicht geven in de aard, omvang en datering van het mogelijke erf. Het sporencluster krijgt een hoge waardering. Werkput 11 is bedoeld om inzicht te krijgen in dit sporencluster.



Figuur 7 proefsleuf 19 en 60.



Figuur 8 coupe door waterput S1225 en vlakfoto van wp 58 met funderingssleuven S1229, S1230 en S1233

6. VONDSTEN

Het aangetroffen aardewerk dateert in de late prehistorie en de Romeinse tijd. Vondsten uit andere periodes zijn nagenoeg afwezig. Er is redelijk veel lithisch materiaal aanwezig. Er is wat tufsteen herkend, wat tefriet en een slijpsteen. Het meeste natuursteen lijkt niet antropogeen bewerkt te zijn. Daarnaast zijn er enkele vuurstenen afslagen gezien.

Het metaal is redelijk veel aanwezig. Er zijn meerdere fibula's gevonden en twee bronzen munten. Daarnaast zijn er wat knopjes en ander klein materiaal aanwezig.

7. Monsters

Van enkele houtskoolrijke kuilen zijn macromonsters genomen.

8. WETENSCHAPPELIJKE ONTWIKKELINGEN

Geen

9. AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN HET PLAN VAN AANPAK

Geen.

10. MOGELIJK MEER- OF MINDERWERK

Voorstel voor uitbreiding gedaan in hoofdstuk 3: belangrijke beslissingen.

11. AFWIJKINGEN TEN OPZICHTE VAN HET PROGRAMMA VAN EISEN

Er zijn geen afwijkingen op het PvE

12. GEDANE MELDINGEN AAN OPDRACHTGEVER, BEVOEGD GEZAG OF DEPOT

Zie hoofdstuk 1.

13. WERKZAAMHEDEN VOLGENDE WEEK

Couperen: proefsleuven, werkput 4 (beide maandag afronden) werkput 2 (waterputten - dinsdag en woensdag) zuidzijde werkput 3 (dinsdag - vrijdag). Dan zijn als het goed is alle sporen van openliggende werkputten binnen de contour van de groenzone gecoupeerd en afgewerkt.

Aanleggen: tweede vlak wp 4. Vanaf woensdag komen de OOO specialisten om de ondergrond vrij te geven wat betreft explosieven. Voorstel is om te beginnen met wp 6 en 5. Daar hebben we de ruimte om snel m2 vrij te leggen. Voorwaarde is wel dat de bomen dan zijn verwijderd.

14 Februari 2022

Tom Hos

Bijlage 1 OOO-onderzoek afspraken

Mijne heren,

Afstemming/planning/voorgang werkzaamheden archeologie en explosieven Hierbij een overzicht van de besproken onderwerpen en afspraken;

Datum: 24-27 jan. 2022

Aanwezig;
 Rocco van Alst, Euroradar
 Fabian Fleuren, Euroradar
 Tom Hos, Econsultancy
 Pi  re Frijters, Stantec (rapporteur)
 Johan van Kampen. Gemeente LandvanCuijk, archeologie

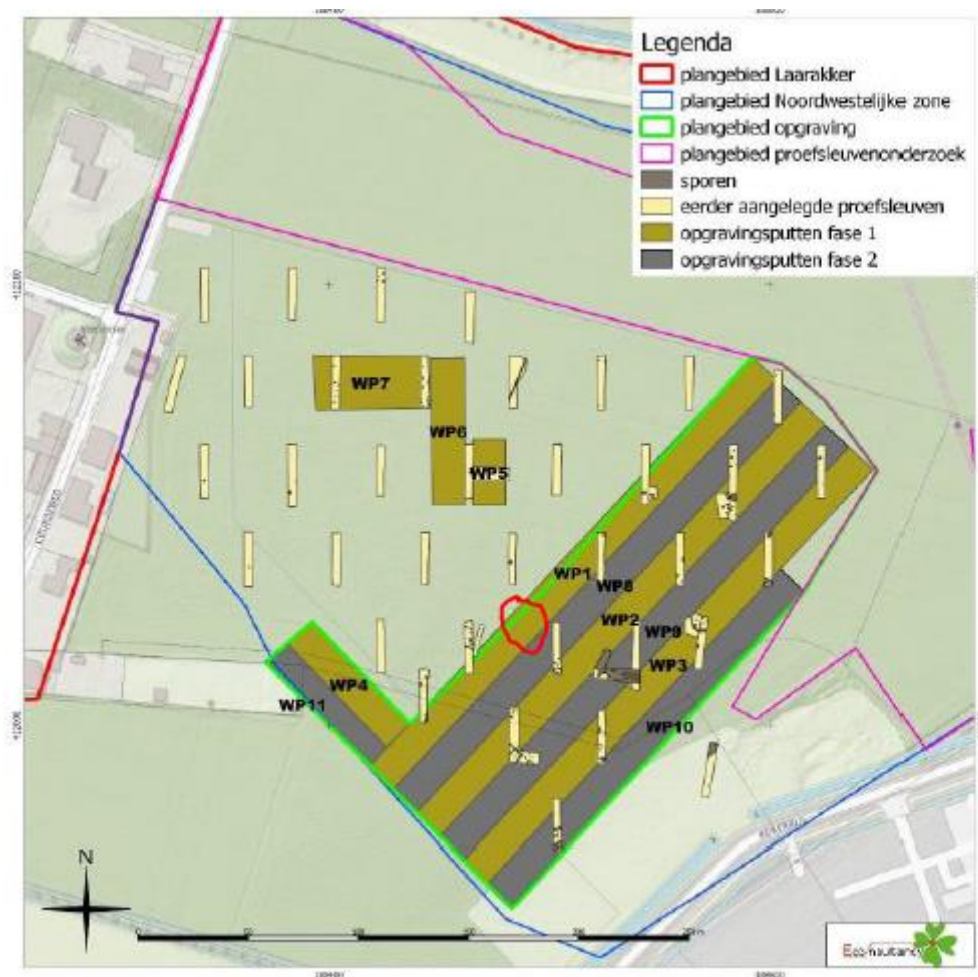
Overzicht besproken zaken en afspraken;

- Explosieven; In het onverdachte zijn explosieven aangetroffen, 2 granaten 75 mm en scherpe kleine munitie tijdens de werkzaamheden archeologie;
- De explosieven zijn 20 en 24 januari aangetroffen;
- Voor het garanderen veiligwerken is 24 jan. afgesproken de werkzaamheden tijdelijk voort te zetten onder begeleiding/detectie explosieven;
- Voor het veilig opslaan van de gevonden explosieven wordt vrijdag 28 jan. een VTVS-container aangevoerd/geplaatst (voorziening tijdelijk veiligstellen situatie), locatie in overleg/aanwijs Euroradar, container dient een op een bepaalde afstand van de woningen geplaatst te worden;
- Woensdag 2 feb. komt de EOD de explosieven ophalen en wordt de VTVS container afgevoerd;
- Euroradar heeft deze week een gedeelte van het gebied voor archeologisch onderzoek gedetecteerd en vrijgegeven, het detectie werk wordt 27 jan. voorlopig stopgezet, omdat Econsultancy nog zijn werkzaamheden kan voortzetten;
- Stand van zaken werkzaamheden Econsultancy;
- Voor de rupskraan zijn er tot eind volgende week 5 werkzaamheden, vervolging van de rupskraan werkzaamheden is afhankelijk van de verdere aanpak explosieven;
- De handwerk werkzaamheden archeologen hebben nog 3 weken voortgang, werkzaamheden uitvoeren week 5-6-7;
- Explosieven; voor de aanpak van het onverdacht gebied is het volgende besproken;
- De basis voor de plan van aanpak Opsporingsonderzoek Onderzoek Ontploffbare Oorlogsresten uitgevoerd door Euroradar is het Aanvullende vooronderzoek conventionele explosieven Explod d.d. 2016-10-13;
- Hoe verder om te gaan met het onverdachte gebied geeft Euroradar na terugkoppeling aan een briefrapportage op stellen met een plan van aanpak van het niet verdachte gebied;
- De gevonden explosieven liggen nabij elkaar, de verwachting is dat hier een geschutopstelling heeft gestaan;
- In de briefrapportage wordt o.a. aangegeven welke ruimte er rond de vindplaats (locatie geschutopstelling) als verdacht gebied wordt beschouwd;
- De briefrapportage dient bij het bevoegd gezag te worden ingediend voor goedkeuring verdere plan van aanpak;
- Euroradar levert uiterlijk begin week 5 een offerte aan voor het opstellen van een plan van aanpak middels een briefrapportage;
- Euroradar levert een kosten opstelling aan van de huidige gemaakte extra kosten detectie/VTVS etc tot en met week 4;
- Na goedkeuring plan van aanpak middels briefrapportage levert Euroradar een offerte overzicht aan van de hieruit voortvloeiende werkzaamheden;
- De werkzaamheden bestaan in 1^{ste} instantie uit meer oppervlakdetectie middels een meetkar, extra bijkomend verdacht gebied;
- Op het terrein bevinden zich boomgaten welke voor aanvang van de detectiemeting dienen te worden geëgaliseerd;

- De verdere voortgang van de werkzaamheden wordt in nader overleg/afstemming bepaald.

Mochten er nog vragen/opmerkingen/aanvullingen zijn dan horen wij dit graag.

In het rood omcirkeld aangegeven locatie gevonden munitie



Figuur 2: opgravingsputten op de topografische kaart

Bijlage 2 bomen

Beste Teun,

Naar aanleiding van ons telefonisch contact de volgende info. Inzake de nog te rooien bomen heb je ter plaatse contact gehad met Gerard Willemsen. Hierover is de afspraak gemaakt de resterende bomen te rooien en in kluit op te slaan. Locatie tijdelijk opslagterrein in de noord-west terrein nabij voetgangerspoot Cuijkseweg, dit in overleg met Econsultancy.

Overig niet herbruikbare bomen/hout opruimen/in depot plaatsen en afvoeren. Daarna terrein afschrappen 10/20 cm en boomgaten vullen en met rupskraan verdichten.

Heeft iemand nog opmerkingen dan horen wij dit graag.