

# Archeologisch vooronderzoek bij de heraanleg van het kruispunt Celestijnenlaan - Koning Boudewijnlaan (Heverlee)





# Inhoud

<b>Inleiding</b> .....	<b>5</b>
<b>1 Landschappelijke en archeologische context</b> .....	<b>6</b>
1.1 <i>Landschappelijke context</i> .....	6
1.2 <i>Archeologische context</i> .....	9
<b>2 Resultaten</b> .....	<b>15</b>
2.1 <i>Zone ten noorden van de Koning Boudewijnlaan (werkput 6 t.e.m. 11)</i> .....	15
2.2 <i>Zuidwestelijke zone (werkput 3 t.e.m. 5 en 12)</i> .....	16
2.3 <i>Zuidoostelijke deelzone (Putten 1, 2 en 13)</i> .....	19
2.4 <i>Artefacten</i> .....	26
2.5 <i>Behandeling van de vondsten</i> .....	29
<b>3 Samenvatting en advies</b> .....	<b>30</b>
<b>4 Bibliografie</b> .....	<b>31</b>
<b>Bijlage 1: Profielbeschrijvingen</b> .....	<b>32</b>
<b>Bijlage 2: Sporenlijst</b> .....	<b>35</b>
<b>Bijlage 3: Vondstenlijst</b> .....	<b>36</b>
<b>Bijlage 4: Fotolijst</b> .....	<b>38</b>

Vergunningsnummer: 2013/193  
Naam aanvrager: Bart Vanmontfort  
Naam site: Celestijnenlaan-Koning Boudewijnlaan

<b>Colofon</b>	
EPA Rapport 36	Eindversie, juni 2013
D2012/1669/3	
Auteurs	Dries Cnuts, Mark Willems & Bart Vanmontfort
Locatie	Celestijnenlaan, Heverlee, Leuven
Kadasterperceel nrs	Afdeling 11, Sectie D: 89M3, 89N3, 214B, 214L, 214P, openbaar domein Koning Boudewijnlaan
Opdrachtgever	IMEC vzw
Uitvoerder	Eenheid Prehistorische Archeologie, KU Leuven
Projectleiding en dagelijkse leiding	Bart Vanmontfort
Periode veldwerk	2 en 3 mei 2013
Opslag Archief	Eenheid Prehistorische Archeologie, KU Leuven



## Inleiding

Naar aanleiding van de heraanleg van het kruispunt van de Celestijnenlaan en Koning Boudewijnlaan werd door het agentschap Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek opgelegd. Dit onderzoek omvat een bureaustudie en een archeologische prospectie met ingreep in de bodem. Het onderzoek heeft als doel om de archeologische waarde van het gebied te bepalen en de eventueel aanwezige archeologische sites te detecteren en te waarderen.

In hoofdstuk 1 wordt het resultaat van het bureauonderzoek weergegeven. Het doel hiervan is om een eerste beeld te krijgen op de landschappelijke en archeologische ontwikkelingen in het gebied.

Het tweede hoofdstuk behandelt de resultaten van de archeologische prospectie met ingreep in de bodem. Deze prospectie door middel van proefsleuven is gericht op het detecteren van archeologische sites met grondsporen.

Op basis van de resultaten wordt in hoofdstuk 3 een conclusie geformuleerd, met een suggestie voor de verdere opvolging van het dossier.

# 1 Landschappelijke en archeologische context

## 1.1 Landschappelijke context

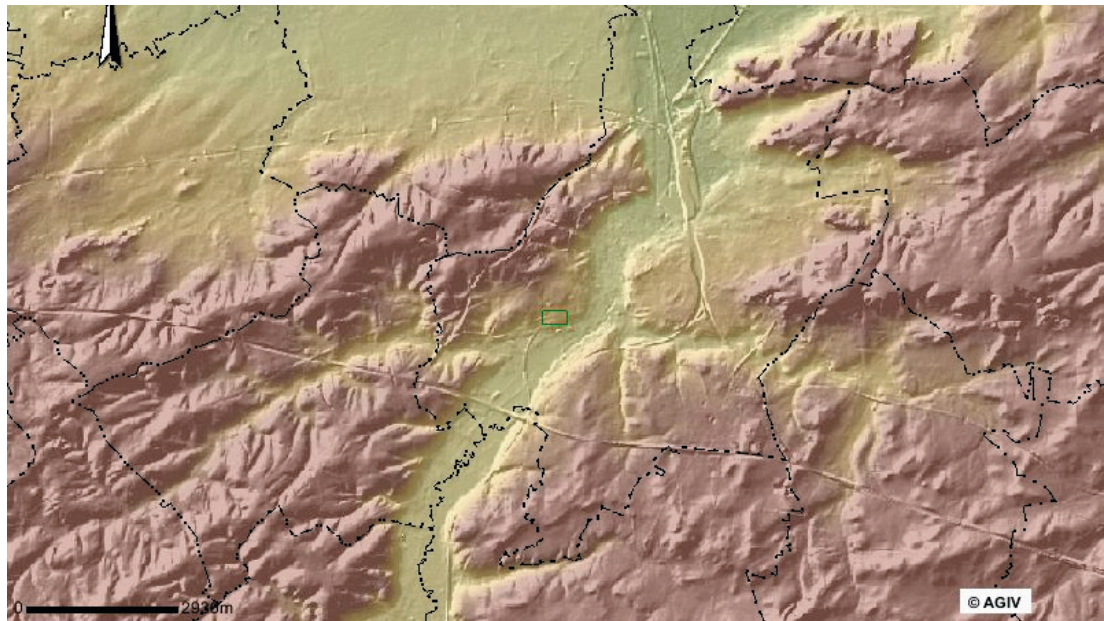
Het onderzoeksgebied ligt in het stroomgebied van de Dijle en heeft een oppervlakte van 1,16 ha.

Het prequartaire substraat in het onderzoeksgebied bestaat volgens de geologische kaart uit zanden van de formatie van Brussel. Op de quartairgeologische kaart worden de afzettingen gekarteerd als eolische of hellingsafzettingen van het weichseliaan (laat-pleistoceen), mogelijk vroegholoceen. De afzettingen bestaan uit leem tot zandleem. De leemmantel die werd afgezet gedurende het Weichseliaan, varieert lokaal zeer sterk. Deze afzettingen hebben een nivellerend effect ten opzichte van het vroegere prequartaire oppervlak waarbij op de dikte van het quartair op heuvels en plateaus nihil is en toeneemt naar valleien en depressies toe. Opmerkelijk is het dat er een assymetrisch opvulling plaats vindt, de zuidwestelijke wanden bezitten een dikker quartairpakket dan de noordoostelijke wanden.

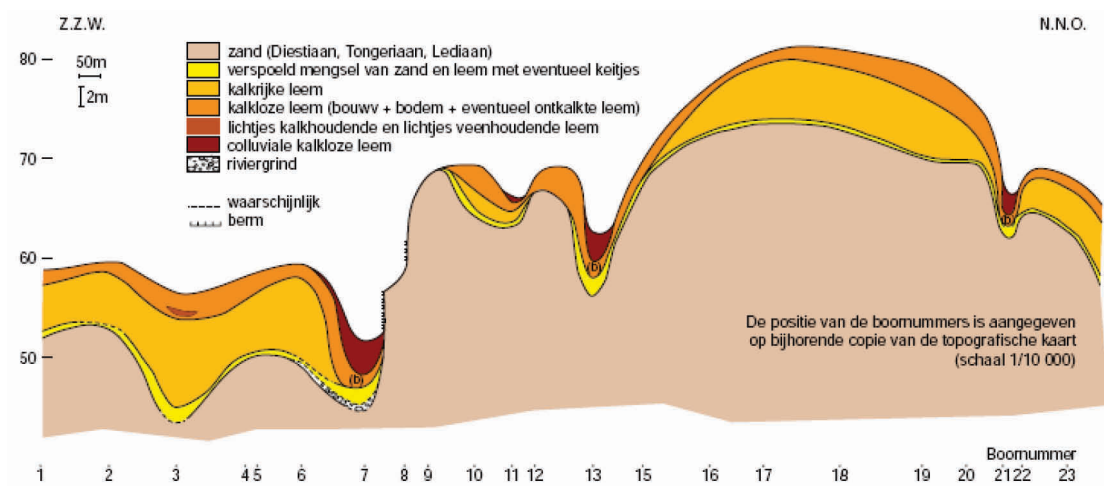
Een profiel dat eind jaren 1970 werd bestudeerd ter hoogte van het tracé van de toen nog niet aangelegde autosnelweg Brussel – Aken (E314) kan als referentieprofiel gebruikt worden (Figuur 2; Goossens 1980). Het betreft een profiel van de leemafzettingen bovenop het Brabants leemplateau. Het profiel bevindt zich op 1,5 km ten noordwesten van het onderzoeksgebied. Naast het colluvium komen hier dikke (tot 7 m) pleistocene eolische leemafzettingen voor. Bovenaan een kalkrijke leemafzetting met daaronder een kalkloze leemafzetting. Op het contact met het prequartaire substraat en de quartaire afzettingen komt er meestal grindlaag voor. Deze laag bestaat in Midden-België meestal uit silexkeien maar dit kan lokale gesteenten kunnen ook in grote getale aanwezig zijn.

Het onderzoeksgebied bevindt zich, in tegenstelling tot het referentieprofiel, op de zuidoostelijke helling van het Brabants leemplateau. Deze hellingafzettingen kunnen op enkele punten verschillen met afzettingen op het Brabants leemplateau. Op enkele plaatsen bevindt zich een pakket colluvium bovenop de in situ leemafzettingen. Op andere plaatsen is het leempakket deels geërodeerd of volledig verdwenen.

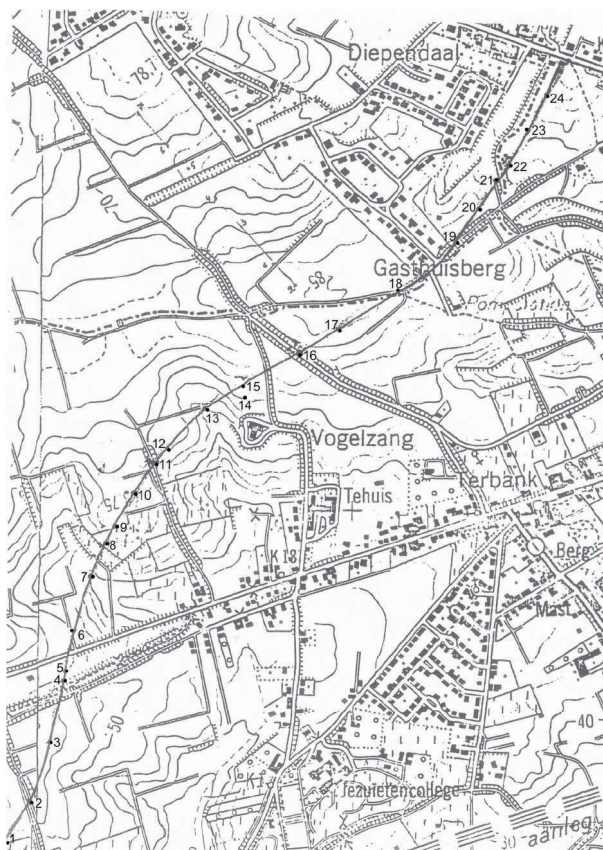
Het gebied wordt gekenmerkt door drie bodemtypes: (1) Droge leembodem met textuur B of structuur B horizont (AbB0) (2) Droge licht zandleembodem met structuur B horizont of sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (PbC) (3) Zeer droge tot matig natte lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizont (SAf). Binnen het onderzoeksgebied is er een strook waar de bodem zwaar verstoord is (aangeduid als OE op de bodemkaart).



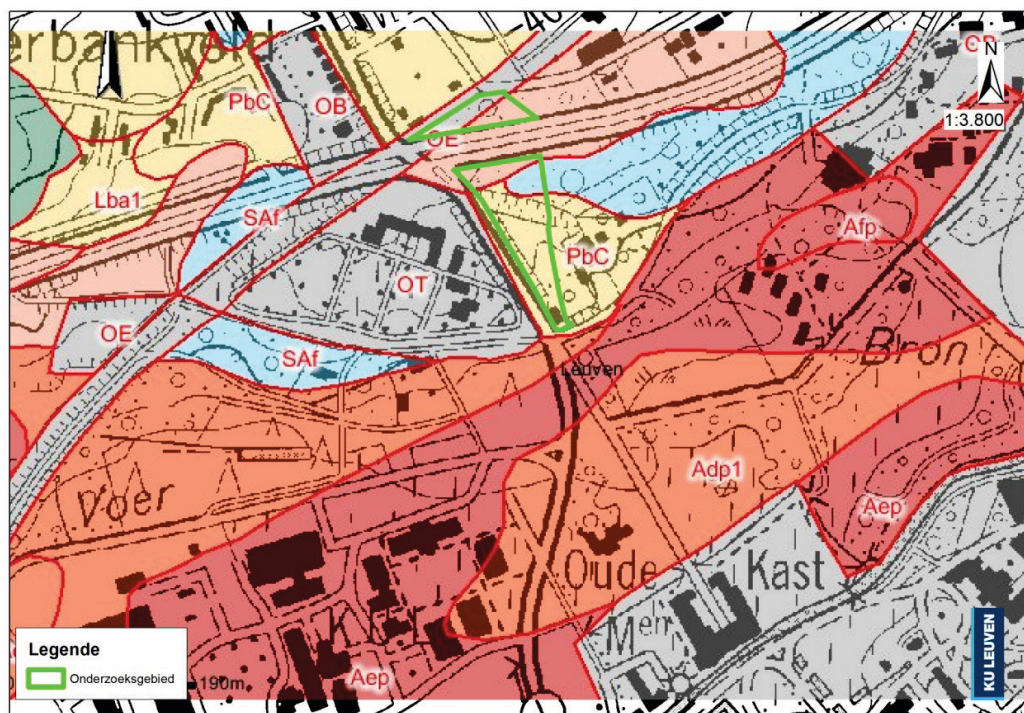
**Figuur 1: Uittreksel uit het digitaal Hoogtemodel (Bron: © AGIV)**



**Figuur 2: Profiel westelijke omleiding (Bron: D. Goossens, 1980)**



Figuur 3: Situering van profiel westelijke omleiding (Bron: D. Goossens, 1980)



Figuur 4. Bodemkaart met inplanting van het onderzoeksgebied (© AGIV 2013)



## 1.2 Archeologische context

Op verschillende historische kaarten zijn er aanwijzingen voor menselijke activiteiten in of nabij het onderzoeksgebied. Op de kaart van Andries Pauli die het beleg van Leuven uit 1635 toont, bevindt het Franse legerkwartier zich ten westen van de stad, bovenop het Brabants leemplateau (Figuur 5). Dit is in vogelvlucht zo'n anderhalve kilometer van het onderzoeksgebied. Figuur 6 is een detail van de kaart met daarop de omgeving van het onderzoeksgebied. Ten oosten van het onderzoeksgebied kan een Franse versterking worden waargenomen.

Het onderzoeksgebied werd geprojecteerd op de kaart van Andries Pauli uit 1635. Daarvoor werd deze laatste gegeoreferenciert. Hierbij werd een afwijking vastgesteld van de kaart van Pauli, waardoor een exacte georeferentie niet mogelijk blijkt. De in Figuur 5 en Figuur 6 gebruikte referentie sluit o.i. het best aan bij de realiteit.

De Ferrariskaart uit het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw (de Ferraris 1771-1778) geeft het onderzoeksgebied weer als een agrarische zone. Het huidige kruispunt van de IJzermolenstraat en de Celestijnenlaan is zichtbaar op de kaart, waarbij het toenmalige tracé van de IJzermolenstraat licht verschilt van het huidige. De Celestijnenlaan buigt ten zuiden van het kruispunt af naar het zuidoosten.

De topografische kaart van Philippe Vandermaelen (1846-1854) toont een holle weg in het onderzoeksgebied (Figuur 8). Deze sluit aan op een noordoost-zuidwest georiënteerd tracé dat in het westen naar het zuiden afbuigt en er onderbroken is door de Dijle. Daar sluit het aan op een spoorweg en de holle weg kan dan ook geïnterpreteerd worden als een deel van een spoorweg in aanbouw. Deze spoorwegbedding is ook zichtbaar op een topografische kaart van het ministerie van openbare werken en van wederbouw uit 1953 (Figuur 9). Deze spoorweg lijkt op deze kaart al echter in onbruik geraakt, gezien ze niet als spoorweg aangeduid staat op deze kaart. Op beide laatste kaarten is in het onderzoeksgebied ook een (holle) weg te zien die vanaf het kruispunt met de Celestijnenlaan en de spoorwegbedding in oostzuidoostelijke richting loopt. Op de kaart uit 1953 is bovendien een gebouw aanwezig ter hoogte van de onderbreking in het onderzoeksgebied ter hoogte van de huidige Koning Boudewijnlaan. Volgens buurtbewoners betreft het hier een hotel dat werd afgebroken bij de aanleg van de Koning Boudewijnlaan.

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) vermeldt een aantal vindplaatsen in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied. De vindplaatsen dateren voornamelijk uit 12<sup>de</sup> tot 18<sup>de</sup> eeuw en zijn voornamelijk nog bestaande gebouwde monumenten (Figuur 11). Het betreft onder andere het kasteel van Arenberg (CAI 2208), de Celestijnenpriorij (CAI 5206) en het buitengoed van de Jezuïeten te Egenhoven (CAI 4704). In het Arenbergpark bevindt zich de Sint-Lambertuskapel (CAI 785), waarvan de vroegste structuur vermoedelijk werd opgericht in de Karolingische periode. Ook werden er enkele vindplaatsen uit de Romeinse periode aangetroffen: restanten van een Romeinse villa en een bijgebouw, alsook een bronzen lanspunt (CAI 3434). Er is slechts een enkele vindplaats bekend waar lithische artefacten werden aangetroffen (CAI 150648). Het betreft een gering aantal, niet nader gedateerde artefacten, waaronder een kleine keischrabber.



Figuur 5. (Aenwijzinghe van de ghelegentheydt der Stadt Loven, ende hare belegheringhe, beghonst den 24. Junij 1635. door de twee machtighe leghers, Hollandsche ende Frantsche, ende verlaten den 4. Julij daer naer). Beleg van Leuven door de gecombineerde Hollandse en Franse legers, vanaf 24 juni en opgegeven op 4 juli 1635. Plan van de stad en omgeving. Boven het kwartier van n de stadhouder, links van de stad het Franse kwartier, Pauli, Andries (1635). Bron: <http://www.rijksmuseum.nl/collectie/PP-P-OB-81.381/beleg-van-leuven-door-hollandse-en-franse-legers-1635>.



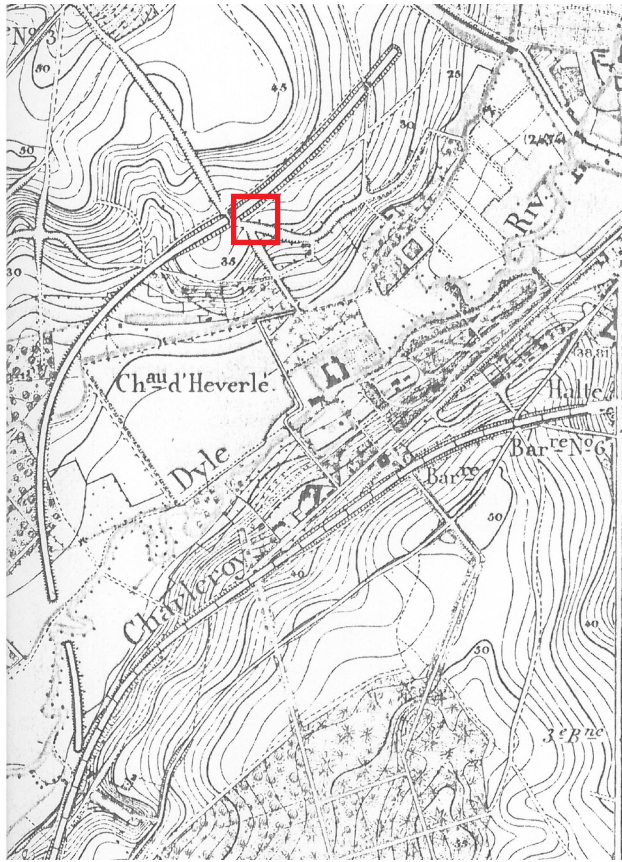


Figuur 6: Detail van de kaart van Andries Pauli (1635) met de omgeving van het onderzoeksgebied (detail van Figuur 5).



Figuur 7: Uittreksel uit de Ferrariskaart met aanduiding van het onderzoeksgebied. Onderlaag: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik (1771-1778) door Joseph Jean François graaf de Ferraris (schaal oorspronkelijke kaart: 1/11.520).



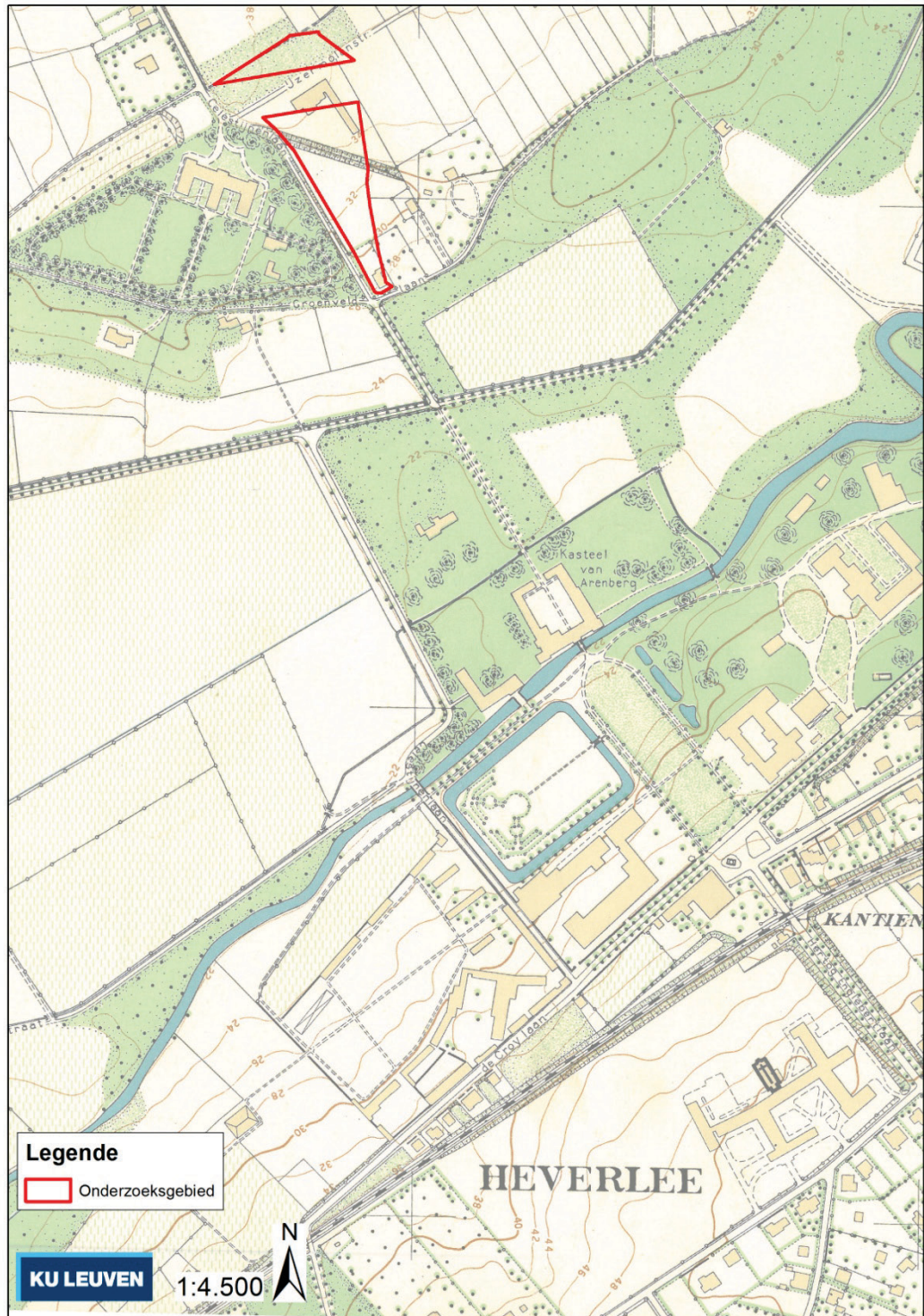


Figuur 8: Topografische kaart van Philippe Vandermaelen (1846-1854) met de omgeving het onderzoeksgebied.

Vindplaats	Datering	Beschrijving
785	8-10de eeuw	Kapel
1209	12de eeuw	Hoeve
1211	Onbepaald	Kerk
2208	15de eeuw	Kasteel
2209	17de eeuw	Molens
2626	18de eeuw	Rotspoelhoeve
3429	1-3de eeuw	Bijgebouw van villa
3434	Onbepaald	Bronzen lanspunt
3951	17de eeuw	Hoeve
4704	17de eeuw	Abdij
5206	16de eeuw	Priorij
5207	12de eeuw	Lazarij en priorij
20086	1-3de eeuw	Villa
150648	Onbepaald	Litische artefacten

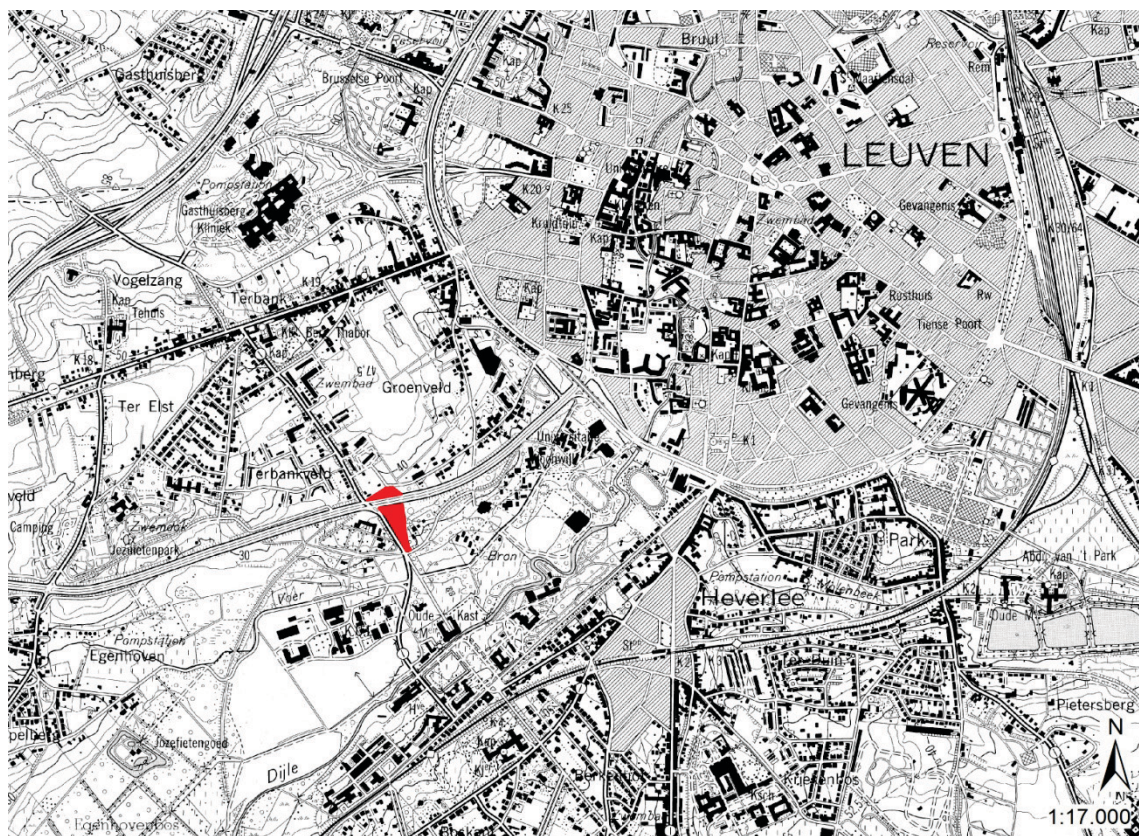
Tabel 1: Datering en beschrijving van de vondsten in de omgeving van het onderzoeksgebied (Bron: CAI).



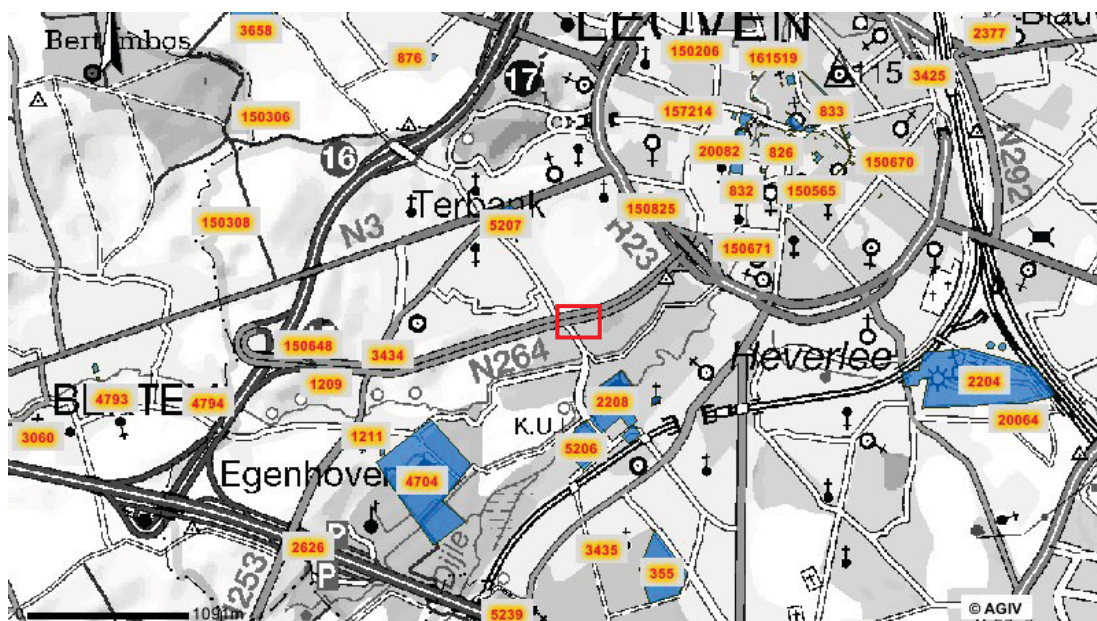


**Figuur 9: Kaart Ministerie van openbare werken en van wederopbouw (1953) met aanduiding van het onderzoeksgebied.**





Figuur 10: Onderzoekgebied op topografische kaart van België (schaal 1:10.000).



Figuur 11: Aanduiding van de gekende vondsten in de omgeving van het onderzoekgebied met aanduiding van het onderzoekgebied (© AGIV & CAI).



## 2 Resultaten

### 2.1 Zone ten noorden van de Koning Boudewijnlaan (werkput 6 t.e.m. 11)

Deze zone wordt gekenmerkt door een zware verstoring en een dikke stortlaag met subrecent afval. Door stabiliteitsproblemen bleek het onmogelijk om een profielput aan te leggen doorheen deze puinlaag. In de diepst aangelegde profielput werd de basis van de afval laag nog niet bereikt op c. 4 m diep. Om veiligheidsredenen werd deze put onmiddellijk gedicht zonder verdere registratie.

Deze stortlaag is vermoedelijk het gevolg van het gebruik van de oude spoorwegbedding als stortplaats.



Figuur 12: Zicht op de stortlaag in werkput 6.



**Figuur 13: Zicht op de stortlaag in werkput 9.**

## **2.2 Zuidwestelijke zone (werkput 3 t.e.m. 5 en 12)**

In de zuidwestelijke zone werden slechts enkele recente sporen aangetroffen. In de verschillende putten werd een aantal sporen met elkaar geassocieerd. Het betreft de sporen 5, 9, 12 en 16.

Spoor 5 van werkput 3 werd machinaal verdiept. Op een diepte van ongeveer 1,2 meter onder het proefsleuvenvlak werd de basis echter nog niet bereikt. Aangezien het spoor enkel recente objecten bevatte (Figuur 15), werd beslist om dit en bijgevolg de andere geassocieerde sporen niet verder uit te graven.

Deze geassocieerde sporen worden geïnterpreteerd als de restanten van een oude weg die de Celestijnenlaan verbond met de Steengroevenlaan. Op de Ferrariskaart (Figuur 7) buigt de Celestijnenlaan naar het zuidoosten na de kruising met de Ijzermolenstraat. Het oude tracé van de Celestijnenlaan komt daarmee gedeeltelijk overeen met de latere verbindingsweg tussen de Celestijnenlaan en de Steengroevenlaan. De verbindingsweg is pas zichtbaar op de kaart van Philippe Vandermaelen (Figuur 8) en daarna op de kaart van het Ministerie van openbare werken en van wederopbouw uit 1953 (Figuur 9). Analoog aan de oude spoorwegbedding ten noorden van de Koning Boudewijnlaan, werd ook deze weg in de tweede helft van de 20<sup>ste</sup> eeuw gebruikt als stortplaats. In werkput 2 werden twee sporen, spoor 2 en 3, gecoupeerd (Figuur 17) met als doel de identificatie als artificieel spoor te bevestigen en eventueel materiaal te verzamelen dat een datering toelaat. Na coupering blijkt het te gaan om twee ondiepe sporen, zonder geassocieerd materiaal.





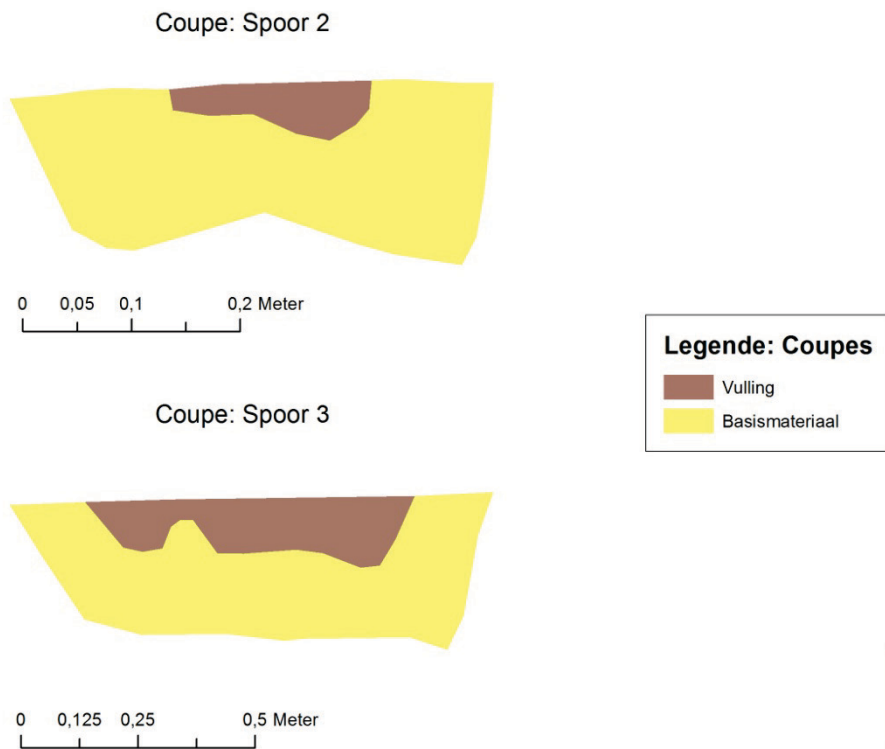
Figuur 14: Restanten van een met stort opgevulde oude weg (spoor 5) in werkput 3.



Figuur 15. Vondst 21 uit spoor 5, rechtsonder aardewerk met stempel van Bloch (MADE IN BELGIUM).



Figuur 16: Restanten van een oude weg (spoor 16) in werkput 12



Figuur 17: Coupetekening van spoor 2 en 3 in werkput 3.



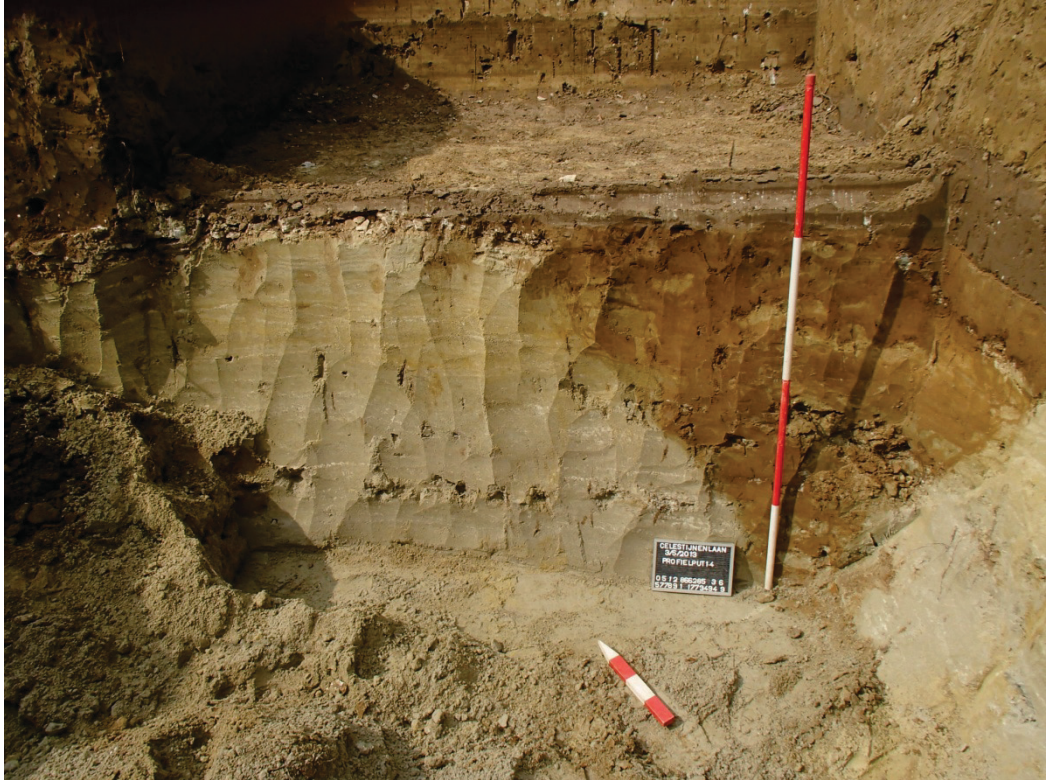
### 2.3 Zuidoostelijke deelzone (Putten 1, 2 en 13)

De bodemopbouw van profielput 1.1 bestaat uit een puinlaag met een dikte van 80 cm die een bouwvoor afdekt. Onder de bouwvoor is onmiddellijk het prequartair substraat aanwezig, bestaande uit geelgroen zand met zandsteenfragmenten (Figuur 18). De puinlaag kan in verband gebracht worden met de afbraak van het gebouw dat op deze plaats stond (zie hierboven en Figuur 9).

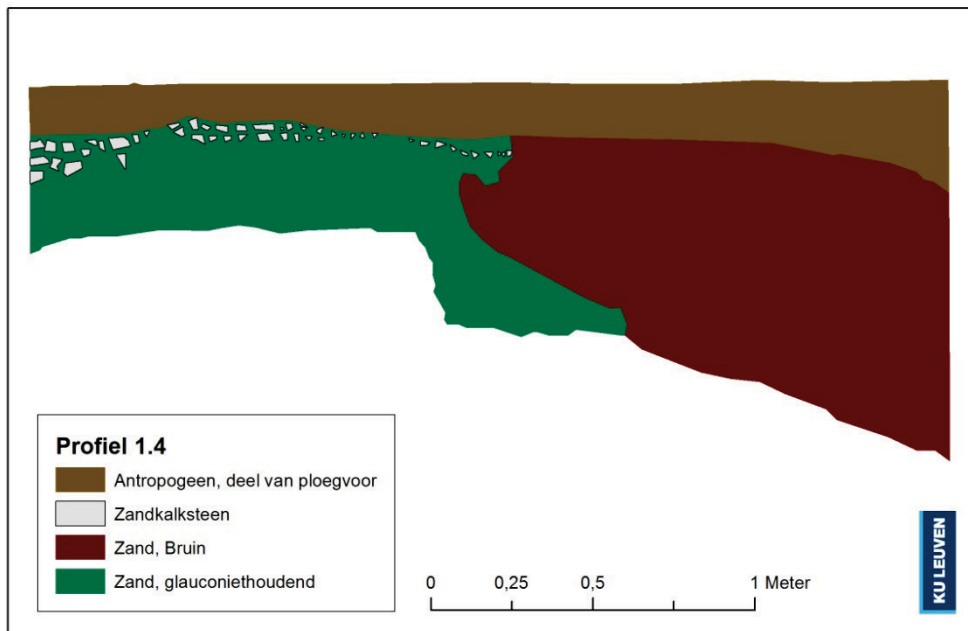


**Figuur 18:** Zicht op profiel 1.1 met spoor 18.

In het noorden van sleuf 1 werd een spoor aangetroffen (spoor 18, Figuur 19). Omwille van de scherpe aflijning werd dit spoor geïnterpreteerd als niet natuurlijk. Het spoor bevond zich vlak onder de bouwvoor en werd uitgegraven in het prequartair substraat. Er werden geen vondsten in de opvulling aangetroffen waardoor een datering onmogelijk bleek. Omdat het spoor zich bevond in de noordwestelijke hoek van het onderzoeksgebied werd het spoor niet volledig blootgelegd. Vermoedelijk loopt het spoor of ermee geassocieerde sporen verder in oostelijke en noordelijke richting. Ten westen van dit spoor bevonden zich een groot aantal zandsteenbrokstukken die zich niet primaire context bevonden. Op basis van deze artefacten kan het spoor geïnterpreteerd worden als ontginningskuil voor zand of zandsteen.



Figuur 19: Profiel 1.4 met spoor 18.



Figuur 20: Profieltekening van spoor 14 in profiel 1.4 voorafgaandelijk aan de verdere verdieping van de profielput zoals te zien op Figuur 19.

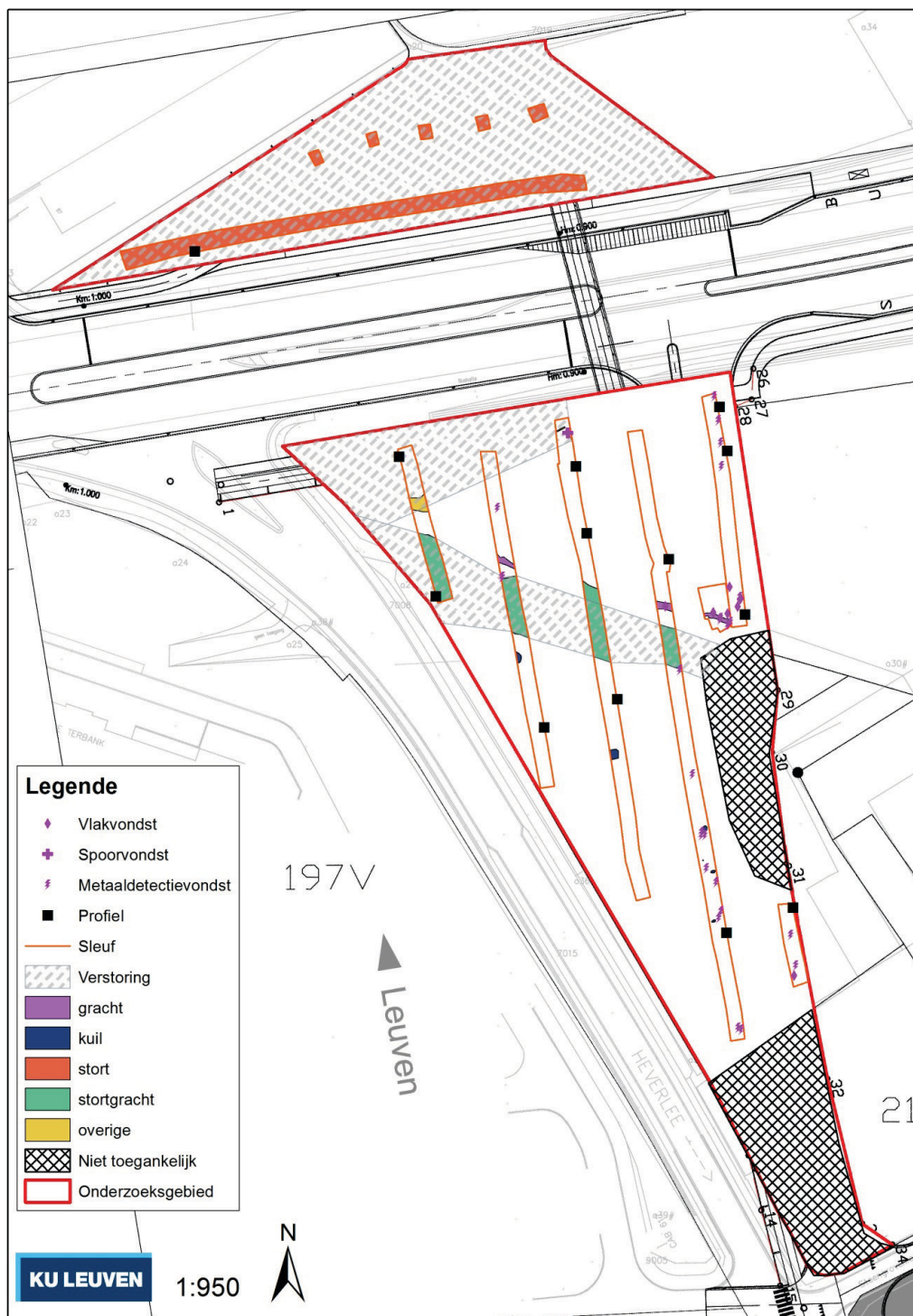


In profiel 1.3 werd onder de bouwvoor (1), een colluviaal zandleempakket (2) aangetroffen. Hieronder werd een tweede zandleempakket (3) aangetroffen, dat kan beschouwd worden als een in situ eolische afzetting uit het quartair. Aan de top van dit pakket bevindt zich een lichte bodemontwikkeling (Bt-horizont).

Vlak ten noorden van deze profielput werden er in het colluviaal zandleempakket drie vondsten aangetroffen waaronder een Romeinse munt. Deze vondsten wijzen op een Romeinse bewoningsfase in de nabije omgeving. Omdat er echter geen sporen werden gevonden die konden worden geassocieerd met de vondsten, werd besloten om een extra kijkvenster ten westen sleuf 1 aan te leggen. In dit kijkvenster werd een vlak aangelegd op dezelfde diepte als het oorspronkelijke proefsleuvenvlak van sleuf 1. Bij de aanleg van dit vlak werd er enkel een recent spoor en drie bijkomende vondsten (vondst nummers 4, 5 en 51) aangetroffen. Het vlak werd vervolgens verdiept tot onder het colluvium, i.e. tot in de top van het in situ leempakket. In dit vlak werden vondst 8,9 en 10 aangetroffen. Een derde vlak, 0,4 m lager, bracht enkel een *in situ* zandsteenfragment aan het licht.

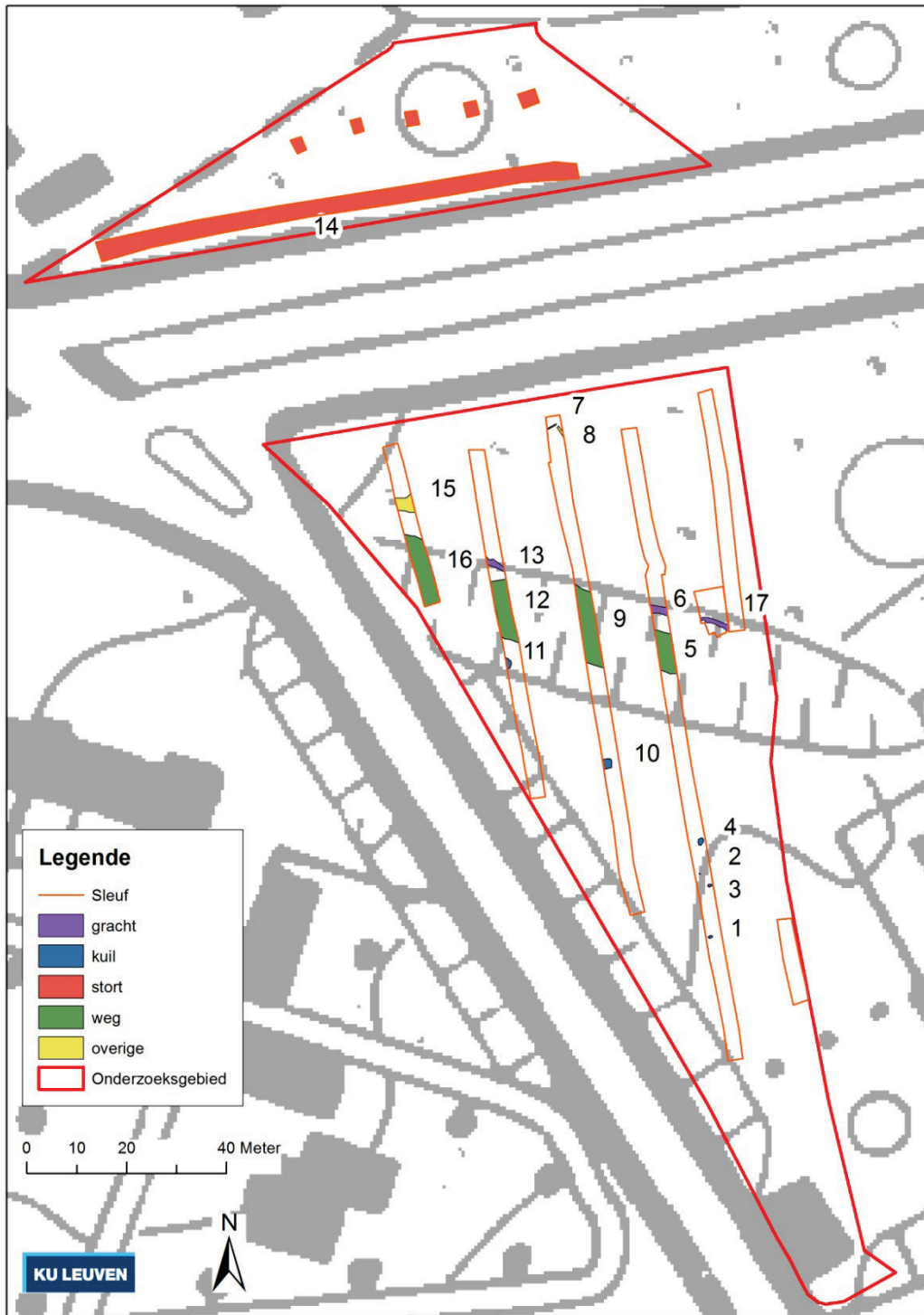


Figuur 21: Zicht op profiel 1.3 in werkput 1.

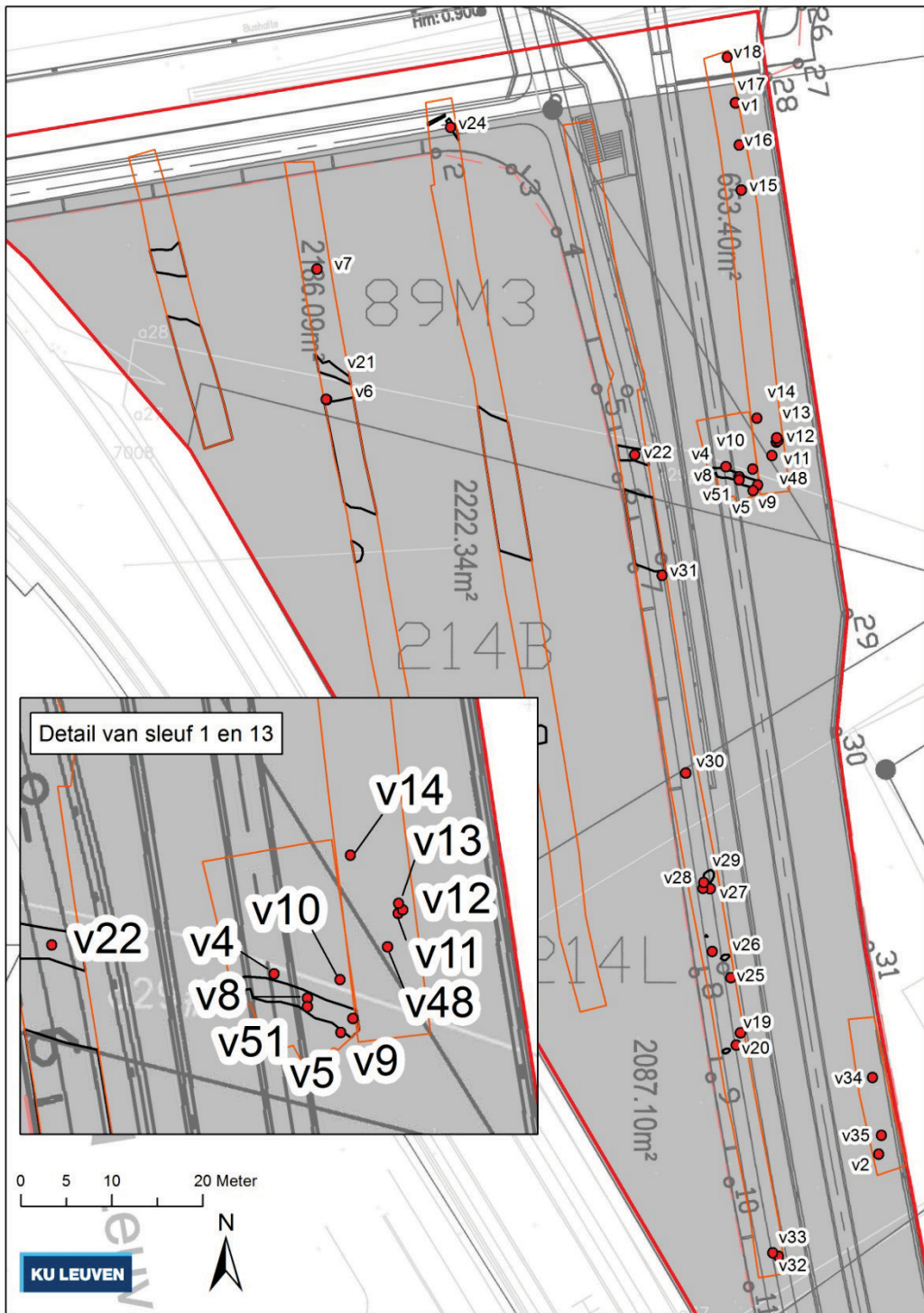


Figuur 22: Situering van het onderzoeksgebied met de aangetroffen sporen, vondsten en aangelegde profielputten.



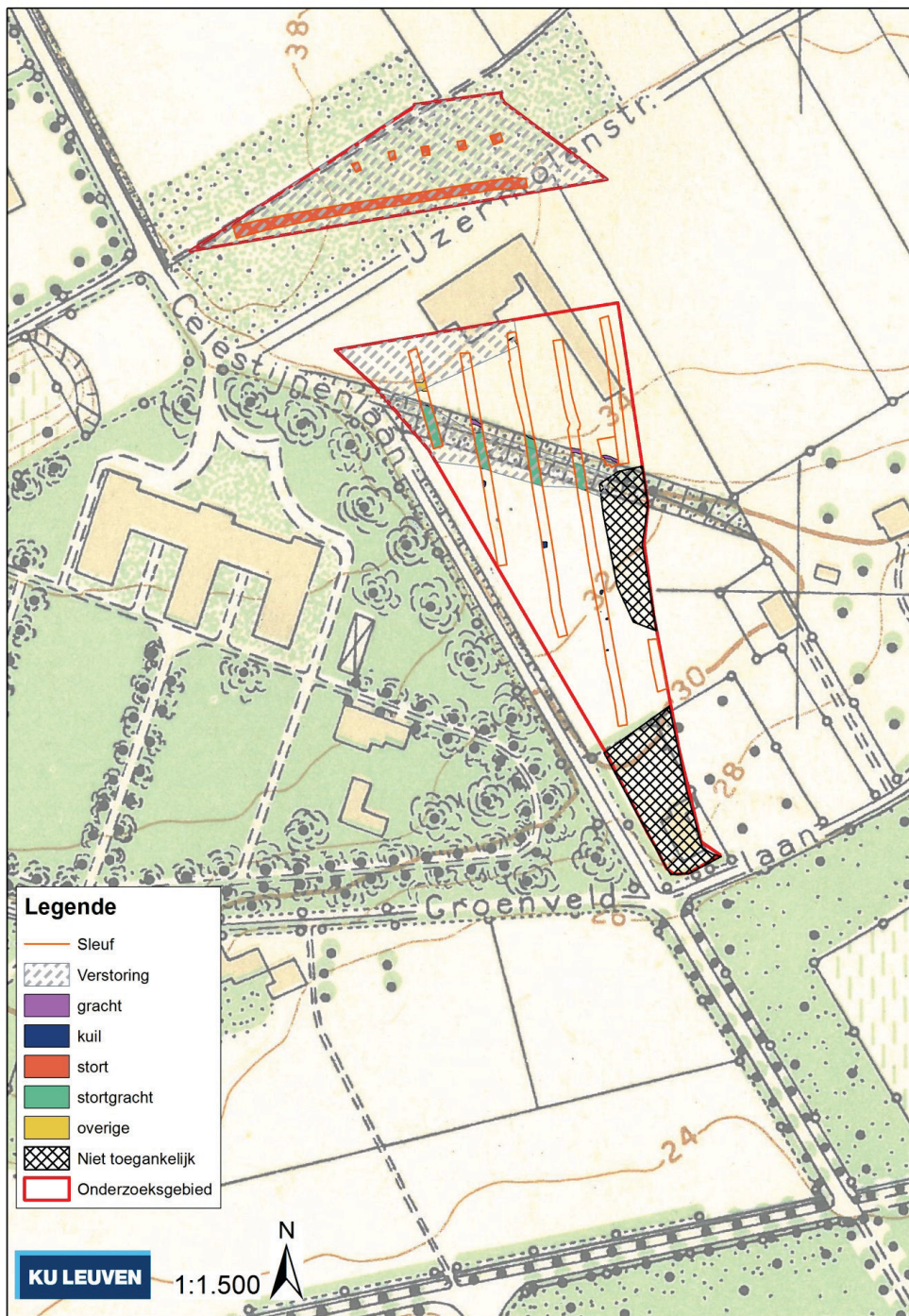


Figuur 23: Sporenplan met aanduiding van de spoornummers.



Figuur 24: Vondstenplan met aanduiding van de vondstnummers en perceelsgrenzen.





**Figuur 25: Sporenplan geprojecteerd op de kaart van het Ministerie van openbare werken en van wederopbouw (1953).**

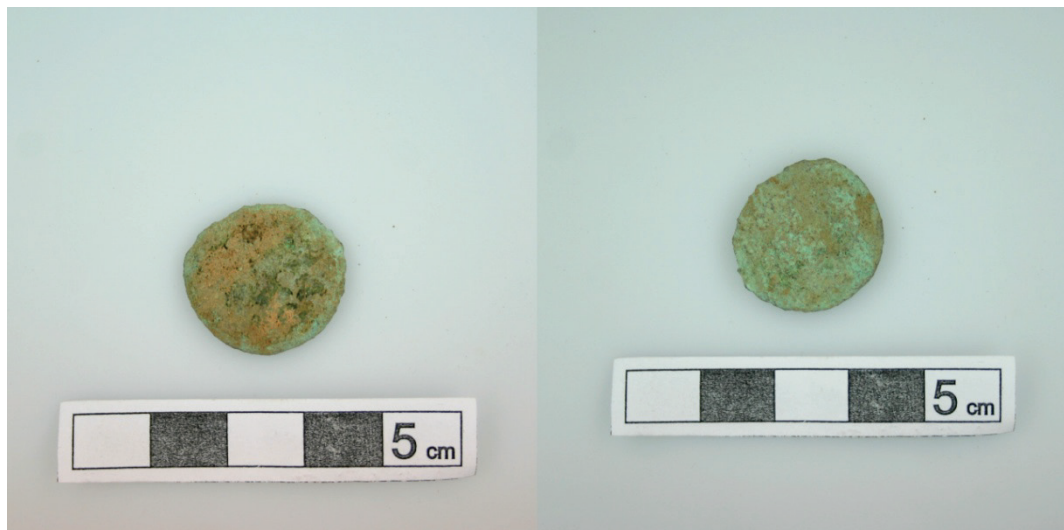
## 2.4 Artefacten

Er werden in totaal 41 vondstnummers toegekend, waarvan 23 metalen objecten, 7 gemixte assemblages, 3 baksteenfragmenten, 1 glazen vondst, 6 vondsten uit aardewerk en 1 zandsteenfragment.



Figuur 26: Overzicht van alle ingezamelde objecten.

In put 1 werden 10 objecten aangetroffen waaronder een sterk gecorrodeerde koperen munt. Deze munt wordt op basis van zijn vorm en dikte geïnterpreteerd als Romeinse munt (vondstnummer 13; Figuur 27). Naast deze Romeinse munt werd er ook een geglaazuurd fragment van recent aardewerk (vondstnummer 9) gevonden. Daarnaast werd er nog een militaire knoop van het tweede regiment van het Belgisch leger in associatie met een loden schrapnel kogel uit de eerste wereldoorlog (vondstnummer 53; Figuur 28) geïdentificeerd.



Figuur 27: Vondstnummer 13 (Romeinse munt) zijde 1 en zijde 2.





**Figuur 28: Vondstnummer 53 (Militaire knoop van het 2<sup>de</sup> regiment van het Belgisch leger links).**

In put 2 werden 3 objecten aangetroffen, waaronder een loden kogeltje (vondstnummer 34).

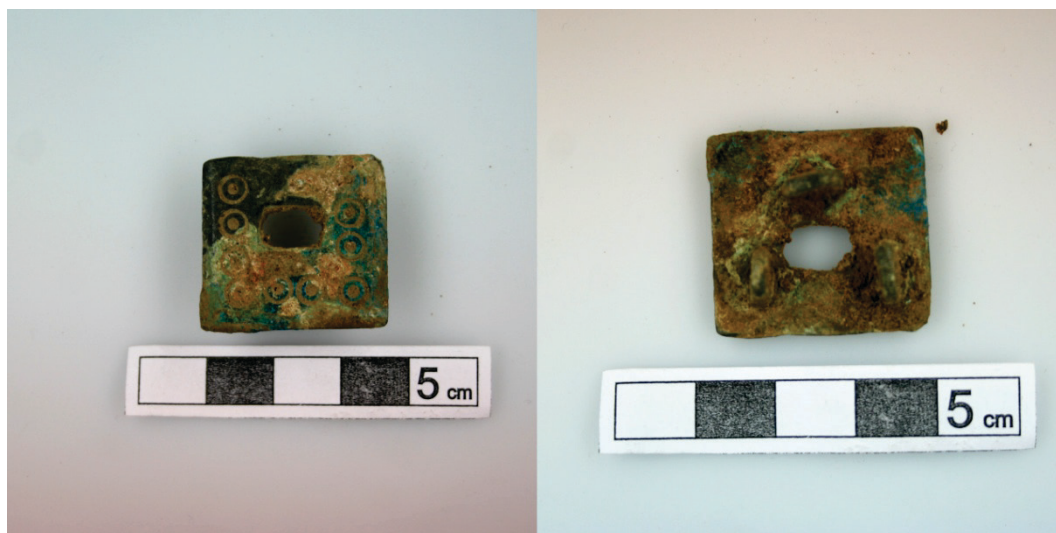
In put 3 werd een bronzen vierkant beslagstuk (vondstnummer 25; Figuur 29) aangetroffen. Op basis van de versiering en de vorm is een datering in de Romeinse tijd of de vroege middeleeuwen waarschijnlijk. Bij gebrek aan vergelijkingsmateriaal is een nauwkeurigere datering niet mogelijk. Er werd ook een koperen munt 1782 (vondstnummer 52; Figuur 30) gevonden, waarbij op de voorzijde de tekst “AD USUM BELGII AUSTRI 1782” (vert. “voor gebruik in de Oostenrijkse Nederlanden”) staat afgebeeld en op de achterzijde het portret van Joseph II JOS(ephus) II D(ei) G(ratia) R(omanorum) IMP(eratore) D(ux) B(urgundiae) (vert. “Joseph II, bij de gratie Gods Heilige Roomse Keizer, Hertog van Bourgondië”). De vondst werd door metaaldetectie aangetroffen op de uitgegraven storthopen van de proefsleuven. In associatie hiermee werd er een shrapnelkogel uit de eerste wereldoorlog aangetroffen. Ook werd er recent aardewerk (vondst 21) aangetroffen in associatie met spoor 5. Dit aardewerk droeg op de onderzijde de stempel van Royal Boch met daarbij de vermelding “MADE IN BELGIUM”.

In put 4 werden 2 objecten aangetroffen, beide met een recente datering.

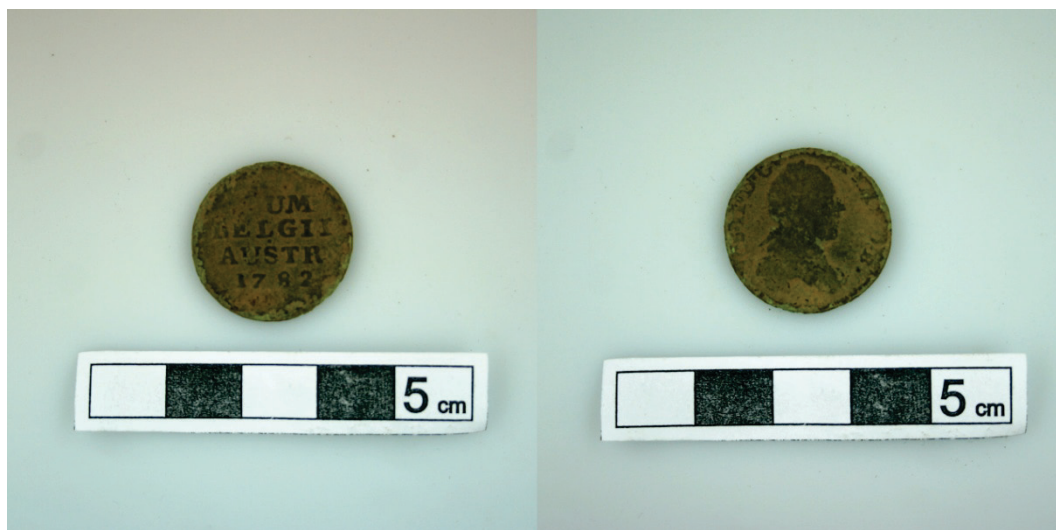
Put 5 bracht enkele recente vondsten aan het licht, ook hier een shrapnelkogel uit de eerste wereldoorlog (vondstnummer 6), een kwaliteitsloodje gedateerd in de 19<sup>de</sup> of 20<sup>ste</sup> eeuw (vondstnummer 7) en ook een 3 witte en 1 rode tegel in associatie met een flesje glas (vondstnummer 47).

Uit de puinlaag van put 8 werden 2 complete bierflessen geselecteerd, ter illustratie van de recente oorsprong van de puinlaag, spoor 14. De 2 bierflessen zijn afkomstig van de Brouwerij Van Tilt uit Leuven, die in 1952 door brouwerij Artois werd overgenomen (Calderón 2012: 301).

In put 13 tenslotte, werden er in het eerste vlak 3 vondsten aangetroffen. Een koperen knoop (vondstnummer 51; Figuur 31) en twee vondsten in associatie met een recente gracht (spoor 17), met name een fragment van lood (vondstnummer 4) en een koperen sluiting van een kist (vondstnummer 5). Hieronder werd een tweede vlak aangelegd waarin 3 vondsten werden aangetroffen: fragment van zink (vondstnummer 8), rood recent aardewerk (vondstnummer 9) en een glasfragment (vondstnummer 10). In een derde vlak daaronder werd een in situ ijzerzandsteen (vondstnummer 48) aangetroffen.



Figuur 29: Vondst 25 bronzen beslagstuk. Voorzijde. en achterzijde



Figuur 30: vondst 52 koperen munt 1782 voorzijde (AD USUM BELGII AUSTRIAE 1782)) en achterzijde (koperen munt 1782 :JOS(ephus) II D(ei) G(ratia) R(omanorum) IMP(eratorum) D(ux) B(urgundiae))





**Figuur 31: Vondstnummer 51 (koperen knoop).**

## **2.5 Behandeling van de vondsten**

De metalen vondsten werden luchtdicht verpakt met silicagel, om de toestand van de vondsten te stabiliseren. Enkele metalen objecten dienen verder gereinigd en behandeld te worden. Het betreft het Romeins of vroegmiddeleeuwse beslagstuk, alsook de al sterk gecorrodeerde romeinse munt en een koperen munt uit 1782. Hiervoor dient beroep te worden gedaan op een specialist conservatie.

### 3 Samenvatting en advies

Een groot deel van het terrein is sterk verstoord tijdens de 19<sup>de</sup> of 20<sup>ste</sup> eeuw. Het gebied ten noorden van de Koning Boudewijnlaan valt samen met het restant van een oude spoorwegbedding die in de loop van de 20<sup>ste</sup> eeuw werd volgestort met afval. Centraal in het onderzoeksgebied ten zuiden van de Koning Boudewijnlaan loopt een oude (holle) weg die de Celestijnenlaan en de Steengroevenlaan met elkaar verbond en eveneens in de tweede helft van de 20<sup>ste</sup> eeuw als stortplaats werd gebruikt. Ten slotte kunnen recente verstoringen in het zuidoosten van het onderzoeksgebied in verband worden gebracht met de afbraak van een 20<sup>ste</sup> eeuws gebouw naar aanleiding van de aanleg van de Koning Boudewijnlaan.

Enkele objecten wijzen op menselijke activiteit in het verdere verleden. Het betreft enkele losse vondsten die dateren uit de Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen. Geen van deze vondsten is geassocieerd met een archeologisch spoor. Alle werden ze aangetroffen in een c. 20cm dik colluvium in de zuidoostelijke deelzone. Deze vondsten wijzen op menselijke activiteit gedurende deze perioden in de onmiddellijke omgeving, wellicht helling opwaarts, ten noorden van deze zone.

Ten slotte werden enkele ondiepe sporen aangetroffen in de zuidwestelijke zone. Deze werden gecoupeerd met het oog op het aantreffen van dateerbaar materiaal, maar er werden geen vondsten in de opvulling aangetroffen. Deze sporen kunnen dan ook niet gedateerd worden.

Samenvattend zijn geen sporen of vondsten aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van archeologische sites binnen het onderzoeksgebied. Wel wijzen de losse vondsten die dateren uit de Romeinse tijd en vroege middeleeuwen op de aanwezigheid van sites in de onmiddellijke nabijheid.

## 4 Bibliografie

Calderón A. 2012. *Verdwenen brouwerijen van België*. Gent: Mens & Cultuur Uitgevers.

de Ferraris J.-J.-F. 1771-1778 *Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden en het Prinsbisdom Luik. Schaal 1:11520*.

Goossens D. 1980. *Een onderzoek naar de sedimentologie en het verband lössdikte reliëf van de Weichseliaanlöss ten SW van Leuven*. Licentiaatsverhandeling, K.U.Leuven, 247 p.

Goossens E 2007. *Kaartblad 32: Leuven. Toelichting bij de quartairgeologische Kaart*. Vlaamse Overheid Departement Leefmilieu, Natuur en energie, Dienst Natuurlijke Rijkdommen.

Pauli A. 1635. Aenwijsinghe van de ghelegentheyte der Stadt Loven, ende hare beleggeringhe, beghonst den 24. Junij 1635. door de twee machtighe leghers, Hollandsche ende Fransche, ende verlaten den 4. Julij daer naer. Bron: <http://www.rijksmuseum.nl/collectie/RP-P-OB-81.381/beleg-van-leuven-door-hollandse-en-franse-legers-1635>

Vandermaelen P. 1846-1854. *Cartes topographiques de la Belgique. Schaal 1:20.000*.

## Bijlage 1: Profielbeschrijvingen

SE	Van	Tot	Textuur	Bijmenging	Bijmenging 2	Intensiteit	Opmerkingen textuur	Hoofdkleur	Bijkleur	Gaafheid	Opmerkingen	Ondergrens	Soort horizont	Opmerkingen horizont
<b>Put 1.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171943,24	173087,48	36,10	Dries	2/05/2013									
1	0	80	Zand	silteus		matig	Puinlaag (recent opgevoerd)	Bruin	Beige	Homogeen		Scherp	Antropogeen	puinpakket met baksteen
2	80	110	Zand	silteus		matig	Bouwvoor, houtskoolfragmenten	Bruin	Zwart	Homogeen		Scherp	Antropogeen	kleine fragmenten baksteen
3	110	150	Zand		Zandsteen-fragmenten		op contact met bovenliggende laag bevinden zich witte zandsteenbrokken; ijzerhoudende zandleemlenzen (rood)	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 1.2</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171944,83	173078,26	35,61	Dries	2/05/2013									
4	0	80	Zand	silteus		matig	Puinlaag (recent opgevoerd), wortels	Bruin	Zwart	Homogeen		Scherp	Antropogeen	puinpakket met baksteen
5	80	143	Zand				bovenaan ijzerhoudende zandleemlenzen (rood)	Geel	Groen	Homogeen		Einde		
<b>Put 1.3</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171948,59	173044,28	34,34	Dries	2/05/2013									
6	0	41	Zand				Bouwvoor	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	Colluvium
7	41	120	Leem	zandhoudend		matig	sporadische vlekjes houtskool	Bruin	Beige	Homogeen		Gradueel		
8	120	161	Leem	zandhoudend	Roest-verschijnsele n	zwak	bodemontwikkeling (BT-horizont) gleyverschijnselen	Beige		Gevlekt	gevekt beige basis met rode vlekken	Einde		
<b>Put 2.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171958,55	172983,25	32,18	Dries	2/05/2013									
9	0	45	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	
10	45	67	Zand	silteus			sporadisch houtskoolvlekjes	Beige		Gevlekt	Bruin	Gradueel		
11	67	108	Zand		Roest-verschijnsele n		bovenaan ijzerhoudende zandleemlenzen (rood)	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 3.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171944,70	172978,02	32,65	Dries	2/05/2013									
12	0	32	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Diffuus	Antropogeen	
13	32	54	Zand	silteus		matig	sporadisch houtskoolvlekjes,	Beige		Gevlekt	Bruin	Scherp		

SE	Van	Tot	Textuur	Bijmenging	Bijmenging 2	Intensiteit	Opmerkingen textuur	Hoofdkleur	Bijkleur	Gaafheid	Opmerkingen	Ondergrens	Soort horizont	Opmerkingen horizont
14	54	107	Zand		Roestverschijn-selen		zandsteen, bovenaan ijzerhoudende zandleemlenzen (rood) (zandlenzen bevatten ook klei?)	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 3.2</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171932,75	173055,78	35,04	Dries	2/05/2013									
15	0	47	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	baksteengruis
16	47	110	Leem	zandhoudend		matig	sporadische vlekjes houtskool, bevat wortelgangen	Bruin	Beige	Homogeen		Diffuus		Colluvium
17	110	158	Leem	zandhoudend		zwak	bodemontwikkeling (BT-horizont) gleyverschijn-selen	Beige		Gevlekt	Rode vlekken	Diffuus		
18	158	174	Zand		Roestverschijnsele-n		zandsteen, bovenaan ijzerhoudende zandleemlenzen (rood) (zandlenzen bevatten ook klei?)	Geel	Groen	Gevlekt		Einde	C	
<b>Put 4.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171913,43	173075,06	36,14	Dries	2/05/2013									
19	0	157	Zand	silteus			Puinlaag, houtskool, (onderaan fundering van 31 cm)					Einde	Antropogeen	baksteengruis
<b>Put 4.2</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171915,65	173061,12	35,36	Dries	2/05/2013									
20	0	41	Zand	silthoudend		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	baksteengruis
21	41	98	Leem					Beige		Gevlekt	Donker bruine vlekken	Diffuus		
22	98	136	Zand		Roestverschijnsele-n		Bovenaan ijzerhoudende zandleemlenzen (rood) (zandlenzen bevatten ook klei?)	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 4.3</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171922,00	173026,65	34,29	Dries	2/05/2013									
23	0	45	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	baksteengruis
24	45	72	Leem					Beige		Gevlekt	Donker bruine vlekken	Scherp		

SE	Van	Tot	Textuur	Bijmenging	Bijmenging 2	Intensiteit	Opmerkingen textuur	Hoofdkleur	Bijkleur	Gaafheid	Opmerkingen	Ondergrens	Soort horizont	Opmerkingen horizont
25	72	139	Zand		Roestverschijnsele n		Ijzerhoudende zandleemlenzen (rood-oranje) (zandlenzen bevatten ook klei?)	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 5.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171906,82	173020,78	35,17	Dries	2/05/2013									
26	0	41	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor, veel wortels	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	baksteengruis
27	41	57	Zand	silteus		matig	veel bioturbatie, onderaan lemigere lenzen (bruiner van kleur)	Bruin		Homogeen		Scherp		Colluvium
28	57	141	Zand	silthoudend	Roestverschijnsele n	zwak	veel bioturbatie, leemlenzen in ijzerhoudende vlekken, bovenaan lichtere band van 20 cm (B-horizont?)			Gevlekt	rode ijzerhoudende vlekken + gele vlekken met grover zand	Einde	C	
<b>Put 6.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171834,14	173119,79	38,54	Dries	3/05/2013									
29	0	300	/				Puinlaag (recent opgevoerd)					Einde	Antropogeen	
<b>Put 12.1</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171876,61	173077,08	36,82	Dries	3/05/2013									
30	0	36	Zand				Puinlaag (recent opgevoerd), veel wortels	Geel		Gevlekt	zwarte vlekken	Scherp		
31	36	50	Zand	silteus		zwak	Bouwvoor	Bruin		Homogeen		Scherp	Antropogeen	baksteengruis
32	50	62	Zand	silteus		matig	houtschoolvlekjes	Bruin	Beige	Homogeen		Diffuus		Colluvium
33	50	111	Leem				licht beige vlekjes (bodemontwikkeling), bioturbatie	Beige	Bruin	Gevlekt	Licht beige vlekjes	Scherp	B	
34	111	172	Zand				zandsteen, op contact met bovenliggende laag bevinden zich witte zandsteenbrokken, met ijzerhoudende zandleemlenzen (rood), grind	Geel	Groen	Homogeen		Einde	C	
<b>Put 12.2</b>	<b>Oost</b>	<b>Noord</b>	<b>Hoogte</b>	<b>Uitvoerder</b>	<b>Datum</b>									
	171884,25	173048,04	35,74477	Dries	3/05/2013									
35	0	143	/				Puinlaag	Zwart	Bruin	Gevlekt	zwart-bruin	Einde	Antropogeen	puinpakket met baksteen en beton

## Bijlage 2: Sporenlijst

Spoor	Put	Vlak	Type	Oost	Noord	hoogte (TAW)	Contour	coupe	Tint	Bijkleur	Hoofdkleur	Textuur	Org_stof	Karakter	Opmerking
1	3	1	natuurlijk spoor	171942,03	172980,19	32,41	scherp		Donker	Beige	Bruin	zand, uiterst siltig	humusarm	grove vlekken	
2	3	1	natuurlijk spoor	171939,74	172993,02	32,83	scherp		Donker	Zwart	Bruin	zand, zwak siltig	humusarm	grove vlekken	
3	3	1	onbekend	171942,02	172990,46	32,68	scherp	ja	Donker	Zwart	Grijs	zand, zwak siltig	humusarm	homogeen, niet vlekkerig	
4	3	1	onbekend				scherp	ja	Donker	Bruin	Beige	zand, matig siltig	humusarm	grove vlekken	
5	3	1	stortlaag				scherp		Donker	Beige	Zwart	zand, matig siltig	humusarm	grove vlekken	
6	3	1	gracht	171935,05	173033,22	33,75	scherp		Licht	Geel	Wit	zand, zwak siltig	humusarm	grove vlekken	
7	4	1	recente verstoring	171933,46	173044,80	34,14	scherp		Donker	Beige	Zwart	zand, matig siltig	humusarm	fijne spikkeling	Riolering
7	4	1	recente verstoring	171911,10	173083,37	35,81	scherp		Licht	Beige	Geel	zand, zwak siltig	humusarm	homogeen, niet vlekkerig	Riolering
8	4	1	onbekend	171911,56	173082,91	35,79	scherp		Licht	Beige	Wit	zand, matig siltig	humusarm		Fundering
9	4	1	stortlaag	171914,61	173051,40	34,56	scherp		Donker	Grijs	Bruin				puin, houtskool
10	4	1	stortlaag	171920,42	173016,03	34,04	scherp		Donker	Grijs	Zwart	zand, zwak siltig			
11	5	1	onbekend	171901,33	173034,14	34,91	scherp		Donker	Beige	Bruin	klei, zwak zandig	humusarm		
12	5	1	stortlaag	171903,26	173039,48	34,75	scherp		Donker	Beige	Bruin	zand, matig siltig	humusarm		stortput
13	5	1	gracht	171897,49	173054,99	35,21	scherp		Donker	Beige	Bruin	zand, matig siltig			Gracht
14	6	1	stortlaag	171819,10	173119,56	38,20	scherp				Zwart				puinlaag
15	12	1	gracht	171879,03	173068,47	36,17	scherp		Donker	Oranje	Geel	zand, matig siltig			Recent
16	12	1	stortlaag	171880,81	173061,15	35,99	scherp		Donker	Beige	Bruin	zand, matig siltig	humushoudend	homogeen, niet vlekkerig	Stortgracht
17	13	1	gracht	171945,23	173041,95	33,85	scherp		Donker	Beige	Bruin	zand, sterk siltig	humusarm		
18	1	1	Ontginningskuil	171942,03	172980,19	32,41	scherp		Donker	Bruin	Beige	zand			

## Bijlage 3: Vondstenlijst

Code	Betekenis	Code	Betekenis
AANV	Gevonden bij aanleg van het vlak	MBR	Metaal Brons
AME	Aardewerk Middeleeuwen	MCU	Metaal Koper
ANT	Aardewerk Nieuwe Tijd	MFE	Metaal Ijzer
AW	Aardewerk niet determineerbaar	MIX	Gemixte vondsten
BKS	Baksteen	MPB	Metaal lood
DETC	Detectorvondst	MXX	Metaal onbepaald
GL	Glas	SCHA	Gevonden bij het schaven van het vlak
KER	Aardewerk onbepaald	SZA	Steen zandsteen

vondstnr	categorie	put	vlak	spoor	verzamel	opmerking
1	AW	1	1		AANV	Aardewerk, glazuur (recent)
2	BKS	2	1		AANV	
3	GL	8	1	14	AANV	2 bierflesjes, gezusters van Tilt Leuven (recent)
4	MXX	13	1	17	AANV	lood
5	MXX	13	1	17	AANV	koperen sluiting van kist
6	MPB	5	1		DETC	Shrapnelkogel (WOI)
7	MXX	5	1		DETC	Kwaliteitsloodje (19-20ste eeuws)
8	MXX	13	2		AANV	Zink
9	KER	13	2		AANV	Rood aardewerk (recent)
10	GL	13	2		AANV	Glas
11	AME	1	1		AANV	
12	AW	1	1		AANV	
13	MCU	1	1		AANV	Munt (Romeins)
14	AW	1	1		SCHA	
15	MFE	1	1		DETC	
16	MCU	1	1		DETC	
17	MFE	1	1		DETC	
18	MFE	1	1		DETC	
19	MIX	3	1		AANV	Fragment van een bronzen gesp
20	MIX	3	1		AANV	
21	MIX	3	1	5	AANV	
22	ANT	3	1	6	AANV	
23	MXX	3	1		DETC	
24	BKS	4	1		AANV	
25	MBR	3	1		DETC	Beslagstuk, datering :Romeins tot Vroegmiddeleeuws
26	MXX	3	1		DETC	
27	MXX	3	1		DETC	
28	MXX	3	1		DETC	
29	MXX	3	1		DETC	
30	MXX	3	1		DETC	
31	MXX	3	1		DETC	
32	MXX	3	1		DETC	
33	MXX	3	1		DETC	
34	MXX	2	1		DETC	loden kogeltje



vondstnr	categorie	put	vlak	spoor	verzamel	opmerking
35	MXX	2	1		DETC	
46	BKS	4	1	10	AANV	Bouwpuin (recent)
47	MIX	5	1	12	AANV	Tegels (3 wit + 1 rood,) flesje van blauw glas
48	SZA	13	3		AANV	ijzerzandsteen
51	MXX	13	1		AANV	Koperen knoop
52	MIX	3	1		DETC	koperen munt (1782), Loden Shrapnelkogel (WOI) ; storthoop uitgegraven sleuf
53	MIX	1	1		DETC	koperen militaire knoop, loden Shrapnelkogel (WOI) ; storthoop uitgegraven sleuf

## Bijlage 4: Fotolijst

Foto	Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Richting	Fotobord	Datum	Opmerking	Vondstnr.
HCL_F_1	HCL_F_1.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profielput 1.1	
HCL_F_2	HCL_F_2.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profielput 1.1 ingekrast	
HCL_F_3	HCL_F_3.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profielput 1.2	
HCL_F_4	HCL_F_4.JPEG	PROF	Dcnuts			2/05/2013	Profiel 1.2 ingekrast	
HCL_F_5	HCL_F_5.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZW		2/05/2013		
HCL_F_6	HCL_F_6.JPEG	VLAK	Dcnuts	NNO		2/05/2013	Profielput 1.3 ingekrast	
HCL_F_7	HCL_F_7.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 1.3	
HCL_F_8	HCL_F_8.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 1.3 ingekrast	
HCL_F_9	HCL_F_9.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZW	ja	2/05/2013		
HCL_F_10	HCL_F_10.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_11	HCL_F_11.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	2/05/2013		
HCL_F_12	HCL_F_12.JPEG	PROF	Dcnuts	O		2/05/2013	Profielput 2.1	
HCL_F_13	HCL_F_13.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 2.1 ingekrast	
HCL_F_14	HCL_F_14.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 3.1	
HCL_F_15	HCL_F_15.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 3.1 ingekrast	
HCL_F_16	HCL_F_16.JPEG	COUP	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_17	HCL_F_17.JPEG	COUP	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_18	HCL_F_18.JPEG	COUP	Dcnuts	W	ja	2/05/2013		
HCL_F_19	HCL_F_19.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_20	HCL_F_20.JPEG	COUP	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_21	HCL_F_21.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_22	HCL_F_22.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_23	HCL_F_23.JPEG	DET	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_24	HCL_F_24.JPEG	COUP	Dcnuts	N	ja	2/05/2013		
HCL_F_25	HCL_F_25.JPEG	VLAK	Dcnuts	N	ja	2/05/2013		
HCL_F_26	HCL_F_26.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_27	HCL_F_27.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_28	HCL_F_28.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_29	HCL_F_29.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_30	HCL_F_30.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_31	HCL_F_31.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_32	HCL_F_32.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_33	HCL_F_33.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_34	HCL_F_34.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 3.2	
HCL_F_35	HCL_F_35.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 3.2 ingekrast	
HCL_F_36	HCL_F_36.JPEG	DET	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_37	HCL_F_37.JPEG	DET	Dcnuts	NW	ja	2/05/2013		
HCL_F_38	HCL_F_38.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_39	HCL_F_39.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_40	HCL_F_40.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_41	HCL_F_41.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013	Foute werkput op fotobordje	
HCL_F_42	HCL_F_42.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_43	HCL_F_43.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_44	HCL_F_44.JPEG	DET	Dcnuts	NO	ja	2/05/2013		
HCL_F_45	HCL_F_45.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 4.1	
HCL_F_46	HCL_F_46.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 4.2	

Foto	Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Richting	Fotobord	Datum	Opmerking	Vondstnr.
HCL_F_47	HCL_F_47.JPEG	PROF	Dcnuts	O	ja	2/05/2013	Profiel 4.2 ingekrast	
HCL_F_48	HCL_F_48.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZW	ja	2/05/2013		
HCL_F_49	HCL_F_49.JPEG	PERS	Dcnuts	ZO		3/05/2013	Overzichtsfoto (Noordelijke deelzone) Mark Willems + Toon Vandyck	
HCL_F_50	HCL_F_50.JPEG	OVER	Dcnuts			3/05/2013	Panoramafoto	
HCL_F_51	HCL_F_51.JPEG	PERS	Dcnuts	NO		3/05/2013	Mark Willems en Toon Vandyck	
HCL_F_52	HCL_F_52.JPEG	PERS	Dcnuts	NO		2/05/2013	Mark Willems en Toon Vandyck	
HCL_F_53	HCL_F_53.JPEG	PERS	Dcnuts	NO		3/05/2013	Mark Willems	
HCL_F_54	HCL_F_54.JPEG	PERS	Dcnuts	NO		3/05/2013	Mark Willems	
HCL_F_55	HCL_F_55.JPEG	OVER	Dcnuts	W		3/05/2013		
HCL_F_56	HCL_F_56.JPEG	OVER	Dcnuts	ZW		3/05/2013	Nieuw gebouw IMEC	
HCL_F_57	HCL_F_57.JPEG	PERS	Dcnuts	NO		3/05/2013	Mark Willems	
HCL_F_58	HCL_F_58.JPEG	VLAK	Dcnuts	OZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_59	HCL_F_59.JPEG	VLAK	Dcnuts	OZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_60	HCL_F_60.JPEG	VLAK	Dcnuts	WNW	ja	3/05/2013		
HCL_F_61	HCL_F_61.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_62	HCL_F_62.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_63	HCL_F_63.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_64	HCL_F_64.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_65	HCL_F_65.JPEG	OVER	Dcnuts	N		3/05/2013	Westelijke deelzone Noordelijke zone	
HCL_F_66	HCL_F_66.JPEG	PERS	Dcnuts	W		3/05/2013	Mark Willems & Toon Vandyck	
HCL_F_67	HCL_F_67.JPEG	PERS	Dcnuts	W		3/05/2013	Mark Willems & Toon Vandyck	
HCL_F_68	HCL_F_68.JPEG	PROF	Dcnuts	NNO		3/05/2013	Profielput 4.3	
HCL_F_69	HCL_F_69.JPEG	PROF	Dcnuts			3/05/2013	Profiel 4.3 ingekrast	
HCL_F_70	HCL_F_70.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO		3/05/2013		
HCL_F_71	HCL_F_71.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW		3/05/2013		
HCL_F_72	HCL_F_72.JPEG	PROF	Dcnuts	NNO	ja	3/05/2013	Profielput 5.1	
HCL_F_73	HCL_F_73.JPEG	PROF	Dcnuts	NNO	ja	3/05/2013	Profielput 5.1	
HCL_F_74	HCL_F_74.JPEG	PROF	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013	Profielput 5.1 ingekrast	
HCL_F_75	HCL_F_75.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_76	HCL_F_76.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		
HCL_F_77	HCL_F_77.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	3/05/2013		
HCL_F_78	HCL_F_78.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	3/05/2013		
HCL_F_79	HCL_F_79.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	3/05/2013		
HCL_F_80	HCL_F_80.JPEG	VLAK	Dcnuts	NO	ja	3/05/2013		
HCL_F_81	HCL_F_81.JPEG	PERS	Dcnuts	NNO	ja	3/05/2013	Toon Vandyck	
HCL_F_82	HCL_F_82.JPEG	PROF	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013	Profiel 12.1 ingekrast	
HCL_F_83	HCL_F_83.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_84	HCL_F_84.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_85	HCL_F_85.JPEG	PERS	Dcnuts	ONO		3/05/2013	Mark Willems en Toon Vandyck	
HCL_F_86	HCL_F_86.JPEG	PERS	Dcnuts	OZO		3/05/2013	Mark Willems en Toon Vandyck	
HCL_F_87	HCL_F_87.JPEG	VLAK	Dcnuts	N	ja	3/05/2013		
HCL_F_88	HCL_F_88.JPEG	VLAK	Dcnuts	NW	ja	3/05/2013		

Foto	Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Richting	Fotobord	Datum	Opmerking	Vondstnr.
HCL_F_89	HCL_F_89.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_90	HCL_F_90.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_91	HCL_F_91.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_92	HCL_F_92.JPEG	VLAK	Dcnuts	ZO	ja	3/05/2013		
HCL_F_93	HCL_F_93.JPEG	PROF	Dcnuts	NNW	ja	3/05/2013	Profielput 12.2	
HCL_F_94	HCL_F_94.JPEG	PROF	Dcnuts	NNW	ja	3/05/2013	Profielput 12.2	
HCL_F_95	HCL_F_95.JPEG	PROF	Dcnuts	NNO	ja	3/05/2013	Profielput 1.4	
HCL_F_96	HCL_F_96.JPEG	PROF	Dcnuts	NO	ja	3/05/2013	Profielput 1.4	
HCL_F_97	HCL_F_97.JPEG	PROF	Dcnuts	NNO	ja	3/05/2013	Profielput 1.4	
HCL_F_98	HCL_F_98.JPEG	PROF	Dcnuts		ja	3/05/2013	Panoramafoto 1.4	
HCL_F_99	HCL_F_99.JPEG	PROF	Dcnuts	N	ja	2/05/2013		
HCL_F_100	HCL_F_100.JPEG	VLAK	Dcnuts	NNO	ja	2/05/2013		
HCL_F_101	HCL_F_101.JPEG	VLAK	Dcnuts	NNO	ja	2/05/2013		
HCL_F_102	HCL_F_102	VONDST	Dcnuts			6/05/2013	Overzicht ingezamelde objecten	
HCL_F_103	HCL_F_103	VONDST	Dcnuts			6/05/2013	Overzicht ingezamelde objecten	
HCL_F_104	HCL_F_104	VONDST	Dcnuts			6/05/2013	Overzicht ingezamelde objecten	
HCL_F_105	HCL_F_105	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Aardewerk, glazuur (recent)	1
HCL_F_106	HCL_F_106	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		2
HCL_F_107	HCL_F_107	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	2 bierflesjes, gezusters van Tilt Leuven (Recent)	3
HCL_F_108	HCL_F_108	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	2 bierflesjes, gezusters van Tilt Leuven (Recent)	3
HCL_F_109	HCL_F_109	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	2 bierflesjes, gezusters van Tilt Leuven (Recent)	3
HCL_F_110	HCL_F_110	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	2 bierflesjes, gezusters van Tilt Leuven (Recent)	3
HCL_F_111	HCL_F_111	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	lood	4
HCL_F_112	HCL_F_112	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	koperen sluiting van kist	5
HCL_F_113	HCL_F_113	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	shrapnelkogel (WOI)	6
HCL_F_114	HCL_F_114	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	kwaliteitsloodje 19-20ste eeuws	7
HCL_F_115	HCL_F_115	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Zink	8
HCL_F_116	HCL_F_116	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Rood (recent aardewerk)	9
HCL_F_117	HCL_F_117	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Glas	10
HCL_F_118	HCL_F_118	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		11
HCL_F_119	HCL_F_119	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		12
HCL_F_120	HCL_F_120	VONDST	Dcnuts			26/06/2013	Munt (Romeins)	13
HCL_F_121	HCL_F_121	VONDST	Dcnuts			15/05/2013	Munt (Romeins)	13
HCL_F_122	HCL_F_122	VONDST	Dcnuts			15/05/2013	Munt (Romeins)	13

Foto	Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Richting	Fotobord	Datum	Opmerking	Vondstnr.
HCL_F_123	HCL_F_123	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		14
HCL_F_124	HCL_F_124	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		15
HCL_F_125	HCL_F_125	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		16
HCL_F_126	HCL_F_126	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		17
HCL_F_127	HCL_F_127	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		18
HCL_F_128	HCL_F_128	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Fragment van een bronzen gesp	19
HCL_F_129	HCL_F_129	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		20
HCL_F_130	HCL_F_130	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		21
HCL_F_131	HCL_F_131	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		22
HCL_F_132	HCL_F_132	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		23
HCL_F_133	HCL_F_133	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		24
HCL_F_134	HCL_F_134	VONDST	Dcnuts			15/05/2013		25
HCL_F_135	HCL_F_135	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		25
HCL_F_136	HCL_F_136	VONDST	Dcnuts			15/05/2013	Beslagstuk, datering : Romeins tot Vroegmiddeleeuws	25
HCL_F_137	HCL_F_137	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		26
HCL_F_138	HCL_F_138	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		27
HCL_F_139	HCL_F_139	VONDST	Dcnuts			12/06/2013		28
HCL_F_140	HCL_F_140	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		29
HCL_F_141	HCL_F_141	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		30
HCL_F_142	HCL_F_142	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		31
HCL_F_143	HCL_F_143	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		32
HCL_F_144	HCL_F_144	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		33
HCL_F_145	HCL_F_145	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	loden kogeltje	34
HCL_F_146	HCL_F_146	VONDST	Dcnuts			5/06/2013		35
HCL_F_147	HCL_F_147	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	bouwpuin (recent	46
HCL_F_148	HCL_F_148	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Tegels (3 wit + 1 rood,) flesje van blauw glas (bovenzijde)	47
HCL_F_149	HCL_F_149	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	Tegels (3 wit + 1 rood,) flesje van blauw glas (onderzijde)	47
HCL_F_150	HCL_F_150	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	ijzerzandsteen	48
HCL_F_151	HCL_F_151	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	koperen knoop	51
HCL_F_152	HCL_F_152	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	koperen munt (1782) (Z1), Loden shrapnelkogel (WOI)	52

Foto	Bestandsnaam	Type	Fotograaf	Richting	Fotobord	Datum	Opmerking	Vondstnr.
HCL_F_153	HCL_F_153	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	koperen munt (1782) (Z2), Loden shrapnelkogel (WOI)	52
HCL_F_154	HCL_F_154	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		52
HCL_F_155	HCL_F_155	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		52
HCL_F_156	HCL_F_156	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		52
HCL_F_157	HCL_F_157	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		52
HCL_F_158	HCL_F_158	VONDST	Dcnuts			26/06/2013		52
HCL_F_159	HCL_F_159	VONDST	Dcnuts			5/06/2013	koperen militaire knoop, loden shrapnelkogel (WOI)	53



EENHEID PREHISTORISCHE ARCHEOLOGIE  
Celestijnenlaan 200E bus 2409  
3001 HEVERLEE, BELGIE  
tel. + 32 16 32 64 58  
fax + 32 16 32 29 80  
prehistorische.archeologie@ees.kuleuven.be  
www.kuleuven.be

