

Archeologisch prospectie met ingreep in de bodem

Leuven, Vlierbeekveld



Bvba BAAC Baarledorpstraat 31 A 9031 Drongen info@baac.be 0474/82.92.44

BAAC Vlaanderen Rapport 6

Titel

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem, Leuven - Vlierbeekveld

Auteurs

Jeroen vanden Borre

Opdrachtgever

Sociaal Wonen Arro Leuven

Projectnummer

2011-20

Plaats en datum

Gent, 1 januari 2012

Reeks en nummer

*BAAC Vlaanderen Rapport 6
ISSN 2033-6898*

Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook.

Inhoud

<i>Inhoud</i>	<i>1</i>
<i>Samenvatting</i>	<i>3</i>
<i>1. Inleiding</i>	<i>4</i>
<i>1.1. Algemeen</i>	<i>4</i>
<i>1.2. Doel van het onderzoek</i>	<i>5</i>
<i>1.3. Aard van de bedreiging</i>	<i>6</i>
<i>1.4. Opzet van het rapport</i>	<i>6</i>
<i>2. Methode</i>	<i>7</i>
<i>3. Bodemkundige en archeologische gegevens</i>	<i>8</i>
<i>3.1. Bodemkundige gegevens</i>	<i>8</i>
<i>3.2. Beknopte historiek en archeologische gegevens</i>	<i>9</i>
<i>3.3. Cartografische bronnen</i>	<i>9</i>
<i>4. Het proefsleuvenonderzoek</i>	<i>11</i>
<i>4.1. Bodem</i>	<i>11</i>
<i>4.2. Sporen en structuren</i>	<i>12</i>
<i>4.3. Vondsten</i>	<i>14</i>
<i>5. Besluit en waardering</i>	<i>16</i>
<i>5.1. Algemeen</i>	<i>16</i>
<i>5.2. Beantwoording onderzoeksvragen</i>	<i>16</i>
<i>5.3. Advies</i>	<i>16</i>
<i>6. Bibliografie</i>	<i>17</i>
<i>7. Bijlagen</i>	<i>18</i>

Technische fiche

Naam site:	Leuven, Vlierbeekveld
Ligging:	Vlierbeekveld, Leuven (deelgemeente Kessel-Lo) Provincie Vlaams-Brabant
Kadaster:	Afdeling Leuven 7, sectie C Percelen: 137E2, 137E4 en 137F4
Onderzoek:	Archeologische prospectie met ingreep in de bodem
Projectcode:	2011-20
Opdrachtgever:	Sociaal Wonen Arro Leuven
Uitvoerder:	BAAC bvba
Vergunningsnummer:	2011/427; 2011/318
Naam aanvrager:	Jeroen Vanden Borre
Terreinwerk:	september-november 2011
Verwerking:	december 2011
Projectleiding:	Jeroen Vanden Borre
Bewaarplaats archief:	BAAC bvba
Grootte projectgebied:	6 ha
Grootte onderzochte oppervlakte:	6611 m2
Termijn:	Terrein: 7 dagen Verwerking: 3 dagen
Resultaten:	Tijdens het onderzoek zijn geen relevante archeologische sporen gevonden. Er wordt geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Samenvatting

In opdracht van Sociaal Wonen Arro Leuven heeft BAAC bvba een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd op het plangebied Vierbeekveld te Kessel-Lo (deelgemeente van Leuven), in het centrum van de provincie Vlaams-Brabant. Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van circa 6 ha en was voordien in gebruik als gras- en akkerland. Op de betreffende locatie heeft de opdrachtgever de aanleg van een verkaveling gepland.

Gezien de omvang van het plangebied en de aard van de ingreep werd een archeologische prospectie met ingreep in de bodem nodig geacht om het terrein archeologisch te kunnen evalueren. Tijdens het onderzoek werden 35 proefsleuven aangelegd, waarvan er een drietal archeologische sporen bevatten.

Aan de hand van de uit het onderzoek voortkomende resultaten wordt er geadviseerd geen vervolgonderzoek op te leggen.

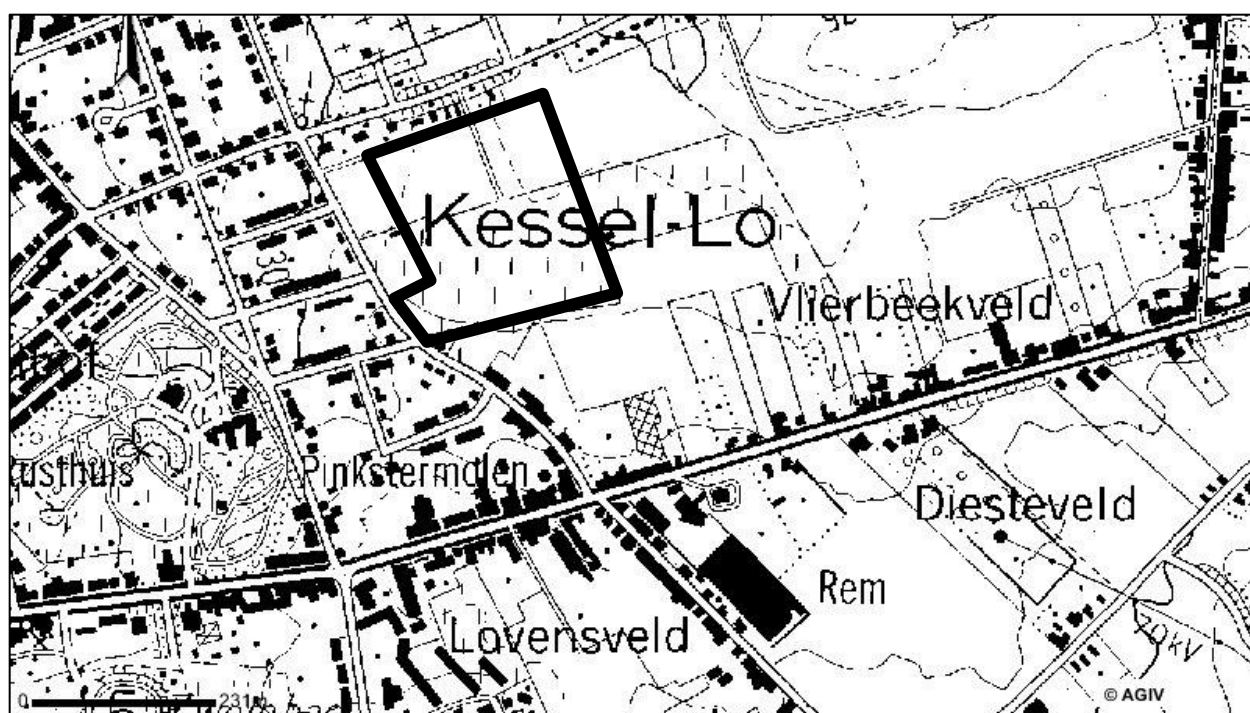
1. Inleiding

1.1. Algemeen

In opdracht van Sociaal Wonen Arro Leuven heeft BAAC bvba een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd op het plangebied Vlierbeekveld te Kessel-Lo, Leuven (Vlaams-Brabant). Op de betreffende locatie heeft de opdrachtgever de aanleg van een verkaveling gepland.

Gezien de grootte van het plangebied en de aard van de geplande ingrepen is de kans dat archeologische monumenten vernietigd worden reëel. Om deze reden heeft het Agentschap Ruimte en Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd op het te ontwikkelen terrein.

In het kader van het 'archeologiedecreet' (decreet van het Vlaams Parlement 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop archeologische waarden zich bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met het Agentschap Ruimte en Erfgoed Vlaanderen, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de werkzaamheden op het terrein. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Aangezien behoud *in situ* niet mogelijk is, is gekozen voor een prospectie die moet resulteren in een archeologische evaluatie van het terrein en een advies voor eventueel vervolgonderzoek.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied op de topografische kaart¹.

¹ AGIV 2011c.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied op luchtfoto².

Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 6 ha en was voor aanvang van het onderzoek onbebouwd. Het gebied werd gebruikt als akker- en weiland. Tijdens de prospectie werden 35 proefsleuven aangelegd met een totale oppervlakte van 6611,83 m², ofwel 11 % van het te ontwikkelen terrein.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem werd uitgevoerd in twee fases van 13-16 september en van 5-7 december 2011. Projectverantwoordelijke was Jeroen Vanden Borre. Annika Devroe en Jan Claesen (Archebo) werkten mee aan het onderzoek. Nick Krekelberg (BAAC) verzorgde de bodemkundige onderbouwing.

Contactpersoon bij de overheid, Agentschap Onroerend Erfgoed Vlaanderen was Els Patrouille. Bij de opdrachtgever (SWAL) was dat Luc Lambrechts.

1.2. Doel van het onderzoek

Het onderzoek heeft als doel het terrein archeologisch te evalueren: archeologische sporen worden in kaart gebracht en gewaardeerd. Dit moet resulteren in een advies voor een eventueel vervolgonderzoek.

Bij het proefsleuvenonderzoek moeten volgende vragen beantwoord worden:

1. Zijn er sporen aanwezig ?
2. Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
3. Wat is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
4. Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
5. Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
6. Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

² AGIV 2011b.

1.3. Aard van de bedreiging

De opdrachtgever Sociaal Wonen Arro Leuven wil de kadastrale percelen 137E2, 137E4 en 137F4 verkavelen. Eventuele aanwezige archeologische resten dreigen hierbij verloren te gaan door de bodemingrepen. Bovendien is *in situ* bewaring van de sporen niet mogelijk.

1.4. Opzet van het rapport

Na de samenvatting en dit inleidende hoofdstuk wordt de toegepaste methode geschetst. Vervolgens wordt stilgestaan bij de bekende archeologische en bodemkundige gegevens betreffende het plangebied en haar omgeving. Daarna worden de resultaten van de prospectie gepresenteerd. Hieruit volgt een synthese en een advies betreffende eventueel vervolgonderzoek naar de betrokken overheidsinstanties toe.

2. Methode

Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 6 ha. Vooraf en tijdens het veldwerk werd een metaaldetector gebruikt om het terrein te screenen op de aanwezigheid van metalen voorwerpen.

Tijdens de prospectie werden 35 proefsleuven aangelegd met een totale oppervlakte van 6684 m², ofwel 11 % van het te ontwikkelen terrein. De afgraving gebeurde door een kraan op rupsbanden van 21 ton met tandeloze graafbak, waarvan de bakbreedte 1,80 m bedroeg. De methode van continue sleuven werd gebruikt: de parallelle proefsleuven bevonden zich ononderbroken over het volledige terrein, de afstand ertussen (van middelpunt tot middelpunt) bedroeg minder dan 15 m en de sleuven hadden een minimale breedte van 1 graafbak. Waar nodig werden ze aangevuld met kijkvensters. De inplanting van de sleuven werd op voorhand op het plan aangeduid en besproken met de erfgoedconsulent van Onroerend Erfgoed en was gebaseerd op de toekomstige ligging van huizen en straten. Lokaal werd afgeweken door de aanwezigheid van afsluitingen of sluikstorten op het terrein. Dit had geen invloed op een correcte waardering.

Tijdens de prospectie werd in iedere werkput één vlak aangelegd op het archeologisch relevante niveau; dit met behulp van een rupskraan en onder begeleiding van minstens twee, en vaak drie archeologen. Het maaiveld vertoonde binnen het terrein enig verschil: in het westen van het plangebied lag het maaiveld op een hoogte van gemiddeld 33,00 m TAW. Naar het noorden en oosten helde het terrein licht af naar respectievelijk 30,30 m TAW en 31,60 m TAW. Het vlak bevond zich gemiddeld 40 cm onder het maaiveld. Erg lokaal is verdiept om profielen beter te kunnen bestuderen.

De vlakken zijn waar nodig manueel opgeschaafd.

Alle archeologische sporen werden opgeschaafd, sporen en sleuven werden ingetekend door middel van een Robotic Total Station (RTS) en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen en foto's. Indien de sporen zich tegen de sleufwand bevonden, werd het profiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Vondsten die in het vlak werden aangetroffen, werden verzameld, voorzien van een label en op het plan aangeduid. Waar nodig zijn sporen gecoupeerd om tot een goede interpretatie en waardering te komen. De coupes werden gefotografeerd, manueel getekend op schaal 1/20 en beschreven. Vondsten uit de coupes werden stratigrafisch ingezameld en met hun vondstnummer op plan gezet. Met behulp van een metaaldetector werden de proefsleuven op metaalvondsten gescreend. Sporen waar de metaaldetector een signaal gaf, werden aangeduid op de sporenlijst.

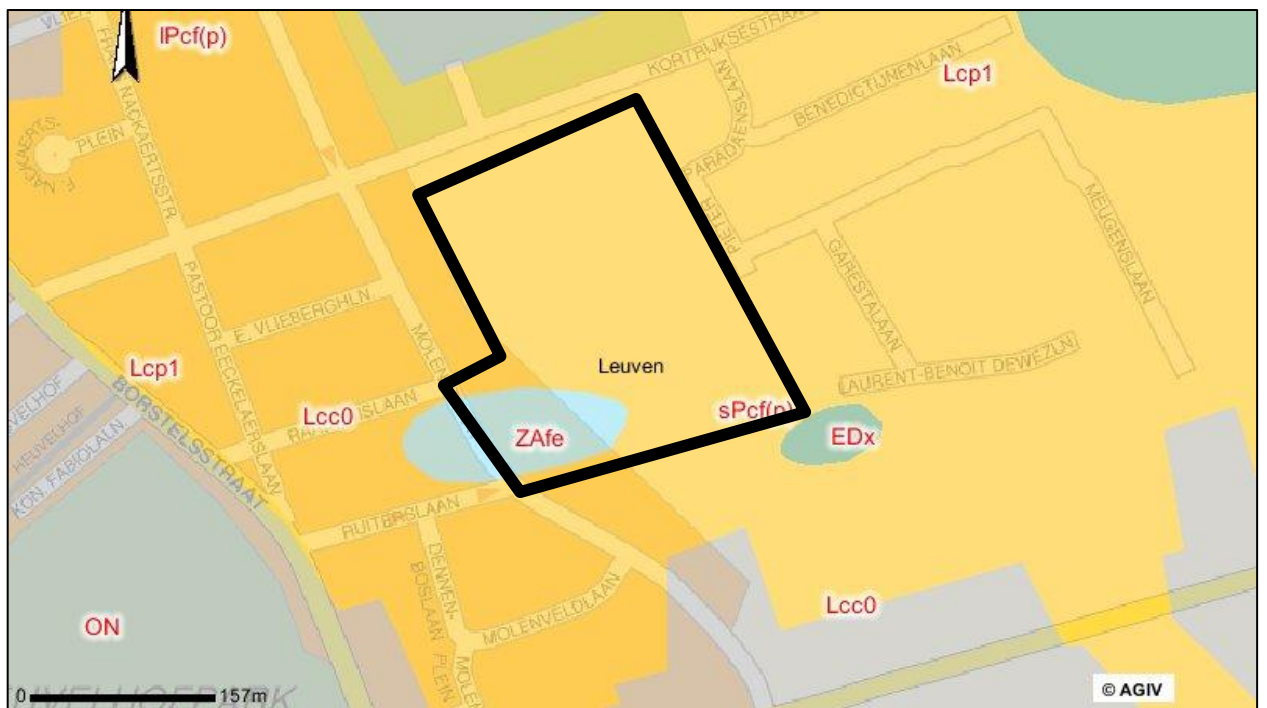
Na afloop van het onderzoek werden de proefsleuven met instemming van het Agentschap Onroerend Erfgoed gedicht. Sporen die snel dreigden te degraderen werden beschermd.

3. Bodemkundige en archeologische gegevens

3.1. Bodemkundige gegevens

In het plangebied en de nabije omgeving komen volgens de digitale bodemkaart volgende bodemtypes voor³:

- ZAfe: Droog zand met weinig duidelijke humus en/of ijzer-B-horizont
- sPcf(p): Matig droog lichte zandleembodem met weinig duidelijke humus en/of ijzer-B-horizont
- EDx: Zwak tot matig gleyige kleibodem met onbepaalde profielontwikkeling
- Lcc0: Matig droge zandleembodem met sterk gevekte, verbrokkelde textuur B-horizont



Afbeelding 3: Situering plangebied op de digitale bodemkaart van Vlaanderen⁴.

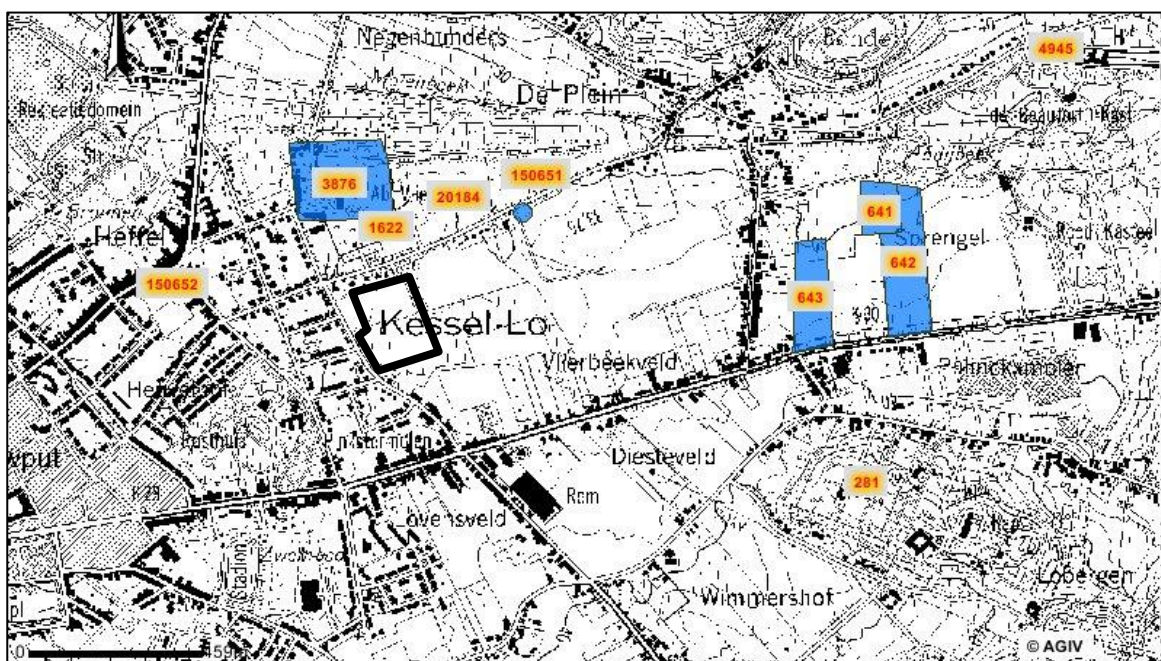
³ AGIV.

⁴ AGIV.

3.2. Beknopte historiek en archeologische gegevens

De naam Kessel-Lo is afgeleid van het Latijnse castellum, wat fort betekent, en lo, wat verwijst naar bos. Deze plaats werd reeds vanaf de prehistorie bewoond. Zoals de naam laat vermoeden, was er ook sprake van Romeinse bewoning. Deze gemeente ontstond pas in 1829 als samensmelting van gehuchten van de aangrenzende gemeentes⁵.

De Centrale Archeologische Inventaris vermeldt geen vondsten voor het plangebied. Ten oosten van het plangebied verwijzen vondstnummers 641, 642 en 643 naar losse vondsten van lithisch materiaal en middeleeuws aardewerk en bouwmateriaal. Ten noorden, langs de Molenbeek, werd verschillende artefacten in silex aangetroffen (vondstnummers 1622 en 150651). Vondstnummer 20184 omvatte een metalen medaillonsluiting uit de late middeleeuwen. Structuurnummer 3876 omvat de Abdij van Vlierbeek⁶. Deze voormalige benedictijnenabdij werd omstreeks 1125 gesticht en werd in 1572 in brand gestoken door de troepen van de prins van Oranje. Vanaf 1642 werd de abdij heropgebouwd. In de 19de eeuw werden de gebouwen deels afgebroken, de rest werd omgevormd tot particuliere woningen⁷.



Afbeelding 4: Vondstmeldingen in de omgeving van het plangebied (CAI).

3.3. Cartografische bronnen

Het onderzoeksgebied wordt weergegeven op drie cartografische bronnen, namelijk de Ferrariskaart en de Atlas van de Buurtwegen. De Ferrariskaart (*Kabinetskaart der Oostenrijke Nederlanden en het Prinsbisdom Luik*) (1771-1778) (afbeelding 5) toont dat de terreinen in gebruik waren als akker- en weiland⁸. Ook in de Atlas van de Buurtwegen is het onderzoeksgebied aangeduid als akker- en weiland. Deze kaart vermeldt voor dit gebied ook de naam van het nabij gelegen gehucht Klappershoek⁹. Op de Popp-kaart (*Atlas cadastral parcellaire de la Belgique*) (1842-1879) (afbeelding 6) wordt het plangebied eveneens als akker- en weiland weergegeven¹⁰.

⁵ Vandeputte 2007, 740.

⁶ Centrale Archeologische Inventaris.

⁷ Vandeputte 2007, 740-741.

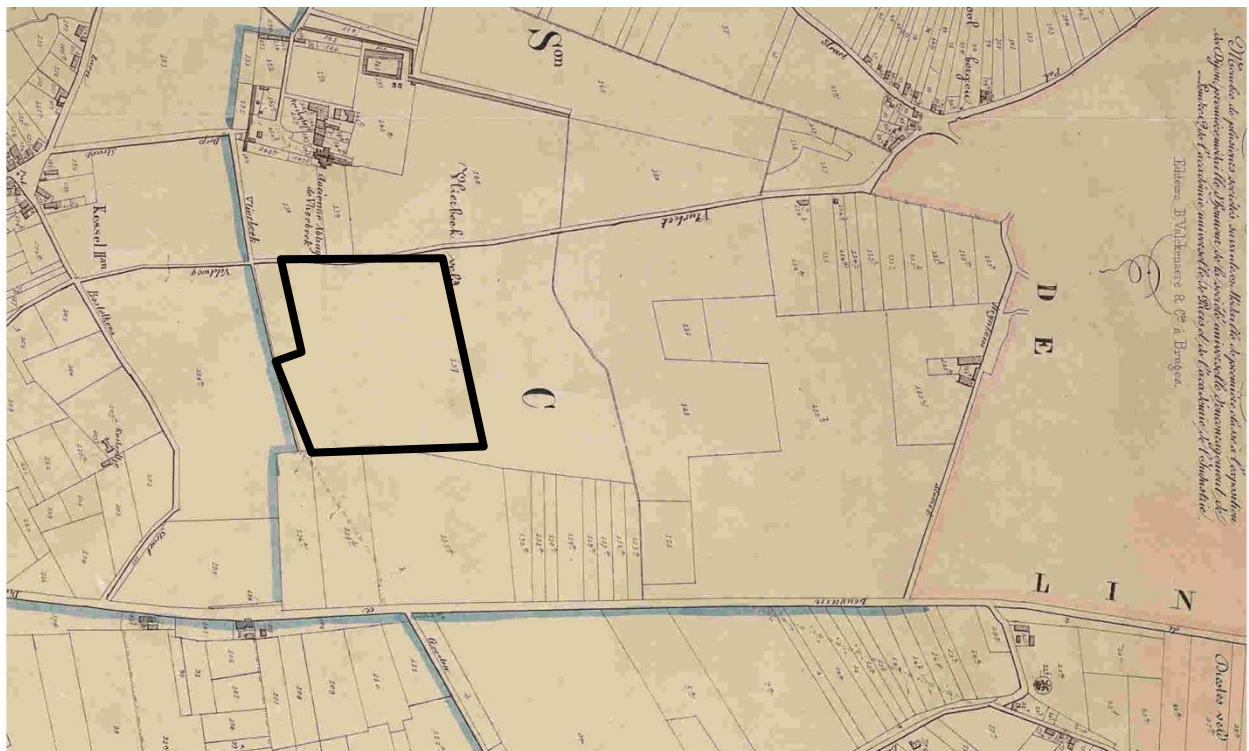
⁸ Koninklijke Bibliotheek van België 2011a.

⁹ Provincie Oost-Vlaanderen 2011b.

¹⁰ Koninklijke Bibliotheek van België 2011b.



Afbeelding 5: Plangebied op de Ferrariskaart



Afbeelding 6: Plangebied op de Popпкаart

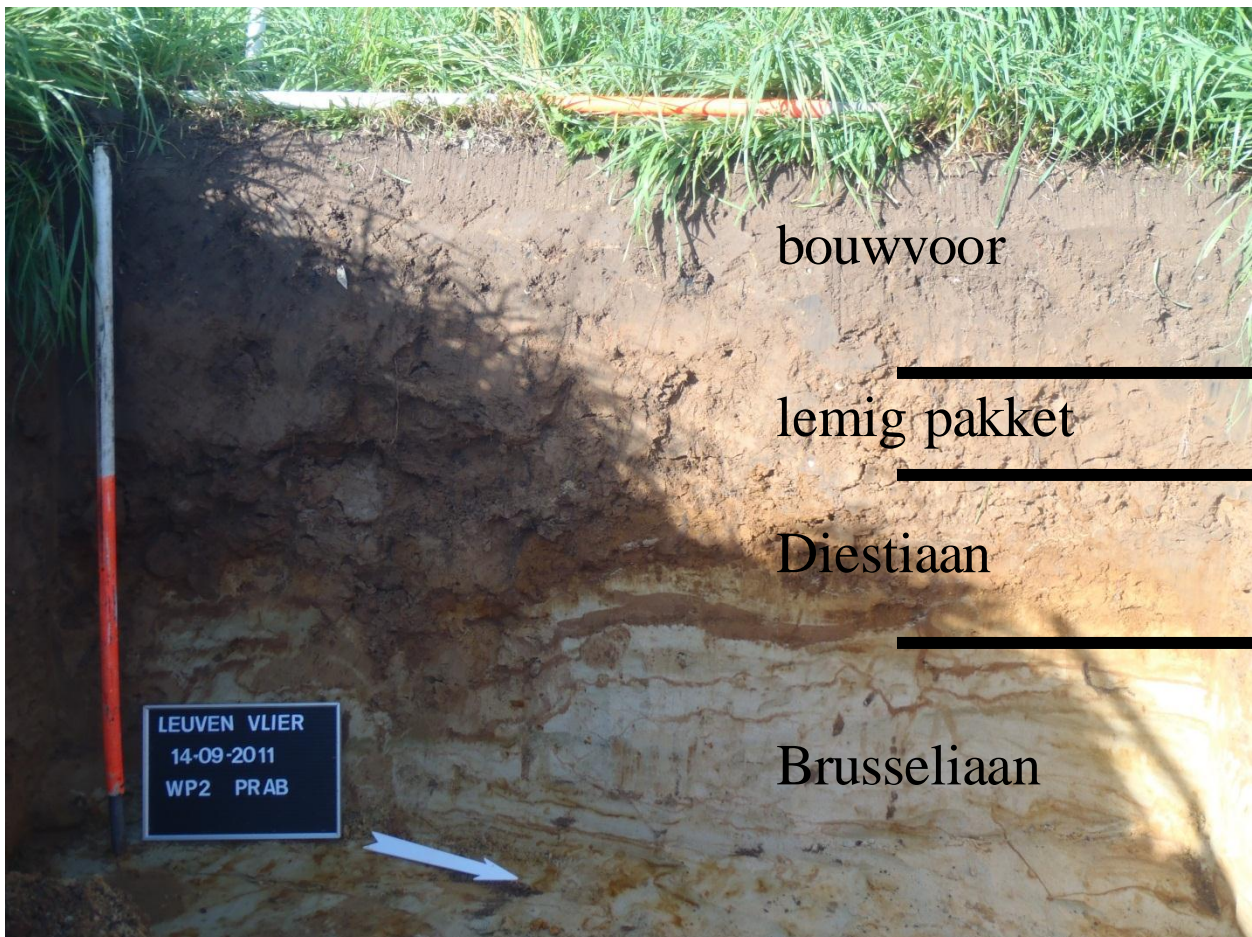
4. Het proefsleuvenonderzoek

4.1. Bodem

In het plangebied kunnen we twee zones onderscheiden: een centrale zone waar het Diestiaan vrij ondiep onder het maaiveld aanwezig is en een noordoostelijke en noordwestelijke randzone waar het Diestiaan dieper terug te vinden is.

In de centrale zone kunnen we een typisch bodemprofiel als volgt beschrijven: onder het maaiveld rust vaak een dun lemig pakket (10 à 20 cm). Dat rust op zijn beurt op het pakket ijzerzandsteen (Diestiaan). Occasioneel is het Diestiaan afwezig en merken we onmiddellijk het zandige Brusseliana op.

In de randzones in het noordoosten en het noordwesten merken we een iets ander bodemprofiel op: daar is de afdekkende leemlaag onder de bouwvoor veel dikker.



Afbeelding 7: typeprofiel centrale zone (profiel wp 2)

Deze tweedeling in de bodem merken we ook bij het bodemgebruik. De centrale zone was in gebruik als weiland, vermoedelijk doordat het hoog liggende Diestiaan bewerking, zelfs met zware machines, onmogelijk maakte. De randzones waren wel in gebruik als akker.



Afbeelding 8: typeprofiel randzone (profiel wp 33)

4.2. Sporen en structuren

Sleuf 1 wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van een gracht, spoor 1. Deze duikt op in het westen van de sleuf en verdwijnt halverwege de sleuf. De ligging van de gracht situeert zich enkel ter hoogte van een weiland ten zuiden van het onderzoeksgebied. Vermoedelijk is de gracht dus een oude perceelsgrens tussen het onderzochte terrein en het zuidelijk gelegen weiland.

In deze sleuf zijn ook sporen 1.2 en 1.3 aangetroffen. Het gaat respectievelijk om een recente verstoring en een greppeltje. Het greppeltje verdween heel snel bij opschaven en was noch in het profiel, noch in de naburige sleuf 2 zichtbaar.

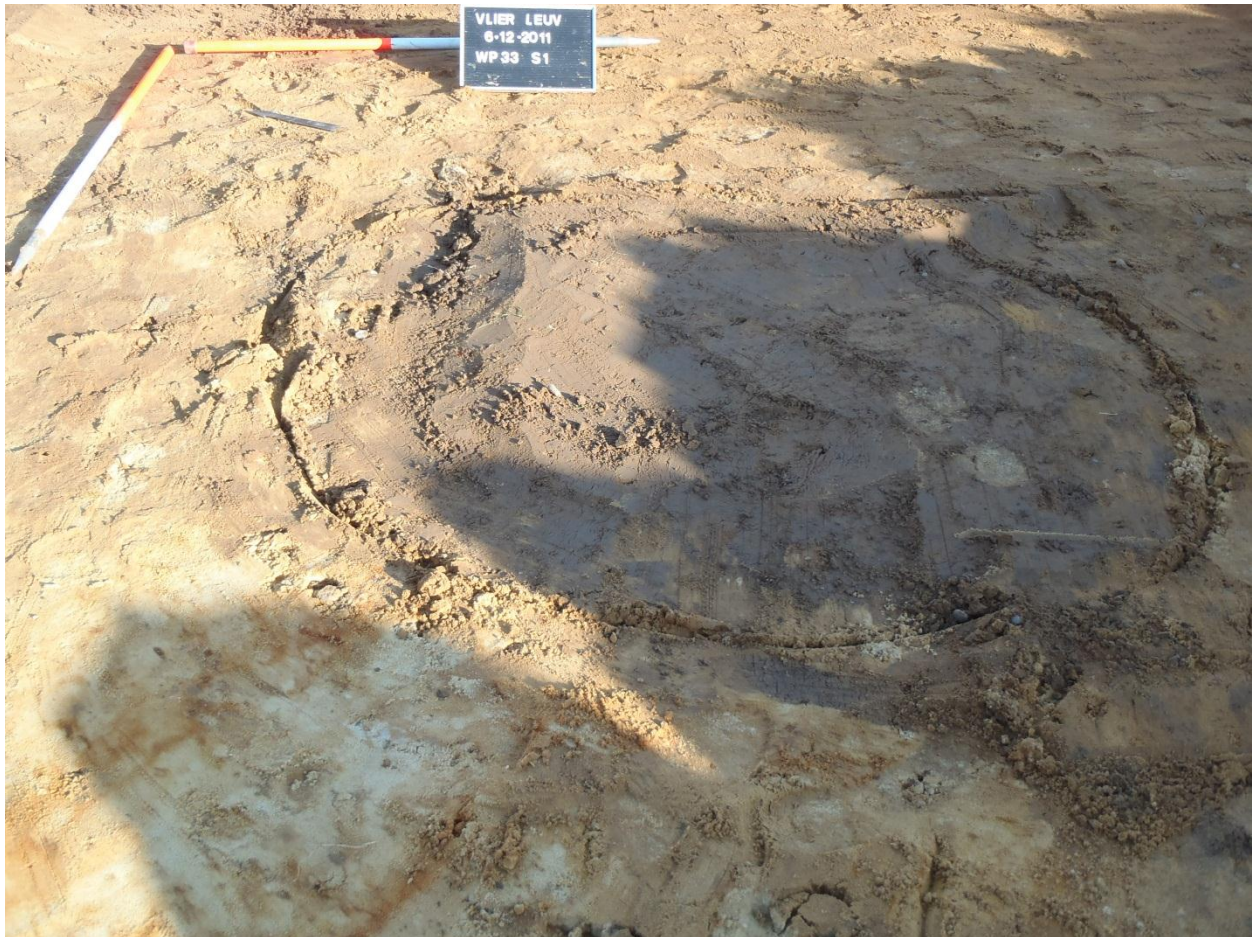
In sleuf 29 is spoor 29.2 een hoekig, vlekkerig gevuld paalspoor. Gelet op de beperkte hoeveelheid sporen is een kijkvenster aangelegd. Daarbij kwam spoor 29.3 aan het licht. Het gaat om een rond paalspoor, erg scherp afgelijnd. Beide sporen zijn niet gecoupeerd omdat hun uiterlijk (scherpe aflijning, vlekkerige vulling) laat veronderstellen dat het om recente sporen gaat.



Afbeelding 9: spoor 29.3



Afbeelding 10: spoor 29.2



Afbeelding 11: spoor 33.1

In sleuf 33 is spoor 33.1 (afbeelding 11) een recente verstoring. Het gaat om een donkerbruine kuil, met erg vlekkerige vulling.

4.3 Vondsten

Tijdens het onderzoek zijn enkele vondsten gedaan bij de aanleg van de vlakken.

In werkput 4 is een stuk silex gevonden; het gaat om een verweerde kern, vermoedelijk zonder menselijk ingrijpen.

In werkput 7 is een metalen sierhangertje gevonden.

In sleuf 9 zijn drie aanleg vondsten gedaan. Het gaat om een stukje leisteen (wat werd verzameld omdat het aanvankelijk op een stukje aardewerk leek), een rond metalen schijfgewicht (met onleesbare inscriptie en wapenschild) en een fragment van een bruine, glazen armband. Het gaat erg waarschijnlijk om een zeldzaam voorkomende bruine La Tène armband¹¹.

¹¹ N. Roymans en T. van Rooijen, 193.



Afbeelding 12: fragment van een glazen armband



Afbeelding 13: Sierhanger



Afbeelding 14: Schijfgewicht

5. Besluit en waardering

5.1. Algemeen

Tijdens het archeologisch onderzoek zijn geen relevante archeologische sporen aangetroffen. Zeker rekening houdend met de omvang van het plangebied kan dit opmerkelijk lijken. De bodemgesteldheid, met name de dominante aanwezigheid van moeilijk bewerkbaar en ondoordringbaar Diestiaan-zandsteen, lijkt een zware hinderpaal te zijn voor menselijke aanwezigheid en activiteit in het verleden.

De weinige vondsten kunnen niet gekoppeld worden aan archeologische sporen. Bovendien zijn de vondsten in de bouwvoor gedaan, waardoor de kans mogelijk is dat zij door bemesting, erosie, of andere antropogene of natuurlijke processen op het terrein terecht zijn gekomen.

5.2. Beantwoording onderzoeksvragen

1. Zijn er sporen aanwezig ?

Ja, het gaat voornamelijk om antropogene of recente antropogene sporen.

2. Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Het gaat zowel om antropogene als natuurlijke sporen. De antropogene sporen zijn wel recent.

3. Wat is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?

De bewaringstoestand van de gevonden sporen is goed.

4. Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Het gaat hoofdzakelijk om geïsoleerde sporen.

5. Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De aangetroffen antropogene sporen zijn recent.

6. Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

BAAC adviseert geen vervolgonderzoek.

5.3. Advies

Aan de hand van de uit het onderzoek voortkomende resultaten adviseert BAAC bvba geen archeologisch vervolgonderzoek op het terrein.

6. Bibliografie

AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2011a: *Digitale bodemkaart Vlaanderen* [online], <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bodemkaart/#>, (geraadpleegd op 22 april 2011).

AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2011b: *Kleurenortho* [online], <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/kleurenortho/>, (geraadpleegd op 26 april 2011).

AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN (AGIV) 2011c: *Stratengids - Positiebepaling* [online], <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/straten/>, (geraadpleegd op 26 april 2011).

CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS (CAI) 2011: *Kessel-Lo – Vierbeekveld* [online], <http://geovlaanderen.gis.vlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/#>, (geraadpleegd op 22 april 2011).

KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIE 2011a: *Ferrariskaart* [online], http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html, (geraadpleegd op 26 april 2011).

KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIE 2011b: *Atlas cadastral parcellaire de la Belgique* [online], http://dgtl.kbr.be:8881/R/FIQXU96T2I8R41XJG5JX77XD7TSEDAMXUDR9LJNSUXLCFY4S5-04332?func=results-jump-full&set_entry=000111&set_number=004024&base=GEN01-CAR01, (geraadpleegd op 26 april 2011).

PROVINCIE VLAAMS-BRABANT 2011: *Provincie Vlaams-Brabant - Atlas der Buurtwegen* [online], <http://gis.vlaamsbrabant.be/webgis/bin/view/AtlasBuurtwegen>, (geraadpleegd op 26 april 2011).

VANDEPUTTE O. 2007: *Gids voor Vlaanderen. Toeristische en culturele gids voor alle steden en dorpen in Vlaanderen*, Tielt.

ROYMANS N., VAN ROOIJEN, T,

De Voorromeinse glazen armbandproductie in het Nederrijnse gebied en haar culturele betekenis.

In: *Vormen uit het vuur. Mededelingenblad Nederlandse vereniging van vrienden van ceramiek en glas* nr.150 (1993), pp. 2-10.

7. Bijlagen

- Sporelijst
- Vondstenlijst
- Kaarten

Sporelijst

Spoor	Werkput	Vlak	Vorm	Kleur	Inclusies	Interpretatie	Datering	Opmerkingen
1.1	1	1	lineair	bruin	HK, BS	gracht	onbekend	vermoedelijk Nieuwe Tijd
1.2	1	1	ovaal	bruingrijs		verstoring	recent	
1.3	2	1	lineair	bruingrijs	HK	greppel	onbekend	
2.1	2	1	ovaal	bruingrijs	BS, puin	kuil	recent	
10.1	10	1	ovaal	bruingrijs		kuil?	recent	
13.1	13	1	onregelmatig	bruin		paalkuil?	recent	
13.2	13	1	ovaal	bruin		kuil?	recent	
14.1	14	1	rechthoekig	bruin		paalkuil	recent	
29.2	29	1	rechthoekig	grijsbruin		paalkuil	recent	
29.3	29	1	rond	bruin		paalkuil	recent	
33.1	33	1	ovaal	donkerbruin		kuil	recent	

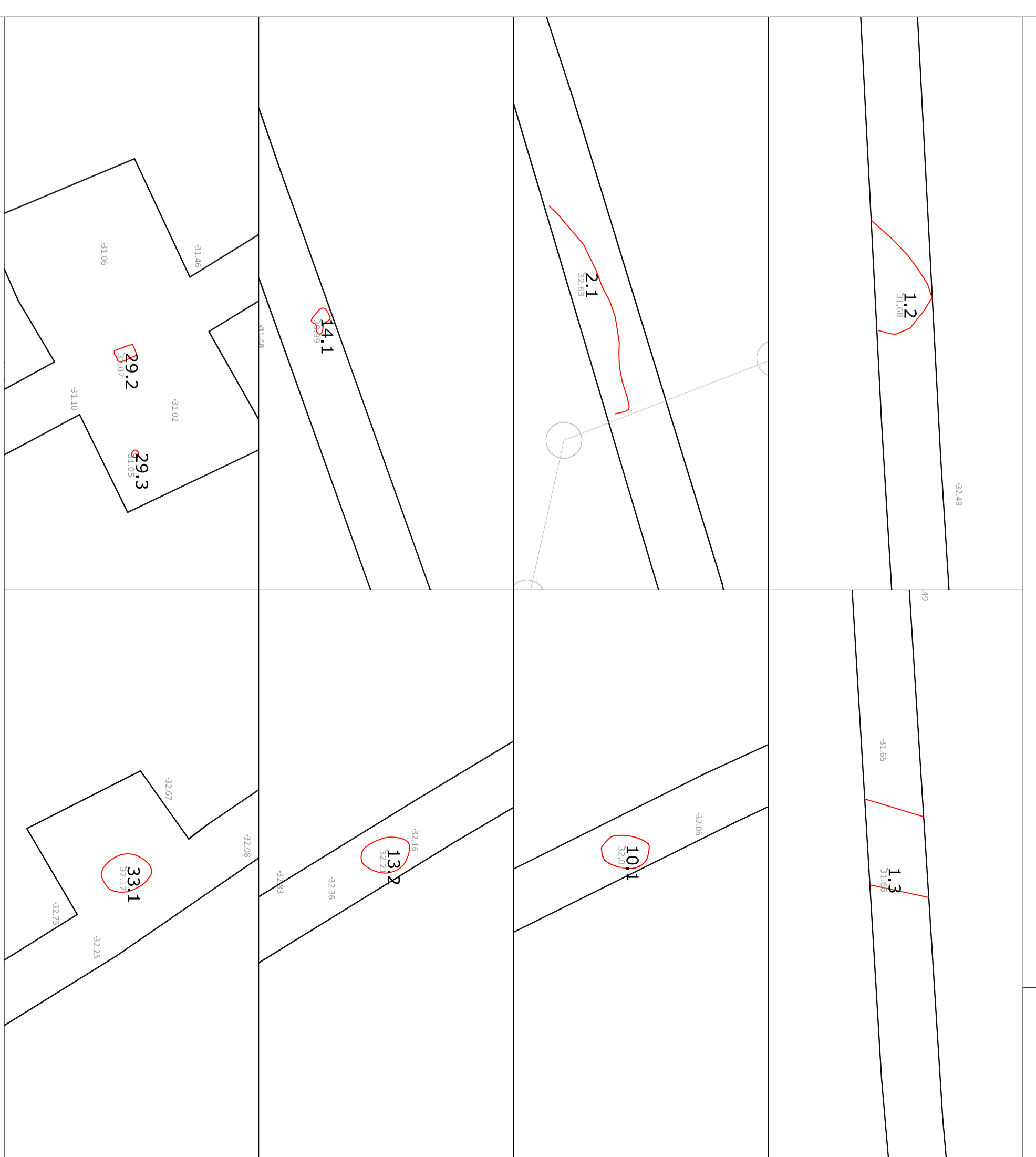
Vondstenlijst

Vondst	WP	Vlak	Spoor	Categorie	Context	inhoud
1	4	1		VST	Aanleg vlak	silex
2	7	1		MET	Aanleg vlak	metalen hangertje (sieraad)
3	9	1		MET	Aanleg vlak	schijfgewicht, versierd
4	9	1		GLS	Aanleg vlak	fragment La Tène armband
5	9	1		NS	Aanleg vlak	fragment leisteen



DETAIL

 SCHAAAL 1/125



DETAIL

 SCHAAAL 1/500

metburro landmeetkundig studie- en expertiseburo	
Provincie Vlaams-Brabant Gemeente LEUVEN Departement Kassalo - 3010 Vloetsveld Molensstraat	Provincie Vlaams-Brabant Gemeente LEUVEN Departement Kassalo - 3010 Vloetsveld Molensstraat

Opmeting Archeologisch onderzoek

LIGGINGSPLAN
 SCHAAAL 1/50.000

Jans Van Honwege
 Metingen, ontwerpen en tekenen
 Industrieweg 10
 3000 Leuven
 T +32 (0)3 237 2727
 F +32 (0)3 237 2728
 E info@jansvanhonwege.be
 W www.jansvanhonwege.be

Vlaams-Brabant
 Provincie
 3000 Leuven
 T +32 (0)3 237 2727
 F +32 (0)3 237 2728
 E info@jansvanhonwege.be
 W www.jansvanhonwege.be

Map
 A map showing the location of the site in Leuven, Belgium, with a red line indicating the project area.