Vlaanderen
is erfgoed

Onderzoeksrapport

Duitse sporen uit de Eerste Wereldoorlog in Provinciaal Domein De Palingbeek (Ieper, W.-Vl.)

Eindverslag van drie toevalsvondsten

Agentschap
Onroerend
Erfgoed

COLOFON

TITEL
Duitse sporen uit de Eerste Wereldoorlog in Provinciaal Domein De Palingbeek (Ieper, W.-Vl.). Eindverslag van drie toevalsvondsten.

REEKS
Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed nr. 197

AUTEURS
Simon Verdegem en Sofie Vanhoutte

JAAR VAN UITGAVE
2021

Een uitgave van agentschap Onroerend Erfgoed Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse Overheid, Beleidsdomein Omgeving
Published by the Flanders Heritage Agency Scientific Institution of the Flemish Government, policy area Environment

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER
Sonja Vanblaere

OMSLAGILLUSTRATIE
Foto tijdens het manueel vrijleggen en het terreinonderzoek van de betonmengplaats in werkput 10
Copyright foto door Simon Verdegem, Ruben Willaert nv
Detail uit de Britse loopgravenkaart (5 juli 1916) van de sector rond Hill60 met aanduiding van de Duitse infrastructuur 'Concrete Mixing Place 3' (Bron loopgravenkaart: Hill 60 Observatory Ridge 19160705 WFA_M_026233).

agentschap Onroerend Erfgoed
Havenlaan 88 bus 5
1000 Brussel
T +32 2 553 16 50
info@onroerenderfgoed.be
www.onroerenderfgoed.be

Dit werk is beschikbaar onder de Modellicentie Gratis Hergebruik v1.0.
This work is licensed under the Free Open Data Licence v.1.0.

Dit werk is beschikbaar onder een Creative Commons Naamsvermelding 4.0 Internationaal-licentie. Bezoek http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/ om een kopie te zien van de licentie.
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License. To view a copy of this license, visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/.

ISSN 1371-4678
D/2021/3241/281

Agentschap
Onroerend
Erfgoed

DUITSE SPOREN UIT DE EERSTE WERELDOORLOG IN PROVINCIAAL DOMEIN DE PALINGBEEK (IEPER, W.-VL.)

Eindverslag van drie toevalsvondsten

SIMON VERDEGEM EN SOFIE VANHOUTTE

Vlaanderen
is erfgoed

INHOUD

1 INLEIDING 6
2 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PROJECT 9
3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT 11
3.1 ALGEMENE BEPALINGEN 11
3.2 DE VRAAGSTELLING MET BETREKKING TOT DE ARCHEOLOGISCHE SITE 11
3.3 RANDVOORWAARDEN BIJ TOEVALSVONDSTEN 12
4 WERKWIJZE EN STRATEGIE VAN DE OPGRAVING 13
5 AANPAK VERDER ONDERZOEK, ONDERZOEKSVRAGEN EN POTENTIEEL VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK 14
6 RELEVANTE VOORKENNIS EN RUIMERE CONTEXT 15
6.1 LANDSCHAPPELIJKE EN BODEMKUNDIGE CONTEXT 15
6.2 HISTORISCHE EN ARCHEOLOGISCHE CONTEXT: DE PALINGBEEK IN DE EERSTE WERELDOORLOG 17
7 BESCHRIJVING VAN DE SITE 26
7.1 BODEMKUNDIGE SITUATIE 26
7.2 WERKPUT 1 26
7.2.1 SPOREN EN STRUCTUREN 26
7.2.2 VONDSTEN 29
7.2.3 INTERPRETATIE 30
7.3 WERKPUT 2 30
7.3.1 SPOREN EN STRUCTUREN 30
7.3.2 VONDSTEN 33
7.3.3 INTERPRETATIE 34
7.4 WERKPUT 3 34
7.4.1 SPOREN EN STRUCTUREN 34
7.4.2 VONDSTEN 37
7.4.3 INTERPRETATIE 39
7.5 WERKPUT 4 39
7.5.1 SPOREN EN STRUCTUREN 39
7.5.2 VONDSTEN 42
7.5.3 INTERPRETATIE 43
7.6 WERKPUT 5 43
7.6.1 SPOREN EN STRUCTUREN 43
7.6.2 VONDSTEN 46
7.6.3 INTERPRETATIE 46
7.7 WERKPUT 6 46
7.7.1 SPOREN EN STRUCTUREN 46
7.7.2 VONDSTEN 47
7.7.3 INTERPRETATIE 47
7.8 WERKPUT 7 48
7.8.1 SPOREN EN STRUCTUREN 48
7.8.2 VONDSTEN 49

7.8.3 INTERPRETATIE 49
7.9 WERKPUT 8 49
7.9.1 SPOREN EN STRUCTUREN 49
7.9.2 VONDSTEN 50
7.9.3 INTERPRETATIE 50
7.10 WERKPUT 9 50
7.10.1 SPOREN EN STRUCTUREN 50
7.10.2 VONDSTEN 51
7.10.3 INTERPRETATIE 52
7.11 WERKPUT 10 52
7.11.1 SPOREN EN STRUCTUREN 52
7.11.2 VONDSTEN 60
7.11.3 INTERPRETATIE 66
8 SYNTHESE/SAMENVATTING 69
9 BIBLIOGRAFIE 71
10 BIJLAGEN 72
10.1 VONDSTEN 2019D262-263 72
10.1.1 INVENTARIS 72
10.1.2 CATALOGUS 78
10.2 VONDSTEN 2019E260 88
10.2.1 INVENTARIS 88
10.2.2 CATALOGUS 96
10.3 LIJST VAN PLANNEN 106
10.4 LIJST VAN FOTO'S 106
10.4.1 FOTO'S TERREINONDERZOEK 2019D262-263 106
10.4.2 FOTO'S TERREINONDERZOEK 2019E260 139
10.4.3 FOTO'S VONDSTEN 2019D262-263 168
10.4.4 FOTO'S VONDSTEN 2019E260 170
10.5 LIJST VAN SPOREN 173
10.5.1 2019D262-263 173
10.5.2 2019E260 174
10.6 LIJST VAN FIGUREN 174
10.7 CONSERVATIERAPPORT 176
10.8 RESULTATEN VAN AARDKUNDIGE EN NATUURWETEN-SCHAPPELIJKE ANALYSES 176
HOUTSOORTBEPALINGEN (UITGEVOERD DOOR K. HANECA) 176

1 INLEIDING

De Provincie West-Vlaanderen plant de inrichting van een nieuwe recreatieve zone in het provinciedomein De Palingbeek (Fig. 1 - Fig. 3). Het projectgebied beslaat een totale oppervlakte van *ca*. 232.971 m², met een geplande bodemingreep van *ca*. 21.111,96 m². In functie van het verkrijgen van een toekomstige omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen voor het inrichten van deze zone is voor dergelijke oppervlakte een archeologienota noodzakelijk. Reeds eerder uitgevoerd historisch onderzoek aan de hand van historische luchtfoto's en loopgravenkaarten door CHAL (Centrum voor Historische & Archeologische Luchtfotografie)[1] tonen de aanwezigheid van WOI-erfgoed duidelijk aan. Met het oog op de veiligheid van de geplande werken schakelde de Provincie West-Vlaanderen al in het voorjaar van 2018 het bedrijf ADEDE in voor een voorafgaand ferromagnetisch onderzoek met daaropvolgende sanering van het terrein met betrekking tot niet-ontplofte explosieven. De impact van de talloze detectie- en ontmijningsputten op het bodemarchief werd daarbij danig onderschat. Tijdens de benaderingswerken werden verschillende archeologische sporen uit de Eerste Wereldoorlog aangesneden. Deze vondsten werden gemeld waardoor de procedure voor toevalsvondsten in gang werd gezet.

Een eerste melding werd gemaakt op 1 april 2019 (TV ID 442), een tweede melding kwam binnen op 4 april 2019 (TV ID 513) en een derde melding op 21 mei 2019 (TV ID 976). Het betrof in totaal tien locaties waar tijdens de graafwerkzaamheden indicaties voor WO1-erfgoed waren vastgesteld. Na evaluatie ter plaatse door Jan Decorte (CO7) en Sofie Vanhoutte (Agentschap Onroerend Erfgoed) werd beslist om over te gaan tot de opgraving van de werkputten (Fig. 4). De tien putten werden door ADEDE afgezet en bleven open tot ze konden onderzocht worden.

Omwille van (externe) praktische en organisatorische moeilijkheden kon het terreinwerk met betrekking tot de eerste twee meldingen niet onmiddellijk worden opgestart waardoor een verlenging van de decretaal bepaalde termijnen inzake het onderzoek van toevalsvondsten moest worden aangevraagd. Uiteindelijk kwam voor het Agentschap Onroerend Erfgoed – binnen de context van de 'raamovereenkomst toevalsvondsten met WOI-gesneuvelden'[2] – een team onder leiding van veldwerkleider Simon Verdegem (Ruben Willaert nv) ter plaatse op 23 april 2019. Deze fase van het terreinonderzoek werd afgerond op 26 april 2019 en nam in totaal drie werkdagen in beslag[3].

Na de derde melding kon wel onmiddellijk worden overgegaan tot een interventie op het terrein door een team eveneens onder leiding van veldwerkleider Simon Verdegem (Ruben Willaert bvba). De werken werden aangevat op 23 mei 2019 en afgerond op 4 juni 2019. Een verlenging van de toevalsvondsttermijn was hier noodzakelijk omwille van de complexiteit van de aangetroffen structuur. Dit dossier en het terreinonderzoek werden voor het Agentschap Onroerend Erfgoed opgevolgd door Sofie Vanhoutte.

[1] Stichelbaut *et al.* 2016.

[2] Bestek nr. OE-OVO-2019-03: Raamovereenkomst WOI-gesneuvelden (archeologisch en antropologisch onderzoek op het terrein, aansluitend antropologisch onderzoek van de menselijke resten en materiaalstudie van de vondsten, inclusief rapportage). De luchtfotografische studie, uitgevoerd door Birger Stichelbaut (UGent), had een hoge trefkans op gesneuvelden aangegeven.

[3] Op 25 april werden de werken een dag gestaakt.

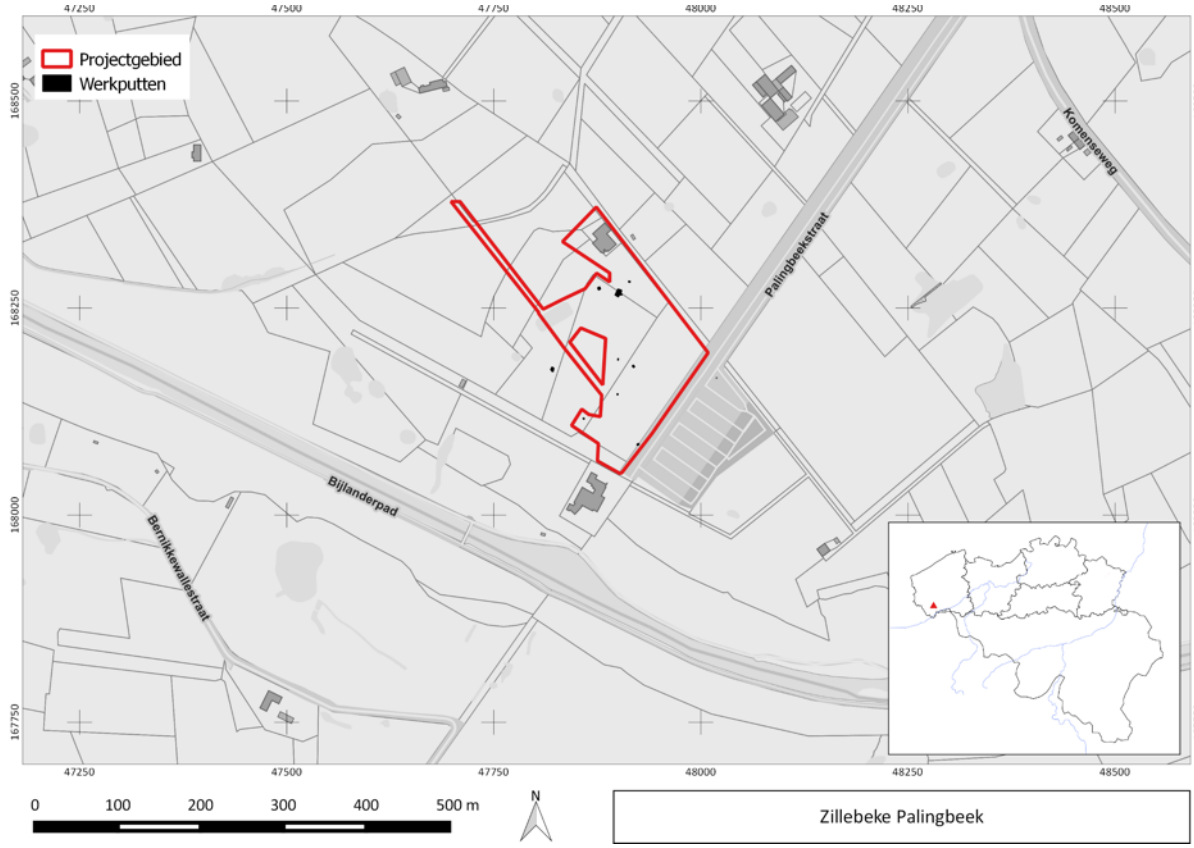


Fig. 1. De locatie van het onderzoeksgebied, net ten noorden van de parking langs de Palingbeekstraat, aangeduid op een uittreksel van de GRB kaart (©AGIV).

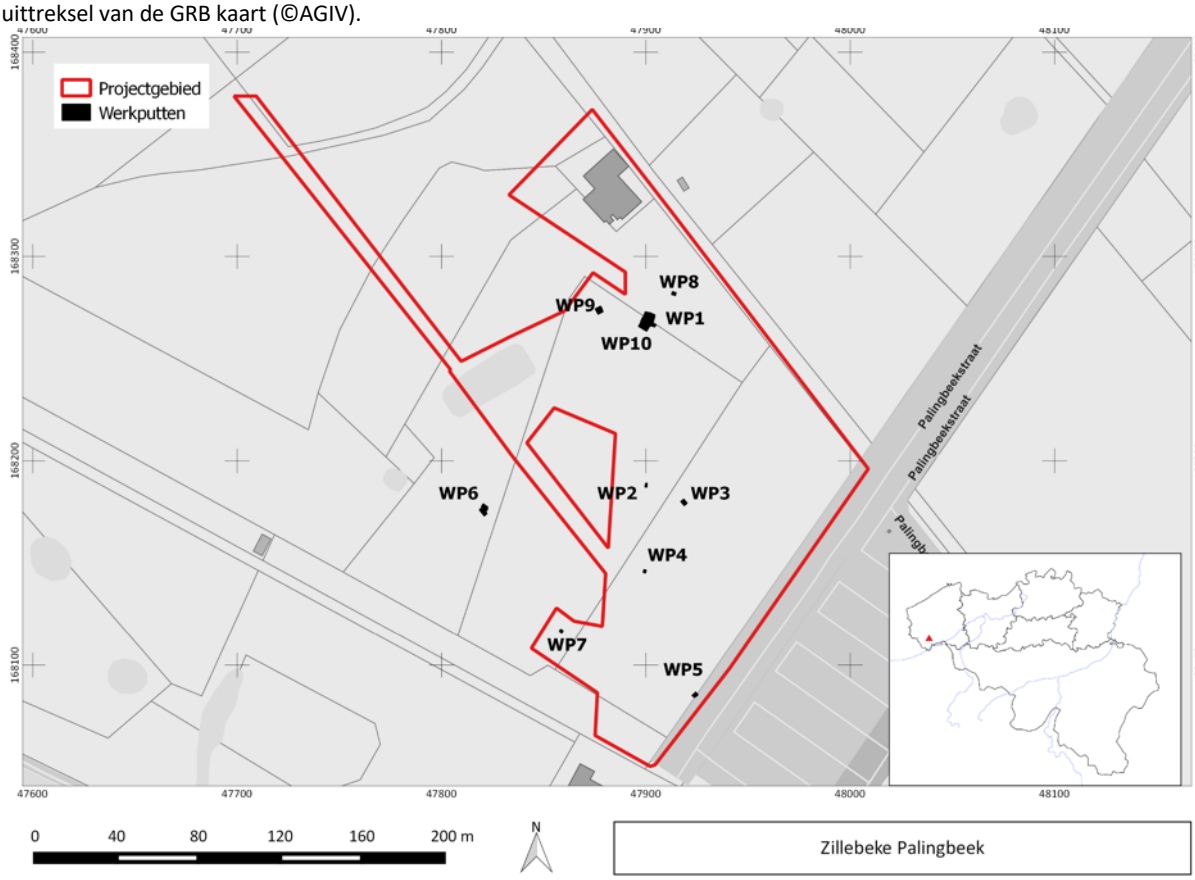


Fig. 2. De locatie van de toevalsvondsten met aanduiding van de verschillende werkputten en kadasternummers, geprojecteerd op de GRB-kaart (©AGIV).

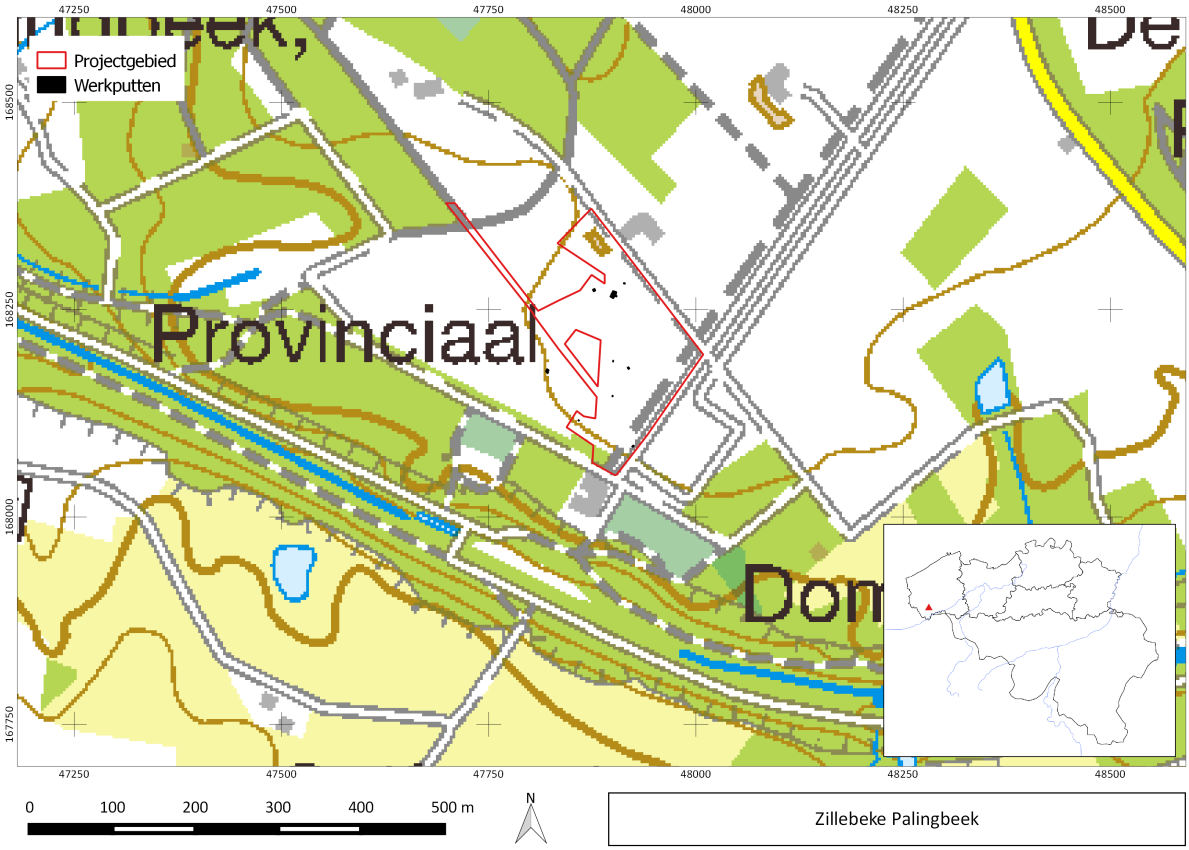


Fig. 3. De locatie van de toevalsvondsten. Het projectgebied geprojecteerd op de topografische kaart (©AGIV).

Fig. 4. De werkputten van de munitiebenadering zoals Jan Decorte van CO7 ze kon vaststellen. Links: WP5 met een deel van de golfplaat zichtbaar. Rechts: WP10 met de betonresten en ijzeren plaat. Foto's: Jan Decorte, CO7.

2 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PROJECT

Klein-Zillebeke (Ieper), Palingbeekstraat

Projectcode	2019D262 – 2019D263 – 2019E260
Naam en erkenningsnummer erkende archeoloog	Agentschap Onroerend Erfgoed (OE) OE/ERK/Archeoloog/2015/00001 Sofie Vanhoutte
Veldwerkleider	Simon Verdegem (Ruben Willaert nv)
Locatiegegevens van het onderzochte gebied	
Provincie	West-Vlaanderen
Gemeente	Ieper
Deelgemeente	Klein-Zillebeke
Adres	Palingbeekstraat, ter hoogte van nr. 18
Toponiem	De Palingbeek
Bounding box in Lambertcoördinaten (EPSG:31370)	Punt1 x: 45654,06 - y: 165615,88 Punt2 x: 45662,22 - y: 165622,72
Kadastrale informatie	Ieper, 16de Afdeling, Sectie D, percelen 23D, 25C en 30 H
Toevalsvondst	
Datum vondst	29/03/2019, 05/04/2019 en 21/05/2019
Datum melding	01/04/2019 (ID 442), 05/04/2019 (ID 513) en 21/05/2019 (ID 976)
Dossiernummer	ID 442, ID 513 en ID 976
Begin- en einddatum veldwerk	23/04/2019 – 26/04/2019 (ID 442 en ID 513) 23/05/2019 – 04/06/2019 (ID 976)
Oppervlakte van het onderzoeksgebied	**totaal: 105 m²** WP1: 13,31 m² WP2: 3,52 m² WP3: 5,08 m² WP4: 1,74 m² WP5: 3,94 m² WP6: 13,51 m² WP7: 1,86 m² WP8: 2,86 m² WP9: 8,50 m² WP10: 53,53 m²

Terreinwerk	Ruben Willaert nv Simon Verdegem (veldwerkleider) *Permanent aanwezig* Tessa van Esbroeck (assistent archeoloog) *23, 24 en 26 april, 23 en 29 mei, 3 en 4 juni 2019* Raph De Brant (assistent archeoloog) *26 april, 24, 27, 28 en 29 mei, 3 en 4 juni 2019* Iris Vanhecke (assistent archeoloog) *24 mei 2019* Monument Vandekerckhove nv Bert Heyvaert (assistent archeoloog) *24 april, 23, 27 en 28 mei 2019*
Opmetingen en aanmaak kaartmateriaal	Tessa van Esbroeck
Tekenwerk en plannen	Tessa van Esbroeck
Fotografie terrein en vondsten	Simon Verdegem en Tessa van Esbroeck
Rapportage	Simon Verdegem
Finale lay-out eindverslag	Sylvia Mazereel (agentschap Onroerend Erfgoed)

3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT

3.1 ALGEMENE BEPALINGEN

Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 vermeldt het volgende in verband met toevalsvondsten, onder Hoofdstuk 5. Archeologie – Onderafdeling 4. Toevalsvondsten:

Art. 5.1.4. Iedereen die, op een ander moment dan bij het uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek, een archeologische opgraving of het gebruik van een metaaldetector, een roerend of onroerend goed vindt waarvan hij weet of redelijkerwijs moet vermoeden dat het archeologische erfgoedwaarde heeft, is verplicht daarvan binnen drie dagen aangifte te doen bij het agentschap. De Vlaamse Regering kan de nadere regels daarvoor bepalen. In voorkomend geval brengt het agentschap de zakelijkrechthouder en de gebruiker van de betrokken percelen, als ze niet de vinder zijn, en de gemeenten waar de vondsten worden gedaan ervan op de hoogte dat er vondsten zijn gedaan die vermoedelijk archeologische erfgoedwaarde hebben en wat de rechtsgevolgen daarvan zijn. De zakelijkrechthouder, de gebruiker en de vinder moeten tot de tiende dag na de aangifte:
1° de archeologische artefacten en hun vindplaats in onveranderde toestand bewaren;
2° de archeologische artefacten en hun context tegen beschadiging of vernieling beschermen;
3° de archeologische artefacten en hun context toegankelijk maken voor onderzoek door het agentschap.
De Vlaamse Regering kan de nadere regels daarvoor bepalen.
Na het onderzoek, vermeld in het derde lid, 3°, kan het agentschap de termijn van tien dagen inkorten of verlengen. Het agentschap brengt de zakelijkrechthouder en de gebruiker daarvan per beveiligde zending op de hoogte. Na het verstrijken van de termijn zijn de zakelijkrechthouder, de gebruiker en de vinder niet langer onderworpen aan het passiefbehoudsbeginsel voor archeologisch erfgoed voor wat betreft de gemelde vondst.

De Memorie van Toelichting van het Onroerenderfgoeddecreet vult aan:

Artikel 5.1.4. (…) De bij decreet opgelegde bewaarmogelijkheden blijven gedurende tien dagen van kracht. Gedurende deze periode beschikt de Vlaamse overheid over de nodige tijd om de noodzakelijke vaststellingen te doen of te laten doen op het terrein. De Vlaamse overheid werkt zoveel mogelijk samen met de betrokken onroerenderfgoedgemeente(n). Op basis van de terreinevaluatie kan de Vlaamse overheid de termijn van tien dagen verlengen of inkorten. Eventuele financiële tegemoetkomingen als gevolg van een termijnverlenging kunnen in uitvoeringsbesluiten worden behandeld (zoals bepaald in artikel 10.3.3). Omdat deze financiële tegemoetkomingen volledig voor rekening van de Vlaamse overheid zijn, is de Vlaamse administratie volledig voor het proces van toevalsvondsten bevoegd.

Het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014 vervolledigt als volgt:

Artikel 5.5.4. Met toepassing van artikel 5.1.4 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in afwijking van artikel 5.5.1 tot en met artikel 5.5.3 van dit besluit geldt voor archeologische vooronderzoeken met ingreep in de bodem en archeologische opgravingen die volgen op een toevalsvondst en uitgevoerd worden door het agentschap, een onmiddellijke toelating.

Een toevalsvondst dient steeds op korte termijn behandeld te worden. Hierdoor beperkt de onderzoeksopdracht zich tot het evalueren van het bodemarchief en het *ex situ* bewaren van mogelijk archeologisch materiaal dat dreigt vernietigd te worden. Binnen de context van een toevalsvondst kan een voorafgaandelijk bureauonderzoek niet plaatsvinden. Dit bureauonderzoek dat de landschappelijke, bodemkundige, historische en archeologische voorkennis van de vindplaats verzamelt, is noodzakelijkerwijze na het terreinonderzoek gebeurd; de resultaten zijn in dit eindverslag opgenomen (zie 6.).

3.2 DE VRAAGSTELLING MET BETREKKING TOT DE ARCHEOLOGISCHE SITE

Aangezien het hier toevalsvondsten betreft, was een voorafgaande vraagstelling niet aan de orde. Het doel van het onderzoek van een toevalsvondst beperkt zich tot inzicht verkrijgen in de aard van de aangetroffen archeologische sporen en vondsten, hun datering en indien van toepassing hun relatie en fasering, alsook het *ex situ* bewaren van de vondsten die dreigen vernietigd te worden.

Voor dit eindrapport zijn de resultaten van het archeologisch onderzoek bestudeerd in het licht van de archeologische voorkennis van het gebied en de historische context om te komen tot een interpretatie van de site.

3.3 RANDVOORWAARDEN BIJ TOEVALSVONDSTEN

De randvoorwaarden noodzakelijk voor het onderzoek van een toevalsvondst worden beschreven in artikel 5.1.4. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013:

'*De zakelijkrechthouder, de gebruiker en de vinder moeten tot de tiende dag na de aangifte de archeologische artefacten en hun vindplaats in onveranderde toestand bewaren, de archeologische artefacten en hun context tegen beschadiging of vernieling beschermen, de archeologische artefacten en hun context toegankelijk maken voor onderzoek door het agentschap'.*

Het terreinonderzoek in de eerste fase nam, ondanks de beperkte omvang van de putten, uiteindelijk drie volle werkdagen in beslag omdat er zich nog veel aarde, water of modder in de putten bevond. Dit was het gevolg van de lange periode tussen het eigenlijke graven van de putten door ADEDE en de mogelijkheid om het archeologisch onderzoek uit te voeren. Bovendien moest de grond handmatig verwijderd worden, wat aanzienlijk grondverzet met schop en truweel vereiste wegens het niet beschikbaar maken van een graafkraan.

In de tweede fase waren zeven werkdagen nodig om het terreinonderzoek af te ronden. Dit is volledig te wijten aan de complexiteit van de aangetroffen structuur die bestond uit meerdere bouwfasen die één voor één dienden vrijgelegd te worden. Er werd tweemaal een kraan ingezet om het team bij te staan bij het verwijderen van grond en van grote, zware fragmenten beton.

Fig. 5. Luchtfoto van het onderzoeksgebied, gezien vanuit het noorden. De impact van de munitiebenaderingen op het terrein is duidelijk waar te nemen.

4 WERKWIJZE EN STRATEGIE VAN DE OPGRAVING

De uitvoering van dit onderzoek, de registratie en opgraving van de gemelde toevalsvondsten, vond plaats volgens de bepalingen van het Onroerenderfgoeddecreet (2013) zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0).

Fig. 6. Het manueel vrijleggen van de betonmengplaats in WP10. Zicht vanuit het zuiden.

De eerste fase van het terreinwerk vond plaats op 23, 24 en 26 april 2019 onder leiding van Simon Verdegem (veldwerkleider) en werd mee uitgevoerd door Tessa Van Esbroeck (assistent archeoloog/RTS-medewerker) aangevuld met, respectievelijk op de tweede en derde dag, Bert Heyvaert en Raph De Brant (assistent-archeologen).

De tweede fase liep van 23 mei tot en met 4 juni 2019, opnieuw onder leiding van Simon Verdegem (veldwerkleider) en werd uitgevoerd in samenwerking met Tessa Van Esbroeck (assistent archeoloog/RTS-medewerker) aangevuld met Bert Heyvaert, Raph De Brant, Iris Vanhecke (assistent-archeologen) en Branco Lannoy (toen student Archeologie UGent).

Verder waren op het terrein geen externen betrokken bij het onderzoek in het kader van wetenschappelijke advisering.

Gezien het toevalsvondsten betreft, is er geen sprake van een vooraf bepaalde strategie.

Elke put werd volledig onderzocht, het leesbare vlak verder manueel vrijgemaakt, opgekuist en systematisch verdiept. Alles werd digitaal en gegeorefereerd opgemeten. Het inmeten gebeurde met een GPS-RTK toestel in Lambert 72. De hoogtes zijn geregistreerd in TAW (Tweede Algemene Waterpassing) met minimum GPS nauwkeurigheid. De vindplaats is omstandig gefotografeerd.

5 AANPAK VERDER ONDERZOEK, ONDERZOEKSVRAGEN EN POTENTIEEL VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK

Alle opgravingsgegevens zijn noodzakelijk om tot een zinvolle conclusie te kunnen komen van deze vindplaats. Daartoe moeten alle sporen en vondsten, die hier beide beperkt in aantal zijn, in detail worden uitgewerkt. Dit is eigen aan het onderzoek van een dergelijke WOI-context. Aangezien de vondsten en sporen volledig worden uitgewerkt, is een assessment binnen deze context niet aan de orde en wordt in dit rapport geen assessment-rapport opgenomen.

De studie beperkt zich tot case-gebonden onderzoeksvragen met betrekking tot de aard van de vindplaats, de datering, de relatie en de fasering van sporen en vondsten.

6 RELEVANTE VOORKENNIS EN RUIMERE CONTEXT

6.1 LANDSCHAPPELIJKE EN BODEMKUNDIGE CONTEXT

Gezien het hier toevalsvondsten betreft, bovendien zeer beperkt in oppervlakte en diepte, kan deze beschrijving algemeen worden gehouden.

De vindplaats is gelegen in het Provinciaal Domein De Palingbeek, ten noordwesten van Hollebeke, op een grasland. Het provinciedomein bevindt zich op het noordelijke uiteinde van een uitgesproken heuvelrug die de omgeving sterk domineert. Deze heuvelrug vormt de scheiding tussen het IJzer- en het Leiebekken en biedt een uitzicht over de wijde omgeving en de zuidelijke Ieperboog en was tijdens de Eerste Wereldoorlog van groot strategisch belang.

De vondstlocatie ligt centraal op deze heuvelrug die zowel in het noorden– door de spoorlijn Ieper-Komen –, als in het zuiden – door het kanaal Ieper-Komen – doorsneden wordt (Fig. 7 - 9).

De vindplaats kan bodemkundig getypeerd worden als een kluwen van droge (wPbxe) en matig droge tot matig natte (wPDxe) lichte zandleembodems met onbepaald profiel, matig natte zandleembodems met onbepaald profiel (Ldp), verdwenen bebouwing (OC) en opgehoogde gronden (ON), en een L-vormige vlek droge zandleem met onbepaald profiel (wLbx) (Fig. 10). Deze zandleembodems zijn gunstig voor een goede bewaring van WOI-erfgoed.

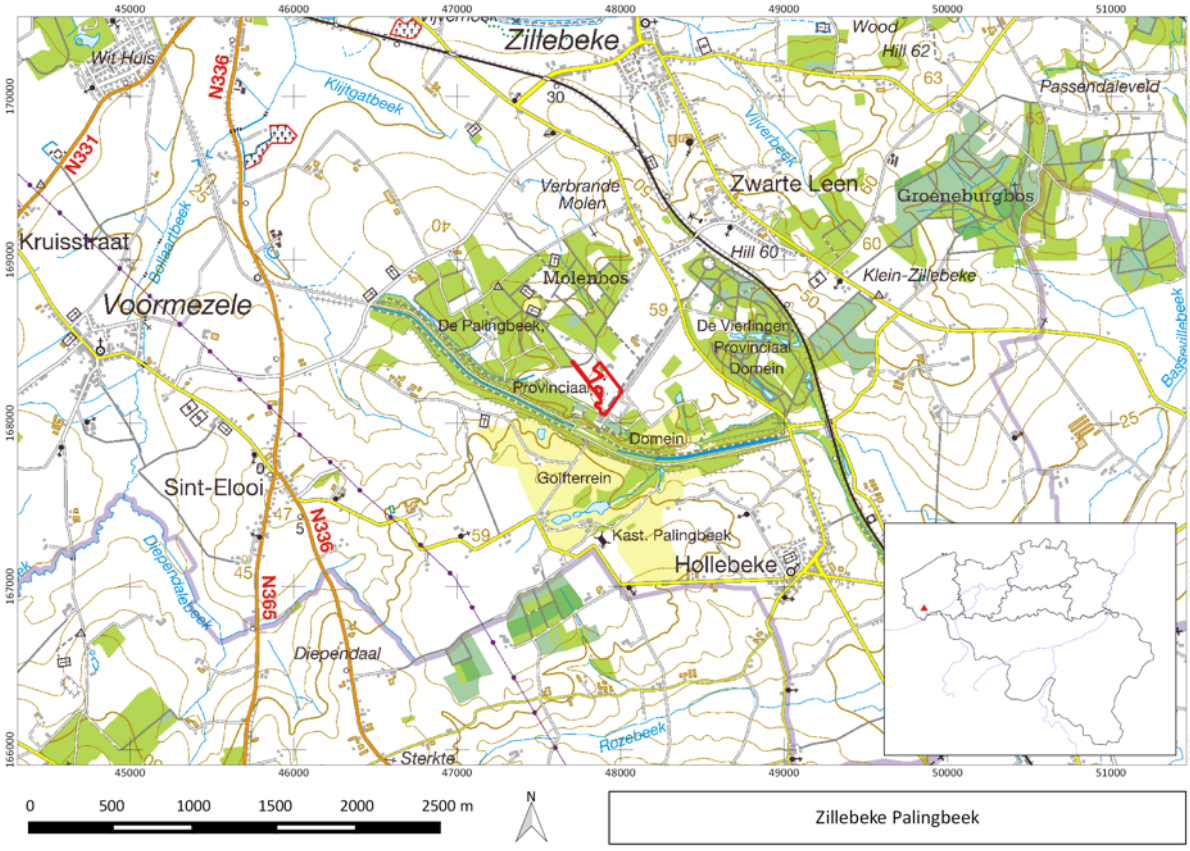


Fig. 7. De locatie van het projectgebied met de toevalsvondsten op de topografische kaart (©AGIV).

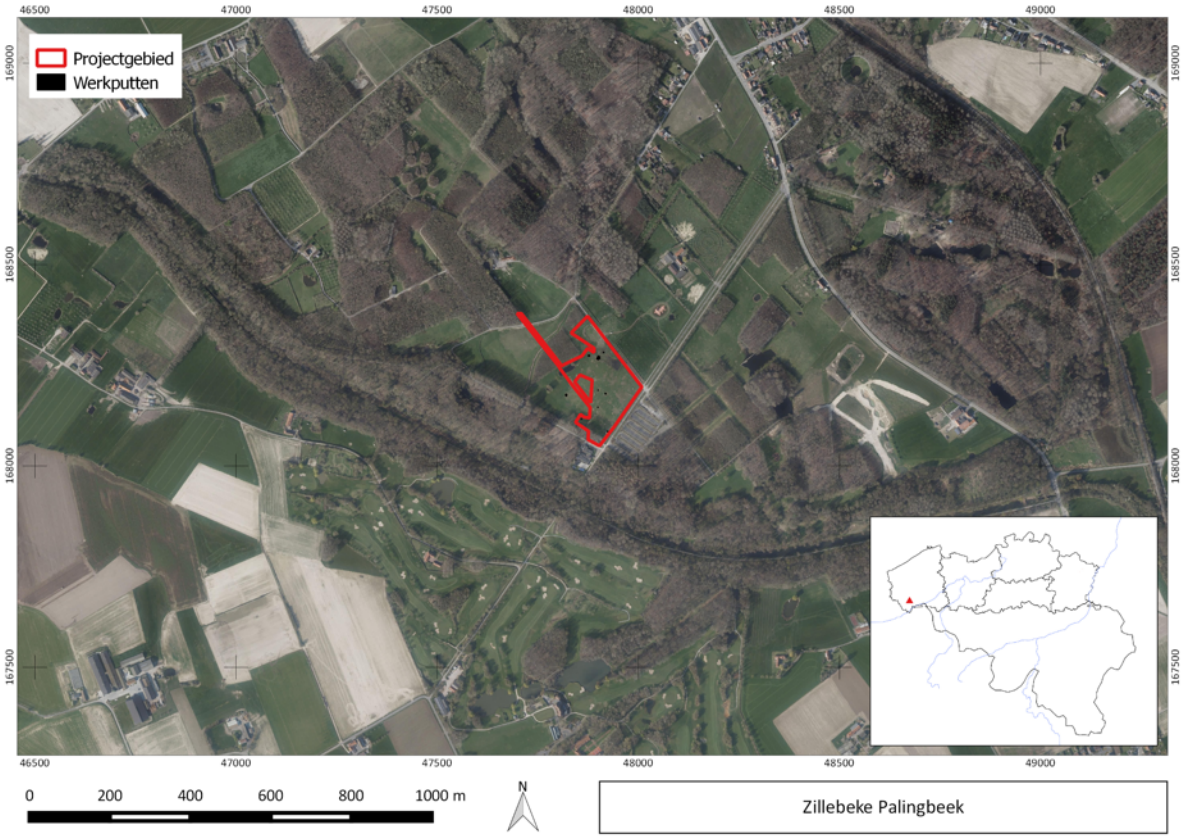


Fig. 8. De locatie van het projectgebied met de toevalsvondsten op de meest recente luchtfoto (©AGIV).

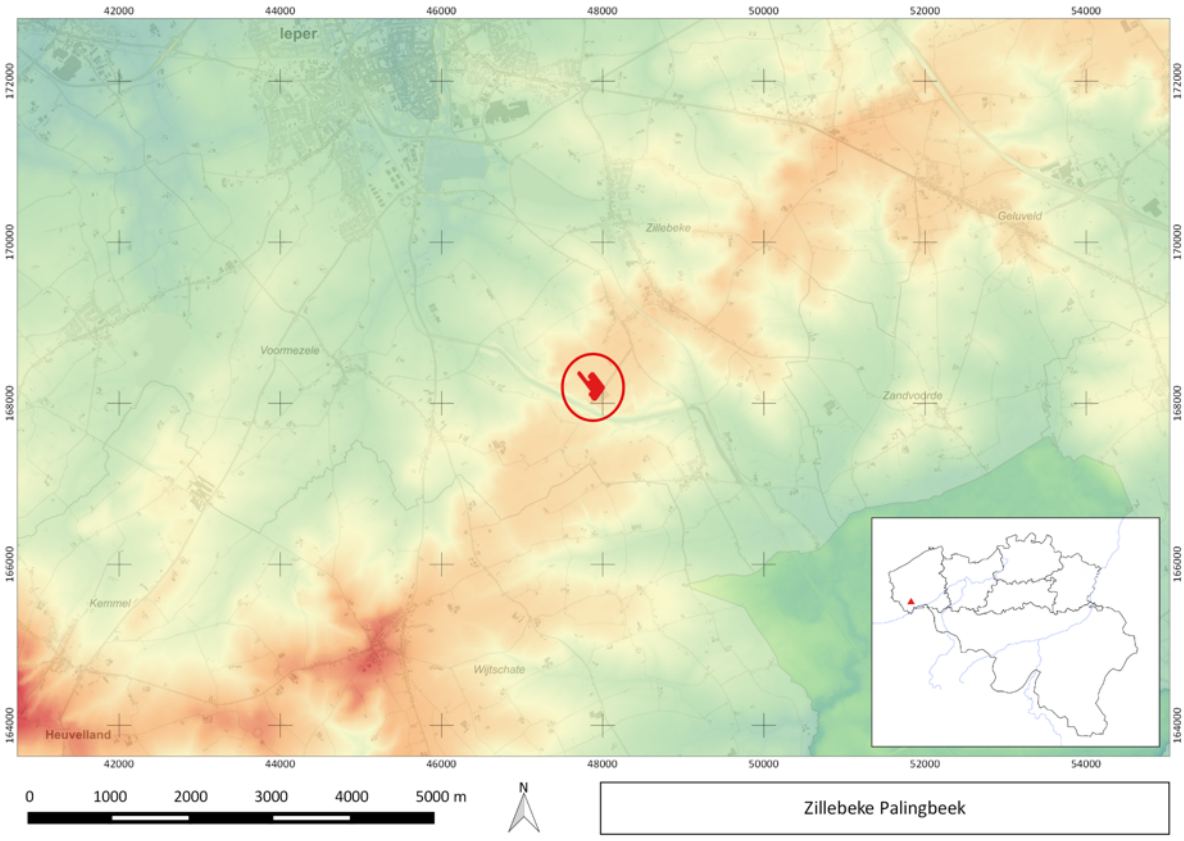


Fig. 9. De locatie van het projectgebied met de toevalsvondsten op het DHM (©AGIV).

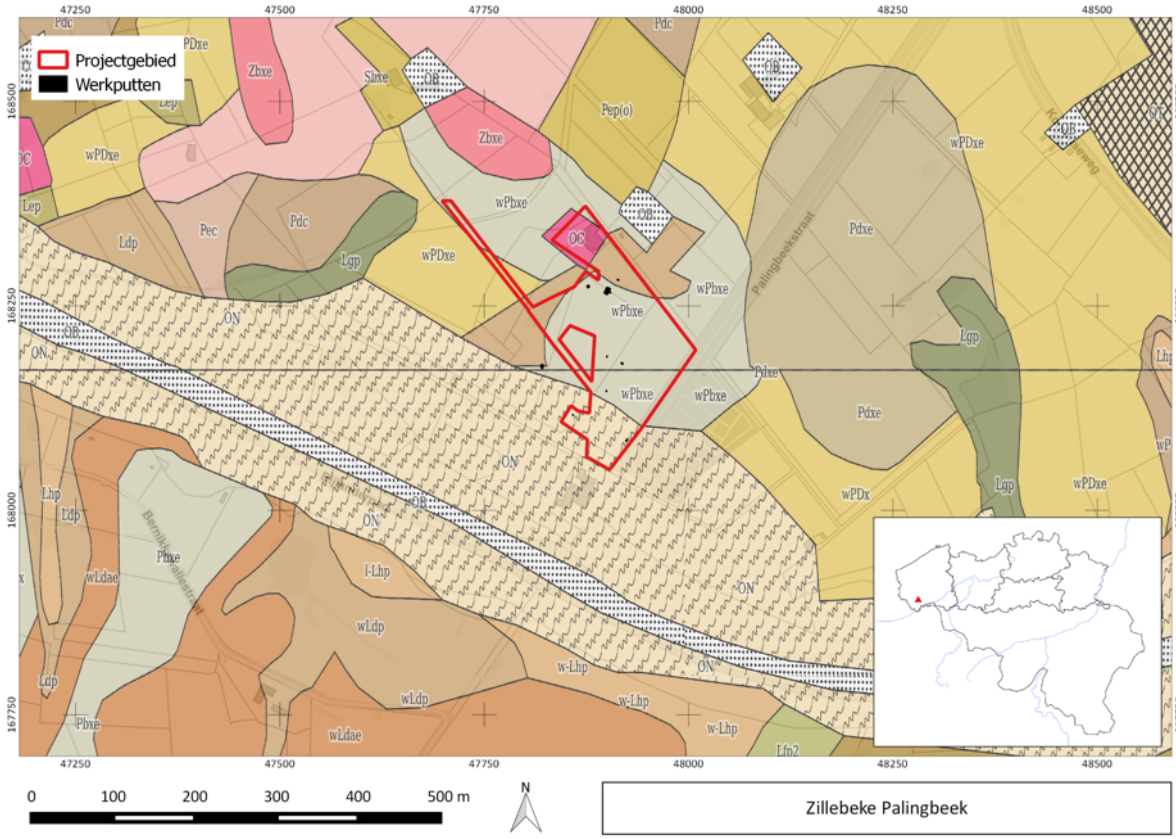


Fig. 10. De locatie van het projectgebied met de toevalsvondsten op de bodemkaart (©AGIV).

6.2 HISTORISCHE EN ARCHEOLOGISCHE CONTEXT: DE PALINGBEEK IN DE EERSTE WERELDOORLOG

Aangezien de vindplaats uitsluitend structuren uit de Eerste Wereldoorlog opleverde, wordt de beschrijving van de historische context beperkt tot het schetsen van het oorlogsverloop in en rond het Provinciaal Domein De Palingbeek, dat zich op het scharnierpunt tussen de Ieperboog en de *Wytschaete-Bogen* bevond. Het onderzoeksgebied ligt tussen twee sectoren die omwille van de aanhoudende strijd berucht waren. Net ten zuiden ligt *The Bluff* terwijl iets meer naar het noorden *Hill 60* te situeren is.

Met het Schlieffenplan wilde Duitsland Frankrijk zo snel mogelijk overrompelen om nadien de hoofdmacht van zijn legers naar het oosten te verplaatsen om Rusland te verslaan. De keuze voor Frankrijk lag in de gedachte dat Rusland er langer over zou doen om te mobiliseren en dus tijdelijk kon tegengehouden worden door een kleinere troepenmacht die hoofdzakelijk bestond uit het leger van Oostenrijk-Hongarije. Volgens het plan kon Frankrijk op de knieën gebracht worden in zes weken tijd, niet toevallig de tijd die Rusland volgens schatting nodig zou hebben om zijn legers gevechtsklaar te krijgen. Omdat de tijd beperkt was, moest de zwaar verdedigde Franse grens gemeden worden en werd een omtrekkende beweging langs België voorzien. De schending van de Belgische neutraliteit werd als een militaire noodzaak aanzien die enkel politieke maar geen militaire gevolgen zou hebben en de verwachting was dat Groot-Brittannië zich niet in het conflict zou mengen omwille van een oud verdrag. Het plan ging ervan uit dat België zich niet meer dan formeel zou verzetten en dus snel de

wapens zou neerleggen. Een succesvolle uitvoering van het Schlieffenplan was dus volledig afhankelijk van meerdere onzekere factoren.[4]

In 1914 evolueerde de uitvoering van het Schlieffenplan aanvankelijk succesvol ondanks meerdere vertragingen omwille van hardnekkig verzet van België en de deelname van Groot-Brittannië. Maar na de slag bij de Marne, waarbij Parijs succesvol verdedigd werd, evolueerde de oorlog naar een nieuwe fase die de 'Race naar de zee' wordt genoemd. In een poging om elkaar via het westen te overvleugelen schoof de bewegingsoorlog steeds meer op naar het noordwesten met als doel de kanaalhavens zo snel mogelijk te bereiken. Het Belgische leger had zich na de terugtrekking uit Antwerpen verschanst achter de IJzervlakte met Franse eenheden op hun rechterflank. Meteen werd gestart met de onderwaterzetting van grote delen van het landschap waardoor grote offensieven er onmogelijk werden. Toen de Britten erin slaagden om de Duitsers tegen te houden aan de Franse grens – op 14 oktober besliste de Duitse legerleiding om hier het offensief te staken – was de heuvelrug rond Ieper de laatste opening om de kanaalhavens nog te bereiken. De Britten hadden hier echter op geanticipeerd en waren reeds op 14 oktober begonnen met het verplaatsen van hun hoofdtroepenmacht naar Ieper.[5]

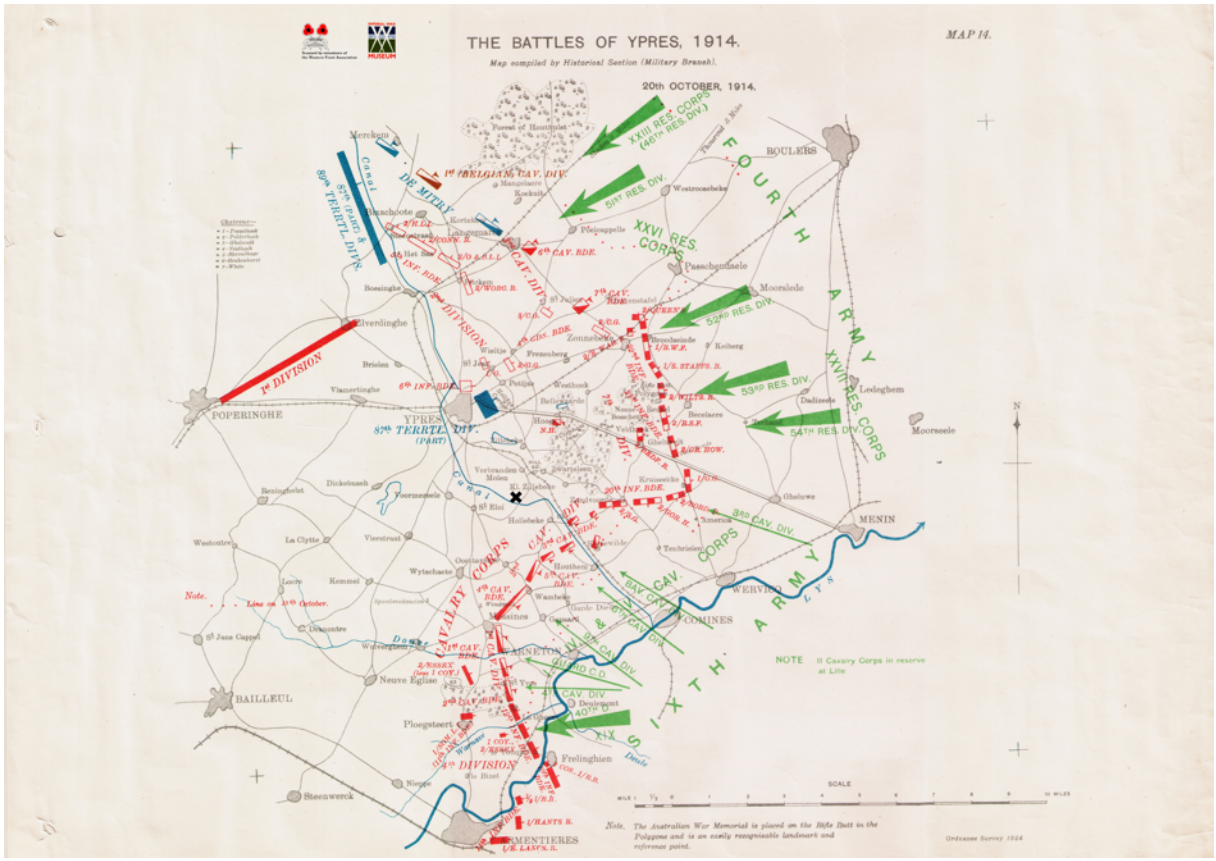


Fig. 11. Overzichtskaart van de frontlinies rond Ieper op 20 oktober 1914 (uit: Edmonds 1922). De vondstlocatie is aangegeven met het zwarte kruis.

Op 20 oktober 1914 begonnen de geallieerde legers, opgeschrikt door enkele hevige Duitse aanvallen, zich terug te trekken. De Franse eenheden trokken zich terug achter het Ieperleekanaal met de Britten aansluitend op hun rechterflank, de 1ste Divisie tot vóór Langemark, de 2de Divisie tot aan de spoorweg Ieper-Roeselare en de 7de Divisie tot Zandvoorde. De daaropvolgende dagen drongen de Duitse eenheden aan en werd het offensief ingezet. In het noorden bij Langemark hielden de Britse

[4] De Vos 2014, 55-60.
[5] De Vos 2014, 179-183; Ingelbrecht 2017, 57-59.

beroepssoldaten van de 1ste Divisie stand. De verliezen waren hoog maar er werd geen terrein prijsgegeven en de Duitsers dachten zelfs dat er meer troepen aanwezig waren dan ze hadden ingeschat.

Meer naar het zuiden, tussen Zonnebeke en Zandvoorde, bracht de 7de Divisie het er slechter van af. Eerst werd in en rond Broodseinde hevig gevochten maar uiteindelijk moesten de Britten zich hier terugtrekken. In de nacht van 21 op 22 oktober vonden bloedige huis-aan-huisgevechten plaats in het centrum van Zonnebeke waarna ook hier een terugtrekking door de Britten noodzakelijk werd. De aanhoudende Duitse druk werd bijna onhoudbaar maar omdat Franse hulp onderweg was, wilden de Britten niet verder terugplooien. De avond van 23 oktober verschenen uiteindelijk de eerste Fransen van het beloofde 9de Korps. De volgende dag gingen de Fransen reeds in de tegenaanval. Hun doel was de herovering van de heuvelrug Passendale-Broodseinde. In de nacht van 24 op 25 oktober werd opnieuw zwaar gevochten in het centrum van Zonnebeke en uiteindelijk viel het dorp in Franse handen. Een verdere opmars richting Passendale bleek echter onmogelijk en strandde ter hoogte van ’s Graventafel. In de daaropvolgende dagen werden nieuwe pogingen ondernomen maar lag de focus meer op Broodseinde. Passendale bleef stevig in Duitse handen.[6]

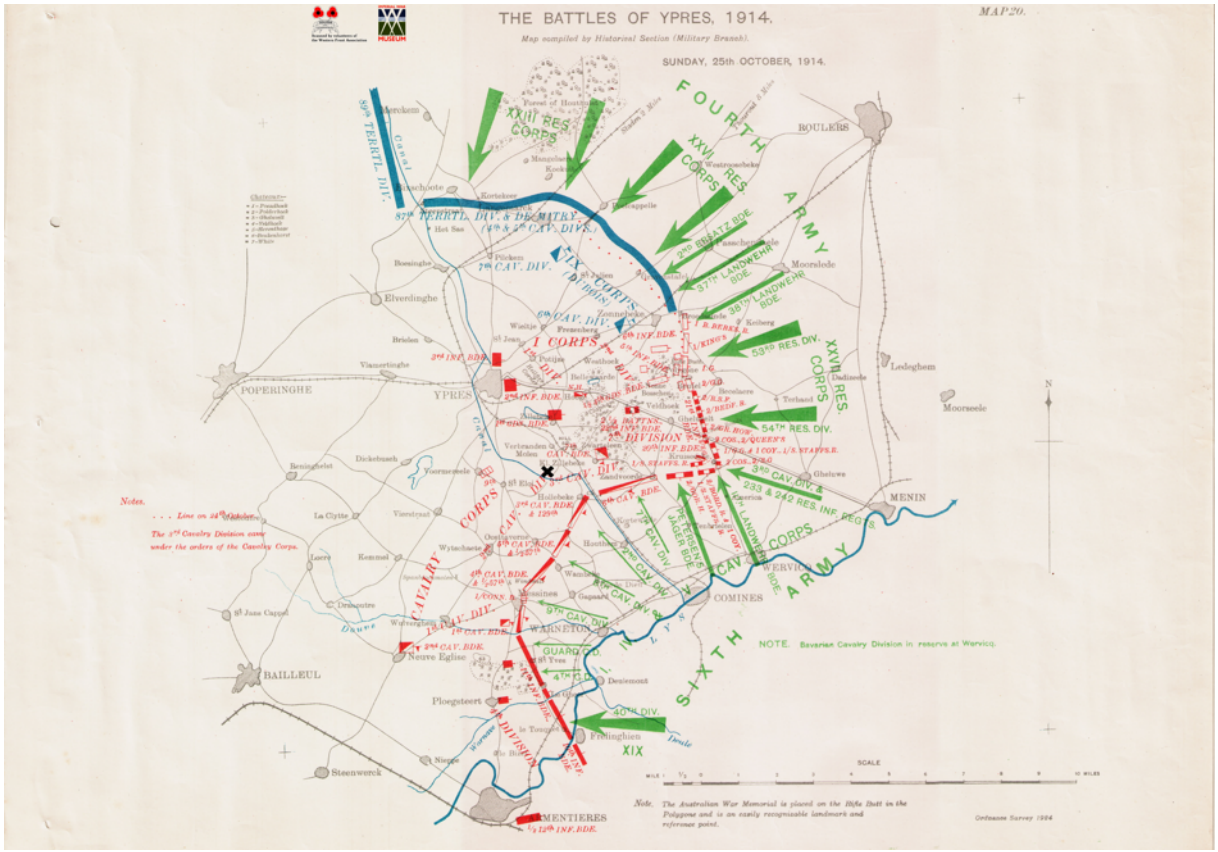


Fig. 12. Overzichtskaart van de frontlinies rond Ieper op 25 oktober 1914 (uit: Edmonds 1922). De vondstlocatie is aangeduid met het zwarte kruis.

Door de komst van de Franse versterkingen werd de volledige noordelijke Ieperboog vanaf 25 oktober 1914 onder Franse hoede geplaatst. De 1ste Divisie ging in reserve waardoor de meest noordelijke Britse eenheid in lijn de 2de Divisie was die tussen Zonnebeke en de weg Ieper-Menen moest standhouden. Bij de Reutelhoogte en het Polygoonbos stond deze divisie tegenover de Saksische troepen van de 53ste Divisie en ondanks de numerieke minderheid kon ook hier stand gehouden worden. Reutel moest opgegeven worden maar het Polygoonbos bleef behouden. Ten zuiden daarvan

[6] De Vos 2014, 187-193; Ingelbrecht 2017, 59-60.

lag de 7de Divisie – met een ingekort front door deze verschuivingen – maar wel nog steeds op een hachelijke positie in de meest vooruitgeschoven positie te Kruiseke. Op 25 en 26 oktober zou de 7de Divisie rond Kruiseke er een zeer zware klap te verduren krijgen en tot bijna 40% van de effectieven verliezen.[7]

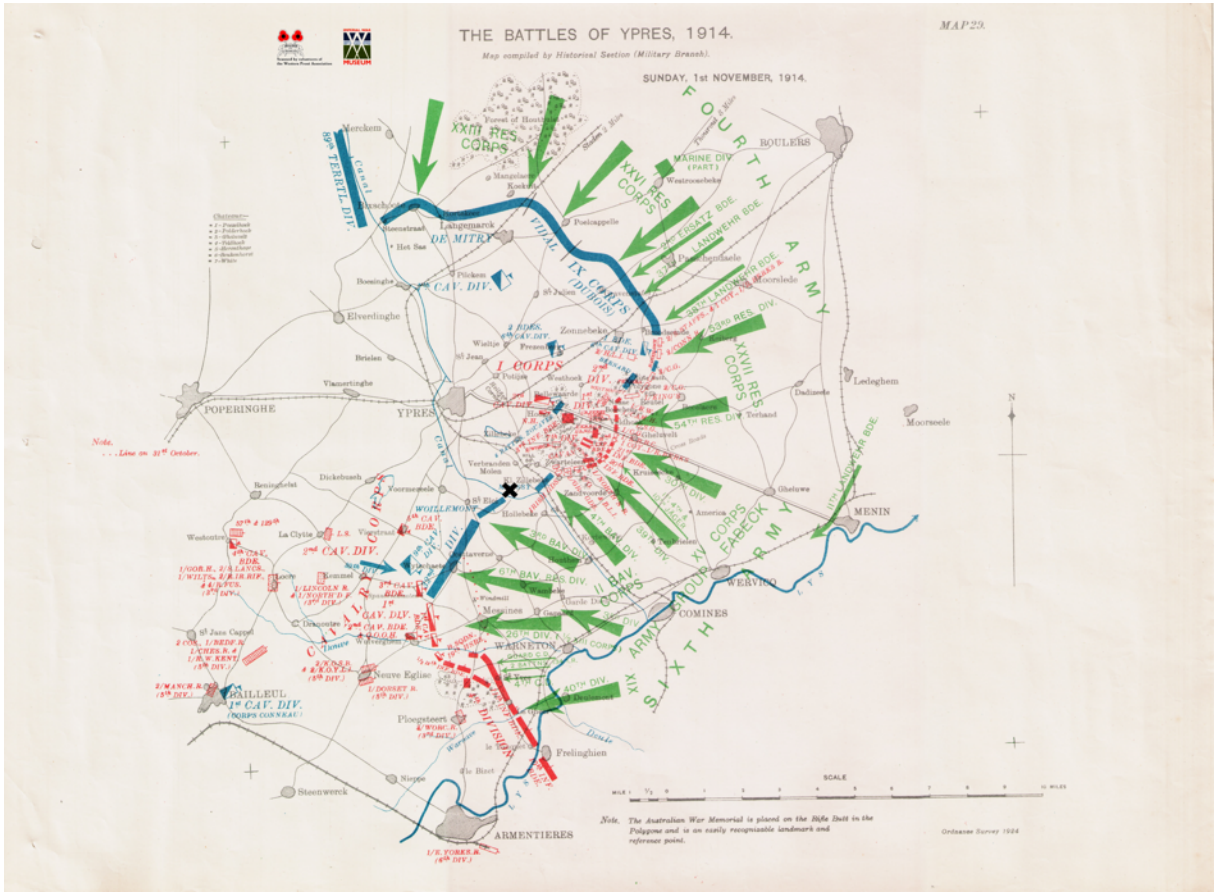


Fig. 13. Overzichtskaart van de frontlinies rond Ieper op 1 november 1914 (uit: Edmonds 1922). De vondstlocatie is aangegeven met het zwarte kruis.

In de daaropvolgende dagen verschoof het zwaartepunt van de strijd naar het zuiden waarbij door de Duitse troepen pogingen werden ondernomen om tussen Geluveld en Mesen een doorbraak te forceren. Geluveld werd verdedigd door de 2de Divisie in het noorden en de 7de Divisie in het zuiden. Daartussen werden de restanten van de 1ste Divisie geplaatst. In het zuiden verliep de verdediging catastrofaal en op 30 oktober 1914 werden bij Zandvoorde Britse elite-eenheden van de prestigieuze *Household Cavalry* in de pan gehakt, net als onderdelen van de 7de Divisie. Zandvoorde moest opgegeven worden en er werd teruggetrokken op Klein-Zillebeke. De daaropvolgende dag ondergingen de Britten in Geluveld hetzelfde lot. Ook de 1ste Divisie werd gedecimeerd en het dorp moest worden prijsgegeven. Enkel in de kasteelparken kon hevige weerstand geboden worden. Dankzij het handig gebruik maken van de dichte begroeiing, hagen en opgeworpen hindernissen werd de Duitse aanval er gebroken. De druk werd echter steeds minder houdbaar. Het Britse opperbevel wilde terugtrekken en het front inkorten maar op aandringen van de Franse bevelhebber Foch werd van dit plan afgezien. Nieuwe Franse versterkingen werden in allerijl aangevoerd en tussen Sint-Elooi en Wijtschate in de linie geschoven om de druk op de Britse divisies te verlichten. Deze versterkingen kwamen maar net op tijd want de Britse cavaleriedivisies die Mesen en Wijtschate moesten

[7] De Vos 2014, 187-193; Ingelbrecht 2017, 60-65.

verdedigen, stonden op het punt van de heuvelrug gedreven te worden. Mesen moest uiteindelijk worden opgegeven, maar Wijtschate bleef nog behouden. Het front werd voorlopig geconsolideerd.[8]

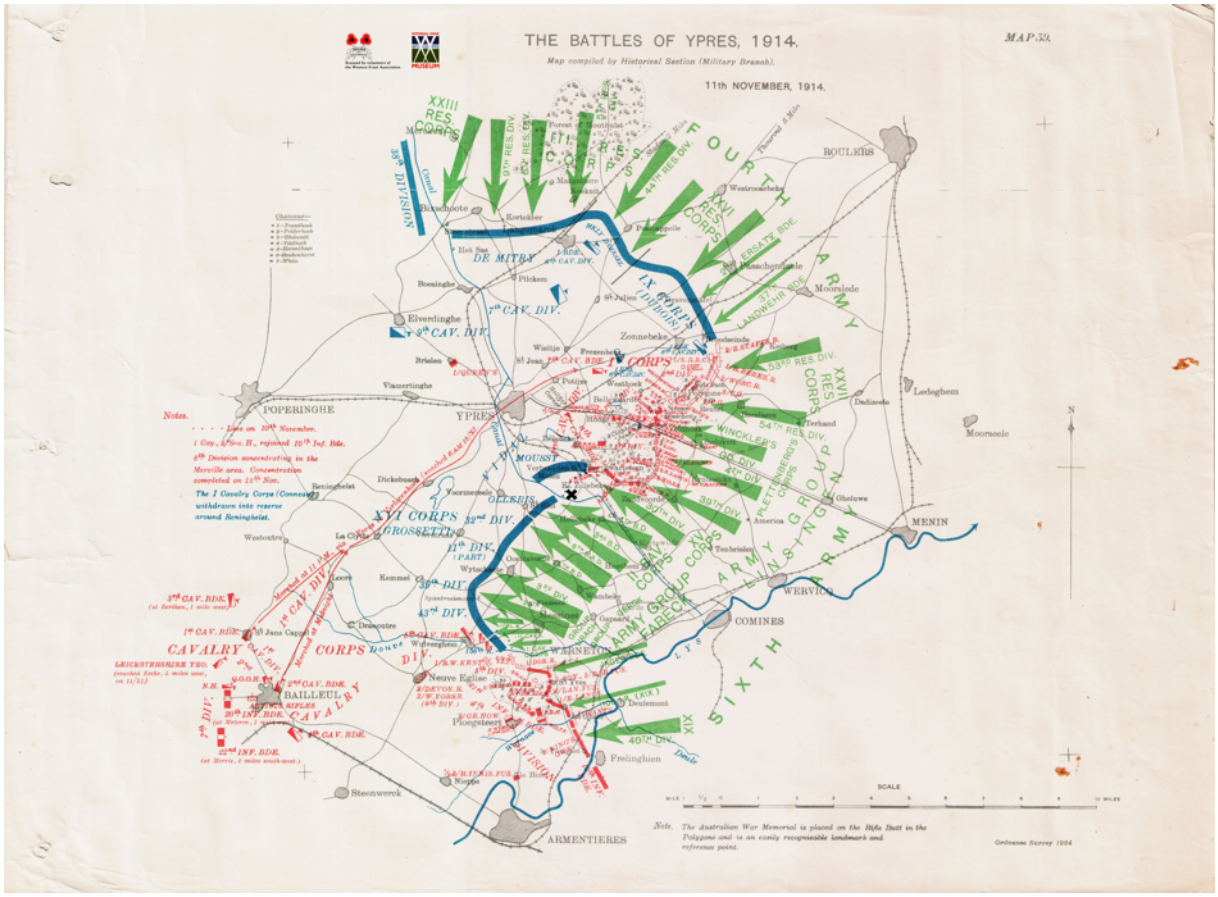


Fig. 14. Overzichtskaart van de frontlinies rond Ieper op 11 november 1914 (uit: Edmonds 1922). De vondstlocatie is aangegeven met het zwarte kruis.

In de eerste week van november bleven de grote offensieven uit, maar de Duitsers bleven wel druk uitoefenen. Op bepaalde plaatsen werd nog steeds hevig gevochten zoals bijvoorbeeld in de kasteelparken van Veldhoek en Herenthage, maar ook zuidelijker ter hoogte van Zwarteleen en Verbrandemolen, de sector van de vindplaats. Vanaf 6 november vonden er constant confrontaties plaats tussen Duitse eenheden enerzijds en Franse en Britse eenheden anderzijds. De laatste waren in een constante nood aan extra mankracht en moesten beetje bij beetje terrein prijsgeven. Aanvankelijk lag het epicentrum van de gevechten rond Zwarteleen en de spoorweg Ieper-Komen. Uiteindelijk schoof het front daar op tot de heuvel die later als *Hill 60* bekend kwam te staan. Meer naar het zuiden, ter hoogte van de kanaalbocht, lag het front in een zuidelijke uitstulping. Op 10 november heropenden de Duitse eenheden – Infanterie Regiment 105 en Infanterie Regiment 99 – het offensief. Hoewel in andere sectoren het front stabiliseerde en de Eerste Slag bij Ieper op zijn einde liep, bleven de gevechten hier doorgaan. Franse versterkingen in de vorm van afgestegen dragonders, chasseurs en cyclisten werden aangevoerd om de doorbraak te verhinderen. Desalniettemin moesten ze terrein prijsgeven en op 13 november lag het Duitse front langs de Sint-Elooiseweg, die nu de Palingbeekstraat heet en de zuidkant van de vindplaats begrenst. Op 17 november volgde nog een ultieme poging maar de aanvallende Duitse eenheden konden slechts lokaal enige vooruitgang boeken. Uiteindelijk groeven ze zich in waar ze zich bevonden en beëindigden ze het offensief.[9] Tijdens de eerste oorlogswinter lag

[8] De Vos 2014, 194-199; Ingelbrecht 2017, 65-68.
[9] Shipman 2015, 31-48.

de vondstlocatie dus pal op de frontlinies, met in de zuidelijke helft de Duitse linies en in het noorden de geallieerde linies.

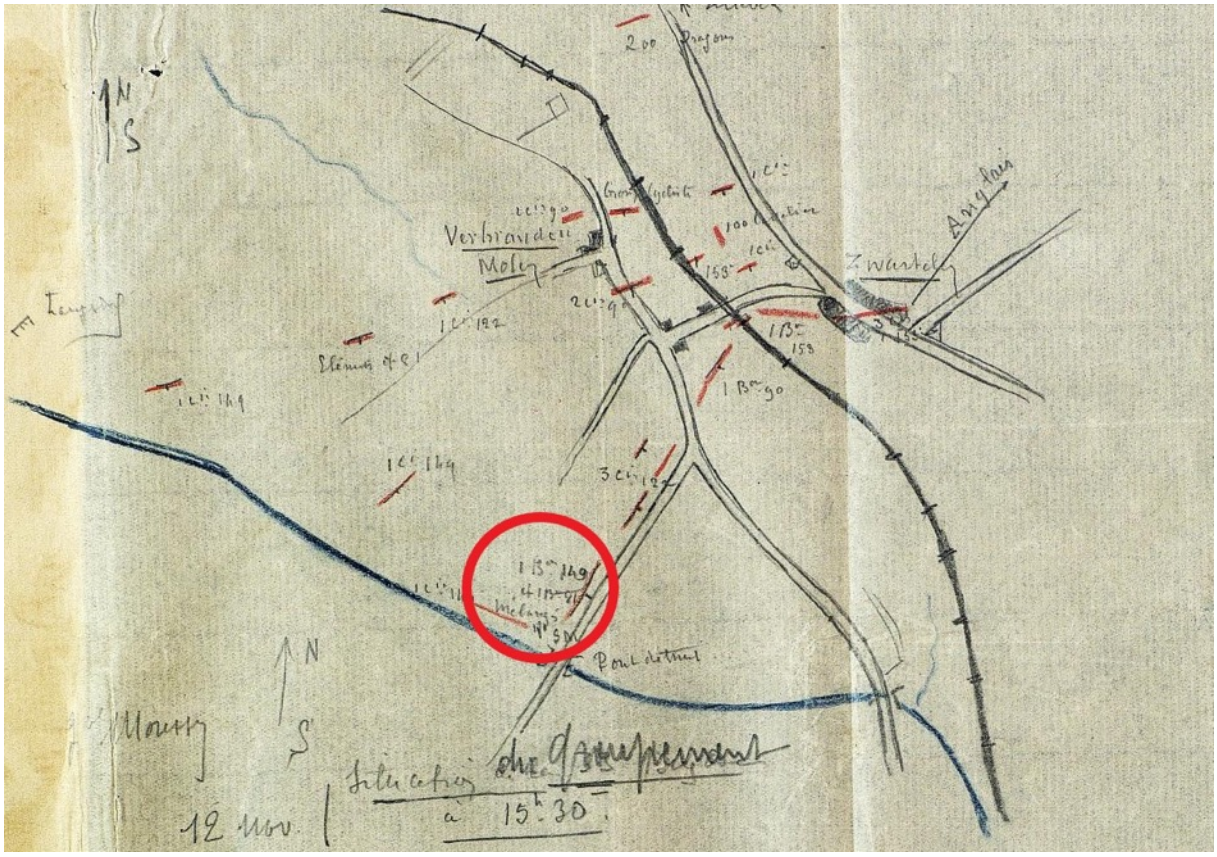


Fig. 15. Situatie op 12 november: uittreksel uit *31e division d'infanterie* (bron: J.M.O., SHD 26 N 321/3). De Franse frontlinie ter hoogte van het onderzoeksgebied (rode cirkel) lag net achter de huidige Palingbeekstraat, de toenmalige Sint-Elooiseweg.

Die winter van 1914-1915 bleef het actief op en rond *Hill 60*, waar de hoogte zwaar betwist werd, maar ten zuiden ervan, ter hoogte van de huidige Palingbeek, bleef het relatief rustig. In februari was er uiteindelijk opnieuw enige beweging toen Duitse waarnemers vaststelden dat Britse troepen de Fransen kwamen aflossen. De Britse 28ste Divisie was pas aan het front gearriveerd en kreeg de opdracht om de sector van de Fransen over te nemen. De overdracht verliep allesbehalve vlekkeloos. Er was nog geen sprake van ononderbroken loopgraven en de verse troepen konden niet meteen inschatten hoe de linies zich verhielden ten opzichte van de vijand. Dat de situatie aan de overzijde gelijkaardig was, met evenveel versnipperde posities die soms tot dicht tegen de geallieerde linies liepen, maakte het er niet eenvoudiger op. Zeker niet omdat bepaalde loopgraven zelfs gedeeld werden met de vijand, slechts van elkaar gescheiden door een barrière in de loopgraaf zelf. In de daaropvolgende dagen en weken slaagden de Duitsers erin om, gebruikmakend van de verwarring bij de nieuwe Britse eenheden, hun linies mondjesmaat op te schuiven. Eind februari zou het volledige onderzoeksgebied zo achter de Duitse frontlinie komen te liggen.[10]

In de daaropvolgende maanden zou de sector bekend staan als een stille sector waarin de aandacht in hoofdzaak gericht was op het in stand houden en verbeteren van de eigen linies, maar waarbij pogingen tot het innemen van vijandelijke linies niet aan de orde was. Enkel de ondergrondse oorlog op *Hill 60* en *The Bluff* ging door, maar ter hoogte van het onderzoeksgebied vonden geen

[10] Shipman 2015, 49-66.

noemenswaardige acties plaats, tot de voorbereidingen van het nakende offensief midden1917 hier verandering in bracht.

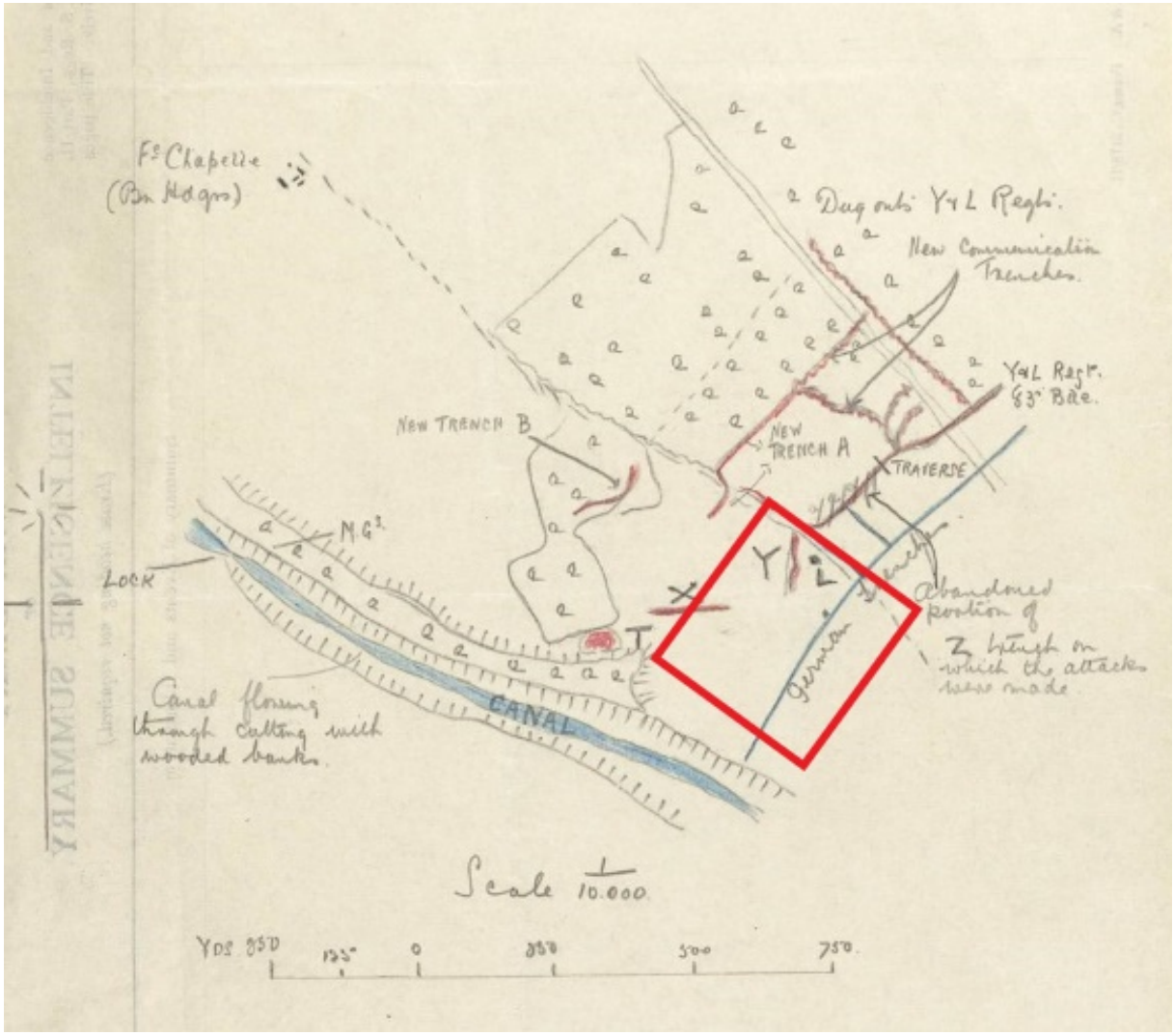


Fig. 16. Situatie op 15 februari 1915: uittreksel uit *War Diary 1st Welsh Regiment (National Archives WO95/2277)*, met aanduiding van het onderzoeksgebied (rode vierkant). De Britse frontlinie lag toen nog in het noordelijke gedeelte van het onderzoeksgebied met de Duitse linie in het zuidelijke gedeelte.

Vanaf midden mei 1917 begonnen de Britten met het inleidende bombardement. Hierbij werden vooral artilleriepositie, aanvoerwegen, verdedigingswerken, hoofdkwartieren en voorraden onder vuur genomen. Ook werden nepbarrages uitgevoerd als oefening en als uitlokking voor tegenvuur wat de Duitse posities zou verraden. Hiervoor werden 2.266 stuks artillerie ingezet, ongeveer drie keer meer dan de Duitsers ter beschikking hadden in deze sector. Zowel zwaar geschut als veldgeschut met explosieven en gas werden dag en nacht ingezet om de vijand maximaal te verzwakken en uit te putten. In de week vóór de aanval werden zo 3.500.000 granaten op de heuvelkam afgeschoten.[11]

Ook de infanterie zat intussen niet stil. Door het uitvoeren van raids op de vijandelijke linies werd het niemandsland verkend en informatie verzameld over de toestand van de vijandelijke loopgraven en hun bezetting. Op basis van de verkregen informatie, aangevuld met luchtverkenningen en observaties, werden de plannen voor de nakende aanval afgewerkt.[12]

[11] Oldham 1998, 63-98.
[12] Oldham 1998, 63-98.

Dit plan voorzag uiteindelijk de explosie van 19 mijnen bij dageraad op 7 juni 1917, samen met een massale artilleriebeschieting van het volledige objectief. Na de ontploffing van de mijnen zouden negen infanteriedivisies, met de 47ste Divisie ter hoogte van het onderzoeksgebied, in de aanval gaan met steun van 72 Mark IV tanks.[13]

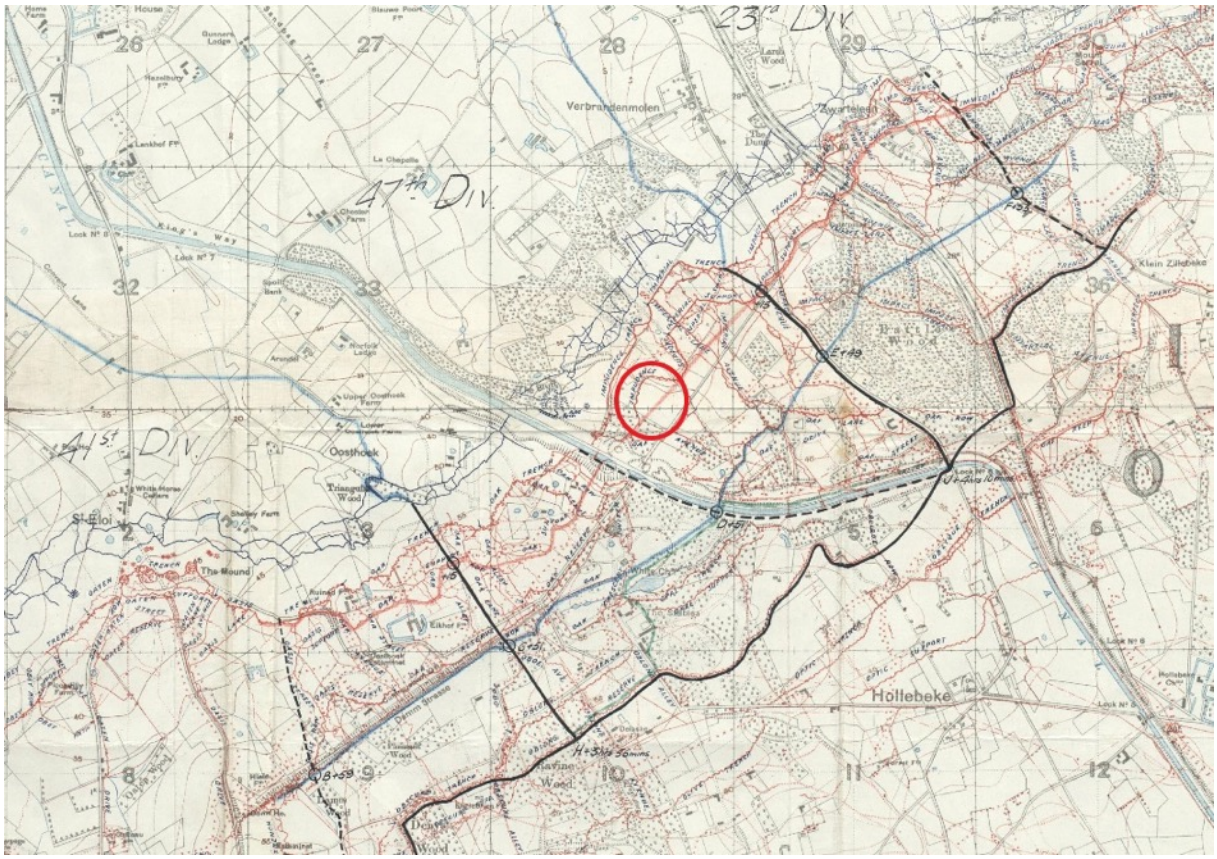


Fig. 17. Aanvalsplan voor de sectoren rond het kanaal met de eerste twee doelen (blauwe en zwarte lijn) van de aanvallende divisies. Het onderzoeksgebied (rode cirkel) lag binnen het front van de 47ste Divisie (bron: *War Diary 47th Division: National ArchivesWO95/2702*).

Om 3u10 gingen de 19 mijnen samen met de Duitse frontlinie de lucht in. De legendarische schok was tot in Londen voelbaar. Onmiddellijk daarna begonnen ook de 2.230 kanonnen en houwitsers, 700 mitrailleurs en 428 mortieren aan hun verwoestende werk waarbij de belangrijkste Duitse infrastructuur werd geviseerd.[14]

Nadat de opgeworpen grond en het puin van de mijnen terug was neergedaald, werd ook de infanterieaanval ingezet, beschermd door een artilleriegordijn. De verdedigers kregen niet de tijd om hun stellingen in te nemen en bovendien bleken de meeste Duitse verdedigingswerken zwaar beschadigd en de bezetting murw van de mijnen en de beschietingen. Slechts enkele verzetshaarden, meestal mitrailleursnesten, bleken nog noemenswaardig verzet te bieden.[15]

Nauwelijks twee uur na het begin van de aanval was de heuvelrug ingenomen en groeven de troepen van de eerste aanvalsgolf zich in om een eventuele tegenaanval, de gangbare Duitse tactiek, het hoofd te bieden. Vervolgens vertrokken verse troepen in een nieuwe aanvalsgolf om 15u10, 12 uren na de eerste aanvalsgolf, op naar de volgende loopgraaflinie, de Oosttavernelinie.[16]

[13] Oldham 1998, 63-98.
[14] Idem.
[15] Idem.
[16] Oldham 1998, 99.

De pauze tussen het innemen van de heuvelrug en de aanval op de volgende doelen was door de Britten voorzien. Ze werd gebruikt om de logistieke opvolging te realiseren en artillerie naar voor te schuiven naar vooraf bepaalde posities waar een munitievoorraad was voorzien, om zo vervolgens de Oosttavernelinie te bombarderen. Er werden ook 24 nieuwe tanks aangevoerd want verschillende tanks waren in de eerste aanval in de kraters en modder blijven steken.[17]

Tegen 18u was quasi de gehele Oosttavernelinie veroverd; enkel Hollebeke in het noorden en Waasten in het zuiden bleven in Duitse handen. Er volgden nog enkele kleinere aanvallen en in het zuidelijke deel van de heuvelrug werd nog tot 14 juni gevochten rond de Blauwepoortbeek. De aanval en verovering van de *Wytschaetebogen* – ook wel bekend als de Tweede Slag om Mesen of de Mijnenslag – bleek uiteindelijk een gigantisch geallieerd succes.[18]

Na de geallieerde verovering van het projectgebied in 1917 kwam het front zuidoostelijker te liggen. De Palingbeek bevond zich nu in het geallieerde achterland. Het nieuwe front lag ongeveer 3.300 m oostelijker.

Opnieuw werd een verdedigingssysteem uitgebouwd, bestaande uit meerdere linies met steunpunten, observatieposten, schuilplaatsen, bunkers en dergelijke meer. Hiervoor werd, waar dit opportuun werd geacht, de veroverde en bruikbare Duitse infrastructuur hergebruikt en aangepast door borstweringen en vuurbanketten van loopgraven om te draaien en bunkers en schuilplaatsen, indien mogelijk, te herstellen en aan te passen. Uitrusting en materialen werden gerecupereerd en de doden werden begraven.[19]

De geallieerde verdediging werd, naar aanleiding van de nieuwe situatie en anticiperend op een Duitse tegenaanval, op een nieuwe leest geschoeid. Er werd afgestapt van de verdediging met vaste linies en overgeschakeld op een verdediging in de diepte, naar Duits model, waarbij tussen de frontlijn en de tweede lijn een gevechtszone werd voorzien waarin de vijand zich dood zou lopen. Nu lag de focus eerder op defensie dan op offensief. De frontlinie bevond zich ten oosten van de oude Duitse *Sehnenlinie* en de gevechtszone omvatte de gehele heuvelrug tot aan de oorspronkelijke geallieerde frontlinies die nu als tweede linie werden gerecupereerd. De focus van de gevechtszone lag op de licht aflopende, oostelijke helling van de heuvelrug. Hier bouwde de Australische genie draadversperringen, bolwerken, mitrailleurposten en artillerieobservatieposten.[20]

De maandenlange Britse planning van de Mesenslag werd echter in april 1918 teniet gedaan door het Duitse lenteoffensief dat verrassend succesvol was op vlak van tactiek en terreinwinst. Strategisch zou het echter de doodsteek betekenen voor het Duitse Keizerrijk.

Voor het lenteoffensief werd de Duitse offensieve tactiek aangepast. Na een kort bombardement van een paar uur, in de plaats van dagen of weken, volgde een artilleriegordijn waarachter stormtroepen oprukten die met mitrailleurs en vlammenwerpers zoveel mogelijk terrein dienden te veroveren met als doel het uitschakelen van de achterliggende artilleriestellingen. De steunpunten en bolwerken werden aan de reguliere infanterie overgelaten die achter de stormtroepen oprukten.[21]

Met de Duitse frontlinie weer op de heuvelrug van Mesen leek de situatie opnieuw op die van eind 1914. De krachtverhoudingen en de tactiek waren echter niet meer van die aard om opnieuw tot een patstelling te leiden. Op 28 september ging een grootscheeps offensief van start over het gehele Belgische front.[22]

[17] Passingham 1998, 154.
[18] Passingham 1998, 151-152.
[19] Oldham 1998, 110.
[20] Oldham 1998, 111-113.
[21] De Vos 2014, 423-424.
[22] Oldham 1998, 118-119.

7 BESCHRIJVING VAN DE SITE

Het toevalsvondstonderzoek omvatte tien werkputten die zich verspreid over het projectgebied situeerden. Deze zone lag midden in het frontgebied van de Eerste Wereldoorlog en omwille van de verschuivingen van de frontlinies in deze sector konden zowel Franse, Duitse als Britse loopgraven en structuren verwacht worden. Uiteindelijk werden in negen van de tien werkputten relevante sporen aangetroffen uit de Eerste Wereldoorlog. WP7 leverde enkel bomkraters in de profielwanden op. Hieronder worden de werkputten in detail besproken.

7.1 BODEMKUNDIGE SITUATIE

Gezien de beperkte omvang van de onderzoeksputten werden geen specifieke bodemkundige waarnemingen gedaan. Het maken van bodemkundige referentieprofielen was binnen de context van dit terreinonderzoek bovendien niet van toepassing. Er werden wel, wanneer dit relevant was, fotografische opnames gemaakt van de wanden van de werkputten met het oog op een beter begrip van de sporen.

Werkputten 1 en 2 zijn volgens de bodemkaart gekenmerkt door een droge, lichte zandleembodem wat lijkt overeen te komen met de aangetroffen situatie. In werkput was de verstoring ten gevolge van grote artillerie-inslagen echter zodanig groot dat bodemkundige waarnemingen onmogelijk waren. In werkput 2 kon een fotografische opname worden gemaakt van de wand van de werkput ter hoogte van de dwarsdoorsnede van de loopgraaf (zie Fig. 23).

Werkputten 3 tot en met 10 kennen volgens de bodemkaart een droge en matig droge tot matig natte (lichte) zandleembodem. Een zandleembodem kon inderdaad telkens vastgesteld worden. In werkputten 3, 4 en 7 werden fotografische opnames gemaakt van de putwand die als referentie voor de werkput kan worden beschouwd. Voor werkput 3 is dit de wand van de werkput ter hoogte van de dwarsdoorsnede van de loopgraaf en schuilplaats (zie Fig. 31), voor werkput 4 de wand ter hoogte van de dwarsdoorsnede van de loopgraaf (zie Fig. 39). In werkput 7 was de verstoring ten gevolge van grote artillerie-inslagen zodanig groot dat bodemkundige waarnemingen onmogelijk waren (zie Fig. 47).

7.2 WERKPUT 1

7.2.1 Sporen en structuren

De eerste werkput (13,31 m²) was reeds tijdens de benaderingswerken tot ruim in de moederbodem en lager dan de grondwatertafel uitgegraven. Op het moment van het terreinonderzoek was de put deels toegeslibd met modder en bovendien stond het grondwater ruim 15-20 cm hoog. Uit de noordwestelijke putwand staken enkele planken en metaal; ter hoogte van dit hout was minder diep gegraven. Het verlengde ervan was echter volledig vernietigd en verdwenen ten gevolge van de benadering.

Fig. 18. Noordelijke profielwand (PR2) van WP1 met duidelijk zicht op de diepe verstoring ten gevolge van de impact van een artilleriegranaat.

Na het verwijderen van de modder en het opschonen van de profielwanden bleek dat alle archeologische sporen binnen de werkput effectief waren vergraven. Enkel de bodems van twee bomkraters (S3 en S4) konden nog worden waargenomen in het vlak. Dit bleek ook uit de vier profielwanden waarin meerdere inslagen konden herkend worden.

Ten gevolge van de graafwerkzaamheden was de houten constructie grotendeels vergraven. Omdat het binnen de gegeven omstandigheden niet toegestaan was om de werkputten uit te breiden, was het niet mogelijk om bruikbare informatie te halen uit het weinige overgebleven hout. Aangezien de structuur duidelijk ondiep was aangelegd, werd in eerste instantie aangenomen dat het een restant van een smalspoor betrof. In dergelijk geval zou de bedding zich op of net onder het maaiveld hebben bevonden en was het hout een overblijfsel van een afwateringsgoot naast het spoor. Na het opgraven van WP10 die zich net ten noordoosten van deze werkput bevond, bleek het echter ook mogelijk dat het hout een restant was van de loopgraaf nabij de betonmengplaats of zelfs een deel van de betonmengplaats zelf was (zie 7.11.).

Fig. 19. De enige *in situ* bewaarde houtresten in WP1.

Fig. 20. Bodems van de bomkraters in het vlak (links) en in de westelijke profielwand (rechts).

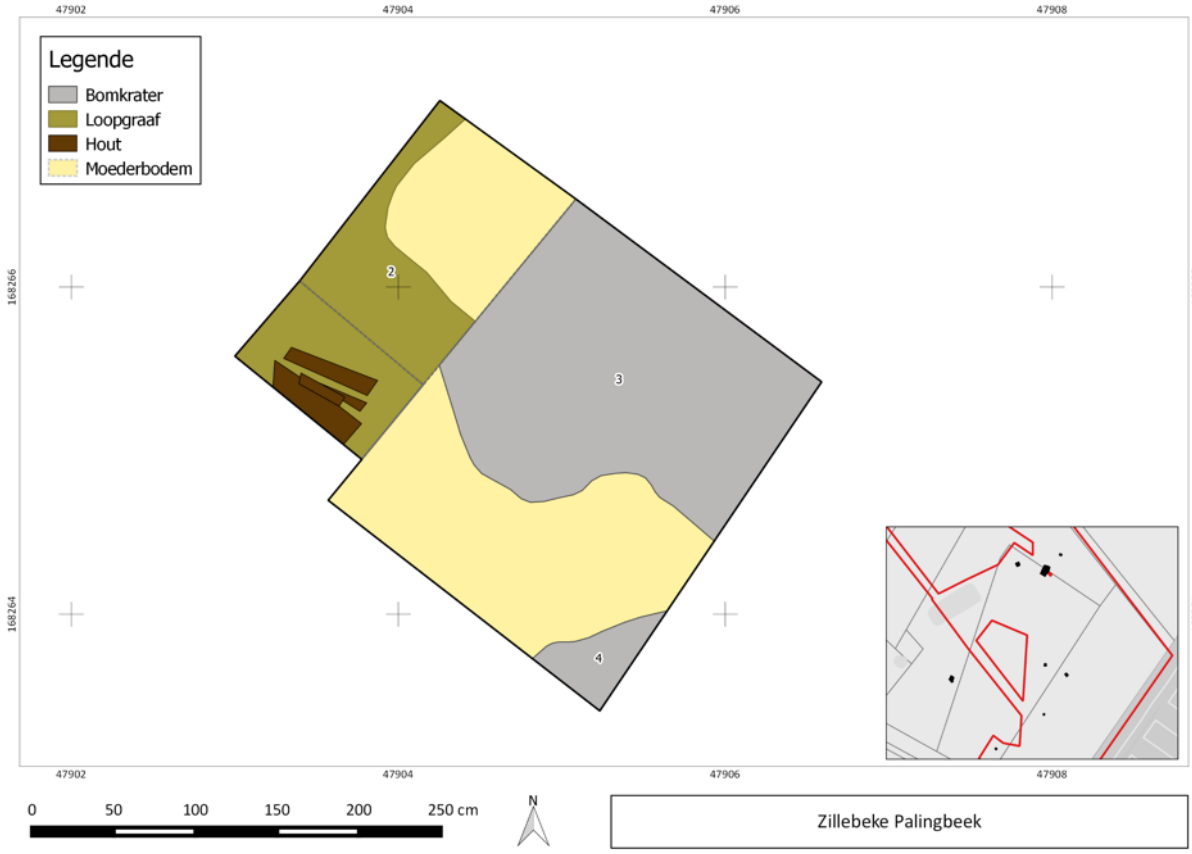


Fig. 21. Allesporenkaart met de interpretatie van WP1.

7.2.2 Vondsten

De vondsten die werden aangetroffen in WP1 zijn eerder beperkt. Bovendien zijn de meeste afkomstig uit de reeds geroerde grond en kon hun herkomst niet meer achterhaald worden. Het betreft een afgevuurde Britse .303 kogel en een Franse 8mm kogel (V1), een ondervest (V3) en een Frans M1886 Lebel geweer (V4). Uit de vulling van de mogelijke loopgraaf werden nog eens enkele geweerpatronen gerecupereerd (V5: 2x Duits 7,92mm en 1x Frans 8mm), een ijzeren plaat die vermoedelijk deel uitmaakte van de constructie (V2) en een glazen buisje (V6) waarvan de functie niet achterhaald kon worden. Ten slotte werd nog een Duitse betonsteen (V21) aangetroffen in de vulling van één van de bomkraters (S3). De betonsteen is van het latere type dat in gebruik was vanaf 1916, met openingen voor de wapening.

Fig. 22. Frans M1886 Lebel geweer (V4).

7.2.3 Interpretatie

Binnen WP1 werden enkele grote inslagen aangetroffen die zich op de rand van een grotere structuur bevonden. Uiteindelijk zou blijken dat die grotere structuur een betonmengplaats was die binnen de grenzen van deze werkput niet werd aangesneden.

7.3 WERKPUT 2

Fig. 23. Dwarsdoorsnede op spoor 6 in werkput 2, zicht naar het zuiden.

7.3.1 Sporen en structuren

Werkput 2 (3,52 m²) was tijdens de munitiebenadering getrapt uitgegraven en grotendeels opnieuw volgestort met losse aarde. Omwille van de beperkte diepte was de put echter wel droog gebleven. Na verwijderen van de losse grond kon een loopgraaf (S6) met NZ-oriëntatie herkend worden die zich centraal in de put bevond. De nog bewaarde oostelijke helft van het spoor bevond zich echter in het diepere deel van de werkput – reeds ruim onder het archeologisch vlak – terwijl het westelijke deel hoger bewaard bleef, tot net onder de teelaarde. Op het hoger gelegen deel kon nog een aftakking in noordwestelijke richting worden vastgesteld.

Fig. 24. De loopgraaf voor (links) en na (rechts) het verwijderen van het hoger deel.

Nadat de nodige registraties waren uitgevoerd op het hoger bewaarde gedeelte, werd alles uitgegraven tot het diepere vlak zodat een duidelijker beeld van het spoor werd bekomen en een nauwkeuriger registratie kon gebeuren. Aangezien de aftakking echter niet zo diep was uitgegraven, kon deze op dit dieper niveau niet meer worden waargenomen. Wel kon de doorsnede in de profielwand geregistreerd worden. Centraal in het spoor bevond zich een grote, ijzeren ketel die omgekeerd in de loopgraaf was terechtgekomen. Deze werd eerst *in situ* vrijgelegd en gedocumenteerd om nadien te worden verwijderd. Het bleek om een grote ketel met hengsel en deksel te gaan, zeer vermoedelijk gebruikt om te koken.

Fig. 25. Detail van de ketel met deksel uit werkput 2.

Fig. 26. De loopgraaf in werkput 2 valt duidelijk uiteen in meerdere schuttersputten.

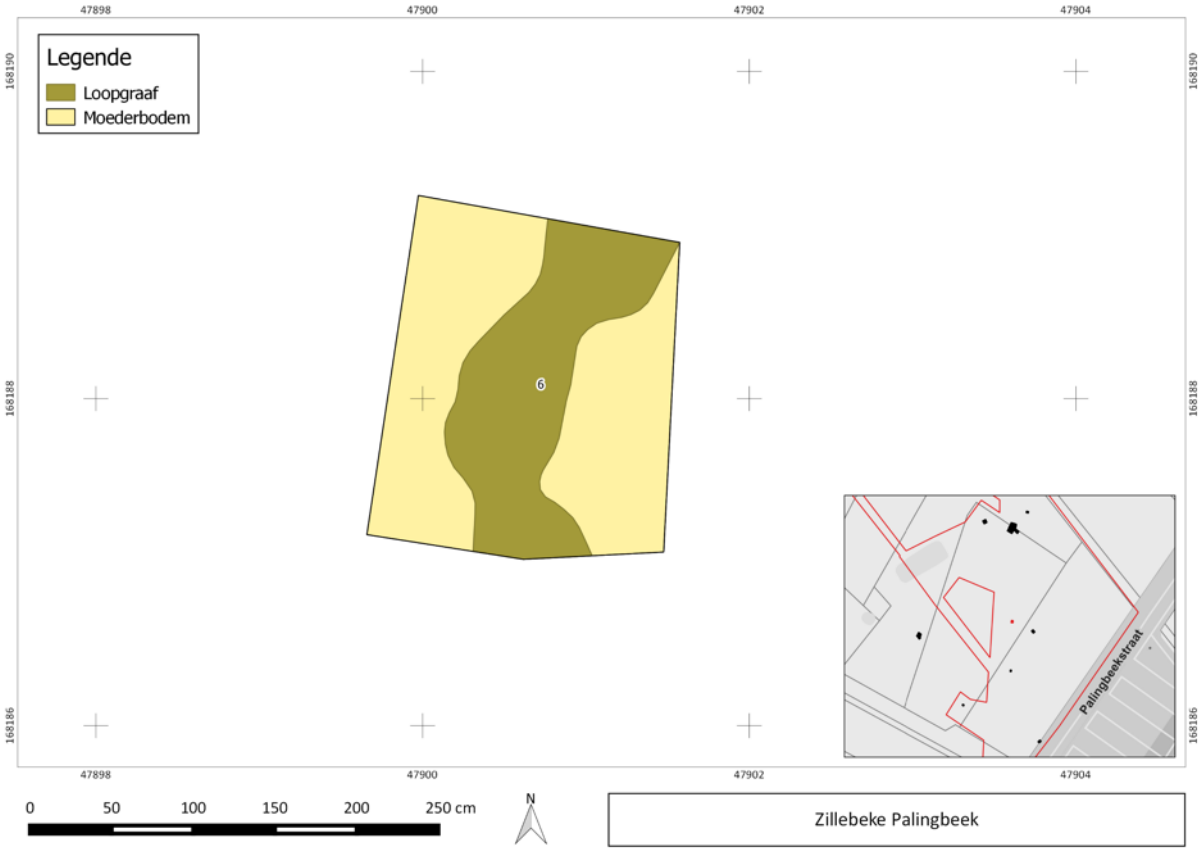


Fig. 27. Allesporenkaart met de interpretatie van WP2.

Na verwijderen van de ketel werd het spoor verder met truweel leeggehaald in negatief zodat de oorspronkelijke uitgraving kon worden achterhaald. Op basis van de afgevuurde en niet-afgevuurde geweerpatronen was er namelijk het vermoeden dat de loopgraaf uit de vroege fase van de oorlog stamde en dan kan de uitgraving eerder grillig zijn. Dit is moeilijker te vatten met een enkelvoudige coupe. Een grillige uitgraving bleek ook het geval te zijn want er konden drie dieper uitgegraven delen worden onderscheiden. Deze kunnen geïnterpreteerd worden als een linie schuttersputten die uiteindelijk met elkaar werden verbonden tot een doorlopende loopgraaf. In combinatie met de aangetroffen Duitse geweermunitie dringt een interpretatie tot vroege loopgraaf uit oktober-november 1914 zich op.

7.3.2 Vondsten

Naast de grote kookketel (V9) werden nog een randfragment van een glazen fles (V10), een fragment papier en verschillende stukken geweermunitie (V11 en V19) aangetroffen. De ketel werd vermoedelijk gebruikt om te koken of om vuur te stoken ter verwarming van de gebruikers van de loopgraaf. Het flesfragment was lichtgroen en vermoedelijk afkomstig van een cilindrische fles met afgeronde schouders. De inhoud was naar alle waarschijnlijkheid een alcoholische drank (vermoedelijk sterke drank, zoals bv. porto). Het papier was in een slechte staat en hoewel er nog wel vaag letters onderscheiden konden worden, was het niet meer mogelijk om de tekst te lezen.

De geweermunitie bestond in hoofdzaak uit gebruikte Duitse 7,92 mm hulzen (n=11) waarvan de leesbare stempels steeds wijzen op een vooroorlogse productie (1910 en 1912). Samen met een lege laadstrip wijzen deze op het afvuren van Mauser geweren in de beginmaanden van de oorlog, vermoedelijk tijdens de gevechten in november 1914. Daarnaast werden ook nog enkele niet afgevuurde Duitse 7,92 mm patronen (n=8), afgevuurde Britse .303 kogelpunten (n=2) en een huls van een, vermoedelijk Duitse, lichtkogel aangetroffen.

Fig. 28. Kookketel (V9) uit de vroege loopgraaf (S6) uit werkput 2.

7.3.3 Interpretatie

De combinatie van de morfologie van de loopgraaf met de afzonderlijke, dieper uitgegraven schuttersputten die uiteindelijk werden verbonden met ondiepere tussenstukken en de aanwezigheid van afgevuurde 7,92 mm geweerhulzen met vooroorlogse productiedata doet vermoeden dat deze loopgraaf een zeer vroege oorsprong kent.

Gebaseerd op de historische context van de vondstlocatie kan aangenomen worden dat de loopgraaf gegraven werd tussen 12 november en 17 november 1914 en vermoedelijk in gebruik bleef tot midden februari 1915. Omwille van de beperkte oppervlakte die onderzocht kon worden, is het uiteraard niet mogelijk om het volledige verloop juist in te schatten. Evenmin zijn er voor deze periode kaarten beschikbaar die gedetailleerd genoeg zijn om deze interpretatie te bevestigen. Een citaat uit de Regimentsgeschiedenis van het Duitse Infanterie Regiment Nr. 143 wiens opmars daar in november 1914 gestuit werd door de Fransen, beschrijft echter een zeer gelijkaardige situatie:

> "*In de voorste lijn groef elke man zich in waar hij zich bevond. […] De individuele gaten werden in de loop der tijd met elkaar verbonden en er werden tussenin shrapnelbruggen en kogelvangers geïnstalleerd*."[23]

7.4 WERKPUT 3

7.4.1 Sporen en structuren

De derde werkput (5,08 m²) was slechts heel ondiep uitgegraven tijdens de munitiebenadering en was vrij van losse grond en water. Na opschonen van het archeologisch vlak kon aan de ene zijde een duidelijke grens worden waargenomen tussen moederbodem en spoorvulling. In het spoor werd een ijzeren plaat vrijgelegd, evenals resten van hout en teerpapier, Duitse geweermunitie, … Op basis van deze constructiematerialen werd vermoed dat een schuilplaats was aangesneden en daarom werd beslist om vlaksgewijs te verdiepen tot constructie-elementen *in situ* konden worden vastgesteld.

Fig. 29. Vlakopname van WP3 vóór (links) (vlak 1) en na (rechts) verdiepen (vlak 2).

[23] Shipman 2015, 46. Met verwijzing naar Bossert & Hauptmann 1935: *Das 4. Unter-Elsässische Infanterie-Regiment Nr. 143. Im Frieden und Weltkrieg,* Berlijn, 193.

Fig. 30. Vlakopname van WP3 met links de loopgraaf, rechtsboven de schuilplaats en rechtsonder de afvaldump (vlak 3).

Fig. 31. Dwarsdoorsnede op de schuilplaats met links de goed bewaarde loopplanken van de loopgraaf.

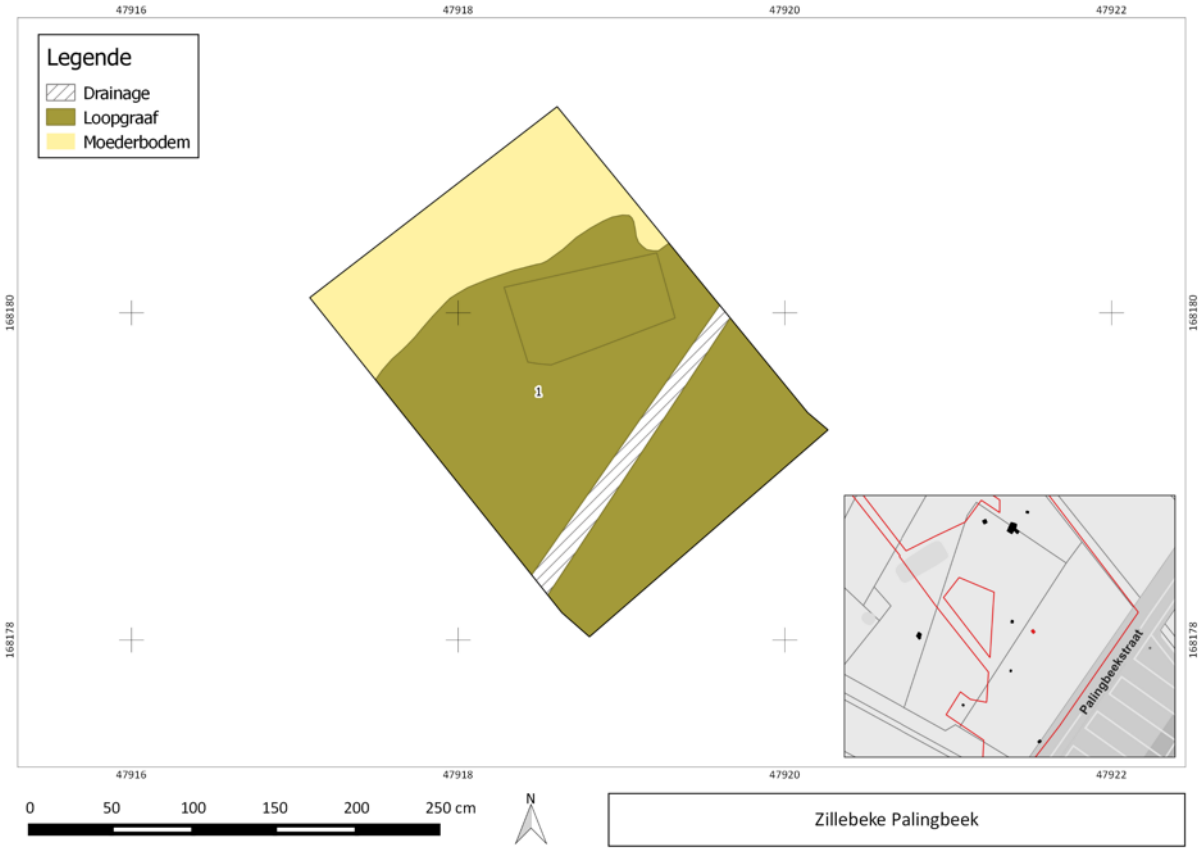


Fig. 32. Allesporenkaart met de interpretatie van WP3 (vlak 1). Op dit niveau kon nog geen onderscheid gemaakt worden tussen de loopgraaf (Spoor 1) en de shelter.

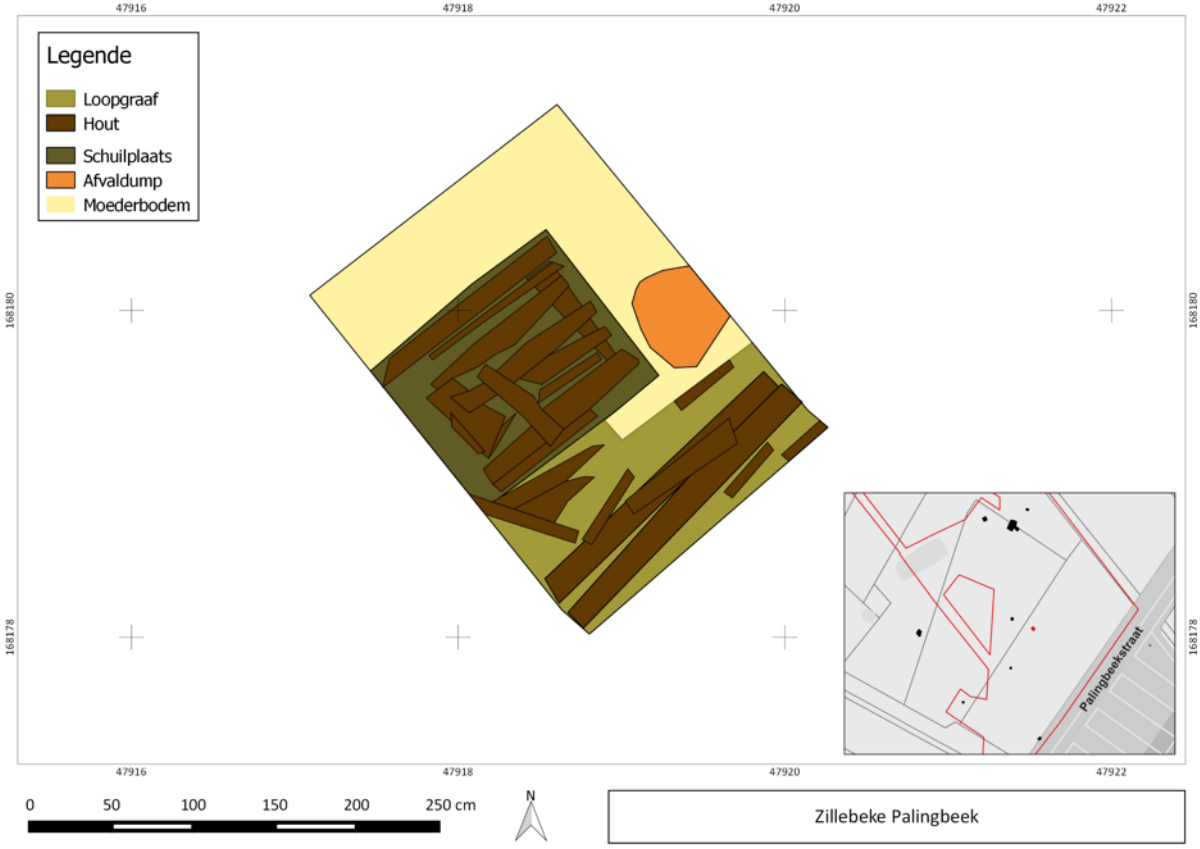


Fig. 33. Allesporenkaart met de interpretatie van WP3 (vlak 3).

Op een dieper niveau (vlak 3) viel het spoor uiteindelijk uiteen in een houten shelter en een loopgraaf. De schuilplaats zelf bevond zich nagenoeg volledig binnen de werkput – enkel de zuidwestelijke wand kon niet worden vastgesteld – en was volledig in hout opgetrokken met een planken vloer en horizontale wandplanken. Aan de zuidoostelijke zijde was een onderbreking in de wand ter hoogte van de toegang vanuit de loopgraaf. Deze loopgraaf liep parallel achter de shelter en was voorzien van een houten vloer bestaande uit twee naast elkaar geplaatste loopplanken. De zuidoostelijke grens van de loopgraaf bevond zich buiten de werkput en kon dus niet worden opgegraven.

Langs de buitenzijde van de noordoostelijke wand van de schuilplaats werd een afvaldump aangetroffen waarin flessen, Duitse geweermunitie en fragmenten van lederen uitrustingsstukken werden gerecupereerd. Onder en tussen de vloerplanken van de schuilplaats zelf werden ook nog enkele objecten aangetroffen zoals een potlood en twee Duitse infanterieschoppen. Op basis van deze vondsten kan de structuur geïnterpreteerd worden als een Duitse schuilplaats die ten vroegste in de winter van 1914-1915 was aangelegd.

7.4.2 Vondsten

De vondsten aangetroffen in deze werkput kunnen grofweg opgedeeld worden in constructiematerialen, militaire uitrusting, persoonlijke voorwerpen en munitie.

7.4.2.1 Constructiematerialen

Naast het constructiehout waarvan een staal (V39) werd genomen met het oog op de houtsoortbepaling (fijnspar; zie 10.8), werden ook enkele fragmenten teerpapier (V22) aangetroffen. Dit papier werd gebruikt om onderkomens waterdicht te maken en was meestal geplaatst bovenop de houten plafonds en soms aan de buitenzijde van de muren. Dankzij dit papier kon het insijpelen van water tegengehouden worden of toch op zijn minst sterk verminderd worden.

7.4.2.2 Militaire uitrusting en materieel

De meest voorkomende vondstcategorie in de loopgraven en schuilplaatsen is uiteraard de militaire uitrusting. Deze omvat alle voorwerpen die werden uitgereikt door de legers aan hun militairen en kunnen dus onderdeel uitmaken van het uniform of de uitrusting.

In deze schuilplaats werd een uniformknoop (V33) aangetroffen in de typische Duitse uitvoering met een vlak oppervlak en een diameter van ongeveer 24 mm. Op basis van deze gegevens lijkt het om een knoop van een overjas te gaan. Daarnaast werden ook nog enkele fragmenten van wollen sokken (V26) aangetroffen.

Fig. 34. Wollen sok (V26) uit de shelter (S1).

Wat de uitrusting betreft, werden twee infanterieschoppen ingezameld, beide M1874 *Spaten* (V28 en V29), en tevens de restanten van een lederen hoes voor dit type schoppen (V35). Ook werden verschillende tentzeilogen aangetroffen (V24 en V30) – beide afkomstig van de hoek van een tentzeil waar de combinatie van één groot en twee kleine ogen typisch is – en een lens van een zaklamp (V25). Een laatste voorwerp binnen deze categorie is een plaatijzeren kannetje (V38) met blauwe email dat zeer waarschijnlijk dienst deed als oliekan voor de olielampen.

Fig. 35. Twee Duitse M1874 *Spaten* (respectievelijk V28 en V29) en een lederen houder (V35) voor dit soort schoppen.

7.4.2.3 Persoonlijke voorwerpen

Aangezien de militairen redelijk wat tijd doorbrachten in de onderkomens en er tevens de tijd namen om even te ontspannen, te schrijven of te eten, is het logisch dat dergelijke vondsten in dit type sporen aan te treffen zijn. In deze schuilplaats werd een steel van een kleipijp aangetroffen (V24) in roodbakkend aardewerk en met het opschrift "** PURIFIED". De herkomst kon niet achterhaald worden; wel is het opvallend dat een pijpje met Engelstalig opschrift werd teruggevonden in een Duitse

schuilplaats. Verder werd tevens een smeermes of huishoudelijk mes (V30) gevonden met een houten heft en ontbrekend lemmet. Ten slotte kan ook een potlood (V32) binnen deze categorie worden ingedeeld. Opmerkelijk is het omhulsel waarin het potlood zich bevindt. Dit werd vermoedelijk gebruikt omdat dergelijke potloden gemakkelijk afgeven op de vingers. Het omhulsel was bovendien voorzien van versieringen.

Fig. 36. Potlood met ijzeren omhulsel (V32).

7.4.2.4 Munitie

Binnen de categorie munitie werden enkele restanten van ontplofte geschutsmunitie aangetroffen zoals loden shrapnell kogels, drijfbanden en ontstekingsbuizen van shrapnellgranaten (V23 en V24). De grootste groep betreft echter klein kaliber munitie (V13, V14, V15, V24, V27, V33 en V36). Met uitzondering van twee afgevuurde Britse .303 kogels konden alle andere stukken geïdentificeerd worden als Duitse 7,92 mm munitie voor het M1898 Mauser geweer. Binnen de laatste groep Mauser munitie kon nog een onderscheid gemaakt worden tussen afgevuurde hulzen (n=27), lege laadstrips (n=7) en niet-afgevuurde patronen (n=112).

7.4.2.5 Andere

Naast de hierboven besproken artefacten zijn ook enkele niet nader te bepalen fragmenten aangetroffen. Het gaat om enkele kleine fragmenten textiel (V23 en V37), enkele fragmenten glas (V24 en V34) afkomstig van glazen flessen maar te fragmentair om nog te bepalen welke types, fragmenten leder van een mogelijk tasje (V33), enkele onbekende fragmenten metaal (V24 en V31) en ten slotte enkele stenen (V24).

7.4.3 Interpretatie

In deze werkput kon een deel van een loopgraaf met aansluitende schuilplaats worden opgegraven. In beide gevallen kon niet de volledige omvang onderzocht worden wegens de beperkte grootte van de werkput. Desalniettemin kon voldoende informatie verzameld worden voor een interpretatie van de structuren. De loopgraaf was van Duitse oorsprong en was onderdeel van de Duitse ondersteuningslinie die reeds vroeg in de oorlog tot stand kwam. Gezien de verschuiving van de frontlinies in de eerste maanden van 1915 is het niet onwaarschijnlijk dat de eigenlijke uitbouw pas in maart 1915 van start ging, hoewel niet uitgesloten kan worden dat de aanleg zelf al vroeger plaatsvond als onderdeel van de eerdere frontlinie. De aanwezigheid van afgevuurde geweerhulzen lijkt deze laatste mogelijkheid enigszins te ondersteunen.

7.5 WERKPUT 4

7.5.1 Sporen en structuren

Werkput 4 (1,74 m²) was ook reeds tot een aanzienlijke diepte uitgegraven als gevolg van de munitiesanering. Er waren aanwijzingen dat een loopgraaf was aangesneden die reeds grotendeels

was vergraven. Om een volledig begrip van de werkput te bekomen en de juiste oriëntatie van de loopgraaf te achterhalen, werden toch alle profielwanden en de bodem opnieuw opgeschoond.

Fig. 37. Vlakopname van WP4 met zicht op het deel van de loopgraaf in de hoek van de werkput.

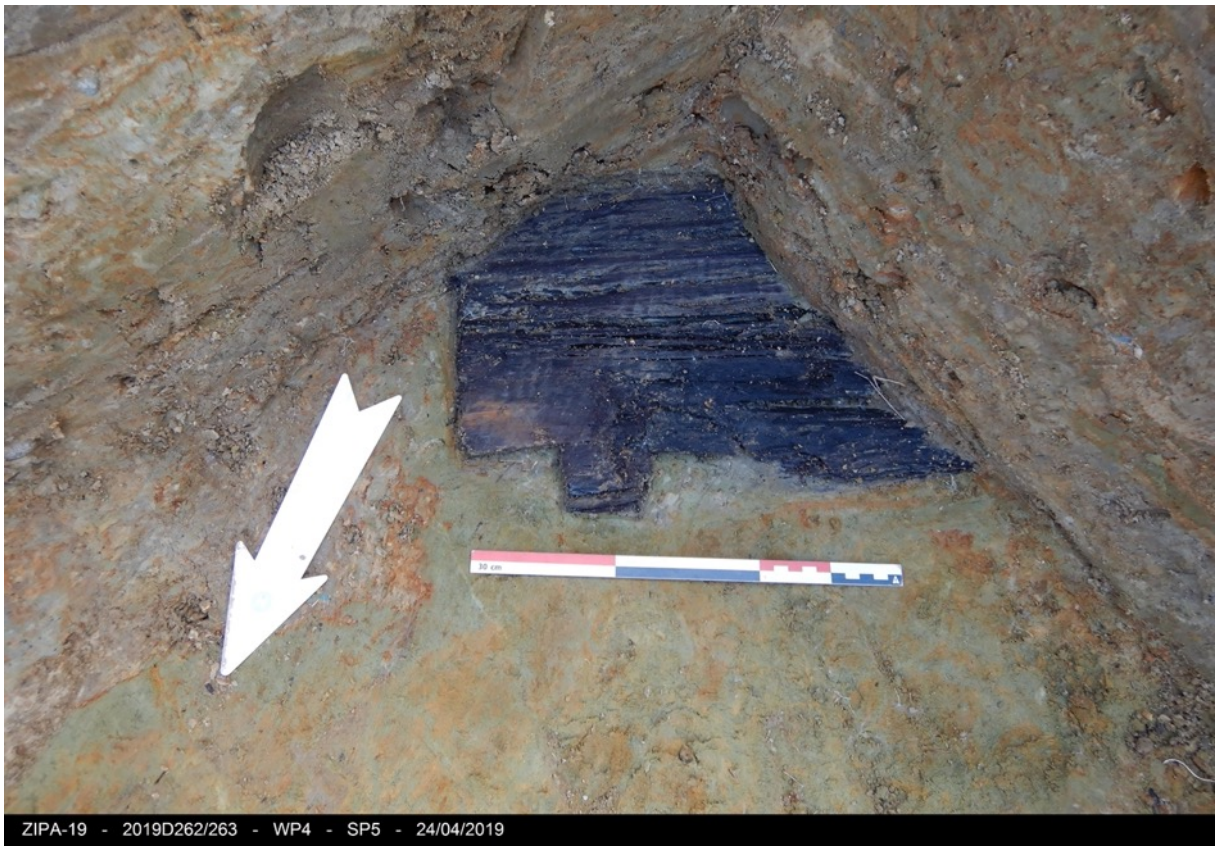


Fig. 38. Detail van de bewaarde loopplanken.

Fig. 39. Dwarsdoorsnede van de loopgraaf in WP4.

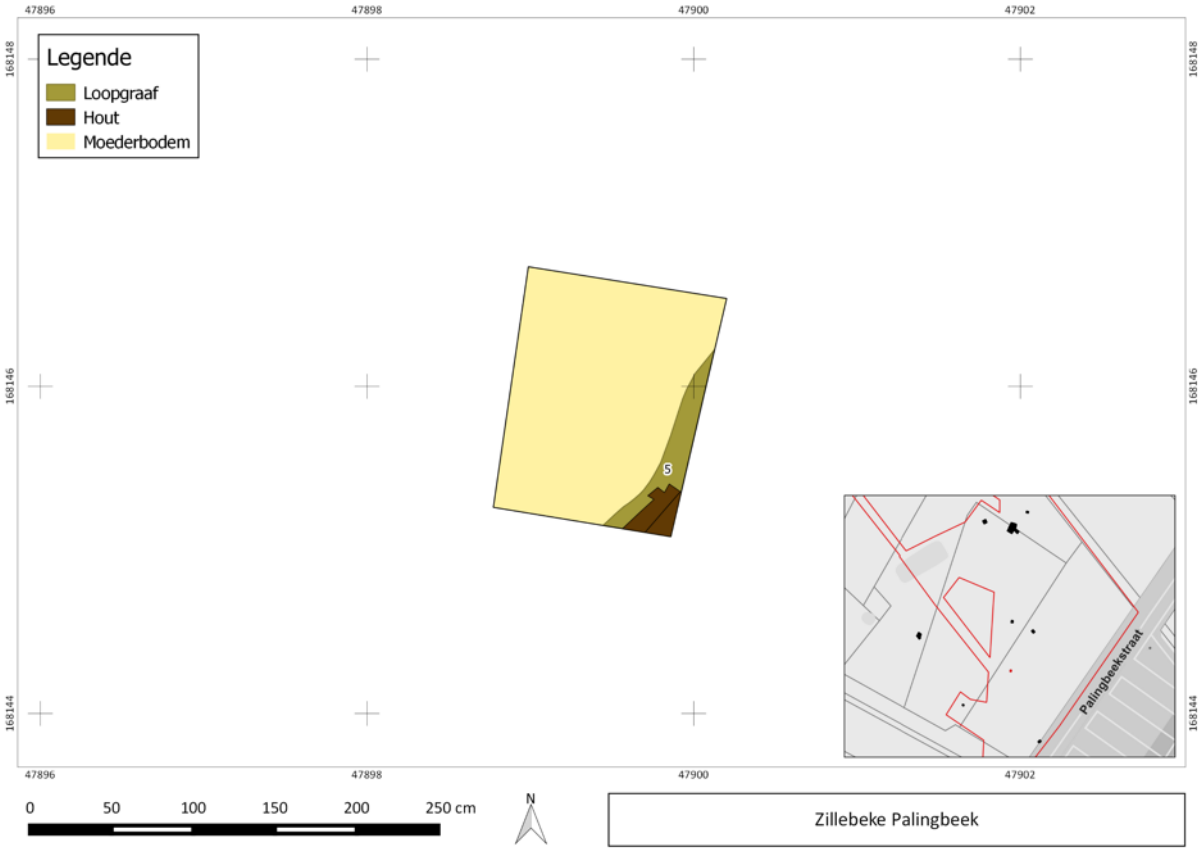


Fig. 40. Allesporenkaart met de interpretatie van WP4.

Hieruit bleek dat er inderdaad een loopgraaf was aangesneden maar dat deze zich in de zuidoostelijke hoek van de werkput bevond en dus slechts deels kon worden onderzocht. Desalniettemin was het mogelijk om de oriëntatie in kaart te brengen en de doorsnede op de helft van het spoor leverde enige informatie op over de constructiewijze en eventuele datering van de structuur.

Met uitzondering van loopplanken op de bodem werden geen andere constructie-elementen waargenomen. Wel was een uitgegraven afwateringsgoot voorzien onder deze planken. Deze was echter niet beschoeid. In de vulling van de loopgraaf werden meerdere Duitse geweerpatronen op laadstrip aangetroffen, evenals een groot aantal Duitse geweerhulzen. Op basis van bovenstaande gegevens kan de oorsprong van de loopgraaf vroeg in de oorlog geplaatst worden. Vermoedelijk kan een meer gedetailleerde studie van deze geweermunitie een verfijning van de datering opleveren.

7.5.2 Vondsten

Binnen de loopgraaf werden enkel munitiegerelateerde vondsten aangetroffen. Het betreft enerzijds fragmenten van ontplofte geschutsmunitie, namelijk een fragment van een Britse tijdsontsteker en een loden schrapnelkogel, en anderzijds geweermunitie voor het Duitse M1898 Mauser geweer. Opnieuw levert dit hetzelfde beeld op als in de andere werkputten met niet-afgevuurde 7,92 mm patronen (n=17) en afgevuurde hulzen (n=43) met lege laadstrips (n=6). De leesbare productiestempels wijzen ook hier in de richting van geweermunitie met een vooroorlogse productie (1911).

7.5.3 Interpretatie

Op basis van de beperkte uitbouw gecombineerd met een aanzienlijk aantal afgevuurde geweerhulzen kan deze loopgraaf geïnterpreteerd worden als een vroege Duitse loopgraaf die naar alle waarschijnlijkheid was aangelegd in de winter van 1914-1915. Vooral het grote aantal lege hulzen aangetroffen op de bodem – onder de planken – met een vooroorlogse productiedatum wijst in deze richting.

7.6 WERKPUT 5

7.6.1 Sporen en structuren

De vijfde werkput (3,94 m²) is te situeren langs het wandel- en fietspad naast de Palingbeekstraat. Tijdens de benadering werd een golfplaat aangetroffen die *in situ* werd gelaten. Verder was de werkput vrij van losse aarde en grondwater. Enkel de zuidoostelijke rand was verstoord door een recente aanleg van een elektriciteitsleiding ten behoeve van de straatverlichting van het wandel- en fietspad.

Het vlak was behoorlijk uitgedroogd en hard geworden maar kon toch vrij gemakkelijk opnieuw worden opgeschaafd nadat de bovenste 5 cm volledig werd verwijderd. Na opschonen van het vlak kwam de golfplaat volledig vrij en bleek deze zich middenin een groot spoor te bevinden waarvan de grenzen buiten de werkput te situeren zijn. Daarom werd beslist om na de vlakregistratie het vlak nog eens te verdiepen om eventueel op een dieper niveau wel een beter zicht op het spoor te kunnen krijgen. Hoewel het nog niet volledig duidelijk werd, kon wel al een iets beter beeld verkregen worden. Deze handeling werd enkele malen herhaald zodat de combinatie van de beelden tot een mogelijke interpretatie zouden leiden. Naar alle waarschijnlijkheid sluit de golfplaat – waarvan uitgegaan wordt dat ze nog *in situ* is gebleven – aan op een loopgraaf met een min of meer NZ-oriëntatie. Op de bodem van de mogelijk loopgraaf werden namelijk enkele houten planken aangetroffen die eenzelfde oriëntatie hadden. De golfplaat is vermoedelijk een deel van een dakbedekking van een schuilplaats die deels is ingestort.

Fig. 41. Vlakopname WP5 (Vlak 1).

Fig. 42. Vlakopname WP5 (Vlak 3).

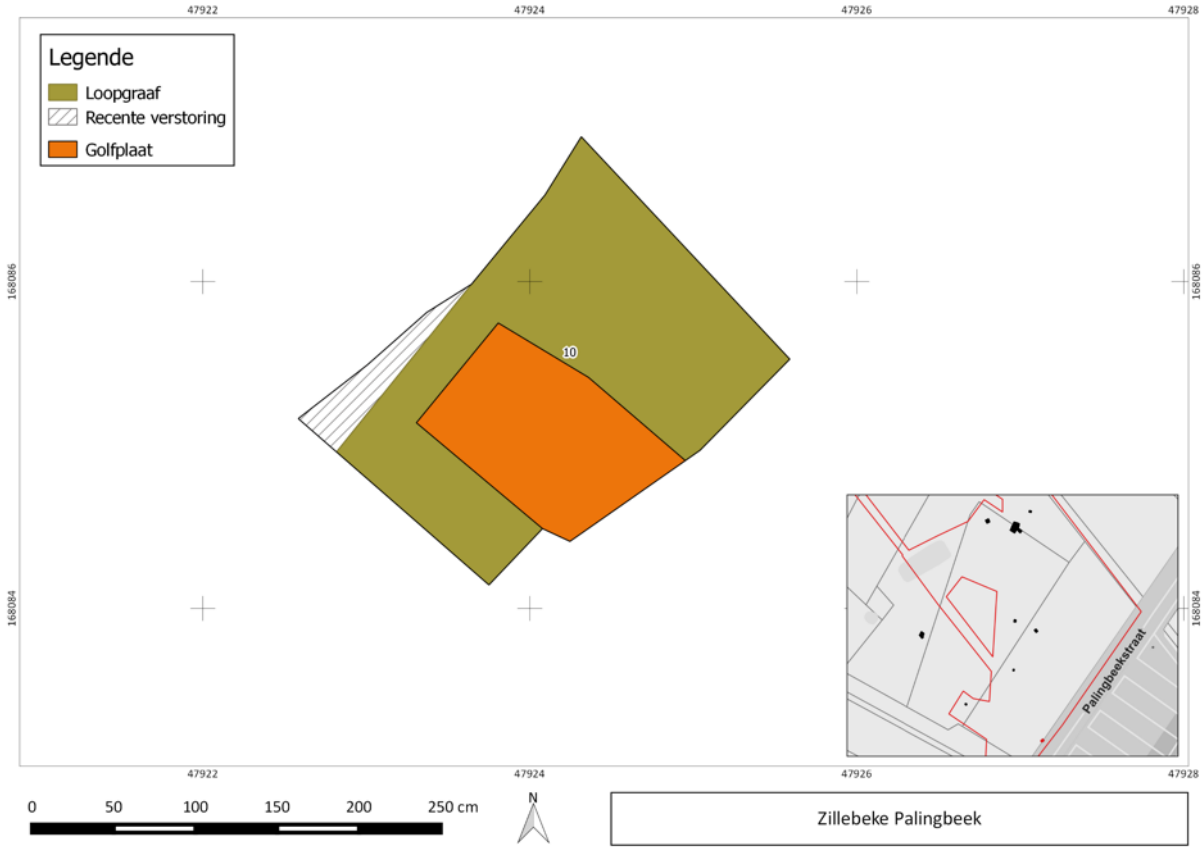


Fig. 43. Allesporenkaart met de interpretatie van WP5 (vlak 1).

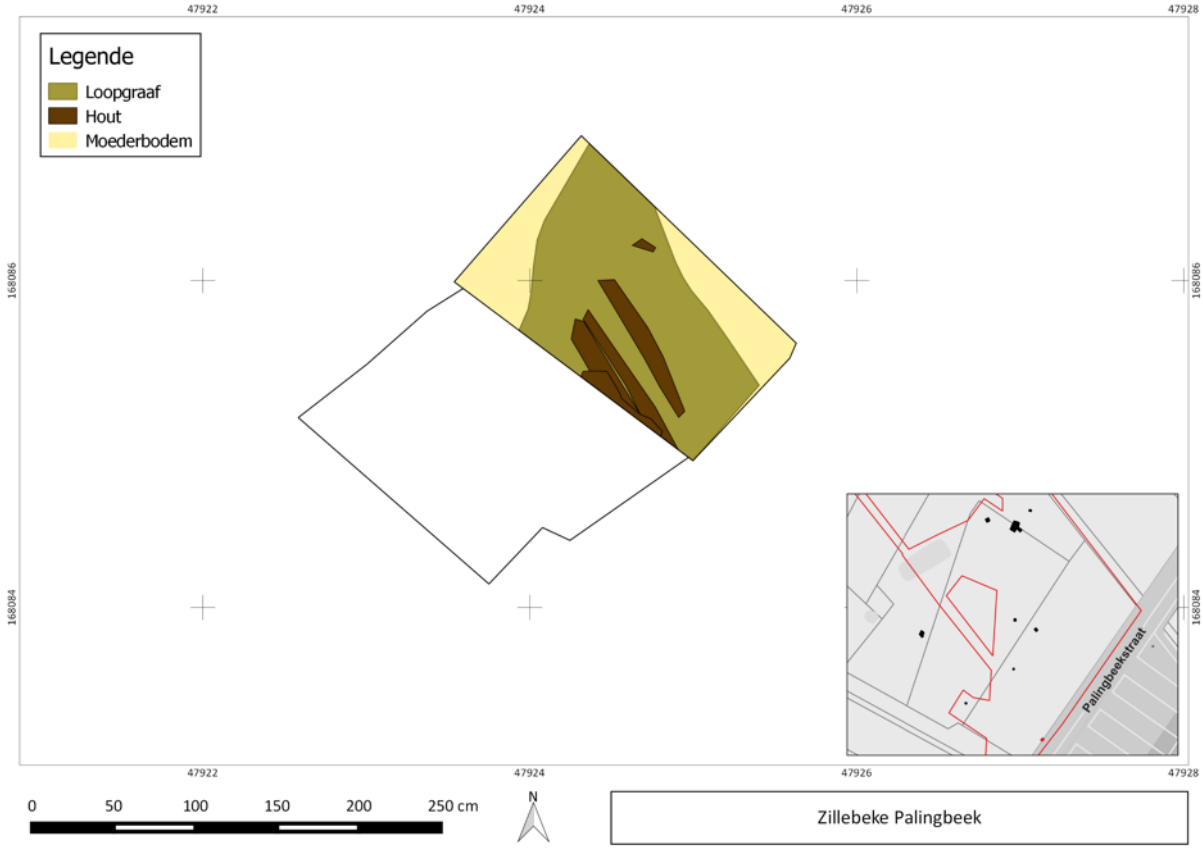


Fig. 44. Allesporenkaart met de interpretatie van WP5 (vlak 3).

7.6.2 Vondsten

Er werden nagenoeg geen vondsten aangetroffen in deze werkput, enkel een Britse .303 kogel, een Duits 7,92 mm patroon en een stuk drijfband (V18).

7.6.3 Interpretatie

Gezien de beperkte oppervlakte van de werkput en het feit dat de grenzen van het spoor zich buiten de werkput bevonden, is het niet mogelijk gebleken om een sluitende interpretatie voor deze werkput op te stellen. De golfplaat is zeer waarschijnlijk afkomstig van een schuilplaats, maar hoe deze zich verhoudt tot de omgeving is niet duidelijk. Wegens het ontbreken van relevante vondsten is ook een datering noch een toewijzing aan een nationaliteit niet mogelijk.

7.7 WERKPUT 6

7.7.1 Sporen en structuren

De zesde werkput (13,51 m²) stond grotendeels onder water bij aanvang van het terreinwerk wat de opgravingscontext danig bemoeilijkte. In de profielwand kon echter duidelijk worden waargenomen dat een sterk uitgebouwde structuur was weggegraven tijdens de benaderingswerken. Houten planken en ijzeren staven staken namelijk uit de putwanden aan beide zijden van de werkput. In het vlak was het echter onmogelijk om nog iets waar te nemen omwille van het water. Ook uit de doorsneden in de profielwanden bleek dat het grootste deel van het spoor reeds was verdwenen. Daarom werd gefocust op registratie van beide doorsneden met het oog op de bepaling van de oriëntatie en de opbouw van de structuur. Ook hier was echter weinig bijkomende informatie te winnen binnen de grenzen van de werkput. De verstoring ten gevolge van de graafwerkzaamheden was helaas te groot.

Fig. 45. Vlakopnames van de twee bewaarde uiteinden.

Fig. 46. Allesporenkaart met de interpretatie van WP6.

7.7.2 Vondsten

De vondsten binnen deze werkput zijn opnieuw zeer beperkt. Er werden een drietal Duitse 7,92 mm patronen aangetroffen, evenals een Brits .303 patroon. Daarnaast werden ook nog vier scherven industrieel wit aardewerk ingezameld die duidelijk tot eenzelfde recipiënt behoren. Mogelijk betreft het hier fragmenten van een SRD-kruik[24].

7.7.3 Interpretatie

Een interpretatie als loopgraaf lijkt het meest voor de hand te liggen, maar zowel in het vlak als in de doorsneden is hier geen sluitend bewijs voor aangetroffen. Het lineaire karakter van het grondspoor en de zware constructiematerialen wijzen alleszins in die richting. Er is echter geen overeenkomst met de beschikbare kaarten of luchtfoto's om dit te bevestigen.

[24] 'SRD' stond naar alle waarschijnlijkheid voor 'Supply Reserve Depot' (of 'Service Ration Depot'), de aangenomen verklaring in de meeste WOI-literatuur. Andere, meer ironische interpretaties, spreken van 'Seldom Reaches Destination', 'Service Rum Diluted' of 'Soon Runs Dry'.

7.8 WERKPUT 7

7.8.1 Sporen en structuren

Werkput 7 (1,86 m²) was opnieuw diep uitgegraven en bevatte een grote hoeveelheid losse aarde. In eerste instantie werden de profielwanden opgeschoond met de bedoeling om vast te stellen wat zich in de werkput zou bevinden. Hieruit bleek dat slechts twee bomkraters waren doorsneden, die nog konden worden waargenomen in de noordwestelijke en zuidoostelijke putwanden. Deze sporen werden enkel fotografisch geregistreerd. Een controle van het vlak sloot verdere sporen binnen de werkput uit.

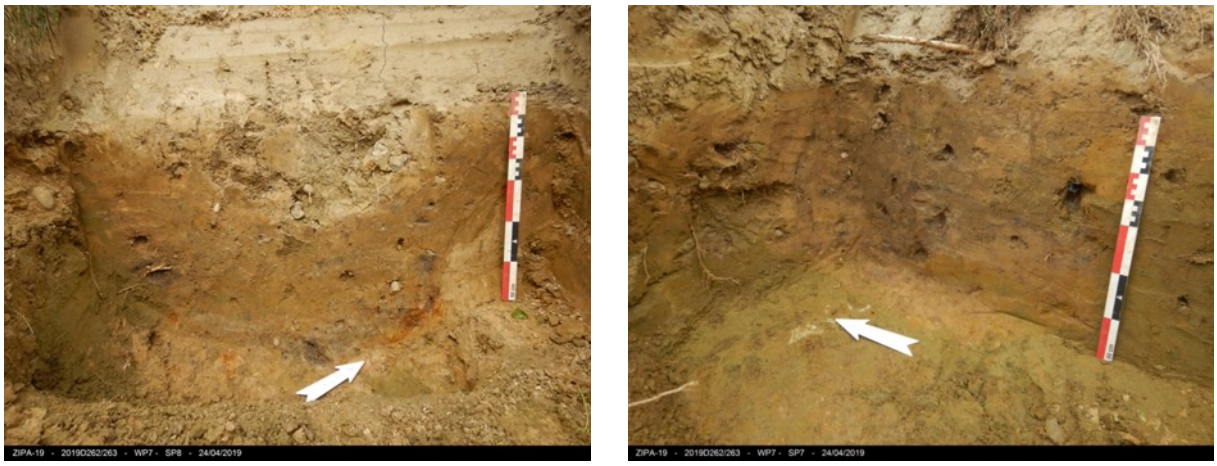


Fig. 47. Dwarsdoorsneden van de bomkraters in respectievelijk de noordelijke en zuidelijke putwand.

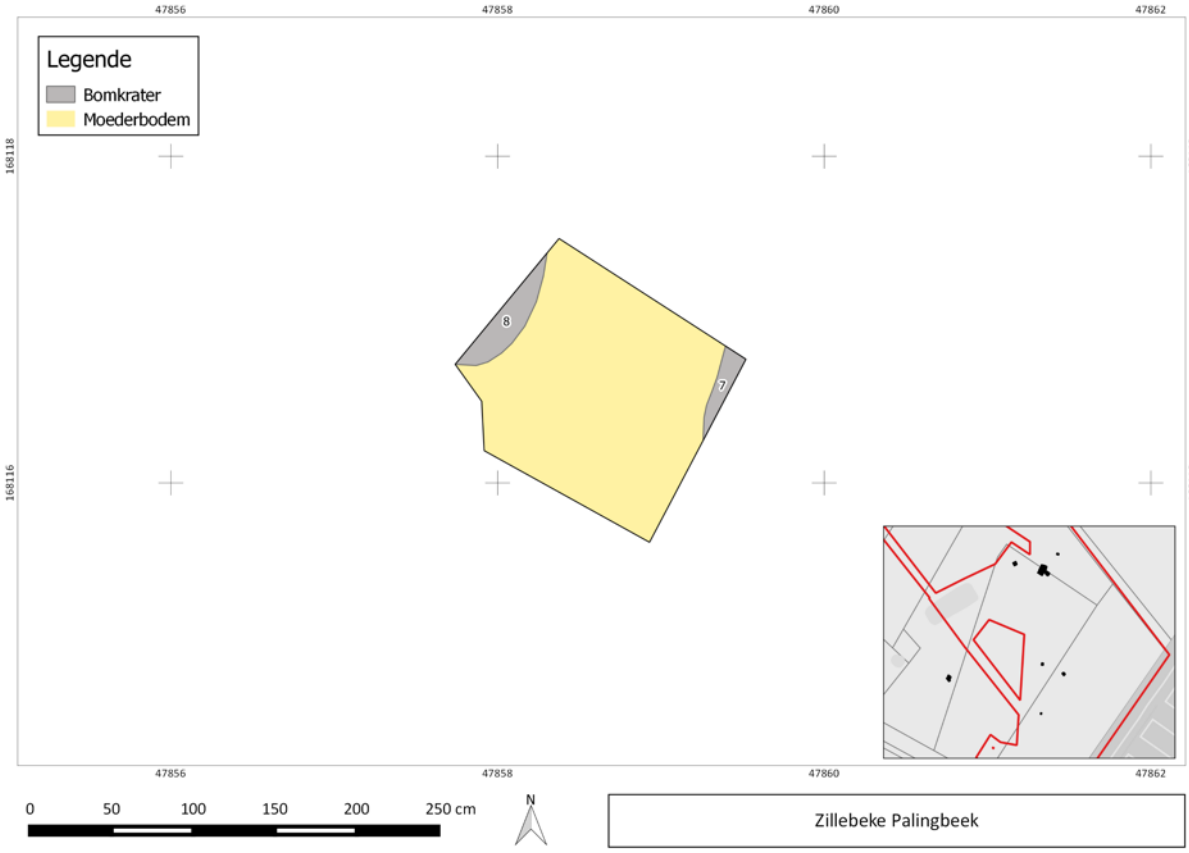


Fig. 48. Allesporenkaart met de interpretatie van WP7.

7.8.2 Vondsten

Er werden geen vondsten aangetroffen binnen deze werkput.

7.8.3 Interpretatie

Het betreft hier een onderdeel van het slagveld waarbinnen zich geen structuren bevonden. Desalniettemin werden toch sporen uit de Eerste Wereldoorlog vastgesteld in de vorm van twee inslagen van artillerieprojectielen. Deze leverden echter geen bijkomende informatie op en er werden tevens geen sporen van hergebruik voor een secundaire functie waargenomen.

7.9 WERKPUT 8

Fig. 49. Vlakopname van WP8.

7.9.1 Sporen en structuren

Werkput 8 (2,86 m²) werd uitgegraven op het moment dat het archeologisch team aan het werk was aan de andere werkputten. De ontmijners van ADEDE hadden metalen constructie-elementen aangetroffen waarop de archeologen erbij werden geroepen. Het bleek te gaan om een lineair grondspoor waarvan een grens zichtbaar was binnen de put en waarin ijzeren balken staken. Omdat het voor de ontmijners niet nodig was nog dieper te graven, werd een basisregistratie uitgevoerd (vlakfoto en inmeting met GPS) zodat de put onmiddellijk opnieuw gedicht kon worden. Het gaat hier naar alle waarschijnlijkheid om een loopgraaf.

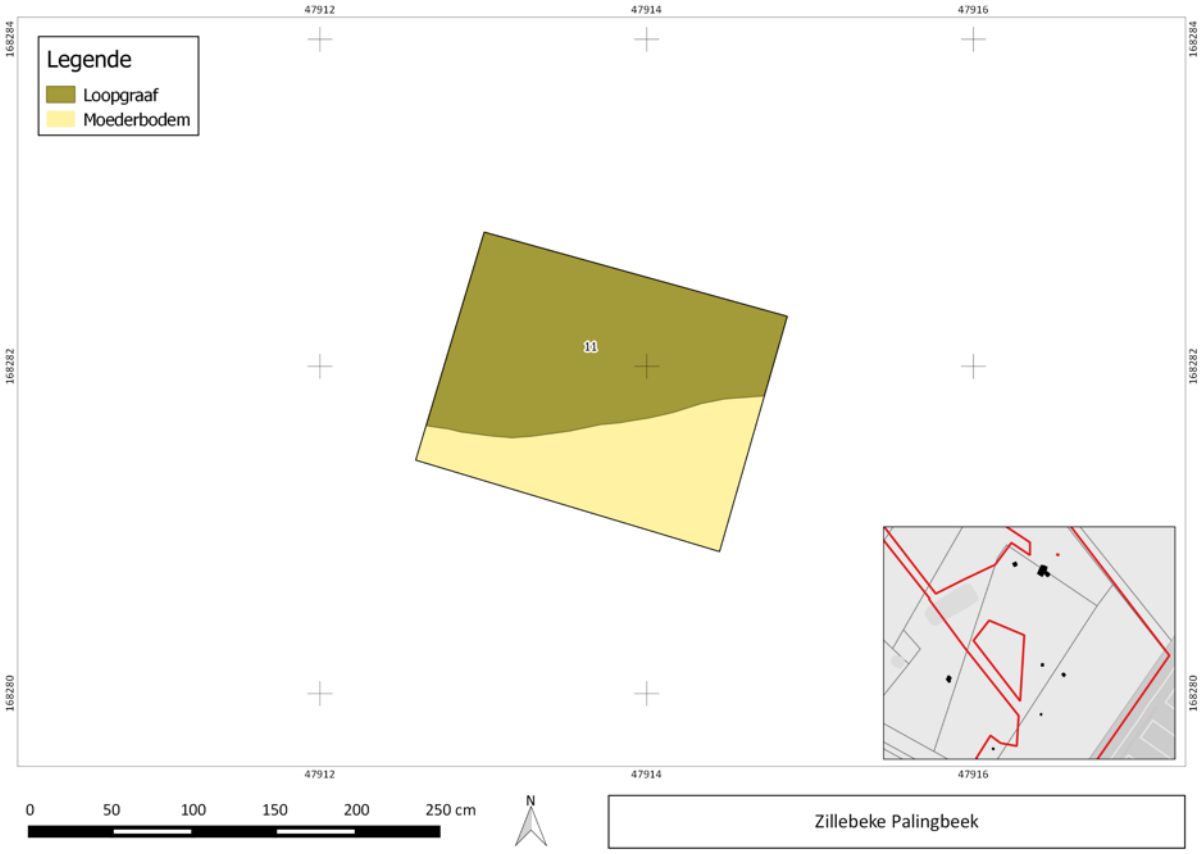


Fig. 50. Allesporenkaart met de interpretatie van WP8.

7.9.2 Vondsten

Er werden geen vondsten aangetroffen binnen deze werkput.

7.9.3 Interpretatie

Naar alle waarschijnlijkheid werd hier de grens van een loopgraaf aangesneden, maar omdat er geen verdere verstoring dreigde, werd beslist om niet verder te graven en de structuur *in situ* te bewaren.

7.10 WERKPUT 9

7.10.1 Sporen en structuren

De negende werkput (8,50 m²) was gesitueerd ten noordwesten van werkput 1 en maakte deel uit van de derde melding (ID 976). Bij aankomst van het team was de put slechts half zo groot en kon er enkel een spoorvulling worden waargenomen binnen de grenzen van de werkput. Centraal in de put lag een fragment golfplaat *in situ*. Na overleg met het Agentschap Onroerend Erfgoed en de ontmijners van ADEDE werd een uitbreiding gemaakt van een kraanbak breed wat een verdubbeling van de oppervlakte van de werkput betekende. Nog steeds was enkel spoorvulling te onderscheiden maar op basis van verschillende vullingen en houtresten kon wel een richting van het spoor worden herkend. Omdat er niet meer dieper verstoord diende te worden en omdat de werkput binnen de door ADEDE bepaalde 'magnetisch verstoorde' zone lag – die op een latere datum zou worden opgegraven – werd

ook hier de ingreep beperkt tot een basisregistratie van het vlak door middel van foto's en GPS-metingen.

Fig. 51. Vlakopnames van WP9, respectievelijk vanuit het zuiden en het oosten.

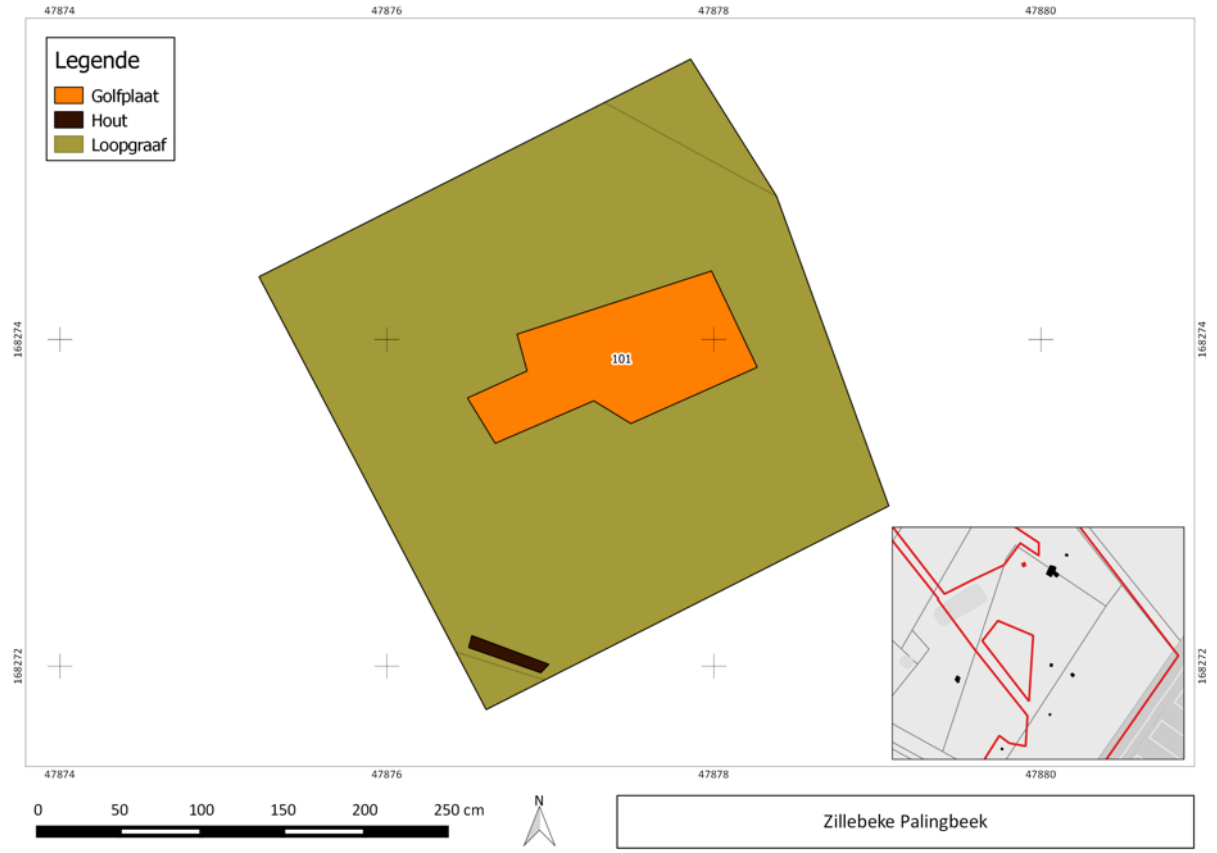


Fig. 52. Allesporenkaart met de interpretatie van WP9.

7.10.2 Vondsten

Ondanks de ondiepe spoorbewerking binnen de werkput werden toch enkele vondsten gerecupereerd. Opvallend is dat binnen deze werkput een overheersend Commonwealth ensemble aangetroffen werd. Naast een laadstrip met nog vier .303 patronen (V2) zijn ook enkele fragmenten van het Britse *Pattern 1914 Leather Equipment* gevonden (V4). Het gaat hier slechts om een 1 inch

gesp met nog een fragment van de lederen riem en enkele rivetknopen. Ook werd nog een gameldeksel (V5) ingezameld dat helaas te verwrongen was om uit te sluiten of het dan wel om een Duitse of Franse variant gaat. Ten slotte kwam ook nog een keramische stroomisolator (V3) aan het licht.

Fig. 53. Fragmenten van een P14 *Leather Equipment* (V4).

7.10.3 Interpretatie

Vermoedelijk is de werkput te situeren boven een Duitse gevechtsloopgraaf of het kruispunt van enkele loopgraven. De vulling in combinatie met de golfplaat en de aangetroffen militaria wijzen alleszins in deze richting. Helaas konden op dit niveau geen grenzen worden vastgesteld binnen de werkput en aangezien een vervolgopgraving gepland was, werd verdere spoorbewerking niet uitgevoerd. Hopelijk brengt een toekomstige archeologische opgraving hier meer duidelijkheid.

7.11 WERKPUT 10

7.11.1 Sporen en structuren

De tiende en laatste werkput (53,53 m²) bevond zich onmiddellijk ten noordwesten en zelfs tegen werkput 1. Bij aankomst van het team was reeds een aanzienlijke put gegraven waarin verschillende niveaus waar te nemen waren. Het noordelijke deel – ongeveer 3/4van de put – was reeds dieper uitgegraven dan het zuidelijke deel. Daar was gestopt op een archeologisch relevant niveau waar een duidelijke grens tussen moederbodem en spoorvulling kon herkend worden. In het dieper afgegraven gedeelte lagen verschillende fragmenten hout, steen, beton, …. Enig verband of constructie was echter nog niet te onderscheiden. Enkel tegen de noordwestelijke putwand was een vermoedelijke rij betonblokken zichtbaar. Daarom werd – met goedkeuring van Onroerend Erfgoed en onder toeziend

oog van de ontmijners van ADEDE – een uitbreiding van de werkput gegraven met een breedte van een kraanbak, zodat de rij betonstenen volledig binnen de werkput viel. Nadien werd de overtollige aarde ook nog verwijderd door de kraan zodat de archeologen van start konden gaan met het handmatig opschonen en vrijleggen van de constructie.

Fig. 54. Overzicht van WP1 na opschonen van het eerste vlak. Zicht naar het zuidwesten.

Fig. 55. Dronefoto van het eerste vlak.

Fig. 56. Dronefoto van het tweede vlak.

Fig. 57. Dronefoto van het derde vlak.

Nadat het eerste niveau was uitgepuurd, konden reeds enkele structurele elementen worden herkend, maar het was nog niet volledig duidelijk waartoe deze precies behoorden. Het zuidelijke, hoger gelegen deel werd gescheiden van het noordelijke deel door een rij gebetonneerde zandzakken. In het zuidelijke deel en ongeveer op dezelfde diepte als de zandzakken werd een houten vloerniveau aangetroffen waarop een zestal metalen containers waren achtergelaten. Ten noorden van de zandzakken bevond zich een kluwen aan hout en betonresten, vermoedelijk afkomstig van opstaande wanden en dakconstructies die op een bepaald moment waren ingestort. Dit niveau liep bovendien door onder de zandzakken. Nog noordelijker was er minder hout te onderscheiden, op enkele grotere planken na, en vooral grote blokken beton die geconcentreerd waren in holtes waarvan de functie en oorsprong toen nog niet kon achterhaald worden.

Fig. 58. Detailopname van de containers in de houten opslagruimte. Zicht naar het noorden.

Na verwijdering van de containers en het vloerniveau in het zuidelijke deel en het hout- en betonpuin in het noorden, begon de indeling duidelijker te worden. Ongeveer de volledige oppervlakte van de put, met uitzondering van het deel ten zuiden van de rij zandzakken, was voorzien van een betonnen vloer waarin meerdere bominslagen konden herkend worden. Deze bominslagen waren soms hersteld (gedicht met hout of stalen platen) en soms gewoon open (gevuld met de betonbrokken). Deze vloer liep nog verder buiten de werkput in zowel noordelijke, oostelijke als westelijke richting. Het zuidelijke deel was een houten onderkomen dat aansloot op de betonnen vloer. In de westelijke putwand kon bovendien een muur in gegoten beton herkend worden. Deze was nog deels in opstand – op sommige plaatsen was de bekisting aan de buitenzijde nog *in situ* – en had een deuropening in het verlengde van de rij zandzakken.

Fig. 59. Overzicht van WP10 na verwijdering van hout, betonpuin en containers. Zicht naar het zuidwesten.

Fig. 60. Detail van het vlechtwerk (op de achtergrond) waarmee de wand van de houten ruimte in de tweede fase was beschoeid. Zicht naar het zuiden.

Fig. 61. Westelijke profielwand met zicht op de buitenmuur van de betonnen schuilplaats.

Fig. 62. Detail van de noordoostelijke hoek van de houten ruimte met zicht op de verschillende fasen: oude plankenwand met daarvóór het vlechtwerk.

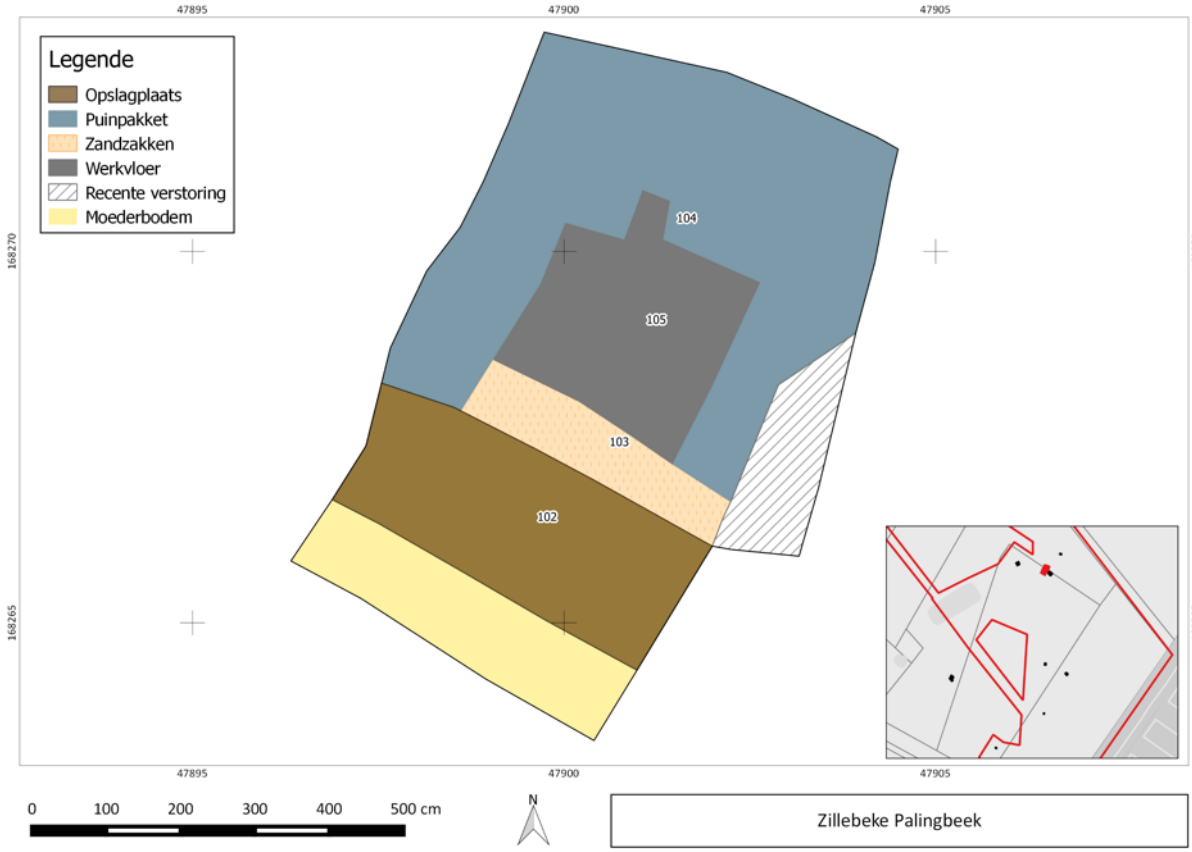


Fig. 63. Allesporenkaart met de interpretatie van WP10 (vlak 2).

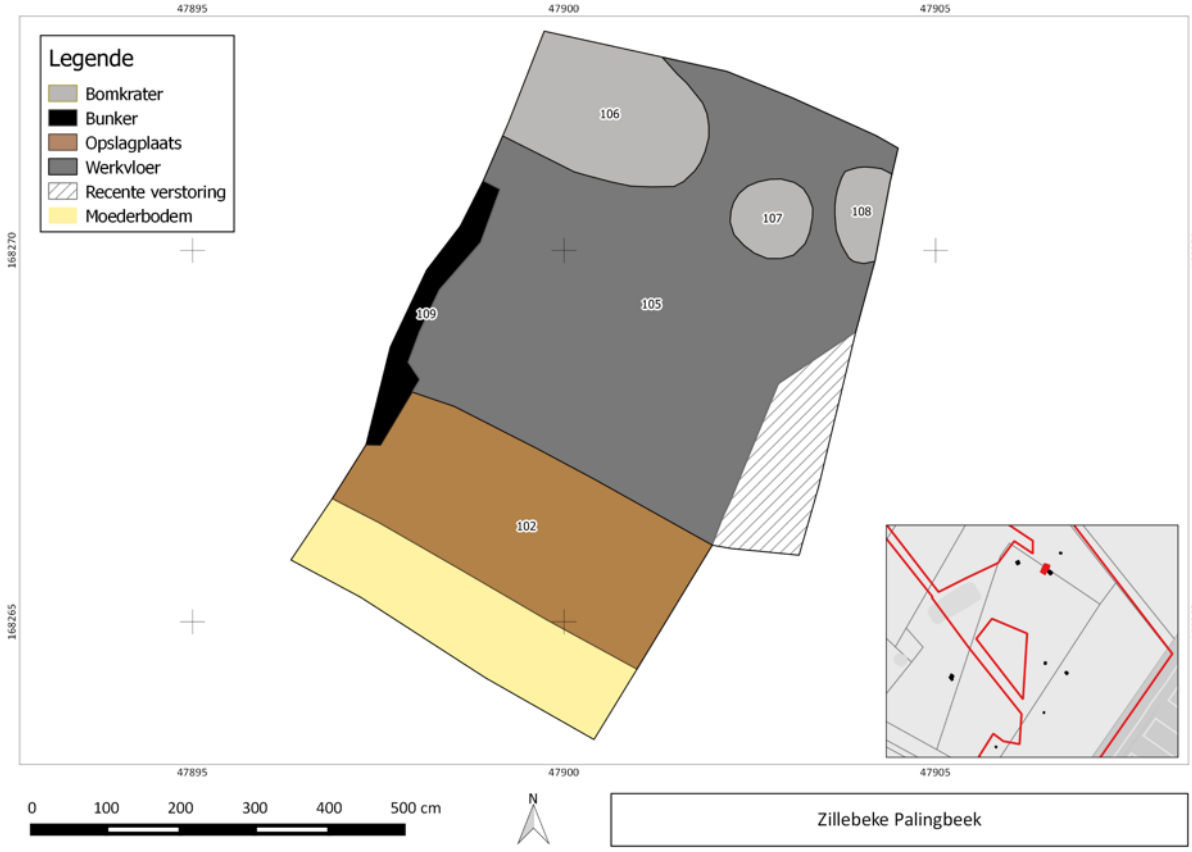


Fig. 64. Allesporenkaart met de interpretatie van WP10 (vlak 3).

De houten constructie in het zuiden kende nog een oudere fase aangezien nog een houten vloer op een dieper niveau werd geattesteerd. Deze oudere fase was kleiner in oppervlakte en had een andere wandconstructie, namelijk met planken in plaats van vlechtwerk.

Op basis van de locatie, de opbouw en een beknopt historisch onderzoek kan de constructie met grote waarschijnlijkheid geïdentificeerd worden als een betonmengplaats (*Betonmischplätze*). Deze werkplaatsen nabij de frontlinie werden gebruikt voor de aanmaak van beton. De grondstoffen werden door middel van een smalspoor tot daar gebracht en dan gemengd tot bruikbare beton voor de aanbouw van betonnen onderkomens. Deze interpretatie lijkt te worden gestaafd door verschillende details die werden aangetroffen tijdens de opgraving, zoals de cement- en betonresten op de vloer, het grind gemengd met zand dat tussen de verschillende lagen en brokstukken werd vastgesteld, de houten cementvaten en de containers met cementresidu op de bodem.

7.11.2 Vondsten

De vondsten die werden aangetroffen binnen deze werkput kunnen opgedeeld worden in de volgende categorieën: militaire uitrusting, persoonlijke items, materieel, munitie, eet- en drinkgerei en constructiematerialen.

7.11.2.1 Militaire uitrusting

Het aandeel militaire uitrusting is opvallend beperkt in vergelijking met de andere categorieën. Bovendien zijn de artefacten niet rechtstreeks gerelateerd aan gevechtsfuncties. Mogelijk heeft dit te maken met de functie van de locatie als betonmengplaats, waarvoor het gebruik van militaire uitrusting niet noodzakelijk was. Bovendien was het militaire personeel dat daar tewerkgesteld was onderdeel van eenheden die geen gevechtsfuncties hadden, zoals pionieren, die verantwoordelijk waren voor constructiewerkzaamheden. Het betrof dus eerder uniformresten zoals knopen (V19 en V24), schoenen (V20), riemonderdelen (V26, V29 en V53) en de ringen van een tentzeil (V7). Het enige voorwerp dat wel afkomstig was van een bewapende militair is een M1909 patroontas (V12). Dit type patroontassen was het standaardmodel bij het begin van de oorlog en werd per twee gedragen. Elke tas bestaat uit drie compartimenten met afzonderlijk deksel en was bedoeld voor twee laadstrips met vijf patronen. Een volledig bewapende militair uitgerust met M1909 patroontassen kon dus tot 120 patronen meedragen.

Fig. 65. M1909 Patroontas (V12), aangetroffen in de opvulling van het grote open platform in werkput 10.

7.11.2.2 Persoonlijke items

Er werd een viertal artefacten ingezameld die kunnen ingedeeld worden in de persoonlijke sfeer. Een eerste is een lederen buidel (V23) waarvan de functie niet meteen duidelijk is. Mogelijk werd het gebruikt als een portemonnee. Vermoedelijk stak in de portemonnee ook nog een persoonlijk document want op de papiersnippers die samen met de lederfragmenten gerecupereerd werden, was vaag wat tekst te lezen; "*Name*" en "*Straße*".

Vlakbij werden nog enkele fragmenten karton of papier aangetroffen waarop nog vaag fragmenten tekst en flarden van decoraties waar te nemen waren. Bij één fragment was er wel nog voldoende bewaard om te kunnen afleiden dat het de verpakking van een pakje sigaretten (V29) was, namelijk *Laferme Zigaretten* uit de Duitse stad Dresden. Een laatste papierfragment (V30) had een omkadering in zwart, wit en rood (de Duitse vlag) met daarbinnen gedrukte tekstfragmenten. Helaas was de tekst nagenoeg onleesbaar; wel was duidelijk dat het om Duits geschrift gaat.

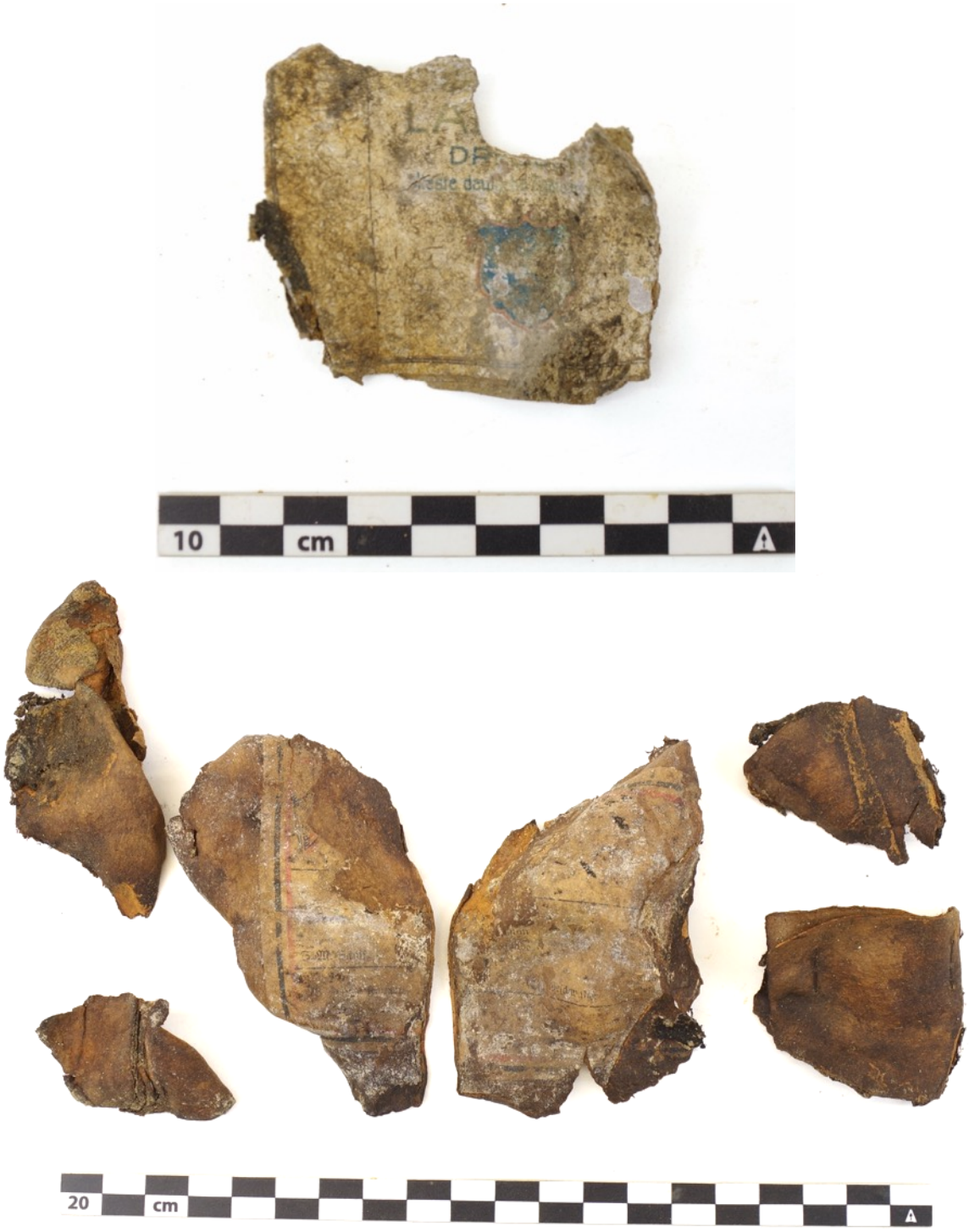


Fig. 66. Boven: fragment van een sigarettenpakje van het merk Laferme (V29); onder: papiersnippers met Duitse tekst (V23).

Ten slotte werd ook nog een naamplaatje (V11) aangetroffen dat toebehoorde aan een Britse militair. Het betreft een niet-officiële uitvoering dat rond de pols gedragen werd met een ijzeren kettinkje. Het plaatje zelf was gemaakt uit aluminium en was ovaal van vorm (35 x 25 mm) met twee openingen voor de bevestiging van de ketting. Op de voorzijde waren de gegevens nog goed te lezen:

R.F. ODDY

5035

R.C.

18 LONDON REG.

Het naamplaatje behoorde dus toe aan de Britse militair R.F. Oddy van het *18th Battalion London Regiment*. Hij verloor dit naar alle waarschijnlijkheid tijdens een nachtelijke raid op de Duitse stellingen in april 1917. Het relaas van de feiten wordt meer in detail besproken bij de interpretatie van deze werkput (zie 7.11.3).

Fig. 67. Persoonlijk naamplaatje van R.F. Oddy (V11).

7.11.2.3 Materieel

Naast de militaire uitrusting werd nog een Duitse pioniersschop (V18) aangetroffen. Het is materieel dat naar alle waarschijnlijkheid wel werd uitgereikt door het leger, maar dat geen specifieke militaire functie had. De pionierschop werd wellicht gebruikt voor het aanmaken (mengen) van het beton op het platform binnen de betonmengplaats.

7.11.2.4 Munitie

De munitiegerelateerde artefacten die werden gevonden binnen deze werkput zijn op te delen in geschutsmunitie, handgranaten en klein kaliber munitie. De geschutsmunitie is beperkt tot fragmenten van ontplofte artilleriegranaten zoals drijfbanden, ontstekers en loden kartetskogels. Het enige voorwerp met betrekking tot handgranaten is de schroefdop van een Duitse steelhandgranaat. Deze dop diende verwijderd te worden vóór gebruik en wijst er dus mogelijk dat een steelhandgranaat vanuit deze locatie werd geworpen.

De klein kaliber munitie is de grootste groep en kan nog eens ingedeeld worden per nationaliteit, namelijk Commonwealth, Frans en Duits. Min of meer logisch gezien de locatie is het aandeel .303 munitie (Commonwealth) zeer beperkt – slechts vier kogelpunten en één patroon – terwijl de Franse 8mm munitie beter vertegenwoordigd is. Deze laatste is vermoedelijk volledig te plaatsen in de beginmaanden van de oorlog, toen er op en rond de site een hevige strijd woedde tussen de Franse en Duitse infanteristen. Het gaat om elf volledige patronen, één afgevuurde huls en drie kogelpunten.

Helaas kon slechts één bodemstempel afgelezen worden, maar het productiejaar 1910 bevestigt wel de vroege herkomst van de Franse munitie.

Wat de Duitse geweermunitie betreft, is het opmerkelijk dat er maar weinig afgevuurde hulzen zijn aangetroffen, slechts negen stuks tegenover 218 patronen. Een mogelijke verklaring is de afstand ten opzichte van de Duitse frontlinie en de functie van de locatie. Het platform van de mengplaats was diep genoeg aangelegd en niet voorzien van vuurbanketten of andere gevechtsposities.

7.11.2.5 Eet- en drinkgerei

Naast alle militaire vondsten werden ook voorwerpen aangetroffen die wijzen op het alledaagse leven in de stellingen zoals eet- en drinkwaren (V14). Hoewel beperkt in aantal geven ze toch een inkijk in het gebruik van de locatie. Enerzijds gaat het om fragmenten van enkele kommen, waarvan er één was geproduceerd in Maastricht bij Regoute C°, en een bord. Anderzijds betreft het een drietal flessen waaronder twee bierflessen van lokale productie (Brasserie Central Yperoise) en een flesje met vermoedelijk medicinale functie.

7.11.2.6 Constructiematerialen

Deze categorie omvat de constructiematerialen die nodig waren om een loopgravenstelling uit te bouwen en te onderhouden. Het betreft hier een zestal cementcontainers (V25), een houten ton met cement (V31) voor de aanmaak van het beton, een rol teerpapier (V47) en een gecementeerde zandzak (V41).

Via houten tonnen werd de cement als grondstof aangevoerd. Deze houten ton – deze werd niet gerecupereerd omwille van het volume en het gewicht, maar werd wel ter plaatse omstandig gefotografeerd – was goed bewaard en bevatte nog zijn volledige inhoud. Het cement was echter volledig uitgehard. Het teerpapier werd aangetroffen nabij de opslagruimte en werd vermoedelijk gebruikt voor het waterdicht maken van deze ruimte zodat de grondstoffen zo droog mogelijk opgeslagen konden worden. De buitenmuur van de opslagruimte was extra verstevigd door middel van gebetonneerde of gecementeerde zandzakken. In de opslagruimte lagen een zestal betoncontainers. Deze werden gebruikt om vanuit de betonmengplaats de bouwplaatsen dichter bij het front te gaan bevoorraden met verse beton. Omdat het niet mogelijk was om smalsporen nog dichter bij het front aan te leggen, diende dit te gebeuren met containers die op de rug gedragen werden.

Er werden tijdens het onderzoek ook meerdere stalen genomen van het constructiehout, met het oog op de determinatie van de gebruikte houtsoorten en waar mogelijk ook voor de bepaling van de herkomst van het gebruikte hout. Opvallend was hierbij dat bijna uitsluitend hout van de fijnspar (*Picea abies*) was gebruikt, dit zowel voor de wandplanken als voor de bodemplanken. De enige uitzonderingen waren enerzijds het vlechtwerk bestaande uit twijgen van eikenhout en anderzijds de zware draagbalken van de bodem waarvoor de grove den (*Pinus sylvestris*) was aangewend. Het hout bleek niet geschikt voor dendrochronologische analyse en evenmin voor bepaling van herkomst.

Fig. 68. De ton met cement zoals aangetroffen *in situ* (V31).

Fig. 69. Voor- en rugzijde van de betoncontainer (V25).

Fig. 70. Bovenaanzicht van de volledige rol teerpapier (V47).

7.11.3 Interpretatie

7.11.3.1 Betonmischplätze

Betonbouw was zeer omvangrijk aan Duitse zijde. Het aantal betonnen bunkers in de Duitse stellingen loopt op tot in de duizenden, een indrukwekkend aantal. Deze bunkers werden opgetrokken in ofwel vooraf gegoten betonblokken, ofwel met gegoten stortbeton. De betonblokken kwamen vooral van pas op de plaatsen waar beton gieten niet evident of te gevaarlijk was, dus in de frontlinies. Desalniettemin zijn er ook voorbeelden gekend verder achter het front, tot zelfs de *Hollandstellung*. Dit was vooral te verklaren door de voorkeur van de eenheden die instonden voor de bouw. De betonblokken werden gefabriceerd in betonfabrieken op veilige afstand achter het front en nadien naar het front getransporteerd.[25]

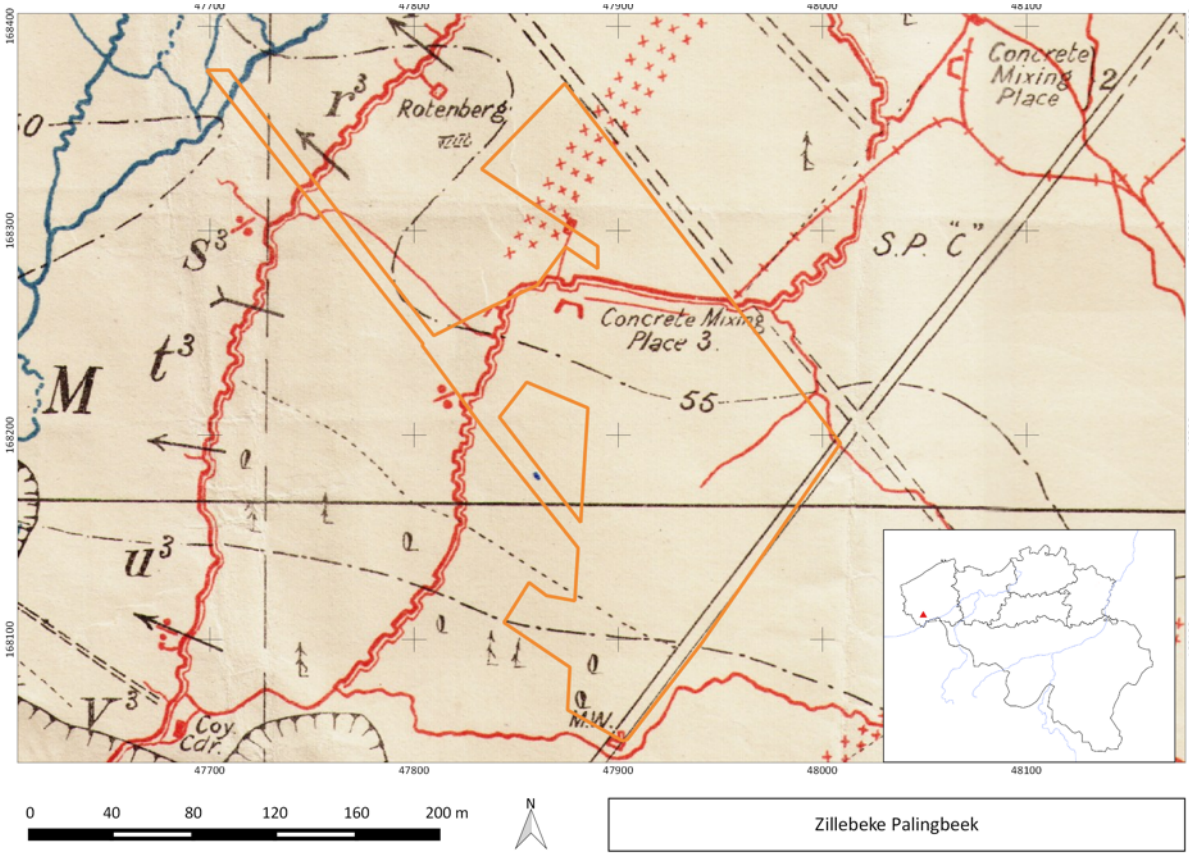


Fig. 71. Detail van een Britse loopgravenkaart (5 juli 1916) van de sector rond Hill60 met aanduiding van de Duitse infrastructuur. Ook de betonmengplaatsen werden gekarteerd. *Concrete Mixing Place 3* werd onderzocht tijdens de opgraving (Bron loopgravenkaart: Hill 60 Observatory Ridge 19160705 WFA_M_026233).

Stortbeton werd bij voorkeur ter plaatse gemengd, liefst met een betonmolen voor het kwalitatief beste resultaat. Op plaatsen waar dat te gevaarlijk of te moeilijk was om te werken, werd een betonmengplaats ingericht op een veiliger locatie die zo dicht mogelijk bij de bouwplaats was gelegen. Daar werd de betonmix droog aangeleverd en met de hand gemengd. Het eindproduct werd dan verder doorgevoerd naar de bouwplaats, wat gebeurde met kruiwagens, in zandzakken of in tonnen. Voor kwalitatief hoogstaande beton was het juiste recept cruciaal. Voor gewapend beton koos men voor een mengsel van één deel cement, twee delen zand en twee delen kiezels. Het zand en de kiezels werden meestal al gemengd aangevoerd. Ten slotte was ook zuiver water cruciaal. Het water op het

[25] Vancoillie & Blieck 2016, 94-101.

slagveld was echter al teveel gemengd met onzuiverheden. Wateraanvoer moest dus ook worden voorzien.[26]

De structuur die werd opgegraven binnen WP10 was duidelijk een dergelijke betonmengplaats die de lokale sector van het front diende te bevoorraden met stortbeton. Verschillende aangetroffen elementen wijzen hierop. In de eerste plaats het grote platform waarop de betonmix handmatig werd gemengd. Daarnaast bevond zich een opslagruimte waar de voorraden werden opgeslagen; vermoedelijk was deze hoofdzakelijk bedoeld voor cement. Deze moest namelijk droog gehouden worden tot gebruik en het gebruik van teerpapier langs de wanden van de opslagruimte wijst op pogingen om de opslagruimte watervrij te houden. Tussen het puin werden ten slotte nog meerdere aanwijzingen aangetroffen, zoals de cementton, de transportcontainers en de meerdere afvallagen met een kiezel-zandmengsel. Een ultieme bevestiging kwam er aan de hand van een loopgravenkaart waarop niet minder dan drie betonmengplaatsen staan aangeduid. De *Concrete Mixing Place 3* komt naar locatie nagenoeg overeen met de ligging van WP10.

7.11.3.2 7 april 1917: the London Irish Rifles raid

Tussen het puin in één van de bomkraters op het platform van de mengplaats werd een Brits identiteitsplaatje aangetroffen. Bij nader onderzoek bleek het afkomstig te zijn van Richard Frederick Oddy, een Britse *Rifleman* die diende bij de *London Irish Rifles*. Hij bleek echter de oorlog overleefd te hebben en moet dus zijn plaatje verloren zijn nabij de locatie van de opgraving. Al snel werd duidelijk dat het bataljon waarin hij diende een grote actie had uitgevoerd in en rond de Duitse loopgraven in deze sector. Het is dus meer dan waarschijnlijk dat hij zijn identiteitsplaatje tijdens deze raid is verloren. Een uitvoerig verslag van deze raid is te vinden op de website van het bataljon. Hieronder volgt een korte samenvatting.[27]

Begin april 1917 krijgen de *London Irish Rifles* (18de bataljon van het London Regiment) de opdracht om een raid uit te voeren op de Duitse stellingen tussen *The Bluff* en *Hill 60* met de volgende drie doelstellingen: zoveel mogelijk Duitsers doden of gevangen nemen; oorlogstuig buit maken of vernietigen; machinegeweren, loopgraafmortieren en dug-outs vernietigen. Binnen de aangeduide sector diende de actie een terrein te bestrijken dat zich uitstrekte over de frontlinie tot aan de goed uitgebouwde ondersteuningslinie met alle tussenlinies inbegrepen. Ter misleiding werden nepacties uitgevoerd aan Sint-Elooi, *Hill 60* en *The Snout* waarbij artilleriebeschietingen en rookgordijnen de aandacht moesten trekken. Het volledige bataljon zou deelnemen aan de actie samen met een officier en tien militairen van het *517th Coy Royal Engineers*.

In de avond van 7 april 1917 lagen de *London Irish Rifles* klaar in hun frontloopgraven. Om 20u (Britse tijd) stipt doorbrak de artillerie de ochtendlijke stilte en met grote precisie werden de Duitse stellingen onder vuur genomen. Slechts drie minuten later verliet de eerste golf de loopgraven en verzamelden ze in het niemandsland. De oversteek verliep vlot, ondanks de erbarmelijke staat van het terrein, de explosies en het machinegeweervuur. Aangekomen bij de Duitse frontlinie vonden ze loopgraven in een vreselijke staat, volledig vernield door de artillerie en vol met water en modder waarin ze op bepaalde plaatsen tot hun middel wegzakten. Gedisciplineerd werden de loopgraven ‘opgekuist’ en baanden ze zich een weg tot de ondersteunende linies. Daar was de tegenstand groter en een hevig man-aan-mangevecht met zware verliezen aan beide zijden brak los. Uiteindelijk werden alle doelen bereikt en een groot aantal Duitsers werd gevangen genomen. Slechts 18 bereikten de Britse linies; de anderen werden onderweg gedood door hun eigen artillerie.

Onmiddellijk werd alles in het werk gesteld om zoveel mogelijk vernieling aan te richten en de Duitse stellingen buiten gebruik te stellen. De *Royal Engineers* gebruikten hiervoor explosieve ladingen in de

[26] Vancoillie & Blieck 2016, 101-103.
[27] https://www.londonirishrifles.com/index.php/first-world-war/1-18th-battalion-in-the-first-world-war/april-1917/ (geraadpleegd op 22/06/2021).

betonnen constructies en dug-outs. Om 20u40 werden rode vuurpijlen afgevuurd om de troepen terug te roepen zoals vooraf was gepland. De terugtocht verliep echter minder vlot. Gehinderd door het slechte terrein, de invallende duisternis en het dragen van hun gewonden, waren de *London Irish* een gemakkelijk doelwit. Ze werden onder vuur genomen door Duitse artillerie en machinegeweren en verloren veel manschappen. De achterhoede kwam bovendien in een gevecht terecht met Duitse infanteristen die hun loopgraven terug innamen. Toen de achterhoede uiteindelijk als laatste het niemandsland overstak, lag dit bezaaid met doden en gewonden die de Britten nog zoveel als mogelijk trachtten terug te dragen tot de eigen linies.

Hoewel de raid als een succes omschreven wordt, heeft het bataljon er toch een hoge prijs voor moeten betalen. De raid was ingezet met een troepensterkte van ongeveer 500 manschappen waarvan niet minder dan 196 gedood, vermist of gewond raakten.

8 SYNTHESE/SAMENVATTING

De opgravingen in het voorjaar van 2019 naar aanleiding van enkele toevalsvondsten op het Provinciaal Domein De Palingbeek hebben een boeiende inkijk op de evolutie van dit slagveld van de Eerste Wereldoorlog opgeleverd. De locatie situeerde zich sinds eind 1914 centraal op het slagveld, in een sector die allerminst rustig genoemd kon worden. Net ten zuiden lag de kunstmatig opgehoogde oever van het kanaal Ieper-Komen, gekend als *The Bluff*. De strijd om de controle over dit strategische punt was met momenten uiterst hevig en ging gepaard met een ondergrondse mijnenoorlog. Iets meer naar het noorden lag het nog beruchtere *Hill 60*. Op deze hoogte werd reeds sinds de winter 1914-1915 ongemeen hard gestreden, opnieuw ondergronds met een mijnenoorlog, maar ook bovengronds. Het frontlandschap tussen deze twee strategisch belangrijke punten werd bijgevolg zwaar uitgebouwd. De evolutie tussen het ontstaan van de loopgraven tot de uitbouw wordt weerspiegeld in de opgravingsresultaten.

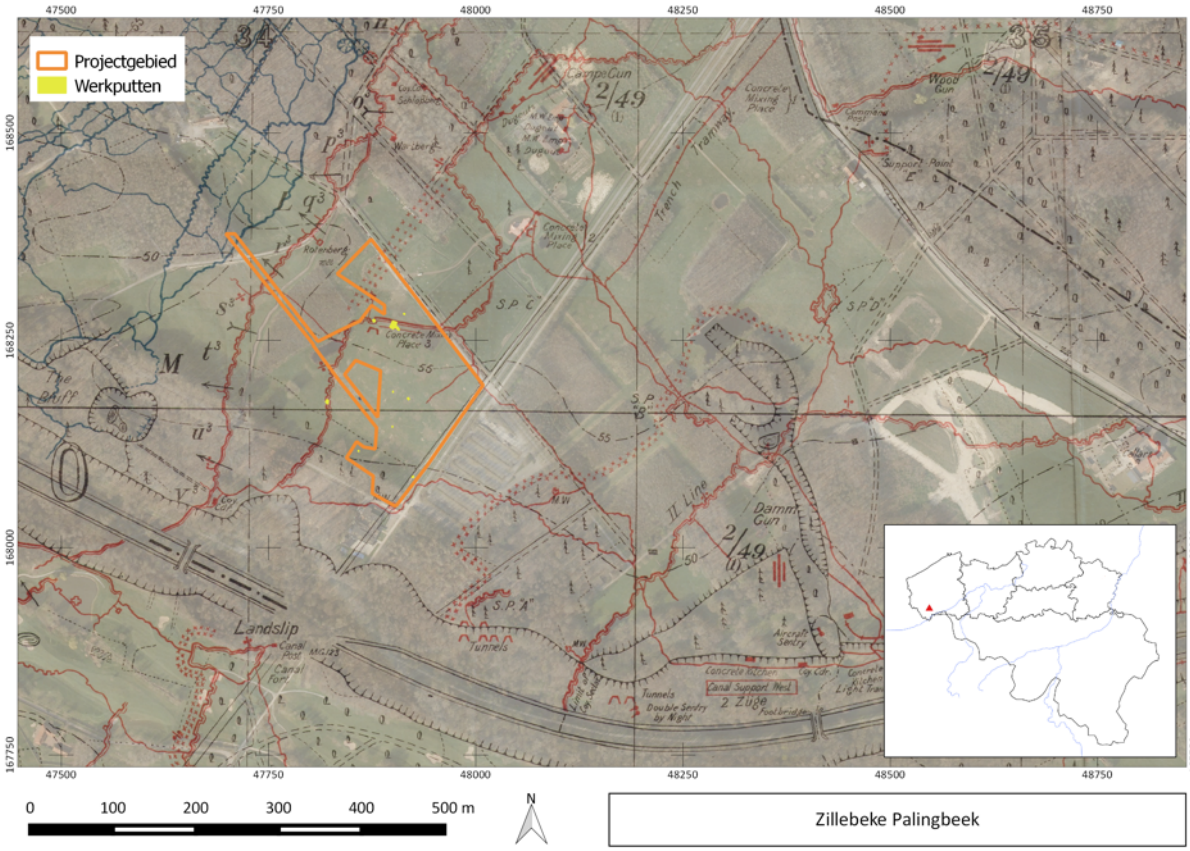


Fig. 72. Projectie van het onderzoeksgebied en de werkputten op een Britse loopgravenkaart met onderliggend de meest recente orthofoto. (Bron loopgravenkaart: Hill 60 Observatory Ridge 19160705 WFA_M_026233).

Omdat de opgraving was versnipperd over een tiental kleine werkputten, kon bijna nooit een volledig beeld verkregen worden van de structuren. Desalniettemin was het toch mogelijk om de aangetroffen structuren te kaderen in het verloop van de oorlog. De oudste sporen werden aangetroffen in WP2 en WP4 en kunnen gekoppeld worden aan de eerste gevechten op en rond het Provinciaal Domein. In beide werkputten konden vroege loopgraven worden onderzocht, waar de Duitse infanteristen zich in de winter van 1914-1915 hebben ingegraven. In WP2 werd zelfs een mooi voorbeeld aangetroffen van een stelling die evolueerde van enkelvoudige schuttersputten tot een doorlopende loopgraaf door de putten met elkaar te verbinden. Vermoedelijk werd deze linie nadien opgeheven want er werden geen aanwijzingen aangetroffen voor een verdere uitbouw. Dit was wel het geval in WP4 waar een loopgraaf op basis van de afgevuurde geweerhulzen eenzelfde vroege oorsprong kan toegedicht worden. In

tegenstelling tot de loopgraaf in WP2 werden hier wel loopplanken voorzien waardoor verondersteld kan worden dat deze loopgraaf langer in gebruik is gebleven.

In WP3 en WP5 werden dan weer elementen van het loopgravenstelstel uit een latere fase aangetroffen. In beide gevallen, maar duidelijker aanwezig in WP3, kon een loopgraaf met bijhorende schuilplaats worden opgegraven. De schuilplaats in WP3 lag voor een groot deel binnen de kleine werkput en was voorzien van een houten vloer met vermoedelijk ook houten wanden. In en rond de schuilplaats werden verschillende fragmenten teerpapier aangetroffen, vermoedelijk gebruikt om de constructie zo waterdicht mogelijk te maken. De bijhorende loopgraaf was beperkt uitgebouwd, met enkel loopplanken, waardoor opnieuw een relatief vroege datering op zijn plaats is.

In WP10 werd een zeer uniek onderdeel van het loopgravenstelsel opgegraven, een element dat nooit eerder onderzocht kon worden, namelijk een betonmengplaats. Deze werkplaats bevestigt volledig het beeld van de Duitse linies die zwaar werden uitgebouwd met een zeer groot en belangrijk aandeel van de betonbouw. Dankzij deze vondst kan de grote logistieke uitdaging voor de uitbouw van een loopgravenstelsel eens vanuit een archeologisch standpunt bekeken worden. De mengplaats bestaat uit een groot platform, waarop de beton geprepareerd werd, met daarnaast een opslagplaats voor de noodzakelijke ingrediënten. Aansluitend kon een betonnen schuilplaats worden vastgesteld. Aangezien de eigenlijke kamer buiten de werkput was gelegen, kon de functie hier niet achterhaald worden.

Ten slotte kon aan de hand van één unieke vondst, het identiteitsplaatje van een Britse militair, nog een boeiend verhaal gekoppeld worden aan de locatie. Op basis van de gegevens van de militair kon namelijk achterhaald worden dat het plaatje verloren moet zijn geraakt tijdens een raid van een Britse eenheid op 7 april 1917 waarbij het de bedoeling was om het Duitse verdedigingsstelsel in kaart te brengen en waar mogelijk te vernietigen. Dit allemaal ter voorbereiding van de grote aanval die exact twee maanden later gepland stond.

Het archeologisch ensemble wordt bewaard in het depot en het archief van het Agentschap Onroerend Erfgoed. De vindplaats is in de Centrale Archeologische Inventaris opgenomen als CAI-locatie 982645 (https://id.erfgoed.net/waarnemingen/982645).

9 BIBLIOGRAFIE

DE VOS L., SIMOENS T., WARNIER D. & BOSTYN F. 2014: *'14-'18. De oorlog in België*, Leuven.

DEWILDE M. 2015: *De sporen van de 'groote' oorlog archeologisch onderzocht. Proefsleuvenonderzoek in Sint-Elooi (Voormezele, Ieper, prov. West-Vlaanderen)*, Onderzoeksrapporten Agentschap Onroerend Erfgoed 19, Brussel.

EDMONDS J.E. 1922: *History of the Great War. Military operations: France and Belgium, 1914*. II/5, London.

EDMONDS J.E. 1927: *History of the Great War. Military operations: France and Belgium, 1915*. I, London.

INGELBRECHT L. 2017: *Passendale 1917. Landschap in Oorlog*, Tielt.

LEGRAND P. 2019: Van improvisatie naar vakmanschap: een overzicht van de Duitse ondergrondse oorlog in Vlaanderen op de sites van Bellewaerde Ridge en Mesen (West-Vlaanderen), *Conflict in Contact* VII, 33-42.

OLDHAM P. 1998: *De heuvelrug van Mesen*, Slagveld van België 4, Erpe.

PASSINGHAM I. 1998: *Pillars of Fire. The Battle of Messines Ridge June 1917*, Straud.

SHIPMAN H. 2015: *Palingbeek 1915. De strijd om de Heuvelrug tussen The Bluff en Hill 60*, s.l.

VANCOILLIE J. & BLIECK K. 2016: *Bouwen aan het front. Loopgraven, schuilplaatsen en betonbunkers van het Duitse leger aan het Ieperfront 1914-1918*, Zonnebeke.

VERDEGEM S., BILLEMONT J., GENBRUGGE S. 2013: *Archeologisch onderzoek Mesen Aquafin Collector*, Archeo Rapport 28 (aDeDe archeologische rapporten), Gent.

VERMEULEN B. 2014: *Welke meerwaarde kan archeologisch onderzoek betekenen in de analyse van het West-Vlaamse front uit de Eerste Wereldoorlog? De casus van Sint-Elooi*. Onuitgegeven Masterproef Universiteit Gent, Gent.

10 BIJLAGEN

10.1 VONDSTEN 2019D262-263

10.1.1 Inventaris

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
1	MXX	1	1000	Eten en drinken	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
1	MXX	1	1000	Munitie	KKM	8mm kogel	FR	1	WO1	Afgevuurd
2	MIX	1	3	Materieel	Onbepaald	IJzeren plaat	XXX	1	WO1	Trapeziumvormig (48x20x23cm)
3	OTE	1	5000	Uniform	Textiel	Fragmenten vest	XXX	1	WO1	Fragmenten vest in groene geribde (paenne) stof met sierlijke afwerking, zakken op zijkant, knoopsgaten centraal (7)
4	MXX	1	5000	Wapen	Geweer	Lebel geweer M1886	FR	1	WO1	
5	MXX	1	2	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	2	WO1	
5	MXX	1	2	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	1	WO1	
6	GLS	1	2	Onbepaald	Glazen buisje	Glazen buisje	XXX	1	Moderne periode	Glazen buisje in fijn kleurloos glas met platte/ licht bollige bodem en opening zonder uitgewerkte monding
7	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	15	WO1	3x5 clips met deel verpakking rond de drie samen
7	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
8	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	7	WO1	Op 1 huls stempel "11 / 10 / D. / S"
8	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
8	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege clipsen

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
8	MXX	4	5	Munitie	GSM	Ontsteker	UK	1	WO1	Schijf uit onderste deel tijdsontsteker o.a. No80, No83,No85 etc.
8	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege clipsen
8	MXX	4	5	Munitie	GSM	Loden shrapnel kogel	XXX	1	WO1	Kleine (ongeveer 10g) shrapnelkogel
9	MXX	2	6	Eten en drinken	Ketel	Grote metalen ketel met deksel	XXX	1	WO1	Grote metalen (kook)ketel met hengsel en deksel. Ongeveer 50 l?
10	GLS	2	6	Onbepaald	Gamel	Glazen fles	XXX	1	Moderne periode	Groenig aquakleurige fles. geen naden. monding type cilindrische ring lichtjes afgerond. Cilindrische fles met kort afgeronde schouders met op de schouders een diepe groef (decoratief). Hiel afgerond, bodem ingeduwd vlak. Diameter bodem 6,4 cm. Diameter opening 1,7 cm, diameter monding 2,9 cm. inhoud waarschijnlijk alcoholische drank (sterke dranken, porto etc., maar eventueel ook wijn)
11	MXX	2	6	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
11	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	3	WO1	Op 1 huls stempel "12 / 11 / D. / S"
11	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	5	WO1	1x5 clips op onderzijde clips stempel "J"
11	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	1	WO1	Lege laadstrips
11	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
11	MXX	2	6	Munitie	Flares	Flare / lichtkogel patroon	XXX	1	WO1	Metalen geweven binnenzijde en onderzijde in koper 2,9cm diameter en 1 cm gegroefd hoge rand voor aanhechting kartonnen? Huls
12	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	36	WO1	Onder planken. Op hulzen te lezen stempels 2x "12 / 11 / D. / S" en 2x "11 / 11 / D. / S"
12	MXX	4	5	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege laadstrips
13	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
13	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	1	WO1	Lege laadstrips

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
14	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	3	WO1	1x3 clips
14	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	2	WO1	
15	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	3	WO1	
16	AW	6	9	Onbepaald	Kruik	Industrieel aardewerk	XXX	1	WO1	Scherven industrieel aardewerk wit gebakken, beige glazuur (niet 100% dekkend) lijkt SRD kruik scherven maar kunnen ook civiele oorsprong hebben
17	MXX	6	9	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	3	WO1	
17	MXX	6	9	Munitie	KKM	.303 patroon	UK	1	WO1	
18	MXX	5	10	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
18	MXX	5	10	Munitie	GSM	Drijfband koper	XXX	1	WO1	Holle binnenzijde
18	MXX	5	10	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
19	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	7	WO1	1 huls stempel "7 / 10 / D. / S"
19	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	2	WO1	
19	MXX	2	6	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
19	MXX	2	6	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	1	WO1	
20	OPX	2	6	Onbepaald	Papier	Fragmenten papier met tekst	XXX	1	WO1	Heel vaag enkele letters te zien, niet echt leesbaar op papierfragment
21	SXX	1	3	Bouwmateriaal	Betonsteen	Prefab betonnen bunkersteen	D	1	WO1	Kleine betonsteen met 1 centraal gat en 2 halve gaten op zijkant (25x15x40cm)
22	OPX	3	1	Bouwmateriaal	Teerpapier	Fragmenten teerpapier	XXX	1	WO1	
23	MXX	3	1	Munitie	GSM	Loden shrapnel kogel	XXX	2	WO1	Kleine (ongeveer 10g) shrapnelkogel
23	OTE	3	1	Onbepaald	Textiel	Fragmenten wollen geweven stof	XXX	1	WO1	Ondetermineerbaar in detail
24	MXX	3	1	Uitrusting	Ring	Ring tentzeil koperlegering	XXX	5	WO1	1x grote en 2 kleine ringen uit hoek tentzeil + 1 grote en 1 kleine ring. Delen tentzeil bewaard
24	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	17	WO1	
24	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	3	WO1	1 ontploft patroon

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
24	MXX	3	1	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	2	WO1	Afgevuurd
24	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege laadstrips
24	MXX	3	1	Munitie	GSM	Loden shrapnel kogels	XXX	10	WO1	Kleine (ongeveer 10g) en 1 middelgrote shrapnelkogels
24	MXX	3	1	Munitie	GSM	Drijfband koper	FR	1	WO1	Wafelijzerpatroon op binnenzijde
24	MXX	3	1	Munitie	GSM	Stalen schijf shrapnel granaat	UK	1	WO1	Uit 18pdr munitie
24	MXX	3	1	Munitie	GSM	Ontstekingsbuis (ontploft)	UK	1	WO1	Uit 18pdr munitie
24	MXX	3	1	Onbepaald	Kabel	Fragment met zink omhulde dubbele kabel	XXX	1	Moderne periode	
24	KER	3	1	Persoonlijk	Pijp	Steel pijp in rood aardewerk	UK	1	WO1	Opschrift centraal op steel "** / PURIFIED"
24	SXX	3	1	Onbepaald	Vuursteen	Mogelijke afslagen		2	Onbepaald	Mogelijke silex afslagen
24	GLS	3	1	Onbepaald	Fles	Afgebroken bovenste fles	XXX	1	Moderne periode	Korte afgeronde schouders, 2 cm lange hals, cilindrische ring monding, 1,9 breedte 1,2cm opening. Matig aquakleurig glas. 2 naden tot net onder monding = handmatig afgewerkte monding. Inhoud onbepaald
24	SXX	3	1	Onbepaald	Kalksteen	Stukje kalksteen		1	Onbepaald	
24	MXX	3	1	Onbepaald	Werktuig?	Onbekend	XXX	1	Moderne periode	Onbekend artefact, mogelijk werktuig onderdeel
24	MXX	3	1	Munitie	GSM	Ontstekingsbuis (ontploft)	UK?	1	WO1	Mogelijk uit Britse munitie
25	GLS	3	1	Uitrusting	Lens	Kleurloze glazen lens voor (zak)lamp	XXX	1	WO1	2,4cm diameter bollige kleurloos glazen lens toepassing op o.a. zaklamp
26	OTE	3	1	Uniform	Kous	Fragmenten wollen kous	XXX	1	WO1	
26	OTE	3	1	Uniform	Textiel	Fragmenten textiel	XXX	1	WO1	Wollen(kous) fragmenten?

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
27	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	45	WO1	5x5 1x4 + 16 op stukken laadstrips
27	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	2	WO1	
27	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege laadstrips
28	MXX	3	1	Uitrusting	Schop	Spaten model 1874	D	1	WO1	Houten steel bewaard
29	MXX	3	1	Uitrusting	Schop	Spaten model 1874	D	1	WO1	Houten steel bewaard
30	MXX	3	1	Uitrusting	Ring	Ring tentzeil koperlegering	XXX	3	WO1	1x grote en 2 kleine ringen uit hoek tentzeil. Delen tentzeil bewaard
30	MXX	3	1	Persoonlijk	Mes	Huishoudelijk mes	XXX	1	WO1	Huishoudelijk mes met houten steel, 8,8cm op 1,5cm, verbredend naar onder toe. Blad niet bewaard
31	MXX	3	1	Onbepaald	Onbepaald	IJzeren smal lang roestig stuk met ronde kern	XXX	1	WO1	Bestek? Nagel? Roestig brok onder planken
32	MIX	3	1	Persoonlijk	Potlood	Paars "potlood"	XXX	1	WO1	Paars soort potlood om in natte omstandigheden te schrijven. Zit in metalen versierd hulsje
33	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	40	WO1	5x5 + gebroken 4x3 1x2 1x1 patronen op clips
33	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	15	WO1	
33	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	2	WO1	
33	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	2	WO1	Lege laadstrips
33	MXX	3	1	Uniform	Knoop	Half bolle uniformknoop in koperlegering	XXX	1	WO1	2,7cm diameter, door corrosie geen markeringen of opschriften leesbaar. Oog en resten uniform nog aanwezig
33	ODL	3	1	Onbepaald	Onbepaald	Fragmenten lederen tasje en riempje	XXX	1	WO1	Fragmenten
34	GLS	3	1	Onbepaald	Fles	Glazen fles	FR?	1	WO1	Afmetingen onbepaald, behalve monding met 1,8 cm opening en breedte 3,2 cm; kurk bewaard. Geen naden
34	GLS	3	1	Onbepaald	Fles	Glazen fles	XXX	1	WO1	Kleine kleurloze fles. Monding type cilindrische ring, maar met richel.

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
										Cilindrische fles lange afgeronde schouders, zeer korte hals. Geen naden. Bodem naar binnen gebogen. Afmeting 3,8 cm bodemdiameter, 1,6 cm monding en 1,1 cm opening. Inhoud mogelijk alcoholisch, maar kan ook iets anders zijn zoals saus, etc.; kurkje bewaard
35	ODL	3	1	Uitrusting	Hoes	Hoes voor infanterieschop	D	1	WO1	Model "Single loop shovel carrier" = model pre 1909
36	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	5	WO1	1x5 clips
36	MXX	3	1	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	1	WO1	
37	OTE	3	1	Onbepaald	Textiel	Fragmenten wollen geweven stof	XXX	1	WO1	"onder planken"
38	MXX	3	1	Materieel	Kan	Emaillen olie kannetje / vaatje	XXX	1	Moderne periode	Ovale kan op standring, lange afgeronde schouders waarop 1 oor bevestigd is, afgewerkt met metalen beugelsluiting met keramische dop. Kleur blauw, binnenkant zwart
39	MHT	3	1	Monster	Hout	Houtstaal / reservestaal		1		
39	MHT	3	1	Monster	Hout	Houtstaal / reservestaal		1		

10.1.2 Catalogus

10.1.2.1 Werkput 1

VNR 1: constructiemateriaal, functie niet achterhaald.

VNR 2: ondervest.

VNR 4: M1886 Lebel geweer.

VNR 6: glazen buisje, functie onbekend.

VNR 21: snelbouwsteen betonbouw.

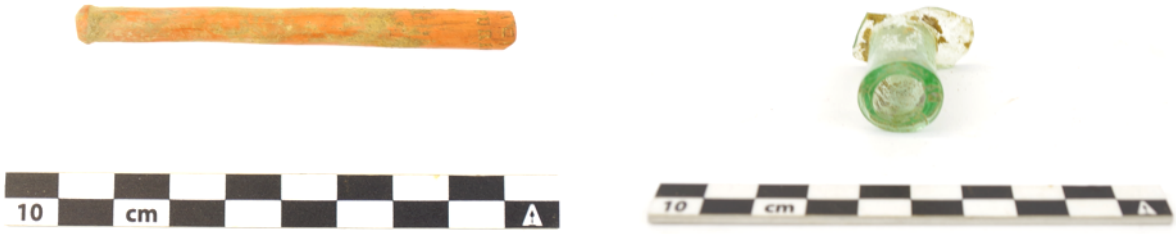
10.1.2.2 Werkput 2

VNR 9: kookketel.

VNR 10: cilindrische fles, inhoud onbekend.

VNR 20: papierfragment, onleesbaar.

10.1.2.3 Werkput 3



VNR 24: pijp in rood aardewerk en fragment van een rechthoekige fles, inhoud onbepaald.

VNR 24: landbouwwerktuig?

VNR 26: fragment wollen kous.

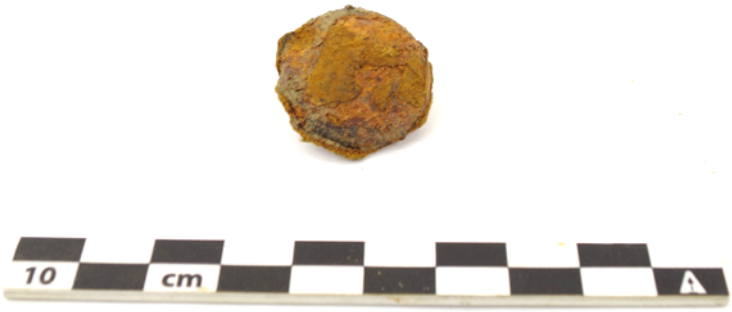
VNR 28: M1874 *Spaten* infanterieschop.

VNR 29: M1874 *Spaten* infanterieschop.

VNR 30: heft van een eetmes.

VNR 32: potlood.

VNR 33: 7,92mm geweerpatronen op laadstrips.



VNR 33: Duitse uniformknoop.

VNR 34: doorzichtige ronde fles met kurk.

VNR 35: houder voor een M1874 *Spaten* infanterieschop.

VNR 38: Duitse oliefles.

10.1.2.4 Werkput 4

VNR 7: Duitse 7,92mm geweerpatronen in laadstrips.

VNR 12: afgevuurde 7,92mm geweerhulzen.

10.1.2.5 Werkput 6

VNR 16: industrieel aardewerk, vermoedelijk jeneverkruik.

10.2 VONDSTEN 2019E260

10.2.1 Inventaris

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
1	MXX	5000	2000	Wapen	Geweer	Lebel geweer M1886	FR	1	WO1	
2	MXX	9	101	Munitie	KKM	.303 patronen op laadstrips	UK	4	WO1	
3	KER	9	101	Materieel	Stroomisolator	Keramische stroomisolator	XXX	1	Moderne periode	Witte cilindrische stroomisolator met nagel centraal voor vasthechting. Diameter 31 mm en hoogte 31 mm. Geen opschriften
4	ODL	9	101	Uitrusting	Gesp	P1914 gesp in koperlegering en ijzer	UK	1	WO1	1 inch gesp met lederen riempje en 2 rivetten / klinknagels
4	ODL	9	101	Uitrusting	Rivetten	Klinknagels of rivetten in koperlegering	UK?	8	WO1	Rivetten / klinknagels in verbindingsstukken van lederen riempjes (Brits P1914?)
5	MXX	9	1000	Uitrusting	Gamel	Gamel deksel	XXX	1	WO1	Mogelijk Frans
6	MXX	10	2000	Munitie	GSM	Onbekend	XXX	1	WO1	Afgestoten
7	MXX	10	102	Uitrusting	Ring	Ring tentzeil koperlegering	XXX	3	WO1	1x grote en 2 kleine ringen uit hoek tentzeil. Delen tentzeil bewaard
7	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	1 patroon stempel: "15 / * / S67 / * "
7	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	1	WO1	1x1 clips
7	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	1	WO1	
8	MXX	10	104	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
8	MXX	10	104	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	2	WO1	Niet afgevuurd? Niet te bepalen

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
8	MXX	10	104	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	2	WO1	1x2 clips
9	MXX	10	103	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	2	WO1	1 patroon stempel: "15 / * / S67 / * "
9	MXX	10	103	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	1	WO1	
9	MXX	10	103	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	1	WO1	Kogel uit Frans patroon niet afgevuurd, zwarte lijn rond aanhechting kogel en huls. Misschien voor extra afdichting?
10	MXX	10	105	Onbepaald	Onbepaald	IJzeren object	XXX	1	Onbepaald	Soort sleutel ?
10	MXX	10	105	Onbepaald	Onbepaald	Koperen ring	XXX	1	Onbepaald	Koperen ring met opstaande rand
11	MXX	10	104	Persoonlijk	Naamplaatje	Naamplaatje	UK	1	WO1	Zinken naamplaatje (25 x 35 mm) met tekst "R.F.ODDY / 5035 / R.C. / *.18 LONDON.REG" met ijzeren kettinkje aan
12	ODL	10	105	Uitrusting	Munitietas	Model 1909 munitietasjes	D	1	WO1	1 set van 3 tasjes. Op achterzijde markering "A. Willmann / Friedberg I.H. / 1912"
13	MXX	10	105	Munitie	GSM	Ontsteker	UK	1	WO1	Ontplofte ontsteker type No 102 markeringen op ontsteker "G2 / NSF / XXX / No ***/
13	MXX	10	105	Munitie	GSM	Shrapnel en drijfband	XXX	2	WO1	
13	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	4	WO1	
13	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	4	WO1	
14	KER	10	104	Eten en drinken	Kom	Kommetje in industrieel aardewerk	BE / NL	1	Moderne periode	Open witte kom "REGOUTE Co_ / MAASTRICHT" in rechthoekig kader met onder MADE IN HOLLAND en sfinx bodem 5,5 cm diameter. Opening rond de 10 cm

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
14	KER	10	104	Eten en drinken	Kom	Kommetje of tas in industrieel aardewerk	XXX	1	Moderne periode	Open witte kom met blauwe stippen en blauwe rand als decoratief patroon
14	KER	10	104	Eten en drinken	Bord	Bord industrieel aardewerk	XXX	1	Moderne periode	Wit groot plat bord, diameter onbepaald.
14	GLS	10	104	Eten en drinken	Fles	Glazen fles	BE?	1	Moderne periode	Bosgroene scherf van een fles met gegraveerde tekst "*WE*" leesbaar. Flessen vaak van lokale brouwers.
14	GLS	10	104	Eten en drinken	Fles	Glazen fles	BE?	1	Moderne periode	Platte rechthoekige fles in kleurloos glas, tamelijk groot, korte afgeronde schouders, korte nek dubbele schroefdraad op cilinder als monding, "EUPH**" als tekst op zijkant te lezen afmeting monding 3 cm, opening 2,1 cm. Medicinale fles waarschijnlijk
14	GLS	10	104	Eten en drinken	Fles	Glazen fles	BE	1	Moderne periode	Bosgroene cilindrische fles met lange licht afgeronde schouders en kroon monding met beugelsluiting en wit keramische dop met opschrift "BRASSERIE CENTRAL / YPEROISE" afmetingen rond de 2,8 cm breedte monding. Dop 2,5 cm breedte. Fles waarschijnlijk gebruik voor bier of spuitwater. al kan limonade ook
14	XXX	10	104	Materieel	Onbepaald	Kunststoffen dop	XXX	1	Moderne periode	Kunststoffen zwarte ronde dop met opstaande rand diameter 3,8 cm. Rand 0,9 cm opstaand. Centraal twee kleine openingen, mogelijk om elektrische draden door te steken?
15	MXX	10	102	Munitie	GSM	Loden shrapnel kogel	XXX	1	WO1	Kleine (ongeveer 10 g) shrapnelkogel

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
15	MXX	10	102	Munitie	GSM	Drijfband koper	UK	2	WO1	2 drijfband fragmenten, waarvan 1 duidelijk van afgevuurde 18pdr granaat.
15	MXX	10	102	Munitie	KKM	.303 kogel	UK	1	WO1	Afgevuurd
15	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	6	WO1	
15	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	3	WO1	1x3 clips
15	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	1	WO1	
15	MXX	10	102	Munitie	KKM	8mm huls	FR	1	WO1	
16	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	3	WO1	
16	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	3	WO1	1 patroon stempel: "15 / * / S67 / DM "
16	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	9	WO1	Resten verpakkingsmateriaal rond 1 clips (teer papier rond kogeltop) 1x5 1x4 patronen clips
16	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	19	WO1	3x5 1x4 patronen clips
17	MIX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	83	WO1	
18	MXX	10	105	Materieel	Schop	Pioniersschop	D	1	WO1	*Schanzeug 96 Spaten*
18	MXX	10	105	Onbepaald	Onbepaald	Metalen plaat	XXX	1	WO1	
19	MXX	10	105	Munitie	GSM	Loden shrapnel kogel	XXX	1	WO1	Kleine (ongeveer 10 g) shrapnelkogel
19	MXX	10	105	Munitie	GSM	Drijfband koper	XXX	2	WO1	2 drijfband fragmenten, zware artillerie, 1 waarschijnlijk Brits
19	MXX	10	105	Munitie	GSM	Koperen slaghoedje	XXX	1	WO1	Koperen rond slaghoedje uit granaathuls, ontploft, diameter ongeveer 4 cm
19	MXX	10	105	Munitie	GSM	Fragment ontsteker	XXX	1	WO1	Fragment van ontplofte ontsteker
19	MXX	10	105	Munitie	GSM	Ontsteker	UK	1	WO1	Complete ontsteker, afgevuurd, type No 100

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	.303 patroon	UK	1	WO1	
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	7	WO1	
19	MXX	10	105	Munitie	Handgranaat	Handgranaat	D	1	WO1	Bodemplaatje met "bloemvorm" van de steel van steelhandgranaat
19	MIX	10	105	Uniform	Knoop	Koperelegering knoop 13mm diameter	XXX	1	WO1	Kleine licht bolle knoop
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm laadstrips	D	1	WO1	Lege clips
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	2	WO1	
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	7	WO1	
19	MXX	10	105	Munitie	KKM	8mm kogel	FR	2	WO1	Afgevuurd
20	ODL	10	105	Uniform	Schoen	Zool met grote nagels beslaan	XXX	1	WO1	Duits?
21	MIX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	3	WO1	
21	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	16	WO1	1x5 en 2x4 1x3 clips
21	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	11	WO1	3x3 1x2 clips
22	MIX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	7	WO1	
22	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patronen op laadstrips	D	11	WO1	1x5 en 2x3 clips
23	ODL	10	102	Persoonlijk	Tasje	Lederen tasje	XXX	1	WO1	Dun lederen tasje breedte ongeveer 7 cm, naar binnen gevouwen hoeken voor aanhechting 2 delen, kleine ronde perforatie aan smalle uiteinde. Sigaretten etui ?
23	OPX	10	102	Persoonlijk	Papier	Papier met tekst	D?	1	WO1	Fragmenten van papier/karton met tekst op en zwarte lijnen.
24	MXX	10	102	Uitrusting	Knoop	Platte drukknoop	XXX	1	WO1	
25	MXX	10	102	Materieel	Cementcontainer	Cementcontainer	D	1	WO1	Container voor transport cement naar frontlinies

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
26	ODL	10	104	Uitrusting	Riem	Lederen riem / standaard Duitse riem?	D?	1	WO1	Lederen riem 5,1-5,4 cm breedte, 5 gaatjes, afgeronde uiteinde, en ander uiteinde gestikt en recht.
27	MXX	10	105	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	1	WO1	Markering op achterkant "4/ART.D./10/*TS.R."
28	OTE	10	102	Onbepaald	Textiel	Fragmenten textiel	XXX	1	Onbepaald	Ruw geweven
29	MIX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
29	MIX	10	102	Persoonlijk	Verpakking	Kartonnen verpakkingsmateriaal	D?	1	WO1	Versnipperd karton met vage tekst en decoratiepatronen op + enkele snippers ruw geweven textiel
29	MIX	10	102	Persoonlijk	Verpakking	Kartonnen verpakkingsmateriaal	D?	1	WO1	Versnipperd karton met tekst en decoratiepatronen op + enkele snippers ruw geweven textiel
29	ODL	10	102	Uitrusting	Hoes	Hoes / schede voor werktuigen / Schop?	D?	1	WO1	*Erzats* hoes voor infanterieschop?
29	MIX	10	102	Onbepaald	Houtskool	Grote brokken houtskool	XXX	1	Moderne periode	
29	MIX	10	102	Onbepaald	Knoop	Kleine metalen knoop met kartonnen elementen	XXX	1	WO1	
29	MIX	10	102	Onbepaald	Textiel	Groot stuk houtskool met textielfragmenten op	XXX	1	Moderne periode	
29	OTE	10	102	Onbepaald	Deken	Groot wollen deken	XXX	1	WO1	
30	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm huls	D	1	WO1	1 huls met stempel: "11 / 10 / D. / 5"

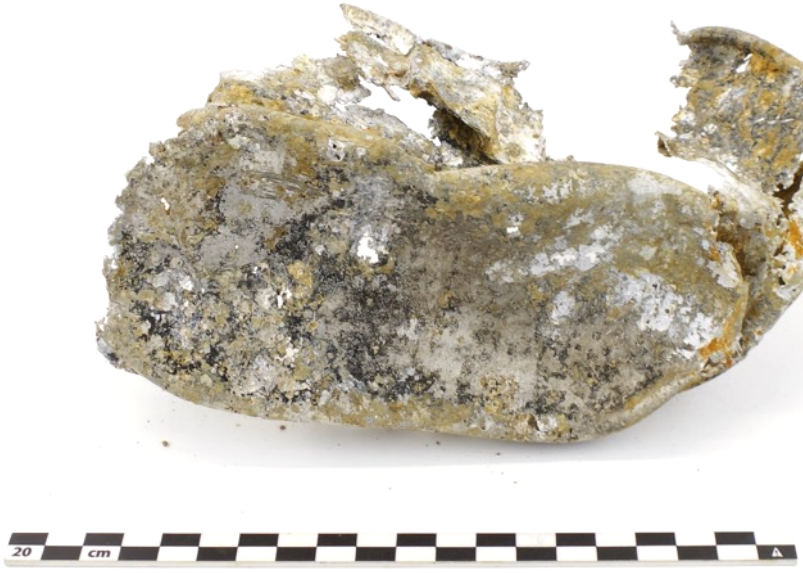
VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
30	ODL	10	102	Onbepaald	Onbepaald	Fragmenten leder en textiel	XXX	1	WO1	Ondetermineerbare fragmenten leder en textiel
30	MIX	10	102	Persoonlijk	Verpakking	Kartonnen verpakkingsmateriaal / boekje	D	1	WO1	Versnipperd karton met tekst en decoratiepatronen op o.a. lijnen in kleuren Duitse vlag. Tekst in een kader met linkerkant woorden, puntlijn en rechts terug tekst. Soort lijst?
31	HT	10	106	Bouwmateriaal	Houten ton	Ton met cement	D	1	WO1	Houten ton met cementpoeder, niet gerecupereerd wegens te zwaar
32	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	
33	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	1 patroon stempel: "15 / 6 / S67 / DM "
33	MXX	10	105	Munitie	KKM	8mm patroon	FR	1	WO1	
34	MA	10	102	Monster	Staal	Inhoud metalen containers	XXX	1	WO1	Staal inhoud metalen containers
35	MHT	10	102	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal: vlechtwerk
36	MHT	10	102	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal
37	MHT	10	102	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal
38	MHT	10	105	Monster	Hout	Houtstaal S5		1	WO1	
39	MHT	10	105	Monster	Hout	Houtstaal S5		1	WO1	Houtstaal / reservestaal
40	HT	10	105	Civiel	Klomp	Houten klomp	XXX	1	Onbepaald	
41	SXX	10	103	Bouwmateriaal	Zandzak	Gecementeerde zandzak	D	1	WO1	
42	MHT	10	105	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal
43	HT	10	105	Monster	Hout	Houtstaal		1	WO1	
44	GLS	10	102	Onbepaald	Vlakglas	Vlakglas scherf	XXX	1	Moderne periode	Scherf in vlak glas, kleurloos, 1 mm dik, rode coating op aangebracht (spiegel bedoeling?)

VNR	Inh.	WP	SP	Categorie	Artefact-type	Determinatie	Nat.	#	Periode	Opmerking
45	MXX	10	102	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	22	WO1	19 patronen nog op clip, 3 los (11/15/S67/DM (2x); 3/15/S/DM)
46	GLS	10	102	Onbepaald	Glazen buisje	Glazen buisje	XXX	1	Moderne periode	Glazen buisje in fijn kleurloos glas met platte bodem en opening zonder uitgewerkte monding
47	OPX	10	105	Bouwmateriaal	Teerpapier	Rol teerpapier	XXX	1	WO1	Volledige rol teerpapier
48	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	1 patroon stempel: "15 / * / S67 / DM "
48	MXX	10	105	Munitie	KKM	8mm kogel	FR	1	WO1	Afgevuurd
49	MXX	10	105	Munitie	KKM	7,92mm patroon	D	1	WO1	"onder vloer planken"
50	AW	10	105	Onbepaald	Bord	Bord in industrieel wit aw	XXX	1	Moderne periode	Decoratieve rand van scherven bord diameter ongeveer 22 cm
51	XXX	10	105	Onbepaald	Onbepaald	Grind	XXX	1	WO1	Staal? Zak met grind
52	AW	10	102	Onbepaald	Deksel	Deksel in industrieel rood aardewerk met bruinrode glazuur	XXX	1	Moderne periode	Diameter 7,2 cm
53	ODL	10	102	Uitrusting	Riem	Riempjes met metalen gespen en rivetten	XXX	1	WO1	
54	XXX	10	102	Onbepaald	Onbepaald	Onbepaald	XXX	1	Moderne periode	4 cm brede, 22 cm lange 1 cm dikke gebogen band in gevlochten draad met metaalachtige substantie in verwerkt
55	MHT	10	105	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal
56	MIX	10	105	Monster	Monster mix	Monster mix		1	WO1	
57	MHT	10	102	Monster	Hout	Houtstaal S2		1	WO1	Houtstaal / reservestaal

10.2.2 Catalogus

10.2.2.1 Werkput 9

VNR 4: fragmenten *Pattern 1914 Leather Equipment*



VNR 5: Deksel van een Duitse of Franse gamel.

10.2.2.2 Werkput 10

10.2.2.2.1 Militaire uitrusting

VNR 7: ogen van een tentzeil.

VNR 12: M1909 patroontas.

VNR 20: zool van een Duitse soldatenlaars.

VNR 24: drukknoop.

VNR 26: fragmenten Duitse koppelriem.

VNR 29: houder voor een infanterieschop.

VNR 53: lederen riemfragmenten, functie onbekend.

10.2.2.2.2 Persoonlijke items

VNR 23: fragmenten van een lederen geldbuidel.

VNR 29: verpakking van een pakje sigaretten van het merk Laferme uit Dresden.

VNR 30: papierfragmenten van een boekje (?), oorsprong niet achterhaald.

VNR 11: persoonlijk naamplaatje van R.F. Oddy.

VNR 40: houten klomp.

10.2.2.2.3 Materieel

VNR 18: Duitse pioniersschop.

10.2.2.2.4 Eet- en drinkgerei

VNR 14: fragmenten van enkele kommen, waarvan er één was geproduceerd in Maastricht bij Regoute C°, een bord, een drietal flessen waaronder twee bierflessen van lokale productie (Brasserie Central Yperoise) en een flesje met vermoedelijk medicinale functie.

10.2.2.2.5 Constructiematerialen

VNR 25: voor- en rugzijde van de betoncontainer.

VNR 31: de ton met cement zoals aangetroffen *in situ*.

VNR 41: gecementeerde zandzak.

VNR 47: bovenaanzicht van de volledige rol teerpapier.

10.3 LIJST VAN PLANNEN

- Digitaal opmetingsplan .shp

10.4 LIJST VAN FOTO'S

10.4.1 Foto's terreinonderzoek 2019D262-263

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P3_SP1_636916231985576466.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:18
ZIPA-19_P3_SP1_636916231993064479.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:19
ZIPA-19_P3_SP1_636916232008040505.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:20
ZIPA-19_P3_SP1_636916232000552492.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:20
ZIPA-19_P3_SP1_636916232015684519.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:21
ZIPA-19_P3_SP1_636916232023016532.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1		LPG	23/04/2019 13:33:22
ZIPA-19_P1_V2_636916280299732697.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:49
ZIPA-19_P1_V2_636916280307064710.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:50
ZIPA-19_P1_V2_636916280314552723.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:51
ZIPA-19_P1_V2_636916280328904748.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:52
ZIPA-19_P1_V2_636916280321884736.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:52
ZIPA-19_P1_V2_636916280336080761.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:53
ZIPA-19_P1_V2_636916280343568774.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:54

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P1_V2_636916280358544800.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:55
ZIPA-19_P1_V2_636916280351056787.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:55
ZIPA-19_P1_V2_636916280366188814.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:56
ZIPA-19_P1_V2_636916280373208826.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:57
ZIPA-19_P1_V2_636916280387716851.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:58
ZIPA-19_P1_V2_636916280380540839.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2		VL0_1_2	23/04/2019 14:53:58
ZIPA-19_P1_SP2_636916282423852476.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:22
ZIPA-19_P1_SP2_636916282438204501.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:23
ZIPA-19_P1_SP2_636916282430872488.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:23
ZIPA-19_P1_SP2_636916282445692514.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:24
ZIPA-19_P1_SP2_636916282453336528.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:25
ZIPA-19_P1_SP2_636916282468936555.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:26
ZIPA-19_P1_SP2_636916282460668541.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:26
ZIPA-19_P1_SP2_636916282476580568.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:27
ZIPA-19_P1_SP2_636916282483756581.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	0			23/04/2019 14:57:28
ZIPA-19_P1_SP4_636916283367030132.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	4	2			23/04/2019 14:58:56
ZIPA-19_P1_SP4_636916283375766148.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	4	2			23/04/2019 14:58:57
ZIPA-19_P1_SP4_636916283384190163.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	4	2			23/04/2019 14:58:58
ZIPA-19_P1_SP4_636916283392770178.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	4	2			23/04/2019 14:58:59
ZIPA-19_P1_SP4_636916283400882192.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	4	2			23/04/2019 14:59:00
ZIPA-19_P1_SP3_636916285149801264.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:54
ZIPA-19_P1_SP3_636916285140597248.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:54

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P1_SP3_636916285158069278.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:55
ZIPA-19_P1_SP3_636916285166181293.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:56
ZIPA-19_P1_SP3_636916285174449307.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:57
ZIPA-19_P1_SP3_636916285182093320.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			23/04/2019 15:01:58
ZIPA-19_P1_PR1_636916286472995588.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:07
ZIPA-19_P1_PR1_636916286488595615.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:08
ZIPA-19_P1_PR1_636916286480795602.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:08
ZIPA-19_P1_PR1_636916286521979674.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:12
ZIPA-19_P1_PR1_636916286581415778.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:18
ZIPA-19_P1_PR1_636916286667683930.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:26
ZIPA-19_P1_PR1_636916286660195917.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					23/04/2019 15:04:26
ZIPA-19_P1_PR2_636916286918844371.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					23/04/2019 15:04:51
ZIPA-19_P1_PR2_636916286910264356.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					23/04/2019 15:04:51
ZIPA-19_P1_PR2_636916286926800385.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					23/04/2019 15:04:52
ZIPA-19_P1_PR3_636916287806017929.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:20
ZIPA-19_P1_PR3_636916287814285944.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:21
ZIPA-19_P1_PR3_636916287822085957.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:22
ZIPA-19_P1_PR3_636916287838465986.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:23
ZIPA-19_P1_PR3_636916287830665972.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:23
ZIPA-19_P1_PR3_636916287846266000.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					23/04/2019 15:06:24
ZIPA-19_P1_PR4_636916288145162525.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					23/04/2019 15:06:54
ZIPA-19_P1_PR4_636916288152962539.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					23/04/2019 15:06:55

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P1_PR4_636916288168874566.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					23/04/2019 15:06:56
ZIPA-19_P1_PR4_636916288160918552.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					23/04/2019 15:06:56
ZIPA-19_P4_SP5_636916979378052359.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:18:57
ZIPA-19_P4_SP5_636916979386476374.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:18:58
ZIPA-19_P4_SP5_636916979394276388.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:18:59
ZIPA-19_P4_SP5_636916979409408414.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:00
ZIPA-19_P4_SP5_636916979401608401.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:00
ZIPA-19_P4_SP5_636916979416740427.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:01
ZIPA-19_P4_SP5_636916979423760439.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:02
ZIPA-19_P4_SP5_636916979438736466.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:03
ZIPA-19_P4_SP5_636916979430780452.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:03
ZIPA-19_P4_SP5_636916979445912478.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:04
ZIPA-19_P4_SP5_636916979453088491.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:05
ZIPA-19_P4_SP5_636916979460264504.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	1			24/04/2019 10:19:06
ZIPA-19_P2_SP6_636916999763109199.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:52:56
ZIPA-19_P2_SP6_636916999778709226.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:52:57
ZIPA-19_P2_SP6_636916999771221213.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:52:57
ZIPA-19_P2_SP6_636916999786509240.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:52:58
ZIPA-19_P2_SP6_636916999793529252.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:52:59
ZIPA-19_P2_SP6_636916999808817279.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:53:00
ZIPA-19_P2_SP6_636916999801017265.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:53:00
ZIPA-19_P2_SP6_636916999846881346.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2		VNR KETEL 9	24/04/2019 10:53:04

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001383676041.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:38
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001392256056.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:39
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001408012084.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:40
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001400056070.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:40
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001416124098.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:41
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917001423924112.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 10:55:42
ZIPA-19_P7_SP7_636917069459616590.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB	BKR	24/04/2019 12:49:05
ZIPA-19_P7_SP7_636917069467728604.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB	BKR	24/04/2019 12:49:06
ZIPA-19_P7_SP7_636917069835109250.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	BC	BKR	24/04/2019 12:49:43
ZIPA-19_P7_SP7_636917069842909263.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	BC	BKR	24/04/2019 12:49:44
ZIPA-19_P7_SP7_636917070311222086.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB_BC	BKR	24/04/2019 12:50:31
ZIPA-19_P7_SP7_636917070327758115.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB_BC	BKR	24/04/2019 12:50:32
ZIPA-19_P7_SP7_636917070335558129.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB_BC	BKR	24/04/2019 12:50:33
ZIPA-19_P7_SP7_636917070343358142.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	7	1	AB_BC	BKR	24/04/2019 12:50:34
ZIPA-19_P7_SP8_636917071242543722.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:52:04
ZIPA-19_P7_SP8_636917071250499736.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:52:05
ZIPA-19_P7_SP8_636917072219692151.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:53:41
ZIPA-19_P7_SP8_636917072227180164.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:53:42
ZIPA-19_P7_SP8_636917072234668177.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:53:43
ZIPA-19_P7_SP8_636917072242468191.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		7	8	1	AB	BKR	24/04/2019 12:53:44

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P4_SP5_636917080535476597.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:33
ZIPA-19_P4_SP5_636917080543276611.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:34
ZIPA-19_P4_SP5_636917080558408638.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:35
ZIPA-19_P4_SP5_636917080550764624.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:35
ZIPA-19_P4_SP5_636917080566364652.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:36
ZIPA-19_P4_SP5_636917080573852665.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:37
ZIPA-19_P4_SP5_636917080581496678.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		4	5	2		HOUT	24/04/2019 13:07:38
ZIPA-19_P2_SP6_636917105864653655.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2			24/04/2019 13:49:46
ZIPA-19_P2_SP6_636917105872765669.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2			24/04/2019 13:49:47
ZIPA-19_P2_SP6_636917105880565683.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	1_2			24/04/2019 13:49:48
ZIPA-19_P1_PR1_636917116576801426.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					24/04/2019 14:07:37
ZIPA-19_P1_PR1_636917116583977439.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					24/04/2019 14:07:38
ZIPA-19_P1_PR1_636917116630465520.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					24/04/2019 14:07:43
ZIPA-19_P1_PR1_636917116648561552.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	1	1					24/04/2019 14:07:44
ZIPA-19_P1_PR2_636917116998662163.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					24/04/2019 14:08:19
ZIPA-19_P1_PR2_636917116991018150.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					24/04/2019 14:08:19
ZIPA-19_P1_PR2_636917117006618177.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	1					24/04/2019 14:08:20
ZIPA-19_P1_PR3_636917117749839479.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					24/04/2019 14:09:34
ZIPA-19_P1_PR3_636917117741727465.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					24/04/2019 14:09:34
ZIPA-19_P1_PR3_636917117759043495.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	1					24/04/2019 14:09:35
ZIPA-19_P1_PR4_636917118238312333.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					24/04/2019 14:10:23
ZIPA-19_P1_PR4_636917118230512319.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					24/04/2019 14:10:23

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P1_PR4_636917118246580347.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	4	1					24/04/2019 14:10:24
ZIPA-19_P1_SP2_636917119349034284.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	1			24/04/2019 14:12:14
ZIPA-19_P1_SP2_636917119340454269.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	1			24/04/2019 14:12:14
ZIPA-19_P1_SP2_636917119356678297.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	1			24/04/2019 14:12:15
ZIPA-19_P1_SP2_636917119365258312.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	2	1			24/04/2019 14:12:16
ZIPA-19_P1_V2_636917126034196442.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2			24/04/2019 14:23:23
ZIPA-19_P1_V2_636917126448221169.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2			24/04/2019 14:24:04
ZIPA-19_P1_V2_636917126456021183.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2			24/04/2019 14:24:05
ZIPA-19_P1_V2_636917126464913198.jpeg	Overzicht	Tessa van Esbroeck		1		2			24/04/2019 14:24:06
ZIPA-19_P1_SP3_636917126883617934.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			24/04/2019 14:24:48
ZIPA-19_P1_SP3_636917126895005954.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			24/04/2019 14:24:49
ZIPA-19_P1_SP3_636917126902649967.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			24/04/2019 14:24:50
ZIPA-19_P1_SP3_636917126910605981.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		1	3	2			24/04/2019 14:24:51
ZIPA-19_P4_SP5_636917140812788734.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:48:01
ZIPA-19_P4_SP5_636917140827920760.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:48:02
ZIPA-19_P4_SP5_636917140820744748.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:48:02
ZIPA-19_P4_SP5_636917140835876774.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:48:03
ZIPA-19_P4_SP5_636917140842896787.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:48:04
ZIPA-19_P4_SP5_636917147212744865.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:41
ZIPA-19_P4_SP5_636917147227720892.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:42
ZIPA-19_P4_SP5_636917147220388879.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:42
ZIPA-19_P4_SP5_636917147235208905.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:43

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P4_SP5_636917147242696918.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:44
ZIPA-19_P4_SP5_636917147257984945.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:45
ZIPA-19_P4_SP5_636917147250340931.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:45
ZIPA-19_P4_SP5_636917147265784959.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:46
ZIPA-19_P4_SP5_636917147273116971.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:47
ZIPA-19_P4_SP5_636917147288716999.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:48
ZIPA-19_P4_SP5_636917147280760985.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:48
ZIPA-19_P4_SP5_636917147296049012.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:49
ZIPA-19_P4_SP5_636917147304005026.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:50
ZIPA-19_P4_SP5_636917147318981052.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:51
ZIPA-19_P4_SP5_636917147311493039.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:51
ZIPA-19_P4_SP5_636917147326313065.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:52
ZIPA-19_P4_SP5_636917147333489077.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:53
ZIPA-19_P4_SP5_636917147348621104.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:54
ZIPA-19_P4_SP5_636917147340665090.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:54
ZIPA-19_P4_SP5_636917147356421118.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		4	5	1	AB		24/04/2019 14:58:55
ZIPA-19_P2_SP6_636917157857564518.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:25
ZIPA-19_P2_SP6_636917157865364532.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:26
ZIPA-19_P2_SP6_636917157879872557.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:27
ZIPA-19_P2_SP6_636917157872384544.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:27
ZIPA-19_P2_SP6_636917157887048570.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:28
ZIPA-19_P2_SP6_636917157901556595.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:30

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P2_SP6_636917157918716625.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:31
ZIPA-19_P2_SP6_636917157910604611.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:31
ZIPA-19_P2_SP6_636917157926204638.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:32
ZIPA-19_P2_SP6_636917157934316653.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:33
ZIPA-19_P2_SP6_636917157949292679.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:34
ZIPA-19_P2_SP6_636917157941492665.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:34
ZIPA-19_P2_SP6_636917157956936692.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:35
ZIPA-19_P2_SP6_636917157964736706.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:36
ZIPA-19_P2_SP6_636917157979088731.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:37
ZIPA-19_P2_SP6_636917157971756718.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:37
ZIPA-19_P2_SP6_636917157986576744.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:38
ZIPA-19_P2_SP6_636917157994220758.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:39
ZIPA-19_P2_SP6_636917158002332772.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:16:40
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159743643827.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:34
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159752379842.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:35
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159767823869.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:36
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159760179856.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:36
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159775779883.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:37
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159783423897.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:38
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159798867924.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:39
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159791067910.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:39
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159806823938.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:40

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159814779952.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:41
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159822267965.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:42
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159838023992.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:43
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159830067979.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:43
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159846136007.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:44
ZIPA-19_P2_SP6_VO9_636917159854092021.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		2	6	2			24/04/2019 15:19:45
ZIPA-19_P6_SP9_636917187964472530.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:36
ZIPA-19_P6_SP9_636917187979136556.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:37
ZIPA-19_P6_SP9_636917187972116544.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:37
ZIPA-19_P6_SP9_636917187986780569.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:38
ZIPA-19_P6_SP9_636917187994112582.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:39
ZIPA-19_P6_SP9_636917188008776608.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:40
ZIPA-19_P6_SP9_636917188001288595.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:40
ZIPA-19_P6_SP9_636917188016108621.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:41
ZIPA-19_P6_SP9_636917188023284633.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		6	9	1			24/04/2019 16:06:42
ZIPA-19_P6_PR5_636917188597681640.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	5	6					24/04/2019 16:07:39
ZIPA-19_P6_PR5_636917188605637654.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	5	6					24/04/2019 16:07:40
ZIPA-19_P6_PR5_636917188613437668.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	5	6					24/04/2019 16:07:41
ZIPA-19_P6_PR5_636917188621081681.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	5	6					24/04/2019 16:07:42
ZIPA-19_P6_PR6_636917189077382483.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	6	6					24/04/2019 16:08:27
ZIPA-19_P6_PR6_636917189085806497.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	6	6					24/04/2019 16:08:28
ZIPA-19_P6_PR6_636917189093762511.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	6	6					24/04/2019 16:08:29

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P6_PR6_636917189101094524.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	6	6					24/04/2019 16:08:30
ZIPA-19_P6_PR7_636917189596551395.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	7	6					24/04/2019 16:09:19
ZIPA-19_P6_PR7_636917189604507408.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	7	6					24/04/2019 16:09:20
ZIPA-19_P6_PR7_636917189619327435.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	7	6					24/04/2019 16:09:21
ZIPA-19_P6_PR7_636917189611995422.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	7	6					24/04/2019 16:09:21
ZIPA-19_P6_PR8_636917190119308313.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	8	6					24/04/2019 16:10:11
ZIPA-19_P6_PR8_636917190127576327.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	8	6					24/04/2019 16:10:12
ZIPA-19_P6_PR8_636917190135064340.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	8	6					24/04/2019 16:10:13
ZIPA-19_P5_SP10_636917198366170814.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:23:56
ZIPA-19_P5_SP10_636917198374594829.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:23:57
ZIPA-19_P5_SP10_636917198398930872.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:23:59
ZIPA-19_P5_SP10_636917198391130858.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:23:59
ZIPA-19_P5_SP10_636917198438242941.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:24:03
ZIPA-19_P5_SP10_636917198445730954.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:24:04
ZIPA-19_P5_SP10_636917198453530968.jpeg	Detail	Simon Verdegem		5	10	1			24/04/2019 16:24:05
ZIPA-19_P3_SP1_636916917634984338.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:03
ZIPA-19_P3_SP1_636916917642628351.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:04
ZIPA-19_P3_SP1_636916917658228379.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:05
ZIPA-19_P3_SP1_636916917650116364.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:05
ZIPA-19_P3_SP1_636916917665872392.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:06
ZIPA-19_P3_SP1_636916917673360405.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:07
ZIPA-19_P3_SP1_636916917680536418.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	1			24/04/2019 8:36:08

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P5_SP10_636918738377984244.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:37
ZIPA-19_P5_SP10_636918738386408259.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:38
ZIPA-19_P5_SP10_636918738394052272.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:39
ZIPA-19_P5_SP10_636918738409652299.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:40
ZIPA-19_P5_SP10_636918738401852286.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:40
ZIPA-19_P5_SP10_636918738417764314.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:41
ZIPA-19_P5_SP10_636918738425408327.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:42
ZIPA-19_P5_SP10_636918738433208341.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:43
ZIPA-19_P5_SP10_636918738449276369.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:44
ZIPA-19_P5_SP10_636918738441632356.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:44
ZIPA-19_P5_SP10_636918738456608382.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:45
ZIPA-19_P5_SP10_636918738464408396.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:46
ZIPA-19_P5_SP10_636918738479696422.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:47
ZIPA-19_P5_SP10_636918738472052409.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:47
ZIPA-19_P5_SP10_636918738487808437.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:10:48
ZIPA-19_P5_SP10_636918740703048192.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:30
ZIPA-19_P5_SP10_636918740718492219.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:31
ZIPA-19_P5_SP10_636918740711004206.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:31
ZIPA-19_P5_SP10_636918740725980232.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:32
ZIPA-19_P5_SP10_636918740733156245.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:33
ZIPA-19_P5_SP10_636918740748756272.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:34
ZIPA-19_P5_SP10_636918740741112259.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:34

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P5_SP10_636918740756556286.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:35
ZIPA-19_P5_SP10_636918740764356299.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:36
ZIPA-19_P5_SP10_636918740794932353.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:39
ZIPA-19_P5_SP10_636918740802420366.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:40
ZIPA-19_P5_SP10_636918740817396393.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:41
ZIPA-19_P5_SP10_636918740810064380.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:41
ZIPA-19_P5_SP10_636918740824728405.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	2			26/04/2019 11:14:42
ZIPA-19_P2_SP6_636918750306212849.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		2	6	1	CD		26/04/2019 11:30:30
ZIPA-19_P2_SP6_636918750313700862.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		2	6	1	CD		26/04/2019 11:30:31
ZIPA-19_P2_SP6_636918750321344876.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		2	6	1	CD		26/04/2019 11:30:32
ZIPA-19_P3_SP1_636918773729949892.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:32
ZIPA-19_P3_SP1_636918773722305878.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:32
ZIPA-19_P3_SP1_636918773737281904.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:33
ZIPA-19_P3_SP1_636918773745705919.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:34
ZIPA-19_P3_SP1_636918773753505933.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:35
ZIPA-19_P3_SP1_636918773768637959.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:36
ZIPA-19_P3_SP1_636918773761149946.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:36
ZIPA-19_P3_SP1_636918773776437973.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:37
ZIPA-19_P3_SP1_636918773784237987.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:38
ZIPA-19_P3_SP1_636918773799838014.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:39
ZIPA-19_P3_SP1_636918773791726000.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:39
ZIPA-19_P3_SP1_636918773807326027.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:40

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P3_SP1_636918773814658040.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:41
ZIPA-19_P3_SP1_636918773822146053.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:42
ZIPA-19_P3_SP1_636918773838058081.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:43
ZIPA-19_P3_SP1_636918773830258068.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:43
ZIPA-19_P3_SP1_636918773845546095.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:44
ZIPA-19_P3_SP1_636918773853346108.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:45
ZIPA-19_P3_SP1_636918773869102136.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:46
ZIPA-19_P3_SP1_636918773861146122.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:46
ZIPA-19_P3_SP1_636918773876902150.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:47
ZIPA-19_P3_SP1_636918773884858164.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:48
ZIPA-19_P3_SP1_636918773892658177.jpeg	Detail			3	1	2			26/04/2019 12:09:49
ZIPA-19_P2_SP6_636918821502905320.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:10
ZIPA-19_P2_SP6_636918821519441349.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:11
ZIPA-19_P2_SP6_636918821511173335.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:11
ZIPA-19_P2_SP6_636918821527241363.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:12
ZIPA-19_P2_SP6_636918821535509378.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:13
ZIPA-19_P2_SP6_636918821543465392.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:14
ZIPA-19_P2_SP6_636918821559065419.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:15
ZIPA-19_P2_SP6_636918821551421406.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:15
ZIPA-19_P2_SP6_636918821566865433.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:16
ZIPA-19_P2_SP6_636918821574977447.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:17
ZIPA-19_P2_SP6_636918821582777461.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:18

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P2_SP6_636918821598845489.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:19
ZIPA-19_P2_SP6_636918821590889475.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:19
ZIPA-19_P2_SP6_636918821606489502.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:20
ZIPA-19_P2_SP6_636918821614757517.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2			26/04/2019 13:29:21
ZIPA-19_P2_SP6_636918823079132089.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:47
ZIPA-19_P2_SP6_636918823098320122.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:49
ZIPA-19_P2_SP6_636918823090052108.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:49
ZIPA-19_P2_SP6_636918823106432137.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:50
ZIPA-19_P2_SP6_636918823114544151.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:51
ZIPA-19_P2_SP6_636918823122032164.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:52
ZIPA-19_P2_SP6_636918823130300179.jpeg	Detail	Simon Verdegem		2	6	2		ZONDER SCHAALLAT	26/04/2019 13:31:53
ZIPA-19_P2_SP6_636918824544754663.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1		AB	26/04/2019 13:34:14
ZIPA-19_P2_SP6_636918824553646679.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1		AB	26/04/2019 13:34:15
ZIPA-19_P2_SP6_636918824561914693.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1		AB	26/04/2019 13:34:16
ZIPA-19_P2_SP6_636918824570494708.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1		AB	26/04/2019 13:34:17
ZIPA-19_P8_SP11_636918838494216563.jpeg	Detail			8	11	1			26/04/2019 13:57:29
ZIPA-19_P8_SP11_636918838502016577.jpeg	Detail			8	11	1			26/04/2019 13:57:30
ZIPA-19_P8_SP11_636918838517928605.jpeg	Detail			8	11	1			26/04/2019 13:57:31
ZIPA-19_P8_SP11_636918838510128591.jpeg	Detail			8	11	1			26/04/2019 13:57:31

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P2_SP6_636918860872720870.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:47
ZIPA-19_P2_SP6_636918860888164897.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:48
ZIPA-19_P2_SP6_636918860880364883.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:48
ZIPA-19_P2_SP6_636918860895808910.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:49
ZIPA-19_P2_SP6_636918860903608924.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:50
ZIPA-19_P2_SP6_636918860918896951.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:51
ZIPA-19_P2_SP6_636918860911408938.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:51
ZIPA-19_P2_SP6_636918860926852965.jpeg	Coupe	Simon Verdegem		2	6	1	AB		26/04/2019 14:34:52
ZIPA-19_P5_SP10_636918865227156622.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:02
ZIPA-19_P5_SP10_636918865234956636.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:03
ZIPA-19_P5_SP10_636918865249932662.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:04
ZIPA-19_P5_SP10_636918865242444649.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:04
ZIPA-19_P5_SP10_636918865257420675.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:05
ZIPA-19_P5_SP10_636918865265844690.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:06
ZIPA-19_P5_SP10_636918865273644704.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		5	10	3			26/04/2019 14:42:07
ZIPA-19_P5_SP10_636918891488588831.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:48
ZIPA-19_P5_SP10_636918891496700845.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:49
ZIPA-19_P5_SP10_636918891504032858.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:50
ZIPA-19_P5_SP10_636918891519164885.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:51
ZIPA-19_P5_SP10_636918891511988872.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:51
ZIPA-19_P5_SP10_636918891526808898.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:52
ZIPA-19_P5_SP10_636918891534296911.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:53

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P5_SP10_636918891547088934.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:54
ZIPA-19_P5_SP10_636918891554888947.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:55
ZIPA-19_P5_SP10_636918891562220960.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		5	10	3	AB		26/04/2019 15:25:56
ZIPA-19_P3_SP1_636918914095724794.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:29
ZIPA-19_P3_SP1_636918914103992809.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:30
ZIPA-19_P3_SP1_636918914118500834.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:31
ZIPA-19_P3_SP1_636918914110856821.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:31
ZIPA-19_P3_SP1_636918914126300848.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:32
ZIPA-19_P3_SP1_636918914134256862.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:33
ZIPA-19_P3_SP1_636918914149232888.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:34
ZIPA-19_P3_SP1_636918914141900875.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:34
ZIPA-19_P3_SP1_636918914157032902.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:35
ZIPA-19_P3_SP1_636918914164832916.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	3		NA VERDIEPEN	26/04/2019 16:03:36
ZIPA-19_P3_SP1_636918963617688430.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:01
ZIPA-19_P3_SP1_636918963625488443.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:02
ZIPA-19_P3_SP1_636918963634068458.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:03
ZIPA-19_P3_SP1_636918963649356485.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:04
ZIPA-19_P3_SP1_636918963641400471.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:04
ZIPA-19_P3_SP1_636918963657156499.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:05
ZIPA-19_P3_SP1_636918963664644512.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:06
ZIPA-19_P3_SP1_636918963672444526.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	AB		26/04/2019 17:26:07
ZIPA-19_P3_SP1_636918968869004433.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:46

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	CP	Opm.	Datum
ZIPA-19_P3_SP1_636918968878832450.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:47
ZIPA-19_P3_SP1_636918968886320463.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:48
ZIPA-19_P3_SP1_636918968893496476.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:49
ZIPA-19_P3_SP1_636918968908160501.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:50
ZIPA-19_P3_SP1_636918968900672488.jpeg	Coupe	Tessa van Esbroeck		3	1	1	CD		26/04/2019 17:34:50
ZIPA-19_P3_SP1_636918982688971574.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:48
ZIPA-19_P3_SP1_636918982680859560.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:48
ZIPA-19_P3_SP1_636918982696615588.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:49
ZIPA-19_P3_SP1_636918982704727602.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:50
ZIPA-19_P3_SP1_636918982712839616.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:51
ZIPA-19_P3_SP1_636918982720639630.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		3	1	4			26/04/2019 17:57:52

10.4.1.1 Profielen

19_P1_PR1_6369162864729

19_P1_PR1_6369162864807

19_P1_PR1_6369162864885

19_P1_PR1_6369162865219

19_P1_PR1_6369162865814

19_P1_PR1_6369162866601

19_P1_PR1_6369162866676

19_P1_PR1_6369171165768

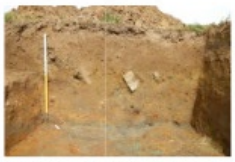
19_P1_PR1_6369171165839

19_P1_PR1_6369171166304

19_P1_PR1_6369171166485

19_P1_PR2_6369162869102

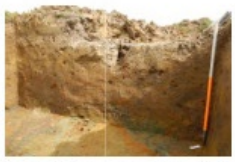
19_P1_PR2_6369162869188

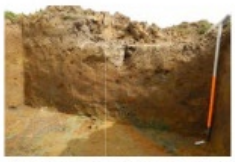

19_P1_PR2_6369162869268

19_P1_PR2_6369171169910

19_P1_PR2_6369171169986

19_P1_PR2_6369171170066


19_P1_PR3_6369162878060


19_P1_PR3_6369162878142

19_P1_PR3_6369162878220

19_P1_PR3_6369162878306

19_P1_PR3_6369162878384

19_P1_PR3_6369162878462

19_P1_PR3_6369171177417

19_P1_PR3_6369171177498

19_P1_PR3_6369171177590

19_P1_PR4_6369162881451

19_P1_PR4_6369162881529

19_P1_PR4_6369162881609

19_P1_PR4_6369162881688

19_P1_PR4_6369171182305

19_P1_PR4_6369171182383

19_P1_PR4_6369171182465

19_P6_PR5_6369171885976

19_P6_PR5_6369171886056

19_P6_PR5_6369171886134

19_P6_PR5_6369171886210

19_P6_PR6_6369171890773

19_P6_PR6_6369171890858

19_P6_PR6_6369171890937

19_P6_PR6_6369171891010

19_P6_PR7_6369171895965

19_P6_PR7_6369171896045

19_P6_PR7_6369171896119

19_P6_PR7_6369171896193

19_P6_PR8_6369171901193

19_P6_PR8_6369171901275

19_P6_PR8_6369171901350

10.4.1.2 Werkput 1

19_P1_SP2_6369162824238

19_P1_SP2_6369162824308

19_P1_SP2_6369162824382

19_P1_SP2_6369162824456

19_P1_SP2_6369162824533

19_P1_SP2_6369162824606

19_P1_SP2_6369162824689

19_P1_SP2_6369162824765

19_P1_SP2_6369162824837

19_P1_SP2_6369171193404

19_P1_SP2_6369171193490

19_P1_SP2_6369171193566

19_P1_SP2_6369171193652

19_P1_SP3_6369162851405

19_P1_SP3_6369162851498

19_P1_SP3_6369162851580

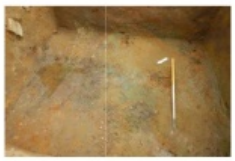
19_P1_SP3_6369162851661

19_P1_SP3_6369162851744

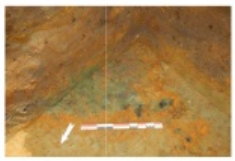
19_P1_SP3_6369162851820

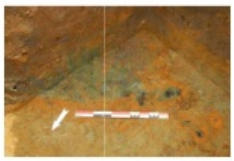
19_P1_SP3_6369171268836

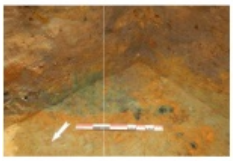
19_P1_SP3_6369171268950

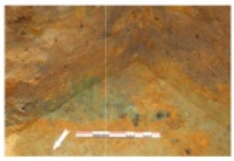

19_P1_SP3_6369171269026

19_P1_SP3_6369171269106


19_P1_SP4_6369162833670


19_P1_SP4_6369162833757


19_P1_SP4_6369162833841


19_P1_SP4_6369162833927

19_P1_SP4_6369162834008

-19_P1_V2_63691628029973

-19_P1_V2_63691628030706

-19_P1_V2_63691628031455

-19_P1_V2_63691628032188

-19_P1_V2_63691628032890

-19_P1_V2_63691628033608

-19_P1_V2_63691628034356

-19_P1_V2_63691628035105

-19_P1_V2_63691628035854

-19_P1_V2_63691628036618

-19_P1_V2_63691628037320

-19_P1_V2_63691628038054

-19_P1_V2_63691628038771

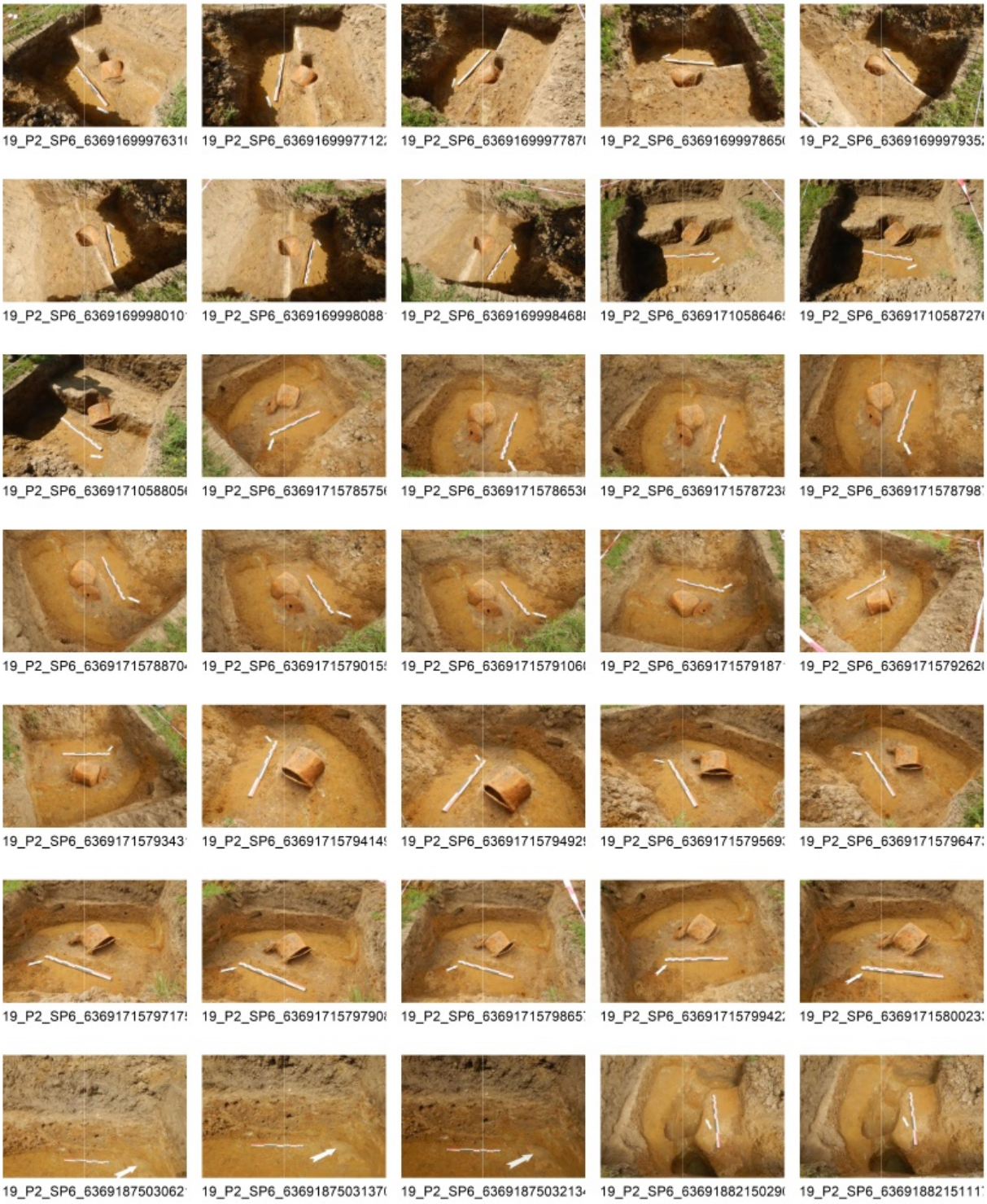
-19_P1_V2_63691712603419

-19_P1_V2_63691712644822

-19_P1_V2_63691712645602

-19_P1_V2_63691712646491

10.4.1.3 Werkput 2



19_P2_SP6_6369188215194

19_P2_SP6_6369188215272

19_P2_SP6_6369188215355

19_P2_SP6_6369188215434

19_P2_SP6_6369188215514

19_P2_SP6_6369188215590

19_P2_SP6_6369188215668

19_P2_SP6_6369188215749

19_P2_SP6_6369188215827

19_P2_SP6_6369188215908

19_P2_SP6_6369188215988

19_P2_SP6_6369188216064

19_P2_SP6_6369188216147

19_P2_SP6_6369188230791

19_P2_SP6_6369188230900

19_P2_SP6_6369188230983

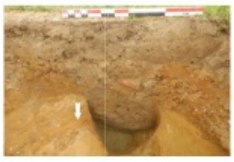
19_P2_SP6_6369188231064

19_P2_SP6_6369188231145

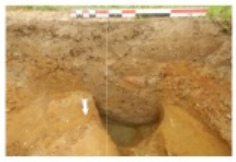
19_P2_SP6_6369188231220

19_P2_SP6_6369188231303

19_P2_SP6_6369188245447


19_P2_SP6_6369188245536

19_P2_SP6_6369188245619


19_P2_SP6_6369188245704

19_P2_SP6_6369188608727

19_P2_SP6_6369188608803

19_P2_SP6_6369188608881

19_P2_SP6_6369188608958

19_P2_SP6_6369188609036

19_P2_SP6_6369188609114

19_P2_SP6_6369188609188

19_P2_SP6_6369188609268

_P2_SP6_VO9_63691700138

_P2_SP6_VO9_63691700139

_P2_SP6_VO9_63691700140

_P2_SP6_VO9_63691700140

_P2_SP6_VO9_63691700141

_P2_SP6_VO9_63691700142

_P2_SP6_VO9_63691715974

_P2_SP6_VO9_63691715975

_P2_SP6_VO9_63691715976

_P2_SP6_VO9_63691715976

_P2_SP6_VO9_63691715977

_P2_SP6_VO9_63691715978

_P2_SP6_VO9_63691715979

_P2_SP6_VO9_63691715979

_P2_SP6_VO9_63691715980

_P2_SP6_VO9_63691715981

_P2_SP6_VO9_63691715982

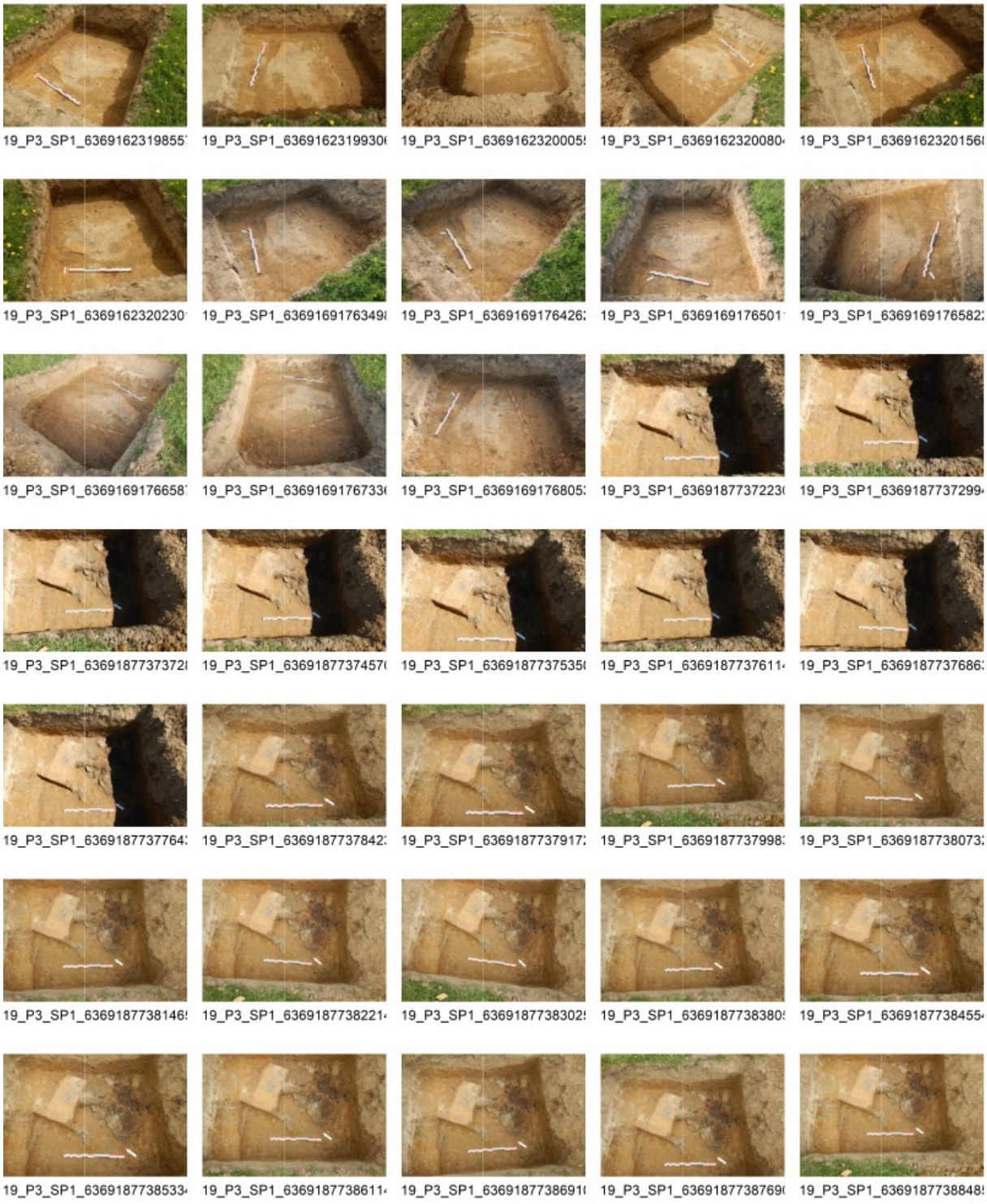
_P2_SP6_VO9_63691715983

_P2_SP6_VO9_63691715983

_P2_SP6_VO9_63691715984

_P2_SP6_VO9_63691715985

10.4.1.4 Werkput 3



19_P3_SP1_6369187738926

19_P3_SP1_6369189140957

19_P3_SP1_6369189141039

19_P3_SP1_6369189141108

19_P3_SP1_6369189141185

19_P3_SP1_6369189141263

19_P3_SP1_6369189141342

19_P3_SP1_6369189141419

19_P3_SP1_6369189141492

19_P3_SP1_6369189141570

19_P3_SP1_6369189141648

19_P3_SP1_6369189636176

19_P3_SP1_6369189636254

19_P3_SP1_6369189636340

19_P3_SP1_6369189636414

19_P3_SP1_6369189636493

19_P3_SP1_6369189636571

19_P3_SP1_6369189636646

19_P3_SP1_6369189636724

19_P3_SP1_6369189688690

19_P3_SP1_6369189688788

19_P3_SP1_6369189688863

19_P3_SP1_6369189688934

19_P3_SP1_6369189689006

19_P3_SP1_6369189689081

19_P3_SP1_6369189826808

19_P3_SP1_6369189826889

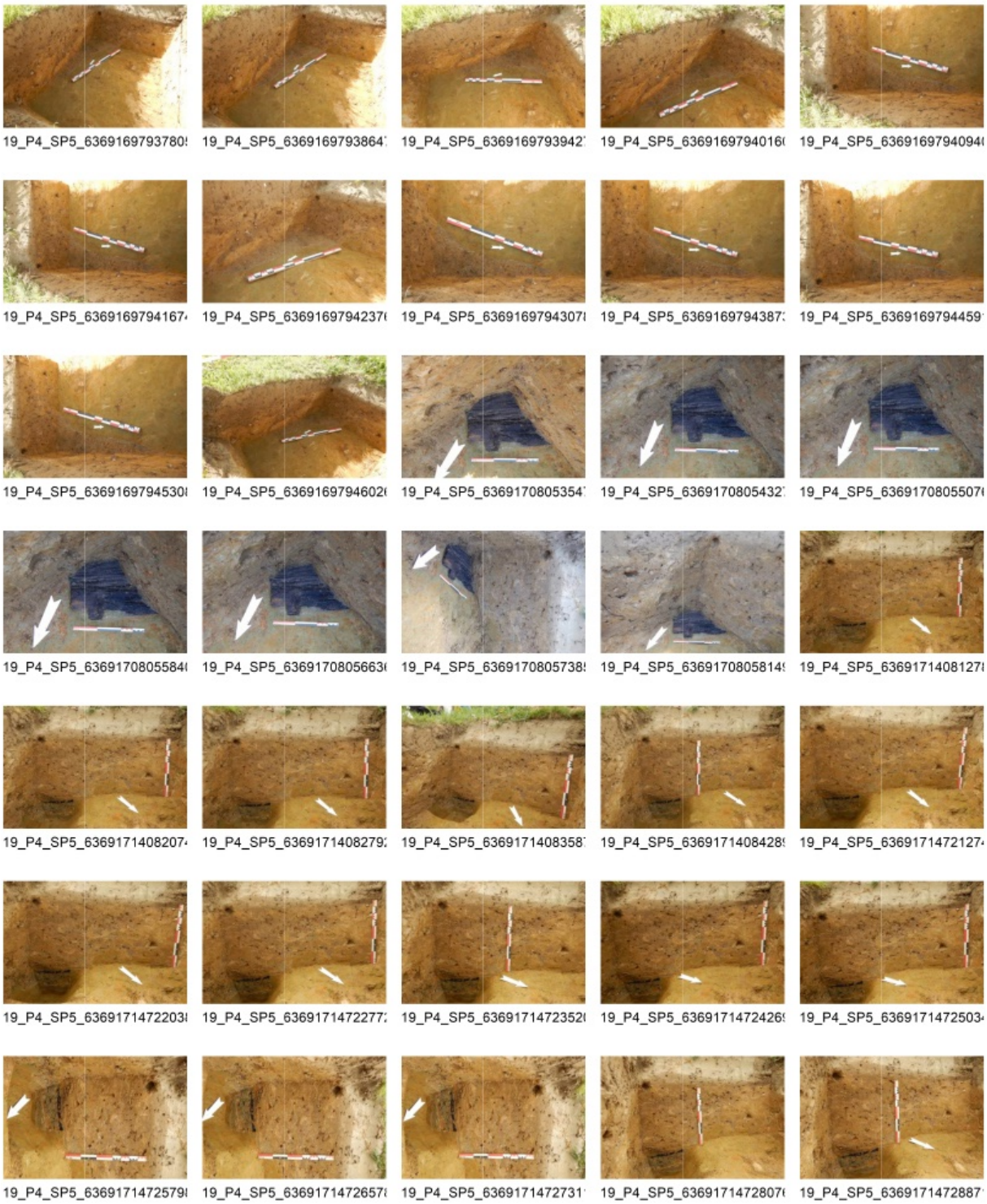
19_P3_SP1_6369189826966

19_P3_SP1_6369189827047

19_P3_SP1_6369189827128

19_P3_SP1_6369189827206

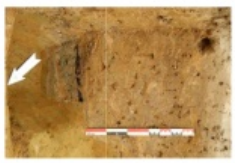
10.4.1.5 Werkput 4

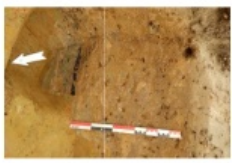


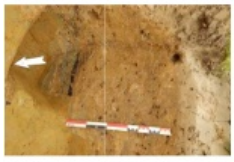
19_P4_SP5_6369171472960

19_P4_SP5_6369171473040

19_P4_SP5_6369171473114

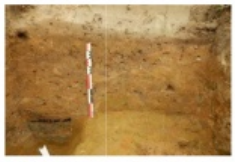

19_P4_SP5_6369171473189


19_P4_SP5_6369171473263

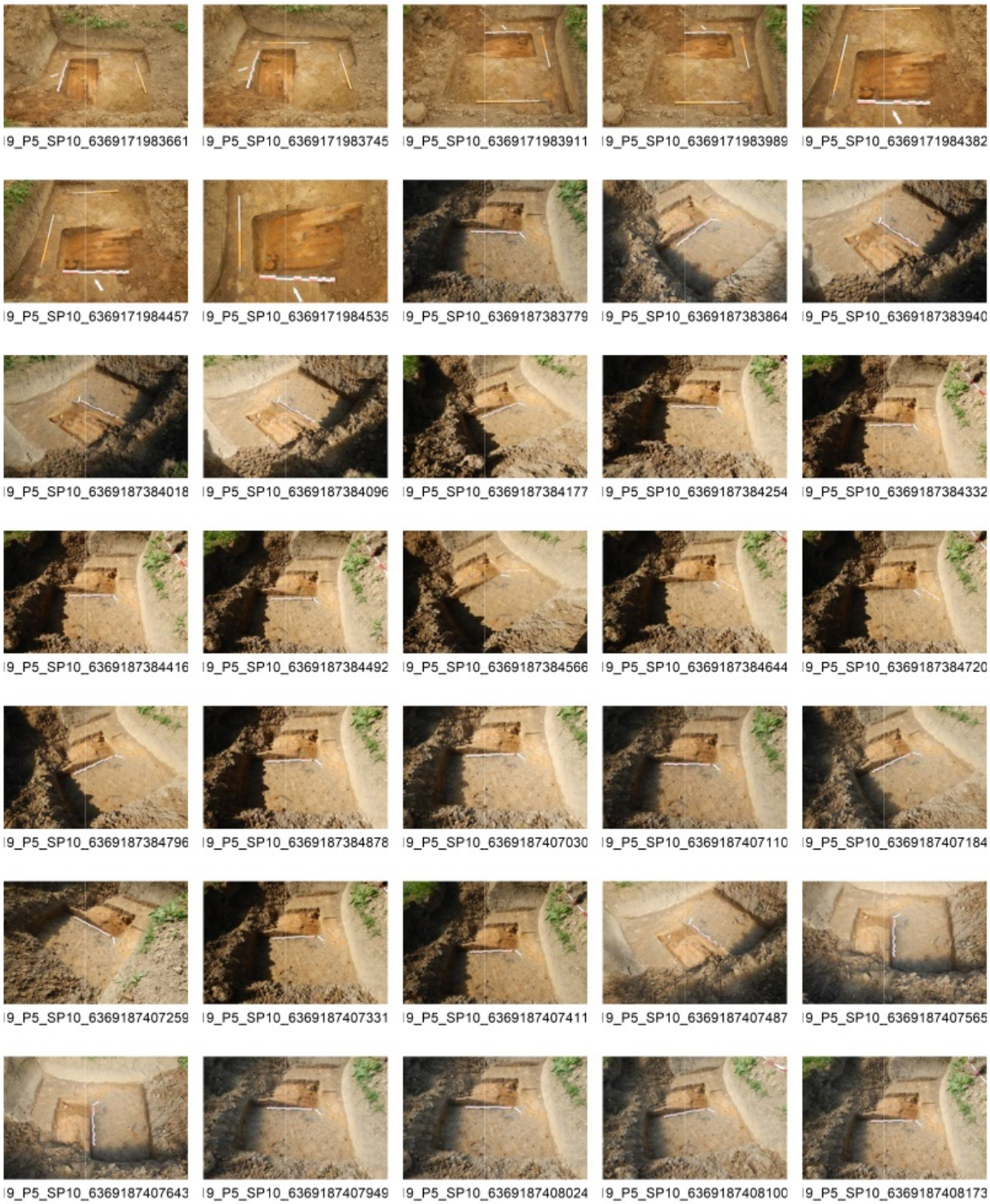

19_P4_SP5_6369171473334

19_P4_SP5_6369171473406

19_P4_SP5_6369171473486


19_P4_SP5_6369171473564

10.4.1.6 Werkput 5



9_P5_SP10_6369187408247

9_P5_SP10_6369188652271

9_P5_SP10_6369188652349

9_P5_SP10_6369188652424

9_P5_SP10_6369188652499

9_P5_SP10_6369188652574

9_P5_SP10_6369188652658

9_P5_SP10_6369188652736

9_P5_SP10_6369188914885

9_P5_SP10_6369188914967

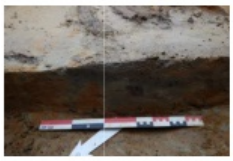
9_P5_SP10_6369188915040

9_P5_SP10_6369188915119

9_P5_SP10_6369188915191

9_P5_SP10_6369188915268

9_P5_SP10_6369188915342


9_P5_SP10_6369188915470

9_P5_SP10_6369188915548

9_P5_SP10_6369188915622

10.4.1.7 Werkput 6

9_P5_SP10_6369187408247

9_P5_SP10_6369188652271

9_P5_SP10_6369188652349

9_P5_SP10_6369188652424

9_P5_SP10_6369188652499

9_P5_SP10_6369188652574

9_P5_SP10_6369188652658

9_P5_SP10_6369188652736

9_P5_SP10_6369188914885

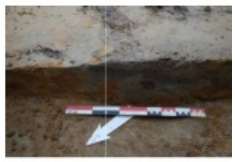
9_P5_SP10_6369188914967

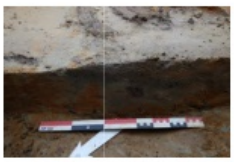
9_P5_SP10_6369188915040

9_P5_SP10_6369188915119

9_P5_SP10_6369188915191

9_P5_SP10_6369188915268


9_P5_SP10_6369188915342


9_P5_SP10_6369188915470

9_P5_SP10_6369188915548

9_P5_SP10_6369188915622

10.4.1.8 Werkput 7

9_P5_SP10_6369187408247

9_P5_SP10_6369188652271

9_P5_SP10_6369188652349

9_P5_SP10_6369188652424

9_P5_SP10_6369188652499

9_P5_SP10_6369188652574

9_P5_SP10_6369188652658

9_P5_SP10_6369188652736

9_P5_SP10_6369188914885

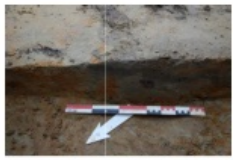
9_P5_SP10_6369188914967

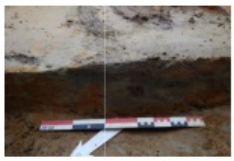
9_P5_SP10_6369188915040

9_P5_SP10_6369188915119

9_P5_SP10_6369188915191

9_P5_SP10_6369188915268


9_P5_SP10_6369188915342


9_P5_SP10_6369188915470

9_P5_SP10_6369188915548

9_P5_SP10_6369188915622

10.4.1.9 Werkput 8

9_P5_SP10_6369187408247

9_P5_SP10_6369188652271

9_P5_SP10_6369188652349

9_P5_SP10_6369188652424

9_P5_SP10_6369188652499

9_P5_SP10_6369188652574

9_P5_SP10_6369188652658

9_P5_SP10_6369188652736

9_P5_SP10_6369188914885

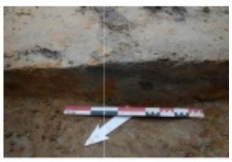
9_P5_SP10_6369188914967

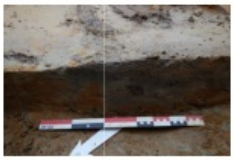
9_P5_SP10_6369188915040

9_P5_SP10_6369188915119

9_P5_SP10_6369188915191

9_P5_SP10_6369188915268


9_P5_SP10_6369188915342


9_P5_SP10_6369188915470

9_P5_SP10_6369188915548

9_P5_SP10_6369188915622

10.4.2 Foto's terreinonderzoek 2019E260

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574182173543.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:44
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574172189526.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:45
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574162205508.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:46
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574151909490.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:47
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574141613472.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:47
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574131161453.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:48
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574120241434.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:49
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574110101416.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:50
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574100117399.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:51
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574090133381.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:51
ZIPA-19_P10_SP102_105_636952574080305364.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		9	101	1		23/05/2019 13:11:52
ZIPA-19_P10_PR3_636952563614492213.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:27
ZIPA-19_P10_PR3_636952563606692199.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:28
ZIPA-19_P10_PR3_636952563596396181.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:29
ZIPA-19_P10_PR3_636952563587972166.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:30
ZIPA-19_P10_PR3_636952563577052147.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:31
ZIPA-19_P10_PR3_636952563569096133.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:32
ZIPA-19_P10_SP3_636952561754580493.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:33
ZIPA-19_P10_SP3_636952561744284475.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:34

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP3_636952561736172461.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:34
ZIPA-19_P10_SP3_636952561728060447.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:35
ZIPA-19_P10_SP3_636952561718388430.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:36
ZIPA-19_P10_SP3_636952561709964415.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	2000	0	Ontsteker	23/05/2019 13:58:37
ZIPA-19_P10_SP102_636952518721792510.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:52
ZIPA-19_P10_SP102_636952518714148497.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:53
ZIPA-19_P10_SP102_636952518706504483.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:53
ZIPA-19_P10_SP102_636952518698236469.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:54
ZIPA-19_P10_SP102_636952518690124454.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:55
ZIPA-19_P10_SP102_636952518681388439.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:56
ZIPA-19_P10_SP102_636952518673276425.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:57
ZIPA-19_P10_SP102_636952515246508339.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:57
ZIPA-19_P10_SP102_636952515238396324.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:58
ZIPA-19_P10_SP102_636952515230596311.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:09:59
ZIPA-19_P10_SP102_636952515222952297.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:10:00
ZIPA-19_P10_SP102_636952495552749325.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:10:00
ZIPA-19_P10_SP102_636952495544325311.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:10:01
ZIPA-19_P10_SP102_636952495535589295.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:10:02
ZIPA-19_P10_SP102_636952495527009280.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	104	2	Ton	28/05/2019 15:10:03
ZIPA-19_P10_SP0_636947431773641880.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:00
ZIPA-19_P10_SP0_636947431766309867.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:01

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP0_636947431758665853.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:02
ZIPA-19_P10_SP0_636947431750865840.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:03
ZIPA-19_P10_SP0_636947431742753825.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:04
ZIPA-19_P10_SP0_636947431734953812.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:05
ZIPA-19_P10_SP0_636947431727465798.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:06
ZIPA-19_P10_SP0_636947431719665785.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:07
ZIPA-19_P10_SP0_636947431711709771.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:08
ZIPA-19_P10_SP0_636947431703285756.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:09
ZIPA-19_P10_SP0_636947431695797743.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:10
ZIPA-19_P10_SP0_636947431687685729.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:10
ZIPA-19_P10_SP0_636947431679885715.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:11
ZIPA-19_P10_SP0_636947431672397702.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:12
ZIPA-19_P10_SP0_636947431664597688.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:13
ZIPA-19_P10_SP0_636947431656173673.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:14
ZIPA-19_P10_SP0_636947431648529660.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:15
ZIPA-19_P10_SP0_636947431640885646.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:16
ZIPA-19_P10_SP0_636947431633397633.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:17
ZIPA-19_P10_SP0_636947431625597620.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:18
ZIPA-19_P10_SP0_636947431617953606.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:18
ZIPA-19_P10_SP0_636947431610153592.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:20
ZIPA-19_P10_SP0_636947431602041578.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:22

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP0_636947431594397565.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:22
ZIPA-19_P10_SP0_636947431586753551.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:23
ZIPA-19_P10_SP0_636947431578797537.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:24
ZIPA-19_P10_SP0_636947431570997524.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:25
ZIPA-19_P10_SP0_636947431563197510.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:26
ZIPA-19_P10_SP0_636947431556021497.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:27
ZIPA-19_P10_SP0_636947431548533484.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:28
ZIPA-19_P10_SP0_636947431540733470.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:29
ZIPA-19_P10_SP0_636947431532933457.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:29
ZIPA-19_P10_SP0_636947431525601444.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:30
ZIPA-19_P10_SP0_636947431517957430.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:31
ZIPA-19_P10_SP0_636947431510001416.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:32
ZIPA-19_P10_SP0_636947431502045403.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:33
ZIPA-19_P10_SP0_636947431494713390.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:34
ZIPA-19_P10_SP0_636947431485041373.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:35
ZIPA-19_P10_SP0_636947431477397359.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:35
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411615104946.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:36
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411607304932.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:37
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411599192918.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:38
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411591236904.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:39
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411583748891.jpeg	Profiel	Simon Verdegem	1	10			Noord	29/05/2019 13:08:40

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411576260878.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:05
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411568616864.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:05
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411560660850.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:06
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411552704836.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:07
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411545060823.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:08
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411537104809.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:09
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411529304795.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:09
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411521504782.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:10
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411513080767.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:11
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411505904754.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:12
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411498104740.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:12
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411490460727.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:13
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411483128714.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:14
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411475172700.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:15
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411467216686.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:16
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411459104672.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:16
ZIPA-19_P10_SP106_VO31_636947411450992658.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:17
ZIPA-19_P10_PR1_636947321205209188.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:18
ZIPA-19_P10_PR1_636947321195069171.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:19
ZIPA-19_P10_PR1_636947321187113157.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:19
ZIPA-19_P10_PR1_636947321178377141.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:20

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_PR1_636947321169329125.jpeg	Vondst	Tessa van Esbroeck		10	106	2	Ton	29/05/2019 15:39:21
ZIPA-19_P10_SP105_636946566467189596.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	3/06/2019 16:32:14
ZIPA-19_P10_SP105_636946566455333575.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	3/06/2019 16:32:15
ZIPA-19_P10_SP105_636946566445817559.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	3/06/2019 16:32:16
ZIPA-19_P10_SP102_636946563463716321.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:00
ZIPA-19_P10_SP102_636946563455136306.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:01
ZIPA-19_P10_SP102_636946563447024291.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:02
ZIPA-19_P10_SP102_636946563438600277.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:03
ZIPA-19_P10_SP102_636946563424560252.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:04
ZIPA-19_P10_SP102_636946563384780182.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:04
ZIPA-19_P10_SP102_636946563375732166.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:05
ZIPA-19_P10_SP102_636946563367308151.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:06
ZIPA-19_P10_SP102_636946563358104135.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:07
ZIPA-19_P10_SP102_636946563349836121.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:07
ZIPA-19_P10_SP102_636946563340476104.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:08
ZIPA-19_P10_SP102_636946563325656078.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:09
ZIPA-19_P10_SP102_636946563311616054.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:10
ZIPA-19_P10_SP102_636946563300228034.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	102	5	Onder vloer	3/06/2019 9:13:11
ZIPA-19_P10_SP102_636946563292896021.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	104	5	Zandzakresten	3/06/2019 9:29:18
ZIPA-19_P10_SP102_636946563283536004.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	104	5	Zandzakresten	3/06/2019 9:29:20
ZIPA-19_P10_SP102_636946563241727931.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	104	5	Zandzakresten	3/06/2019 9:29:21

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_636946563219419892.jpeg	Detail	Raph De Brant		10	104	5	Zandzakresten	3/06/2019 9:29:22
ZIPA-19_P10_SP102_636946563205379867.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:25
ZIPA-19_P10_SP102_636946563197267853.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:26
ZIPA-19_P10_SP102_636946563185099831.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:28
ZIPA-19_P10_SP102_636946563177611818.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:29
ZIPA-19_P10_SP102_636946563169031803.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:29
ZIPA-19_P10_SP102_636946563132683739.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:31
ZIPA-19_P10_SP102_636946563124571725.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:32
ZIPA-19_P10_SP102_636946563116771711.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:32
ZIPA-19_P10_SP102_636946563109283698.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:33
ZIPA-19_P10_SP102_636946563101795685.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:34
ZIPA-19_P10_SP102_636946563094151672.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:35
ZIPA-19_P10_SP102_636946563086663658.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:36
ZIPA-19_P10_SP102_636946563054839603.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:37
ZIPA-19_P10_SP102_636946536390038454.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:38
ZIPA-19_P10_SP102_636946536382394440.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:38

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_636946536374906427.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:39
ZIPA-19_P10_SP102_636946536367262414.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:40
ZIPA-19_P10_SP102_636946536359774401.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:41
ZIPA-19_P10_SP102_636946536351662386.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:42
ZIPA-19_P10_SP102_636946536344018373.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:43
ZIPA-19_P10_SP102_636946536335126357.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:44
ZIPA-19_P10_SP102_636946536327326344.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:44
ZIPA-19_P10_SP102_636946536316094324.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:45
ZIPA-19_P10_SP102_636946536308294310.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:46
ZIPA-19_P10_SP102_636946536300494296.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:47
ZIPA-19_P10_SP102_636946536292538282.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:44:48
ZIPA-19_P10_SP102_636946536284426268.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:45:59
ZIPA-19_P10_SP102_636946536275066252.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:45:59
ZIPA-19_P10_SP102_636946536267890239.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:00
ZIPA-19_P10_SP102_636946536260246226.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:01
ZIPA-19_P10_SP102_636946536252602212.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:02
ZIPA-19_P10_SP102_636946536244802199.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:03

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_636946536236846185.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:03
ZIPA-19_P10_SP102_636946536229358171.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:04
ZIPA-19_P10_SP102_636946536221246157.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:05
ZIPA-19_P10_SP102_636946536212978143.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	6	Vlechtwerk	4/06/2019 12:46:06
ZIPA-19_P10_SP102_636946536205178129.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:26
ZIPA-19_P10_SP102_636946536196910114.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:27
ZIPA-19_P10_SP102_636946536188798100.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:28
ZIPA-19_P10_SP102_636946536181310087.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:29
ZIPA-19_P10_SP102_636946536173354073.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:30
ZIPA-19_P10_SP102_636946536165866060.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:31
ZIPA-19_P10_SP102_636946536158534047.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:31
ZIPA-19_P10_SP102_636946536150578033.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:32
ZIPA-19_P10_SP102_636946536142622019.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:33
ZIPA-19_P10_SP102_636946536135134006.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:34
ZIPA-19_P10_SP102_636946536127177992.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 12:52:35
ZIPA-19_P10_SP102_636946536118753977.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:25:22
ZIPA-19_P10_SP104_636946530034023288.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:25:23

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP104_636946530026223274.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:25:23
ZIPA-19_P10_SP104_636946530018111260.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:25:24
ZIPA-19_P10_SP104_636946530009999245.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:07
ZIPA-19_P10_SP104_636946530001575231.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:08
ZIPA-19_P10_SP104_636946529993463216.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:09
ZIPA-19_P10_SP104_636946529985663203.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:09
ZIPA-19_P10_SP104_636946529977863189.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:10
ZIPA-19_P10_SP104_636946529970375176.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:11
ZIPA-19_P10_SP104_636946529962263162.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:12
ZIPA-19_P10_SP104_636946529954151147.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:12
ZIPA-19_P10_SP104_636946529946195133.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:13
ZIPA-19_P10_SP104_636946529938083119.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:14
ZIPA-19_P10_SP104_636946529930283105.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:15
ZIPA-19_P10_SP104_636946529921703090.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:15
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710606726785.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:16

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710598770771.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:17
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710591282758.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:18
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710583170743.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:19
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710575214729.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:19
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710565542712.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:20
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710557898699.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:21
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710549630684.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:22
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710541050669.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:22
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710533094655.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:23
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710525450642.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:24
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710517494628.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:25
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710509070613.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:26
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710499242596.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:26
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710491442582.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:27
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710483798569.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:28

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710475686555.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:29
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710467730541.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:30
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710459774527.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:30
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710451974513.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:31
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710444330500.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:32
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710436686486.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:33
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710428730472.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:33
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710418902455.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:34
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710410946441.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:35
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710403146427.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:36
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710395346413.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:37
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710388014401.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:37
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710380058387.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:38
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710371946372.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:39
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710364458359.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:40

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710356814346.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:41
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710349014332.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:41
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710339966316.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:31:42
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710331386301.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:37:57
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710323586287.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:37:57
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710315630273.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:37:58
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710306270257.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:37:59
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710298314243.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:00
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710290826230.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:01
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710282714216.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:01
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710274914202.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:02
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710267114188.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:03
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710259782175.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:04
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710251514161.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:05
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710243558147.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:05

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710236070134.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:06
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710228270120.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:07
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710217974102.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:08
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710209706087.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:09
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710201594073.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:09
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710193638059.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:10
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710183966042.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:11
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710176322029.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:12
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710168522015.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:13
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710160878002.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:13
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710153077988.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:14
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710145277974.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:15
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710137789961.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:16
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710130301948.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:17
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710122501934.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:17

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710114701921.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:18
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710106589906.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:19
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710097073890.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:20
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710089117876.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:21
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710081629862.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:21
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710073985849.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:22
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710066029835.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:23
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710058229821.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:24
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710050429808.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:25
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710042629794.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:25
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710034673780.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:26
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710026717766.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:27
ZIPA-19_P10_SP102_105_636945710018137751.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:28
ZIPA-19_P10_SP105_636943128379958101.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:29
ZIPA-19_P10_SP105_636943128369350083.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:30

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP105_636943128360926068.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:30
ZIPA-19_P10_SP105_636943128351254051.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:31
ZIPA-19_P10_SP105_636943128341738034.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:32
ZIPA-19_P10_SP105_636943128333158019.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:33
ZIPA-19_P10_SP105_636943128323486002.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:34
ZIPA-19_P10_SP105_636943128308665976.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:34
ZIPA-19_P10_SP105_636943128299305960.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:35
ZIPA-19_P10_SP105_636943128286825938.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:36
ZIPA-19_P10_SP105_636943128278245923.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:37
ZIPA-19_P10_SP105_636943128267637904.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:38:38
ZIPA-19_P10_SP105_636943128259057889.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:27
ZIPA-19_P10_SP105_636943128248605871.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:27
ZIPA-19_P10_SP105_636943128239713855.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:28
ZIPA-19_P10_SP105_636943128229105836.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:29
ZIPA-19_P10_SP105_636943128221461823.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:30

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP105_636943128212569807.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:31
ZIPA-19_P10_SP105_636943128202897790.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:32
ZIPA-19_P10_SP105_636943128194317775.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:32
ZIPA-19_P10_SP105_636943128185425760.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:33
ZIPA-19_P10_SP105_636943128174817741.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:34
ZIPA-19_P10_SP105_636943128166081726.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:35
ZIPA-19_P10_SP105_636943128155317707.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:36
ZIPA-19_P10_SP105_636943128146893692.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102	5	DETAIL HOUTEN KADER	4/06/2019 13:39:36
ZIPA-19_P10_SP105_636943127722884947.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:09
ZIPA-19_P10_SP105_636943127714304932.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:10
ZIPA-19_P10_SP105_636943127703540913.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:11
ZIPA-19_P10_SP105_636943127695272899.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:11
ZIPA-19_P10_SP105_636943127684976881.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:12
ZIPA-19_P10_SP105_636943127677020867.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:13
ZIPA-19_P10_SP105_636943127668752852.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:14
ZIPA-19_P10_SP105_636943127658612834.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:15
ZIPA-19_P10_SP105_636943127650656820.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:15
ZIPA-19_P10_SP105_636943127640516803.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	2	10			PR02	4/06/2019 14:39:16

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167166788813.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:45:56
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167156648795.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:45:57
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167149004782.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:45:58
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167141360768.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:45:59
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167131220750.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:46:00
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167122952736.jpeg	Profiel	Tessa van Esbroeck	3	10			PR03	4/06/2019 14:46:01
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167113280719.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:28
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167104544703.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:29
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167096432689.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:30
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167087852674.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:31
ZIPA-19_P10_SP2000_VO6_636942167076620654.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:32
ZIPA-19_P9_SP101_636942139125420565.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:33
ZIPA-19_P9_SP101_636942139118088552.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:34
ZIPA-19_P9_SP101_636942139110600539.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:35
ZIPA-19_P9_SP101_636942139102956526.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:36
ZIPA-19_P9_SP101_636942139095624513.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:37
ZIPA-19_P9_SP101_636942139088136500.jpeg	Detail	Tessa van Esbroeck		10	102_105	5	Detail Houten Kader	4/06/2019 15:03:38

Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Profiel	WP	SP	VL	Opm.	Datum
ZIPA-19_P9_SP101_636942139079712485.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	4/06/2019 8:18:11
ZIPA-19_P9_SP101_636942139071912471.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	4/06/2019 8:18:12
ZIPA-19_P9_SP101_636942139064112457.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	4/06/2019 8:18:12
ZIPA-19_P9_SP101_636942139056156443.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	4/06/2019 8:18
ZIPA-19_P9_SP101_636942139048512430.jpeg	Detail	Simon Verdegem		10	102	5	Vlechtwerk	4/06/2019 8:18:14

10.4.2.1 Profielen

9_P10_PR1_6369473208074

9_P10_PR1_6369473208178

9_P10_PR1_6369473208258

9_P10_PR1_6369473208397

9_P10_PR1_6369473208496

9_P10_PR1_6369473208584

9_P10_PR1_6369473208665

9_P10_PR1_6369473208744

9_P10_PR1_6369473208846

9_P10_PR1_6369473208925

9_P10_PR1_6369473209006

9_P10_PR1_6369473209086

9_P10_PR1_6369473209166

9_P10_PR1_6369473209270

9_P10_PR1_6369473209350

9_P10_PR1_6369473209429

9_P10_PR1_6369473209531

9_P10_PR1_6369473209615

9_P10_PR1_6369473209702

9_P10_PR1_6369473209810

9_P10_PR1_6369473209894

9_P10_PR1_6369473210005

9_P10_PR1_6369473210206

9_P10_PR1_6369473210290

9_P10_PR1_6369473210384

9_P10_PR1_6369473210478

9_P10_PR1_6369473210560

9_P10_PR1_6369473210662

9_P10_PR1_6369473210746

9_P10_PR1_6369473210829

9_P10_PR1_6369473210908

9_P10_PR1_6369473210989

9_P10_PR1_6369473211075

9_P10_PR1_6369473211172

9_P10_PR1_6369473211250

9_P10_PR1_6369473211350

9_P10_PR1_6369473211432

9_P10_PR1_6369473211515

9_P10_PR1_6369473211598

9_P10_PR1_6369473211693

9_P10_PR1_6369473211783

9_P10_PR1_6369473211871

9_P10_PR1_6369473211950

9_P10_PR1_6369473212052

9_P10_PR2_6369525594963

9_P10_PR2_6369525595038

9_P10_PR2_6369525595116

9_P10_PR2_6369525595197

9_P10_PR2_6369525595278

9_P10_PR2_6369525595358

9_P10_PR2_6369525595434

9_P10_PR2_6369525595509

9_P10_PR2_6369525595595

9_P10_PR2_6369525595674

9_P10_PR3_6369525635690

9_P10_PR3_6369525635770

9_P10_PR3_6369525635879

9_P10_PR3_6369525635963

9_P10_PR3_6369525636066

9_P10_PR3_6369525636144

10.4.2.2 Werkput 9

9_P9_SP101_636942139048

9_P9_SP101_636942139056

9_P9_SP101_636942139064

9_P9_SP101_636942139071

9_P9_SP101_636942139079

9_P9_SP101_636942139088

9_P9_SP101_636942139095

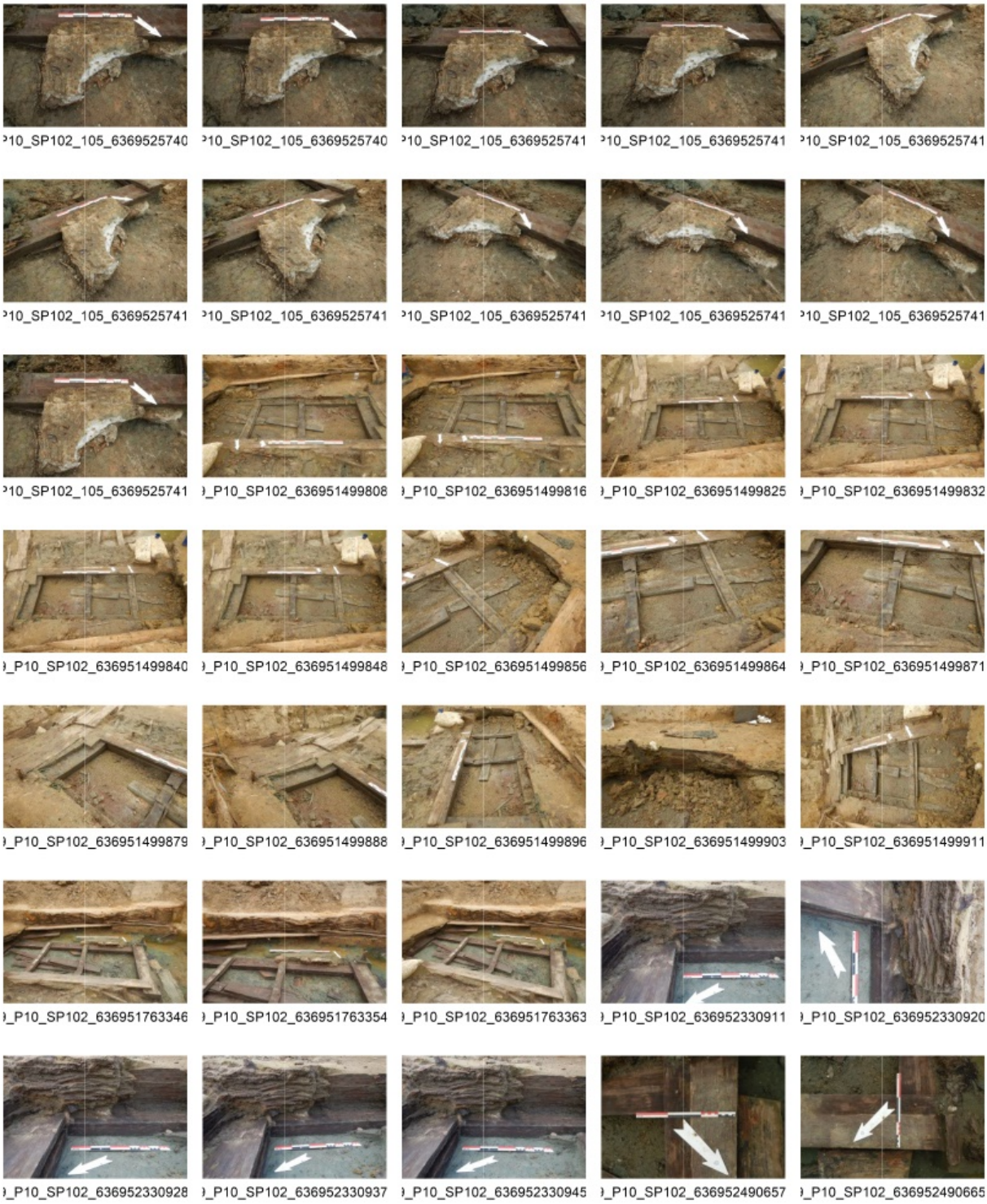
9_P9_SP101_636942139102

9_P9_SP101_636942139110

9_P9_SP101_636942139118

9_P9_SP101_636942139125

10.4.2.3 Werkput 10



_P10_SP102_636952490682
_P10_SP102_636952490690
_P10_SP102_636952490699
_P10_SP102_636952490711
_P10_SP102_636952490720

_P10_SP102_636952490729
_P10_SP102_636952490738
_P10_SP102_636952490747
_P10_SP102_636952490755
_P10_SP102_636952490764

_P10_SP102_636952490772
_P10_SP102_636952490781
_P10_SP102_636952490789
_P10_SP102_636952490798
_P10_SP102_636952490807

_P10_SP102_636952490815
_P10_SP102_636952490823
_P10_SP102_636952490832
_P10_SP102_636952490840
_P10_SP102_636952490848

_P10_SP102_636952490857
_P10_SP102_636952490865
_P10_SP102_636952490873
_P10_SP102_636952490882
_P10_SP102_636952491590

_P10_SP102_636952491599
_P10_SP102_636952491607
_P10_SP102_636952491615
_P10_SP102_636952491622
_P10_SP102_636952491630

_P10_SP102_636952491639
_P10_SP102_636952491646
_P10_SP102_636952491654
_P10_SP102_636952491662
_P10_SP102_636952495466

)_P10_SP102_636952495474
)_P10_SP102_636952495483
)_P10_SP102_636952495492
)_P10_SP102_636952495501
)_P10_SP102_636952495510

)_P10_SP102_636952495519
)_P10_SP102_636952495527
)_P10_SP102_636952495535
)_P10_SP102_636952495544
)_P10_SP102_636952495552

)_P10_SP102_636952515222
)_P10_SP102_636952515230
)_P10_SP102_636952515238
)_P10_SP102_636952515246
)_P10_SP102_636952518673

)_P10_SP102_636952518681
)_P10_SP102_636952518690
)_P10_SP102_636952518698
)_P10_SP102_636952518706
)_P10_SP102_636952518714

)_P10_SP102_636952518721
)_P10_SP102_636952518729
)_P10_SP102_636952518737
)_P10_SP102_636952518744
)_P10_SP102_636952518752

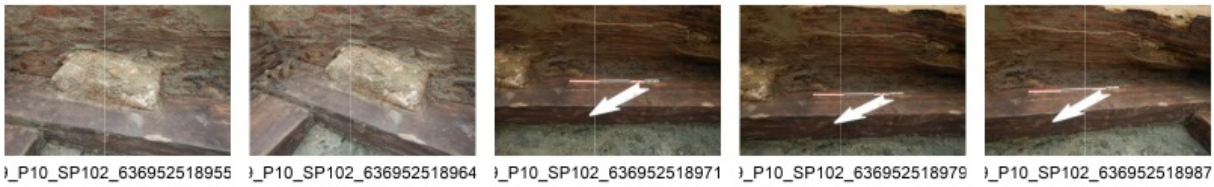
)_P10_SP102_636952518759
)_P10_SP102_636952518767
)_P10_SP102_636952518774
)_P10_SP102_636952518782
)_P10_SP102_636952518790

)_P10_SP102_636952518798
)_P10_SP102_636952518806
)_P10_SP102_636952518814
)_P10_SP102_636952518822
)_P10_SP102_636952518829

)_P10_SP102_636952518837
)_P10_SP102_636952518845
)_P10_SP102_636952518853
)_P10_SP102_636952518861
)_P10_SP102_636952518869

)_P10_SP102_636952518877
)_P10_SP102_636952518884
)_P10_SP102_636952518892
)_P10_SP102_636952518900
)_P10_SP102_636952518908

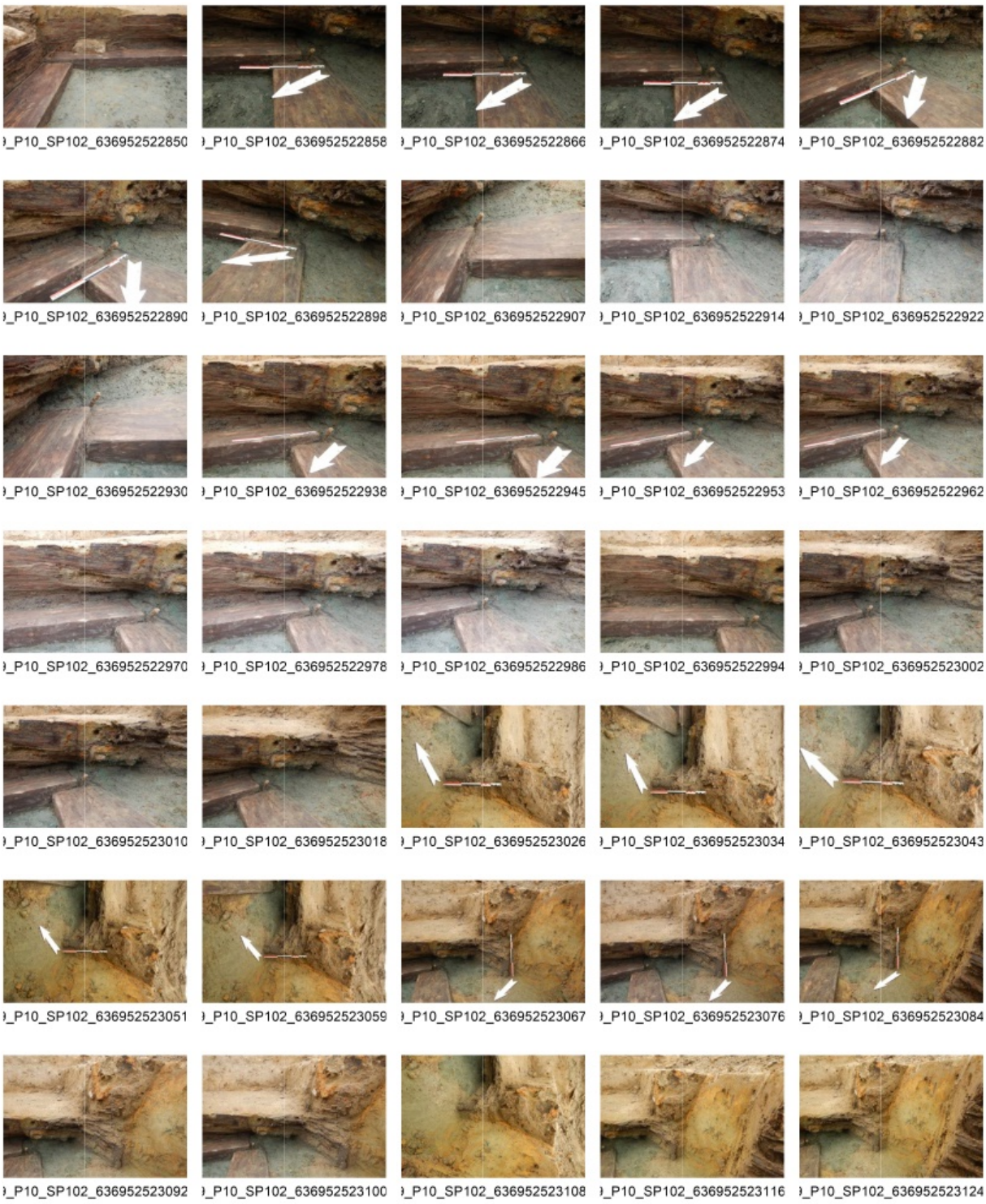
)_P10_SP102_636952518916
)_P10_SP102_636952518923
)_P10_SP102_636952518932
)_P10_SP102_636952518939
)_P10_SP102_636952518947


)_P10_SP102_636952518955
)_P10_SP102_636952518964
)_P10_SP102_636952518971
)_P10_SP102_636952518979
)_P10_SP102_636952518987

)_P10_SP102_636952518995
)_P10_SP102_636952519003
)_P10_SP102_636952519010
)_P10_SP102_636952519018
)_P10_SP102_636952519026

)_P10_SP102_636952522770
)_P10_SP102_636952522777
)_P10_SP102_636952522786
)_P10_SP102_636952522794
)_P10_SP102_636952522802

)_P10_SP102_636952522810
)_P10_SP102_636952522818
)_P10_SP102_636952522826
)_P10_SP102_636952522834
)_P10_SP102_636952522842


)_P10_SP102_636952522850
)_P10_SP102_636952522858
)_P10_SP102_636952522866
)_P10_SP102_636952522874
)_P10_SP102_636952522882
)_P10_SP102_636952522890
)_P10_SP102_636952522898
)_P10_SP102_636952522907
)_P10_SP102_636952522914
)_P10_SP102_636952522922
)_P10_SP102_636952522930
)_P10_SP102_636952522938
)_P10_SP102_636952522945
)_P10_SP102_636952522953
)_P10_SP102_636952522962
)_P10_SP102_636952522970
)_P10_SP102_636952522978
)_P10_SP102_636952522986
)_P10_SP102_636952522994
)_P10_SP102_636952523002
)_P10_SP102_636952523010
)_P10_SP102_636952523018
)_P10_SP102_636952523026
)_P10_SP102_636952523034
)_P10_SP102_636952523043
)_P10_SP102_636952523051
)_P10_SP102_636952523059
)_P10_SP102_636952523067
)_P10_SP102_636952523076
)_P10_SP102_636952523084
)_P10_SP102_636952523092
)_P10_SP102_636952523100
)_P10_SP102_636952523108
)_P10_SP102_636952523116
)_P10_SP102_636952523124

_P10_SP102_636952523133
_P10_SP102_636952523140
_P10_SP102_636952523148
_P10_SP102_636952523157
_P10_SP102_636952523164

_P10_SP102_636952523173
_P10_SP102_636952523181
_P10_SP102_636952523671
_P10_SP102_636952523679
_P10_SP102_636952523687

_P10_SP102_636952523695
_P10_SP102_636952523703
_P10_SP102_636952523712
_P10_SP102_636952523720
_P10_SP102_636952523728

_P10_SP102_636952523736
_P10_SP102_636952523744
_P10_SP102_636952523752
_P10_SP102_636952523760
_P10_SP102_636952523769

_P10_SP104_636946529921
_P10_SP104_636946529930
_P10_SP104_636946529938
_P10_SP104_636946529946
_P10_SP104_636946529954

_P10_SP104_636946529962
_P10_SP104_636946529970
_P10_SP104_636946529977
_P10_SP104_636946529985
_P10_SP104_636946529993

_P10_SP104_636946530001
_P10_SP104_636946530009
_P10_SP104_636946530018
_P10_SP104_636946530026
_P10_SP104_636946530034

)_P10_SP104_636951509584

)_P10_SP104_636951509602

)_P10_SP104_636951509612

)_P10_SP104_636951509623

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

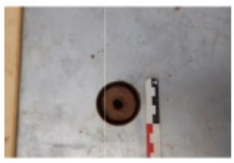
10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP106_VO31_636947411

10_SP2000_VO6_636942167


10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

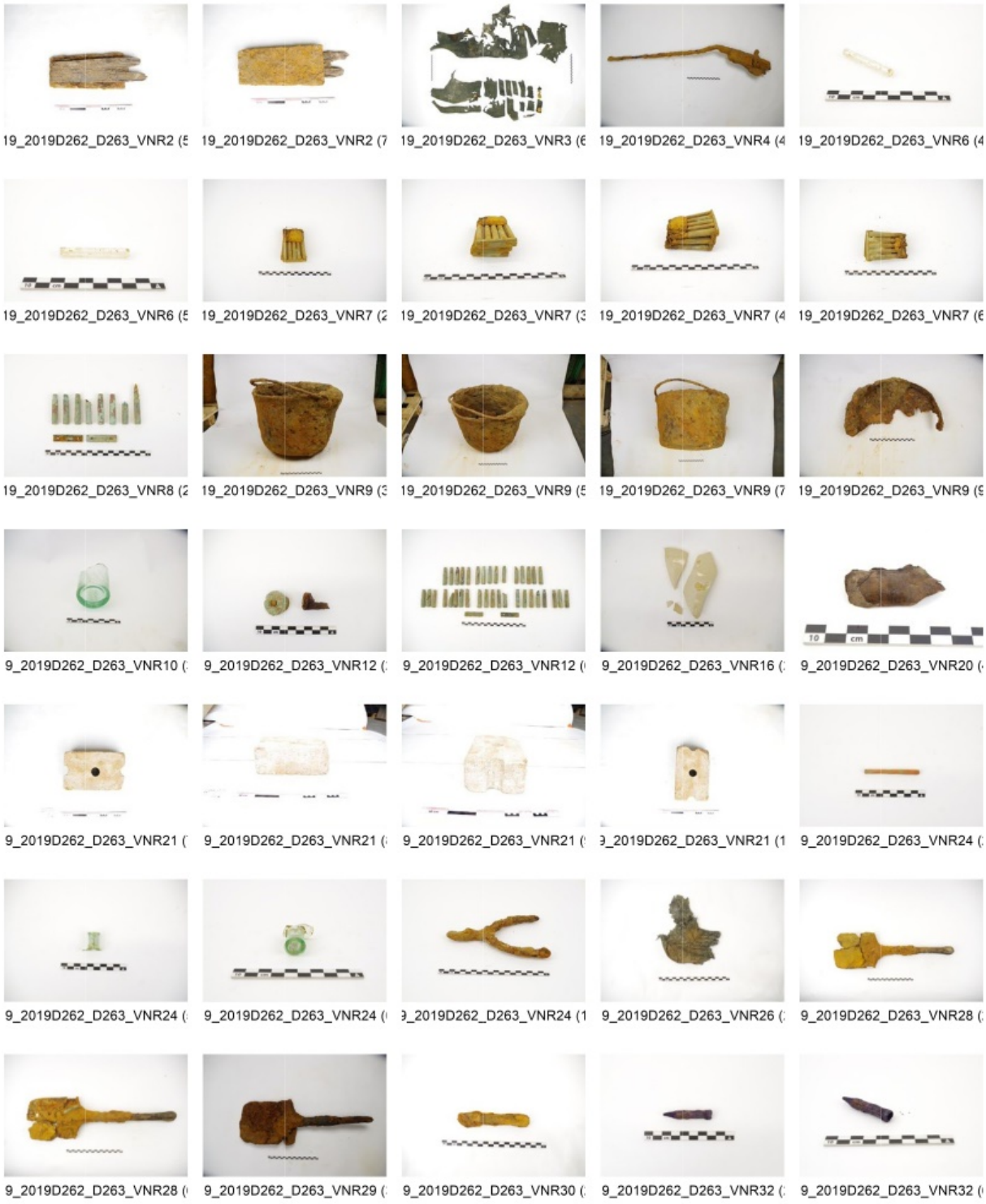
10_SP2000_VO6_636942167

10_SP2000_VO6_636942167

10.4.3 Foto's vondsten 2019D262-263

Lijst vondstenfoto's TV ID 442/513 – 2019D262/263	
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR2 (5).JPG	Vondstnummer 2, voorzijde
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR2 (7).JPG	Vondstnummer 2, achterzijde
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR3 (6).JPG	Vondstnummer 3
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR4 (4).JPG	Vondstnummer 4
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR6 (4).JPG	Vondstnummer 6
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR6 (5).JPG	Vondstnummer 6
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR7 (2).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR7 (3).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR7 (4).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR7 (6).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR8 (2).JPG	Vondstnummer 8
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR9 (3).JPG	Vondstnummer 9
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR9 (5).JPG	Vondstnummer 9
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR9 (7).JPG	Vondstnummer 9
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR9 (9).JPG	Vondstnummer 9
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR10 (3).JPG	Vondstnummer 10
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR12 (2).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR12 (6).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR16 (2).JPG	Vondstnummer 16
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR20 (4).JPG	Vondstnummer 20
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR21 (7).JPG	Vondstnummer 21
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR21 (8).JPG	Vondstnummer 21
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR21 (9).JPG	Vondstnummer 21
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR21 (11).JPG	Vondstnummer 21
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR24 (2).JPG	Vondstnummer 24
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR24 (5).JPG	Vondstnummer 24
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR24 (6).JPG	Vondstnummer 24
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR24 (10).JPG	Vondstnummer 24
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR26 (2).JPG	Vondstnummer 26
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR28 (2).JPG	Vondstnummer 28
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR28 (6).JPG	Vondstnummer 28
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR29 (3).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR30 (2).JPG	Vondstnummer 30
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR32 (2).JPG	Vondstnummer 32
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR32 (6).JPG	Vondstnummer 32
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR33 (2).JPG	Vondstnummer 33
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR33 (4).JPG	Vondstnummer 33
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR33 (6).JPG	Vondstnummer 33
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR33 (11).JPG	Vondstnummer 33
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR34 (3).JPG	Vondstnummer 34

ZIPA-19_2019D262_D263_VNR34 (7).JPG	Vondstnummer 34
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR35 (2).JPG	Vondstnummer 35
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR35 (7).JPG	Vondstnummer 35
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR38 (2).JPG	Vondstnummer 38
ZIPA-19_2019D262_D263_VNR38 (6).JPG	Vondstnummer 38

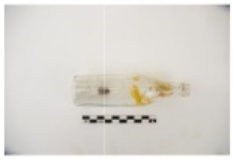


9_2019D262_D263_VNR33 (

9_2019D262_D263_VNR33 (

9_2019D262_D263_VNR33 (

9_2019D262_D263_VNR33 (1


9_2019D262_D263_VNR34 (

9_2019D262_D263_VNR34 (

9_2019D262_D263_VNR35 (

9_2019D262_D263_VNR35 (

9_2019D262_D263_VNR38 (

9_2019D262_D263_VNR38 (

10.4.4 Foto's vondsten 2019E260

Lijst vondstenfoto's TV ID 976 – 2019E260	
ZIPA-19_2019E260_VNR1 (2).JPG	Vondstnummer 1
ZIPA-19_2019E260_VNR4 (2).JPG	Vondstnummer 4
ZIPA-19_2019E260_VNR5 (2).JPG	Vondstnummer 5
ZIPA-19_2019E260_VNR5 (4).JPG	Vondstnummer 5
ZIPA-19_2019E260_VNR5 (5).JPG	Vondstnummer 5
ZIPA-19_2019E260_VNR7 (2).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019E260_VNR7 (4).JPG	Vondstnummer 7
ZIPA-19_2019E260_VNR10 (2).JPG	Vondstnummer 10
ZIPA-19_2019E260_VNR10 (7).JPG	Vondstnummer 10
ZIPA-19_2019E260_VNR11 (6).JPG	Vondstnummer 11
ZIPA-19_2019E260_VNR11 (7).JPG	Vondstnummer 11
ZIPA-19_2019E260_VNR12 (2).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019E260_VNR12 (6).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019E260_VNR12 (8).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019E260_VNR12 (10).JPG	Vondstnummer 12
ZIPA-19_2019E260_VNR14 (4).JPG	Vondstnummer 14
ZIPA-19_2019E260_VNR14 (6).JPG	Vondstnummer 14
ZIPA-19_2019E260_VNR18 (2).JPG	Vondstnummer 18
ZIPA-19_2019E260_VNR18 (5).JPG	Vondstnummer 18
ZIPA-19_2019E260_VNR20 (2).JPG	Vondstnummer 20
ZIPA-19_2019E260_VNR23 (4).JPG	Vondstnummer 23
ZIPA-19_2019E260_VNR23 (7).JPG	Vondstnummer 23
ZIPA-19_2019E260_VNR24 (2).JPG	Vondstnummer 24
ZIPA-19_2019E260_VNR25 (1).JPG	Vondstnummer 25
ZIPA-19_2019E260_VNR25 (3).JPG	Vondstnummer 25
ZIPA-19_2019E260_VNR25 (4).JPG	Vondstnummer 25
ZIPA-19_2019E260_VNR26 (3).JPG	Vondstnummer 26
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (1).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (3).JPG	Vondstnummer 29

ZIPA-19_2019E260_VNR29 (8).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (11).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (13).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (17).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (20).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (25).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (27).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (31).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR29 (36).JPG	Vondstnummer 29
ZIPA-19_2019E260_VNR30 (2).JPG	Vondstnummer 30
ZIPA-19_2019E260_VNR30 (5).JPG	Vondstnummer 30
ZIPA-19_2019E260_VNR40 (3).JPG	Vondstnummer 40
ZIPA-19_2019E260_VNR40 (7).JPG	Vondstnummer 40
ZIPA-19_2019E260_VNR40 (9).JPG	Vondstnummer 40
ZIPA-19_2019E260_VNR40 (11).JPG	Vondstnummer 40
ZIPA-19_2019E260_VNR40 (14).JPG	Vondstnummer 40
ZIPA-19_2019E260_VNR41 (9).JPG	Vondstnummer 41
ZIPA-19_2019E260_VNR46 (4).JPG	Vondstnummer 46
ZIPA-19_2019E260_VNR47 (2).JPG	Vondstnummer 47
ZIPA-19_2019E260_VNR50 (2).JPG	Vondstnummer 50
ZIPA-19_2019E260_VNR52 (3).JPG	Vondstnummer 52
ZIPA-19_2019E260_VNR52 (7).JPG	Vondstnummer 52
ZIPA-19_2019E260_VNR53 (2).JPG	Vondstnummer 53
ZIPA-19_2019E260_VNR54 (2).JPG	Vondstnummer 54

A-19_2019E260_VNR1 (2).JI

A-19_2019E260_VNR4 (2).JI

A-19_2019E260_VNR5 (2).JI

A-19_2019E260_VNR5 (4).JI

A-19_2019E260_VNR5 (5).JI

A-19_2019E260_VNR7 (2).JI

A-19_2019E260_VNR7 (4).JI

A-19_2019E260_VNR10 (2).J

A-19_2019E260_VNR10 (7).J

A-19_2019E260_VNR11 (6).J

A-19_2019E260_VNR11 (7).J

A-19_2019E260_VNR12 (2).J

A-19_2019E260_VNR12 (6).J

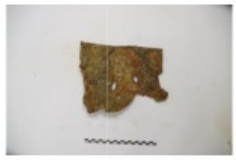
A-19_2019E260_VNR12 (8).J

A-19_2019E260_VNR12 (10)..

A-19_2019E260_VNR14 (4).J

A-19_2019E260_VNR14 (6).J

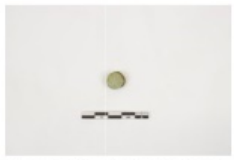
A-19_2019E260_VNR18 (2).J


A-19_2019E260_VNR18 (5).J

A-19_2019E260_VNR20 (2).J

A-19_2019E260_VNR23 (4).J

A-19_2019E260_VNR23 (7).J


A-19_2019E260_VNR24 (2).J

A-19_2019E260_VNR25 (1).J

A-19_2019E260_VNR25 (3).J

A-19_2019E260_VNR25 (4).J

A-19_2019E260_VNR26 (3).J

A-19_2019E260_VNR29 (1).J

A-19_2019E260_VNR29 (3).J

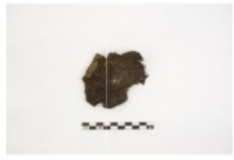
A-19_2019E260_VNR29 (8).J

A-19_2019E260_VNR29 (11)..

A-19_2019E260_VNR29 (13)..

A-19_2019E260_VNR29 (17)..

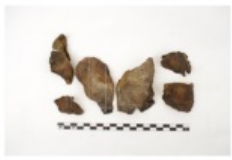
A-19_2019E260_VNR29 (20)..


A-19_2019E260_VNR29 (25)..

A-19_2019E260_VNR29 (27)..

A-19_2019E260_VNR29 (31)..

A-19_2019E260_VNR29 (36)..


A-19_2019E260_VNR30 (2).J

A-19_2019E260_VNR30 (5).J

A-19_2019E260_VNR40 (3).J

A-19_2019E260_VNR40 (7).J

A-19_2019E260_VNR40 (9).J

A-19_2019E260_VNR40 (11)..

A-19_2019E260_VNR40 (14)..

A-19_2019E260_VNR41 (9).J

A-19_2019E260_VNR46 (4).J

A-19_2019E260_VNR47 (2).J

A-19_2019E260_VNR50 (2).J

A-19_2019E260_VNR52 (3).J

A-19_2019E260_VNR52 (7).J

A-19_2019E260_VNR53 (2).J

A-19_2019E260_VNR54 (2).J

10.5 LIJST VAN SPOREN

10.5.1 2019D262-263

OPGR_ID	WP	VL	SP	Aard spoor	Vorm spoor	Z (m + TAW)
ZIPA-19	3	1	1	LPG	LIN	55,74
ZIPA-19	1	0	2	LPG	LIN	56,41
ZIPA-19	1	1	2	LPG	ONR	56,08
ZIPA-19	1	2	3	BKR	ONR	55,3
ZIPA-19	1	2	4	BKR	ONR	55,45
ZIPA-19	4	1	5	LPG	LIN	55,27
ZIPA-19	2	1	6	LPG	ONR	56,32
ZIPA-19	2	2	6	LPG	ONR	55,92
ZIPA-19	7	1	7	BKR	ONR	54,51
ZIPA-19	7	1	8	BKR	ONR	54,26
ZIPA-19	6	1	9	LPG	LIN	54,04
ZIPA-19	5	1	10	LPG	LIN	54,52
ZIPA-19	5	2	10	LPG	LIN	54,34
ZIPA-19	5	3	10	LPG	LIN	54,23
ZIPA-19	8	1	11	LPG	LIN	56,05

10.5.2 2019E260

OPGR_ID	WP	VL	SP	Aard spoor	Vorm spoor	Z (m + TAW)
ZIPA-19	9	1	101	LPG	LIN	56,2
ZIPA-19	10	1	102	XXX	LIN	55,83
ZIPA-19	10	2	103	ZAN	LIN	55,85
ZIPA-19	10	2	104	LG	LIN	55,57
ZIPA-19	10	2	105	VR	LIN	55,49
ZIPA-19	10	3	106	BKR	RND	54,97
ZIPA-19	10	3	107	BKR	RND	55,16
ZIPA-19	10	3	108	BKR	RND	55,25
ZIPA-19	10	3	109	BNR	LIN	55,72

10.6 LIJST VAN FIGUREN

FIG. 1. DE LOCATIE VAN HET ONDERZOEKSGEBIED, NET TEN NOORDEN VAN DE PARKING LANGS DE PALINGBEEKSTRAAT, AANGEDUID OP EEN UITTREKSEL VAN DE GRB KAART (©AGIV). 7
FIG. 2. DE LOCATIE VAN DE TOEVALSVONDSTEN MET AANDUIDING VAN DE VERSCHILLENDE WERKPUTTEN EN KADASTERNUMMERS, GEPROJECTEERD OP DE GRB-KAART (©AGIV). 7
FIG. 3. DE LOCATIE VAN DE TOEVALSVONDSTEN. HET PROJECTGEBIED GEPROJECTEERD OP DE TOPOGRAFISCHE KAART (©AGIV). 8
FIG. 4. DE WERKPUTTEN VAN DE MUNITIEBENADERING ZOALS JAN DECORTE VAN CO7 ZE KON VASTSTELLEN. LINKS: WP5 MET EEN DEEL VAN DE GOLFPLAAT ZICHTBAAR. RECHTS: WP10 MET DE BETONRESTEN EN IJZEREN PLAAT. FOTO'S: JAN DECORTE, CO7.. 8
FIG. 5. LUCHTFOTO VAN HET ONDERZOEKSGEBIED, GEZIEN VANUIT HET NOORDEN. DE IMPACT VAN DE MUNITIEBENADERINGEN OP HET TERREIN IS DUIDELIJK WAAR TE NEMEN. 12
FIG. 6. HET MANUEEL VRIJLEGGEN VAN DE BETONMENGPLAATS IN WP10. ZICHT VANUIT HET ZUIDEN. 13
FIG. 7. DE LOCATIE VAN HET PROJECTGEBIED MET DE TOEVALSVONDSTEN OP DE TOPOGRAFISCHE KAART (©AGIV). 15
FIG. 8. DE LOCATIE VAN HET PROJECTGEBIED MET DE TOEVALSVONDSTEN OP DE MEEST RECENTE LUCHTFOTO (©AGIV). 16
FIG. 9. DE LOCATIE VAN HET PROJECTGEBIED MET DE TOEVALSVONDSTEN OP HET DHM (©AGIV). 16
FIG. 10. DE LOCATIE VAN HET PROJECTGEBIED MET DE TOEVALSVONDSTEN OP DE BODEMKAART (©AGIV). 17
FIG. 11. OVERZICHTSKAART VAN DE FRONTLINIES ROND IEPER OP 20 OKTOBER 1914 (UIT: EDMONDS 1922). DE VONDSTLOCATIE IS AANGEGEVEN MET HET ZWARTE KRUIS. 18
FIG. 12. OVERZICHTSKAART VAN DE FRONTLINIES ROND IEPER OP 25 OKTOBER 1914 (UIT: EDMONDS 1922). DE VONDSTLOCATIE IS AANGEDUID MET HET ZWARTE KRUIS. 19
FIG. 13. OVERZICHTSKAART VAN DE FRONTLINIES ROND IEPER OP 1 NOVEMBER 1914 (UIT: EDMONDS 1922). DE VONDSTLOCATIE IS AANGEGEVEN MET HET ZWARTE KRUIS. 20
FIG. 14. OVERZICHTSKAART VAN DE FRONTLINIES ROND IEPER OP 11 NOVEMBER 1914 (UIT: EDMONDS 1922). DE VONDSTLOCATIE IS AANGEGEVEN MET HET ZWARTE KRUIS. 21
FIG. 15. SITUATIE OP 12 NOVEMBER: UITTREKSEL UIT *31E DIVISION D'INFANTERIE* (BRON: J.M.O., SHD 26 N 321/3). DE FRANSE FRONTLINIE TER HOOGTE VAN HET ONDERZOEKSGEBIED (RODE CIRKEL) LAG NET ACHTER DE HUIDIGE PALINGBEEKSTRAAT, DE TOENMALIGE SINT-ELOOISEWEG. 22
FIG. 16. SITUATIE OP 15 FEBRUARI 1915: UITTREKSEL UIT *WAR DIARY 1ST WELSH REGIMENT (NATIONAL ARCHIVES WO95/2277)*, MET AANDUIDING VAN HET ONDERZOEKSGEBIED (RODE VIERKANT). DE BRITSE FRONTLINIE LAG TOEN NOG IN HET NOORDELIJKE GEDEELTE VAN HET ONDERZOEKSGEBIED MET DE DUITSE LINIE IN HET ZUIDELIJKE GEDEELTE. 23
FIG. 17. AANVALSPLAN VOOR DE SECTOREN ROND HET KANAAL MET DE EERSTE TWEE DOELEN (BLAUWE EN ZWARTE LIJN) VAN DE AANVALLENDE DIVISIES. HET ONDERZOEKSGEBIED (RODE CIRKEL) LAG BINNEN HET FRONT VAN DE 47STE DIVISIE (BRON: *WAR DIARY 47TH DIVISION: NATIONAL ARCHIVESWO95/2702*). 24
FIG. 18. NOORDELIJKE PROFIELWAND (PR2) VAN WP1 MET DUIDELIJK ZICHT OP DE DIEPE VERSTORING TEN GEVOLGE VAN DE IMPACT VAN EEN ARTILLERIEGRANAAT. 27
FIG. 19. DE ENIGE *IN SITU* BEWAARDE HOUTRESTEN IN WP1. 28
FIG. 20. BODEMS VAN DE BOMKRATERS IN HET VLAK (LINKS) EN IN DE WESTELIJKE PROFIELWAND (RECHTS). 28
FIG. 21. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP1. 29
FIG. 22. FRANS M1886 LEBEL GEWEER (V4). 29
FIG. 23. DWARSDOORSNEDE OP SPOOR 6 IN WERKPUT 2, ZICHT NAAR HET ZUIDEN. 30
FIG. 24. DE LOOPGRAAF VOOR (LINKS) EN NA (RECHTS) HET VERWIJDEREN VAN HET HOGER DEEL. 31

FIG. 25. DETAIL VAN DE KETEL MET DEKSEL UIT WERKPUT 2. 31
FIG. 26. DE LOOPGRAAF IN WERKPUT 2 VALT DUIDELIJK UITEEN IN MEERDERE SCHUTTERSPUTTEN. 32
FIG. 27. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP2. 32
FIG. 28. KOOKKETEL (V9) UIT DE VROEGE LOOPGRAAF (S6) UIT WERKPUT 2. 33
FIG. 29. VLAKOPNAME VAN WP3 VÓÓR (LINKS) (VLAK 1) EN NA (RECHTS) VERDIEPEN (VLAK 2). 34
FIG. 30. VLAKOPNAME VAN WP3 MET LINKS DE LOOPGRAAF, RECHTSBOVEN DE SCHUILPLAATS EN RECHTSONDER DE AFVALDUMP (VLAK 3). 35
FIG. 31. DWARSDOORSNEDE OP DE SCHUILPLAATS MET LINKS DE GOED BEWAARDE LOOPPLANKEN VAN DE LOOPGRAAF. 35
FIG. 32. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP3 (VLAK 1). OP DIT NIVEAU KON NOG GEEN ONDERSCHEID GEMAAKT WORDEN TUSSEN DE LOOPGRAAF (SPOOR 1) EN DE SHELTER. 36
FIG. 33. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP3 (VLAK 3). 36
FIG. 34. WOLLEN SOK (V26) UIT DE SHELTER (S1). 37
FIG. 35. TWEE DUITSE M1874 *SPATEN* (RESPECTIEVELIJK V28 EN V29) EN EEN LEDEREN HOUDER (V35) VOOR DIT SOORT SCHOPPEN. 38
FIG. 36. POTLOOD MET IJZEREN OMHULSEL (V32). 39
FIG. 37. VLAKOPNAME VAN WP4 MET ZICHT OP HET DEEL VAN DE LOOPGRAAF IN DE HOEK VAN DE WERKPUT. 40
FIG. 38. DETAIL VAN DE BEWAARDE LOOPPLANKEN. 41
FIG. 39. DWARSDOORSNEDE VAN DE LOOPGRAAF IN WP4. 41
FIG. 40. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP4. 42
FIG. 41. VLAKOPNAME WP5 (VLAK 1). 44
FIG. 42. VLAKOPNAME WP5 (VLAK 3). 44
FIG. 43. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP5 (VLAK 1). 45
FIG. 44. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP5 (VLAK 3). 45
FIG. 45. VLAKOPNAMES VAN DE TWEE BEWAARDE UITEINDEN. 46
FIG. 46. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP6. 47
FIG. 47. DWARSDOORSNEDEN VAN DE BOMKRATERS IN RESPECTIEVELIJK DE NOORDELIJKE EN ZUIDELIJKE PUTWAND. 48
FIG. 48. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP7. 48
FIG. 49. VLAKOPNAME VAN WP8. 49
FIG. 50. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP8. 50
FIG. 51. VLAKOPNAMES VAN WP9, RESPECTIEVELIJK VANUIT HET ZUIDEN EN HET OOSTEN. 51
FIG. 52. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP9. 51
FIG. 53. FRAGMENTEN VAN EEN P14 *LEATHER EQUIPMENT* (V4). 52
FIG. 54. OVERZICHT VAN WP1 NA OPSCHONEN VAN HET EERSTE VLAK. ZICHT NAAR HET ZUIDWESTEN. 53
FIG. 55. DRONEFOTO VAN HET EERSTE VLAK. 54
FIG. 56. DRONEFOTO VAN HET TWEEDE VLAK. 54
FIG. 57. DRONEFOTO VAN HET DERDE VLAK. 55
FIG. 58. DETAILOPNAME VAN DE CONTAINERS IN DE HOUTEN OPSLAGRUIMTE. ZICHT NAAR HET NOORDEN. 56
FIG. 59. OVERZICHT VAN WP10 NA VERWIJDERING VAN HOUT, BETONPUIN EN CONTAINERS. ZICHT NAAR HET ZUIDWESTEN. 57
FIG. 60. DETAIL VAN HET VLECHTWERK (OP DE ACHTERGROND) WAARMEE DE WAND VAN DE HOUTEN RUIMTE IN DE TWEEDE FASE WAS BESCHOEID. ZICHT NAAR HET ZUIDEN. 57
FIG. 61. WESTELIJKE PROFIELWAND MET ZICHT OP DE BUITENMUUR VAN DE BETONNEN SCHUILPLAATS. 58
FIG. 62. DETAIL VAN DE NOORDOOSTELIJKE HOEK VAN DE HOUTEN RUIMTE MET ZICHT OP DE VERSCHILLENDE FASEN: OUDE PLANKENWAND MET DAARVÓÓR HET VLECHTWERK. 58
FIG. 63. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP10 (VLAK 2). 59
FIG. 64. ALLESPORENKAART MET DE INTERPRETATIE VAN WP10 (VLAK 3). 59
FIG. 65. M1909 PATROONTAS (V12), AANGETROFFEN IN DE OPVULLING VAN HET GROTE OPEN PLATFORM IN WERKPUT 10. 61
FIG. 66. BOVEN: FRAGMENT VAN EEN SIGARETTENPAKJE VAN HET MERK LAFERME (V29); ONDER: PAPIERSNIPPERS MET DUITSE TEKST (V23). 62
FIG. 67. PERSOONLIJK NAAMPLAATJE VAN R.F. ODDY (V11). 63
FIG. 68. DE TON MET CEMENT ZOALS AANGETROFFEN *IN SITU* (V31). 65
FIG. 69. VOOR- EN RUGZIJDE VAN DE BETONCONTAINER (V25). 65
FIG. 70. BOVENAANZICHT VAN DE VOLLEDIGE ROL TEERPAPIER (V47). 65
FIG. 71. DETAIL VAN EEN BRITSE LOOPGRAVENKAART (5 JULI 1916) VAN DE SECTOR ROND HILL60 MET AANDUIDING VAN DE DUITSE INFRASTRUCTUUR. OOK DE BETONMENGPLAATSEN WERDEN GEKARTEERD. *CONCRETE MIXING PLACE 3* WERD ONDERZOCHT TIJDENS DE OPGRAVING (BRON LOOPGRAVENKAART: HILL 60 OBSERVATORY RIDGE 19160705 WFA_M_026233). 66

FIG. 72. PROJECTIE VAN HET ONDERZOEKSGEBIED EN DE WERKPUTTEN OP EEN BRITSE LOOPGRAVENKAART MET ONDERLIGGEND DE MEEST RECENTE ORTHOFOTO. (BRON LOOPGRAVENKAART: HILL 60 OBSERVATORY RIDGE 19160705 WFA_M_026233). . 69

10.7 CONSERVATIERAPPORT

Niet van toepassing.

10.8 RESULTATEN VAN AARDKUNDIGE EN NATUURWETEN-SCHAPPELIJKE ANALYSES

Houtsoortbepalingen (uitgevoerd door K. Haneca)

Omschrijving	Spoor/vlak/laag	VNR	Houtsoort	Opmerking
klein plankje	sp. 105/ vlak 4/laag 1	38	*Picea abies*	
klein plankje	sp. 105/ vlak 4/laag 1	38	*Picea abies*	
klein stammetje (diam. 8cm)	sp. 105	39	*Picea abies*	<30 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
dunne plankjes (vlechtwerk?)	sp. 102	35	*Quercus* sp.	
plank (3x15)	sp. 105	42	*Picea abies*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
plank tegen wand (5x16)	sp. 102	36	*Picea abies*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
plank (3x14)	sp. 1	39	*Picea abies*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
plank (5x15)	sp. 102	37	*Picea abies*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
plank (4x17)	sp. 102	57	*Picea abies*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling
balk (7x15)	sp. 104	55	*Pinus sylvestris*	<50 ringen // niet geschikt voor dendro-datering of herkomstbepaling