

Archeologisch vooronderzoek Hove – Oudstrijdersstraat

Natasja Reyns en Jordi Bruggeman

Bornem
2010

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 014

Aard onderzoek: Prospectie
Vergunningsnummer: 2010/375
Datum aanvraag: 14/10/2010
Naam aanvrager: Natasja Reyns
Naam site: Hove, Oudstrijdersstraat

Opdrachtgever: Willemen General Contractor nv, Boerenkrijgstraat 133, B-2800 MECHELEN
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM
Terreinwerk: Natasja Reyns, Jordi Bruggeman en Marijke Derieuw
Administratief toezicht: Ruimte en Erfgoed Antwerpen, Alde Verhaert, Lange Kievitstraat 111/113, bus 52, B-2018 ANTWERPEN

Rapportage: All-Archeo bvba
Determinaties: drs. Jordi Bruggeman en dra. Natasja Reyns

All-Archeo bvba
Barelveldweg 4
B-2880 Bornem

info@all-archeo .be
0478 36 57 07
0498 15 84 40

© All-Archeo bvba, 2010

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde Ruimte en Erfgoed.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	7
2.1 Afbakening studiegebied.....	7
2.2 Aard bedreiging.....	8
2.3 Onderzoeksopdracht	9
3 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	10
3.1 Landschappelijke context.....	10
3.1.1 Topografie.....	10
3.1.2 Hydrografie.....	10
3.1.3 Bodem.....	10
3.2 Beschrijving gekende waarden.....	11
3.2.1 Historische gegevens.....	11
3.2.2 Archeologische voorkennis.....	13
3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie.....	15
4 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	17
4.1 Toegepaste methoden & technieken.....	17
4.2 Bodem.....	17
4.2.1 Opbouw.....	17
4.2.2 Gaafheid terrein	18
4.3 Archeologische vondsten.....	18
4.3.1 Metaaltijden.....	18
4.3.2 Middeleeuwen.....	19
4.3.3 Nieuwe tot nieuwste tijd.....	19
4.3.4 Onbepaald.....	19
4.4 Archeologische sporen.....	19
4.4.1 Situering binnen het onderzoeksgebied.....	20
4.4.2 Bespreking sporen.....	20
4.4.3 Structuren.....	23
4.5 Afgebakende sites.....	25
4.5.1 Site 1 – metaaltijden – bewoningssporen.....	25
4.5.2 Site 2 – late middeleeuwen/nieuwste tijd – landelijke infrastructuur.....	25
4.6 Besluit.....	26
5 WAARDERING.....	27
5.1 Site 1 – metaaltijden – bewoningssporen.....	27
5.2 Site 2 – late middeleeuwen/nieuwste tijd – landelijke infrastructuur.....	27
6 ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN.....	29
7 AANBEVELINGEN.....	31
7.1 Adviezen.....	31
8 BIBLIOGRAFIE.....	33
8.1 Publicaties.....	33
8.2 Websites.....	33

9 BIJLAGEN.....	35
9.1 Lijst van afkortingen.....	35
9.2 Glossarium.....	35
9.3 Archeologische periodes.....	35
9.4 Plannen en tekeningen.....	35
9.5 Vereenvoudigde sporenlijst.....	36
9.6 CD-rom.....	36

1 Inleiding

Naar aanleiding van de geplande bouw van vier appartementsgebouwen door Willemen General Contractor nv, werd door Ruimte en Erfgoed, een prospectie met ingreep in de bodem, door middel van proefsleuven geadviseerd.

Deze opdracht werd op 5 oktober 2010 aan All-Archeo bvba toegewezen. Het terreinwerk liep van 6 tot en met 8 november 2010, onder leiding van Natasja Reyns en met medewerking van Jordi Bruggeman en Marijke Derieuw. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen, zodat een advies wordt uitgebracht over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied, of bepaalde zones hierbinnen en het definiëren van eventuele sites die in de toekomst volledig onderzocht dienen te worden alvorens die zones vrijgegeven kunnen worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij Ruimte en Erfgoed.

2 Projectgegevens en afbakening onderzoek

2.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Antwerpen, gemeente Hove, deelgemeente Hove (Fig. 1), percelen 147A, 147F en 157E (partim) (kadaster Hove, 1ste afdeling, sectie A). Het onderzoeksgebied beslaat een oppervlakte van circa 1,5 ha en is volgens het gewestplan gelegen in parkgebieden (0500), maar de bestemming werd recent gewijzigd in woongebieden.

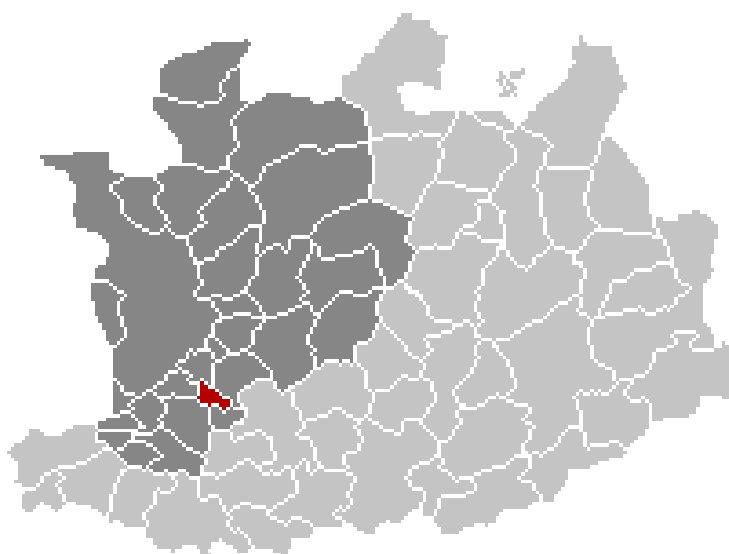


Fig. 1: Situeringssplan (<http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:HoveLocatie.png>)

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Antwerpen
 - Locatie: Hove
 - Plaats: Oudstrijderstraat – Van Lindenstraat – Frijthout
 - Toponiem: 't Klein HoefschVeld - Fruithout
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 157527; 205148
 - 157562; 205154
 - 157537; 205358
 - 157415; 205355

Het projectgebied (Fig. 2) is gelegen ten oosten van de dorpskern en is ingesloten tussen de Oudstrijdersstraat en de Louis Van Lindenstraat en bebouwing in het westen.



Fig. 2: Kleurenorthofoto met een situering van het onderzoeksgebied (maps.google.nl)

2.2 Aard bedreiging

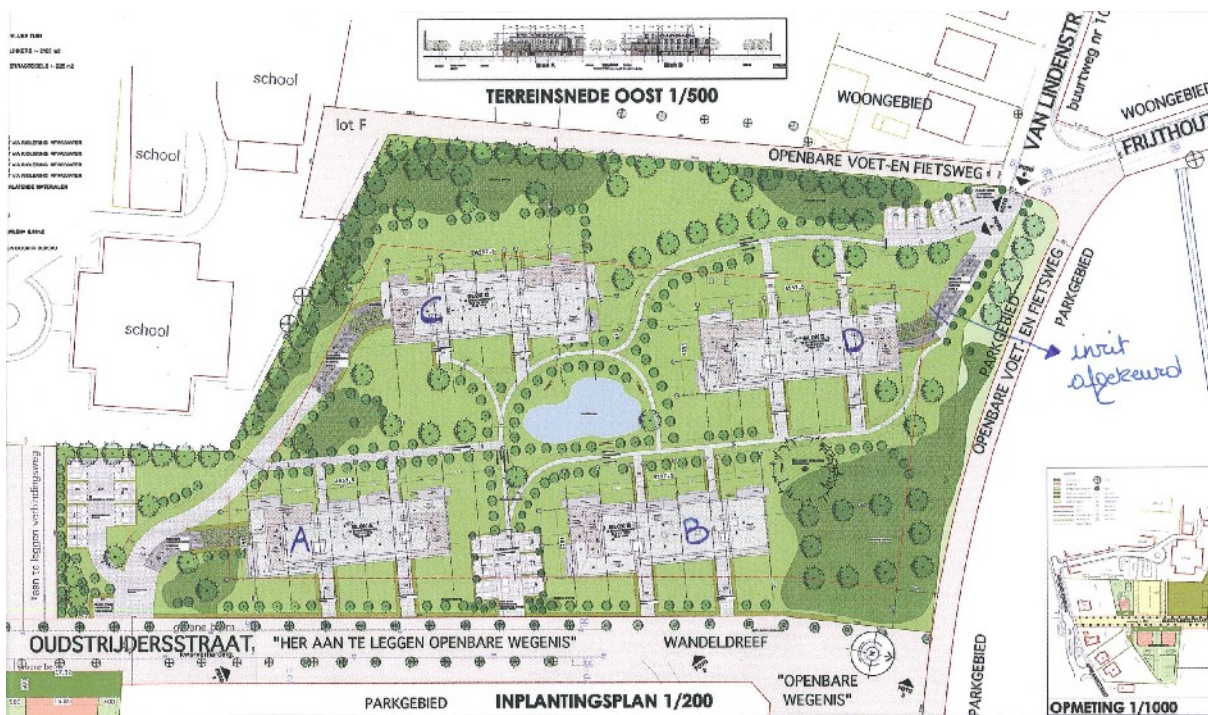


Fig. 3: Geplande toestand

Willemen General Contractor nv wenst op het terrein, op heden in gebruik als grasland, vier appartementsgebouwen met 65 wooneenheden en ondergrondse parkeergarages te realiseren (Fig. 3). Dit gaat gepaard met een verstoring van het archeologisch bodemarchief.

2.3 Onderzoeksopdracht

De bedoeling van het onderzoek was het vaststellen van de eventuele aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen om de gevolgen van de geplande bedreiging te kunnen inschatten. Hieruit moet dan een advies voortvloeien met betrekking tot de volgende stappen, zijnde bijvoorbeeld het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek.

Een aantal vragen dienden in het bijzonder beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

3 Beschrijving referentiesituatie

3.1 Landschappelijke context

3.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen tussen 18,75 en 21,25 m TAW (Fig. 4). Binnen het eigenlijke projectgebied zijn weinig hoogteverschillen waar te nemen. Het gebied ligt nabij de waterscheidingslijn tussen Beneden-Scheldebekken en het Netebekken

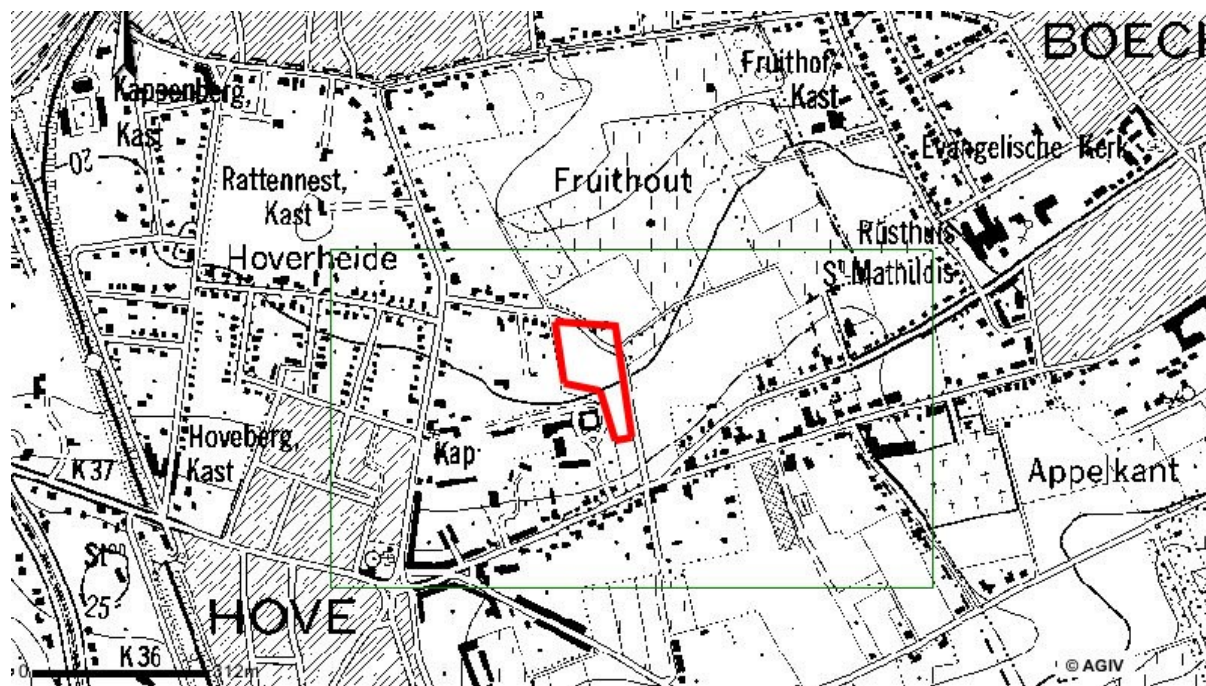


Fig. 4: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

3.1.2 Hydrografie

Het gebied is gelegen binnen het Beneden-Scheldebekken, meer in het bijzonder in de subhydrografische zone van de Grote Schijn van monding Zwanebeek (excl.) tot monding Kleine Schijn. Ten zuiden van het onderzoeksgebied licht de waterscheiding met het Netebekken. Ten noorden ontspringt de Koude Beek, die uitmondt in Groot Schijn.

3.1.3 Bodem

De geologische ondergrond bestaat, vanaf een diepte van 2,40 m, uit de formatie van Berchem (Bc), een formatie uit het Tertiair, gekenmerkt door grijsgroen tot grijsbruin fijn middelmatig zand, glauconiethoudend, kalkhoudend, schelpfragmenten, siderietconcreties. Hierboven bevindt zich de kwartaire afzetting.¹

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

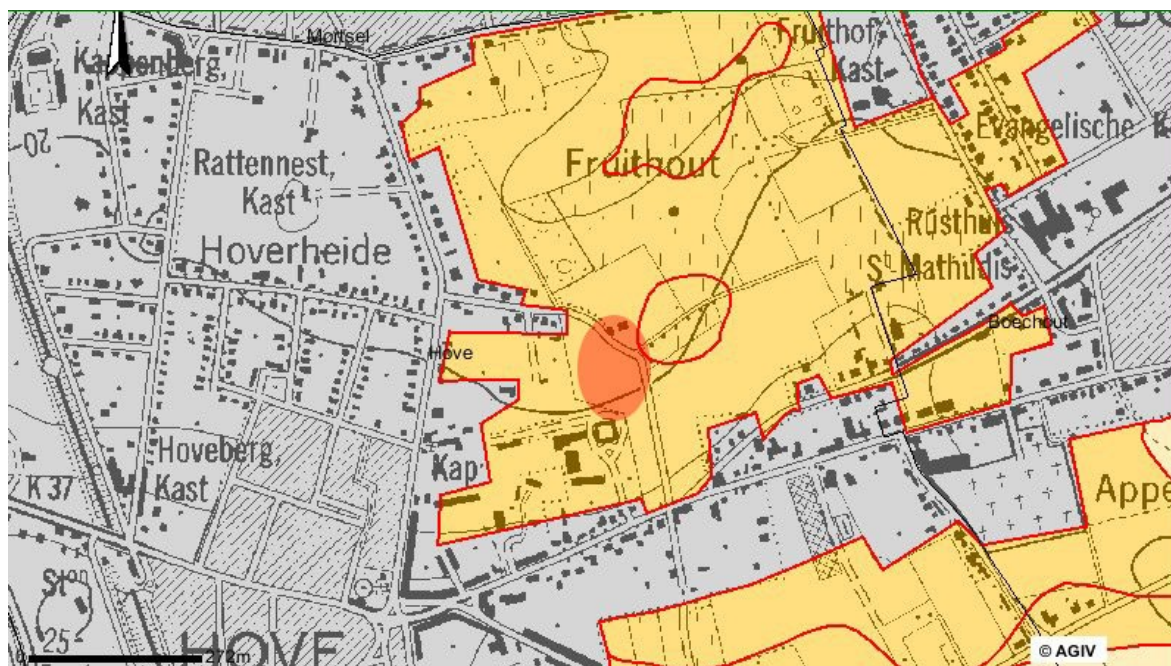


Fig. 5: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

De bodem op de plaats van het projectgebied is op de bodemkaart weergegeven als een matig droge zandleembodem met textuur B horizont (Lca). Aansluitend ten noordoosten is een matig natte zandleembodem textuur B horizont gesitueerd (Lda) (Fig. 5).

3.2 Beschrijving gekende waarden

3.2.1 Historische gegevens

Hove ontleent zijn naam aan het laathof van de H. Laureys (later genaamd Frijthout) dat reeds voor de 13de eeuw bestond en aan de St.-Laurentiuskerk in leen werd gegeven door de hertog van Brabant.

Oorspronkelijk was het op kerkelijk gebied afhankelijk van de moederparochie Kontich, die op haar beurt deel uitmaakte van het bisdom Kamerijk. Hove werd een zelfstandige parochie omstreeks 1270. Op burgerlijk gebied vormden Boechout en Hove een schepenbank of vierschaar tot in 1649.

Hove was één van de gemeenten van het markgraafschap Antwerpen die van 1357 tot 1406 aan Vlaanderen werden afgestaan ingevolge de Brabants-Vlaamse oorlog. Via Machteld van Gelder, Jan van Ranst, heer van Cantecroy en Joanna van Brabant ging Hove over op Margareta van Male, zodat bij de teruggave in 1406 van de aan Vlaanderen afgestane goederen, Hove terugkeerde tot de domeinen van de hertog van Brabant.

In 1542 teisterden de troepen van Maarten van Rossem de streek. A. Perrenot, kardinaal de Granvelle en heer van Cantecroy, kocht in 1558 Hove en Boechout. Door troepen van Alexander Farnese werden in 1583 huizen en hoeven verwoest waardoor de dorpen rondom Antwerpen grotendeels ontvolkten. Don Frans Perrenot d'Oiselet verkocht Hove-Boechout en Borsbeek aan Antoon de Tassis in 1616. Vervolgens is het in het bezit van: P. Peckius (1618), hertogelijke domeinen, P. van den Cruyce (1638), Maria van Caverson (1648) en Jan Stockmans (1649). In 1653 werd Hove door de aankoop van Willem Despommereaux gerechtelijk en bestuurlijk gescheiden van Boechout, en tevens verheven tot baronie in 1675. In de 17de en 18de eeuw waren baron van

Hove: de families Despommereaux, de Brouckhoven (1733) en H. de Visscher (1765) die de baronie behield tot de Franse Revolutie.

Omstreeks 1900 was Hove een plattelandsgemeente, voornamelijk bevolkt door landbouwers en rijke stedelingen die hun buitengoed hier vestigden vanaf de tweede helft van de 19de eeuw, voornamelijk na aanleg van de spoorweg Antwerpen-Mechelen in 1836. De dorpskern was gelegen rondom de kerk aan het kruispunt van de wegen naar Edegem, Mortsel, Boechout en Lint.²

Verder bestaat specifiek voor het onderzoeksgebied ook oud kaartmateriaal. Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) (Fig. 6) is ter hoogte van het onderzoeksgebied voornamelijk landbouwgebied zichtbaar, maar ook bebouwing.



Fig. 6: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)

Op de Atlas der Buurtwegen uit circa 1841 kan gezien worden dat onmiddellijk ten noorden van het terrein bebouwing aanwezig is (Fig. 7). De verstedelijking heeft het landschap in de omgeving sterk aangetast. Niettegenstaande heeft het gebied, door zijn relatie tot het domein Fruithout, zijn landschappelijke waarden enigszins behouden. Opvallend op de Popp-kaart (zie plan 4 in bijlage) is ook nog dat er zich ter hoogte van het onderzoeksgebied een, wellicht onverharde en op heden verdwenen, weg liep: *Appelkant*.

Tot slot is ook nog het bouwkundig erfgoed als bron te gebruiken. Ten noordoosten is kasteel Fruithof gelegen, Fruithoflaan 15. Het gaat om een nagenoeg U-vormig kasteel, ingeplant in een park, en bereikbaar langs een niet verharde dreef. Begin 17de eeuw is er een vermelding van de hoeve "'t Cleyn Frythout" (de hoeve "'t Groot Frijthout" op grondgebied van Hove werd door brand in 1930 grotendeels verwoest). Eind 18de eeuw kwam een huis van *plaisantie* tot stand. Circa 1814 verdween de oude hoeve en werd een nieuwe opgericht. Philippe Moretus de

² <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/20681>

Bouchout kocht het domein in 1920 en liet het huidige kasteel in neorococostijl oprichten in de jaren 1927-28.³

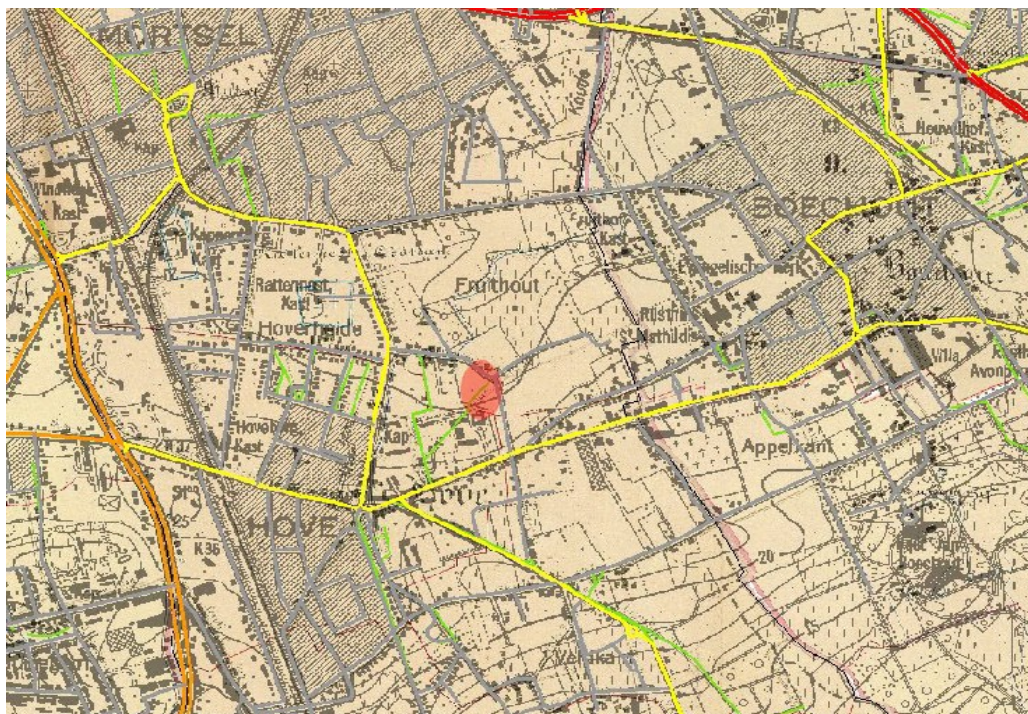


Fig. 7: Atlas der Buurtwegen (<http://gis1.provant.be/Geoloketten/geoloket.jsp?geoloketid=55>)

Ten noordwesten is het landgoed Rattennest gesitueerd, Mortselsesteenweg 91. Eertijds was het een omwaterd U-vormig kasteel. De omgrachting is thans gedempt. De eerste vermelding was in Antwerpse Schepenbrieven van 1426 als "'t Goet te Groenenberghe". In 1557 werd het beschreven als een speelhuis en hoeve met schuren en stallen. Het werd nagenoeg volledig verwoest in 1583. Het huidige gebouw dateert uit de eerste helft van de 18de eeuw.⁴

3.2.2 Archeologische voorkennis

In en nabij het projectgebied zijn volgens de Centraal Archeologische Inventaris verschillende gekende archeologische waarden aanwezig. Deze archeologische waarden werden grotendeels in kaart gebracht door veldprospecties, uitgevoerd door Bart Belmans.

Ter hoogte van het projectgebied bevindt zich een CAI-locatie:

- CAI 105184: Oudstrijdersstraat III (Hv 27), toponiem Fruithout. Prospectievondsten uit de steentijd, metaaltijden (handgevormd aardewerk), de Romeinse tijd, de volle middeleeuwen en de late middeleeuwen tot heden.

In de nabije omgeving bevinden zich de CAI-locaties:

- CAI 105183: Oudstrijdersstraat II (Hv 28), toponiem Fruithout. Prospectievondsten uit de steentijd, ijzertijd, de midden-Romeinse tijd, de volle middeleeuwen en de late middeleeuwen tot heden.
- CAI 105181: Oudstrijdersstraat I (Hv 35), toponiem Fruithout. Prospectievondsten uit de steentijd, ijzertijd, de Romeinse tijd, de volle middeleeuwen en de late middeleeuwen tot heden.

³ <http://inventaris.vioe.be/dibe/relict/12486>

⁴ <http://inventaris.vioe.be/dibe/relict/13225>

- CAI 100010: Fruithout 1 (Hv 36), toponiem Fruithout. Prospectievondsten uit de steentijd, ijzertijd, de Romeinse tijd, de volle middeleeuwen en de late middeleeuwen tot heden.

Ook andere CAI-locaties uit de omgeving wijzen op de vondst van prospectiemateriaal uit dezelfde periodes.

Vlaktbij werd reeds een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd door Archaeological Solutions bvba, onder leiding van Jasmine Cryns. Dit gebeurde in het kader van de verlegging van de Oudstrijdersstraat en de inplanting van een waterbekken ten zuiden van de Louis Van Lindestraat (Fig. 8).⁵ Hierbij werd een zone van ca. 1000 m² afgebakend voor archeologisch vervolgonderzoek. Op heden is dit vervolgonderzoek nog niet uitgevoerd. Het gaat om CAI-locaties:

- CAI 101717: Fruithouthoeve (Hv 42). Op deze locatie werden restanten van een hoeve teruggevonden die reeds vermeld wordt in de 15de eeuw.
- CAI 150807: Oudstrijdersstraat IV. Er werd onder meer een spijker en drie grachtssystemen aangetroffen uit de ijzertijd. Uit de volle middeleeuwen werd wellicht een waterput aangetroffen, naast een grachtstructuur.



Fig. 8: Situering van het archeologisch onderzoek (groen) in de nabijheid van het onderzoeksgebied

In de nabije omgeving zijn verder nog twee landgoeden gesitueerd:

- CAI 101712: Rattennest (Goet ten Gruenenberghe). Site met walgracht, waarvan de eerste vermelding in 1426 (zie historische gegevens).

⁵ Cryns 2010, 6.

- CAI 113125: Fruithof Kasteel. In het begin van de 17de eeuw vermeldt als hoeve "'t Cleyne Frijthout" (zie historische gegevens).

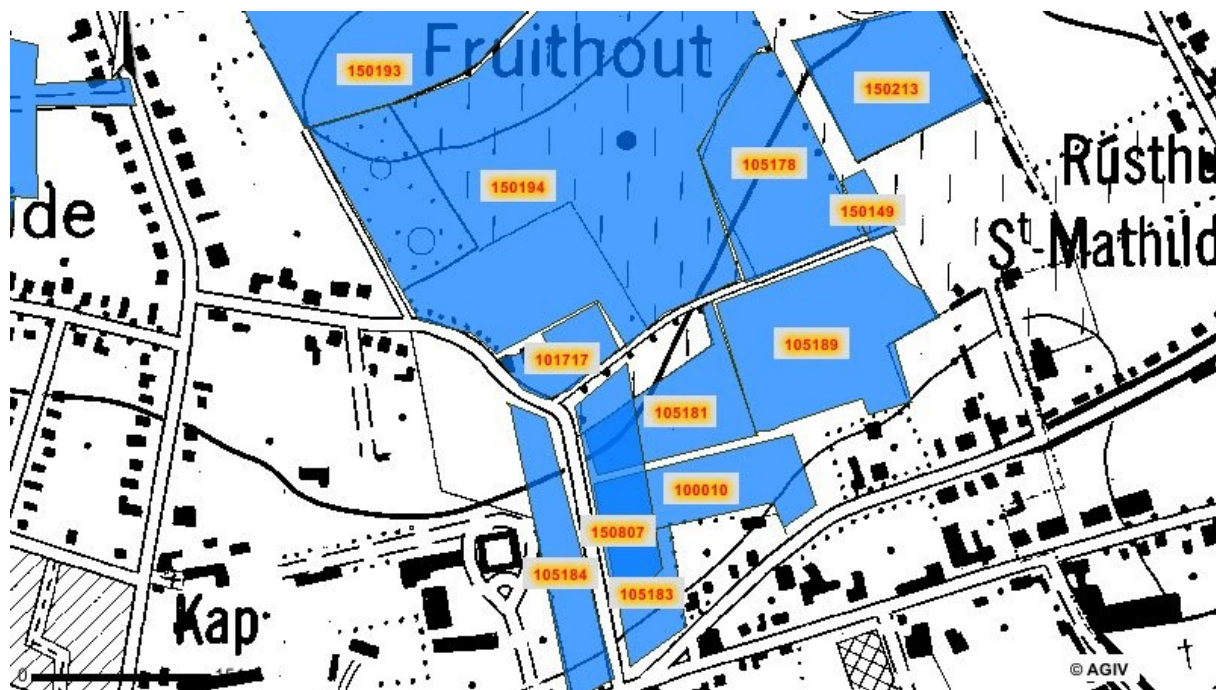


Fig. 9: CAI (<http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai>)

In de ruimere omgeving werd tussen de Jos Coveliersstraat en de Boechoutsesteenweg archeologisch onderzoek uitgevoerd door het VIOE (Vlaams Instituut voor Onroerend Erfgoed). Mogelijk gaat het om de locatie *Cueteghem*, die nog op oude kaarten vermeld staat. De oudste sporen dateren er uit de ijzertijd en omvatten onder andere een rechthoekige greppelstructuur en een kringgreppel. De volgende nederzettingenfase lijkt in de Merovingische periode (vroeg-middeleeuwen) geplaatst te kunnen worden en omvat onder andere twee éénschepige gebouwplattegronden en een waterput. Uit de volle middeleeuwen werden nog een tiental bootvormige woonstalboerderijen, twee waterputten en een inhumatiegraf herkend, die gedateerd kunnen worden tussen 890 en 1020.⁶

3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie

De omgeving van het projectgebied omvat verschillende gekende archeologische waarden. Deze beslaan een periode gaande van de steentijd tot heden. De archeologische potentie voor het gebied is dan ook zeer groot. Aansluitend op het onderzoeksgebied werd een site aangetroffen met resten uit de ijzertijd en de volle middeleeuwen. Op basis van het bureauonderzoek kon de intactheid van het archeologisch erfgoed reeds vrij goed ingeschat worden, deels ook op basis van het archeologisch onderzoek dat aan de overzijde van de baan uitgevoerd is. Hieruit blijkt dat aanwezige verstoringen eerder beperkt zijn in omvang. De omgeving van het onderzoeksgebied is, afgaande op oud cartografisch materiaal, lange tijd landbouwgebied geweest.

⁶ Verhaert 2001: 73-74. Verhaert en Annaert 2003: 107-114.

4 Resultaten terreinonderzoek

4.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12% van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10% door middel van proefsleuven en 2% door middel van kijkvensters en/of dwarsleuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 1,80 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief profiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen, en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 1,46 ha (of 14550 m²). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 14550 m²
 - Te onderzoeken zone
 - Proefsleuven = 10 % of 1455 m²
 - Kijkvenster en dwarsleuven = 2% of 291 m²
- Onderzochte oppervlakte
 - Aantal aangelegde proefsleuven: 7
 - Onderzochte oppervlakte: 1569 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters en dwarsleuven: 7
 - Onderzochte oppervlakte: 333 m²

4.2 Bodem

Over het merendeel van het onderzoeksgebied bevindt het aangetroffen archeologisch niveau zich op 40 tot 50 cm onder het maaiveld, tussen 19,4 en 20,0 m TAW. De leesbaarheid van de bodem was vrij goed.

4.2.1 Opbouw

Ter hoogte van het onderzoeksgebied bestaat het bodemprofiel uit een A-horizont, met een dikte van 30 cm tot 45 cm. Hieronder bevond zich over het grootste deel van het terrein een B-horizont waarvan de dikte varieert van 15 tot 30 cm. Deze was op zijn beurt gelegen op de C-horizont (Fig. 10).



Fig. 10: Profiel 1 van werkput 6

4.2.2 Gaafheid terrein

Over het grootste deel van het terrein lijkt het bodemarchief vrij goed bewaard. Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor een drastische ingreep in de bodem uit het verleden.

4.3 Archeologische vondsten

Tijdens de aanleg van de proefsleuven werden 19 vondsten ingezameld, waarvan 18 in geregistreerde sporen. De metaaldetectie van de proefsleuven leverde geen vondsten op.

Categorie	Subcategorie	Metaaltijden	Middeleeuwen	Nieuwe tijd - nieuwste tijd	Onbepaald	Totaal
Aardewerk	Vaatwerk	5	4	4		13
	Bouwmateriaal				3	3
	Andere		1			1
Glas	Vaatwerk			1		1
Organisch materiaal	Steenkool			1		1
Totaal		5	5	6	3	19

De grootste materiaalcategorie is aardewerk met vaatwerk en bouwmateriaal. Verder zijn ook de categorieën aardewerk andere, glas vaatwerk en steenkool vertegenwoordigd.

4.3.1 Metaaltijden

Vondsten die aan de metaaltijden kunnen toegeschreven worden, omvatten aardewerk, met name vaatwerk. Het gaat om fragmenten handgevormd aardewerk van een matige hardheid. Ze werden enerzijds aangetroffen in een natuurlijk spoor (WP1S1, 2 fragmenten) en als aanlegvondst (WP6AV1). Anderzijds zijn ook fragmenten afkomstig uit antropogene sporen, namelijk uit WP7S5 en WP6S6, waar het eerder intrusief lijkt (zie verder).

4.3.2 Middeleeuwen



Fig. 11: Vondst uit WP3S2

Uit de middeleeuwen is er een randfragment met bandoor van een tuitpot in roodbeschilderd aardewerk van het zogenaamde Pingsdorfaardewerk aangetroffen. Het fragment is afkomstig uit WP3S2 en kan gedateerd worden in de 10de tot 12de eeuw (Fig. 11).⁷



Fig. 12: Weefgewicht uit WP6S6

Twee fragmenten reducerend grijs gebakken aardewerk zijn aangetroffen in WP6S6. Het gaat om wandfragmenten gedraaid fijn grijs, die gedateerd kunnen worden van de 13de tot de 15de eeuw.⁸ Uit deze context is tevens een fragment van een weefgewicht afkomstig (Fig. 6). Op basis van de gelijkaardige oriëntatie als WP6S7 (zie verder), kan ook dit spoor vermoedelijk in de nieuwe tijd gedateerd worden.

Een ander fragment grijs aardewerk is afkomstig van WP5S3. Aan dit fragment kan helaas geen verdere datering toegeschreven worden.

4.3.3 Nieuwe tot nieuwste tijd

Uit de nieuwe tijd lijkt een fragment ongeglazuurd rood aardewerk te dateren, aangetroffen in WP5S4. Verder kunnen ook twee fragmenten majolica vermeld worden, die gerecupereerd werden uit WP6S7 en gedateerd kunnen worden in de 16de eeuw en een oorfragment in Westerwald steengoed uit WP5S5, te dateren in de periode 17de eeuw tot heden. Ook een fragment glas, dat afkomstig lijkt van een groene wijnfles, kan gedateerd worden van de 18de eeuw tot heden. Het is afkomstig uit WP5S8. Een laatste vondst uit deze periode is een fragment steenkool dat afkomstig is uit WP4S2 en globaal kan gedateerd worden in de nieuwe tot nieuwste tijd.

4.3.4 Onbepaald

Tot slot zijn er nog drie vondsten die niet specifiek aan een van de voorgaande periodes kunnen toegeschreven worden. Het gaat om fragmenten baksteen, die globaal gedateerd kunnen worden van de middeleeuwen tot heden, en die afkomstig zijn uit WP6S5, WP6S6 en WP7S10.

4.4 Archeologische sporen

In totaal werden 45 sporen geregistreerd, waarvan 40 antropogeen en 5 natuurlijk van aard zijn.

Greppels	Kuilen	Paalsporen
21	2	15

⁷ De Groote 2008: 312-316.

⁸ De Groote 2008: 104-105.

De meeste sporen van antropogene oorsprong zijn greppels, gevolgd door paalsporen. Verder konden ook nog twee kuilen geïdentificeerd worden en werd ook de aanwezigheid van een activiteitszone vastgesteld.

4.4.1 Situering binnen het onderzoeksgebied

De meeste sporen zijn aangetroffen in het oosten van het terrein. Verder valt op dat in het centrale deel van het terrein nauwelijks sporen aangetroffen zijn. De verschillende sporen zijn duidelijk te situeren aan de randen van de het onderzoeksgebied.

4.4.2 Bespreking sporen

Greppels

Op het terrein werden verschillende greppels vastgesteld. Deze kunnen verder gegroepeerd worden op basis van hun oriëntatie.

Een eerste groep zijn de greppels met een oost-west oriëntatie en een homogene bruine vulling. Dit omvat de sporen WP2S1, WP3S1 (Fig. 13), WP3S2, WP5S1, WP5S4, WP6S1, WP6S2, WP6S4, WP6S5, WP7S1, WP7S2, WP7S4, WP7S5, W7S6, WP7S7, WP7S8, WP7S9 en WP7S10. Deze greppels hebben een breedte van 50 tot 90 cm en een gemiddelde diepte van 20 cm.



Fig. 13: Coupe op spoor 1 uit werkput 3

Een tweede groep zijn de greppels met een noord-zuid tot noordoost-zuidwest oriëntatie en een homogene bruine vulling. Dit omvat de sporen WP2S3, WP6S6 en WP6S7 (Fig. 14). De afmetingen van de greppels uit deze groep variëren sterk. De breedte gaat van 50 cm tot 5 m. De diepte bedraagt 8 tot 39 cm. WP6S6 valt in deze groep op door de grote breedte en diepte van het spoor.



Fig. 14: Spoor 7 uit werkput 6

Kuilen

De aangetroffen kuilen zijn WP4S2 (Fig. 15) en WP5S10. De sporen hebben een donkerbruine tot bruingeel gevlekte vulling. Uit WP4S2 is steenkool afkomstig, wat wijst op een eerder recente datering. Door de sterke gelijkens met WP5S10, kan ook dit spoor waarschijnlijk in de nieuwste tijd gedateerd worden.



Fig. 15: Spoor 2 uit werkput 4

Paalsporen

De aangetroffen paalsporen hebben allemaal een vierkante vorm, maar kunnen op basis van hun vulling verder onderverdeeld worden.



Fig. 16: Coupe op spoor 3 uit werkput 1

Een eerste groep in het noordwesten van het terrein wordt gekenmerkt door een donkergrijs geel gevlekte vulling en omvat de sporen WP1S2, WP1S3 (Fig. 16), WP1S4 en WP1S5.

Een volgende groep, centraal in het noorden van het terrein, wordt gekenmerkt door een donkergrijs geel gevlekte vulling en omvat de sporen WP5S1b, WP5S3 (Fig. 17), WP5S5 tot S9 en WP5S12 tot S14. De sporen meten 50 x 50 cm en hebben een diepte van 30 cm.



Fig. 17: Coupe op spoor 3 uit werkput 5

Een laatste groep bevindt zich in het zuidoosten van het terrein en omvat sporen WP6S3 (Fig. 18) en WP7S3. Deze sporen hebben een homogene donkergrijze vulling.



Fig. 18: Spoor 3 uit werkput 6

Activiteitszone

Tot slot kon nog de aanwezigheid van een activiteitszone vastgesteld worden, centraal in het noorden van het terrein. Het gaat om WP5S11 (Fig. 19) dat gekenmerkt wordt door een roodbruin gevlekte vulling. De rode kleur is een gevolg van de aanwezigheid van verbrande leem.



Fig. 19: Spoor 11 uit werkput 5

4.4.3 Structuren

Na onderzoek en interpretatie van de hiervoor besproken sporen, kon vastgesteld worden dat een aantal sporen deel uitmaken van een structuur. Het gaat om greppelstructuren en structuren opgebouwd uit paalsporen.

Greppels

Structuur	Sporen	Oriëntatie	Datering
G1	WP2S1 en WP3S1	O-W	Onbepaald
G2	WP6S1 en WP7S1	O-W	Middeleeuwen tot nieuwste tijd
G3	WP6S4 en WP7S2	NW-ZO	Nieuwste tijd
G4	WP6S5 en WP7S6	NO-ZW	Middeleeuwen tot nieuwste tijd

Uit verdere analyse van de greppels kon de aanwezigheid van minstens vier greppelstructuren vastgesteld worden. Deze bevinden zich allemaal in het zuiden van het terrein.

Wanneer de vastgestelde greppelstructuren op de Popp-kaart (circa 1858) gelegd worden, blijkt dat G3 overeenkomt met een perceelsgrens (zie plan 4: structuren). Bijgevolg is deze structuur te dateren in de nieuwste tijd. Structuren G2 en G4 vertonen een gelijkaardige oriëntatie aan het naastliggende perceel. Op basis daarvan zijn mogelijk ook deze structuren te dateren in de nieuwe of nieuwste tijd en te interpreteren als perceelsgrenzen.

Verder blijkt uit het plaatsen van de aangetroffen sporen op de Popp-kaart dat ook de noord-zuid oriëntatie van de aanwezige greppels, zoals WP2S3, de huidige perceelsgrenzen volgt.

Paalstructuren

Structuur	Sporen	Oriëntatie	Datering
P1	WP1S2, WP1S3, WP1S4 en WP1S5	N-Z	Nieuwe tot nieuwste tijd
P2	WP5S1b, WP5S3, WP5S5-9 en WP5S12-14	N-Z	Nieuwe tot nieuwste tijd
P3	WP6S3 en WP7S3	NW-ZO	Nieuwe tot nieuwste tijd

Verder onderzoek van de aangetroffen paalsporen toont de aanwezigheid van drie structuren aan. Het lijkt in twee gevallen te gaan om een afsluiting. P1 en P3 komen namelijk overeen met de perceelsgrenzen (zie plan 4: structuren). P3 lijkt bovendien ook gerelateerd aan G3.

P2 bestaat uit een reeks zwaarder ingezette paalsporen. Het gaat om minstens tien palen, die op één lijn staan. Ondanks de aanleg van een ruim kijkvenster rond deze paalsporen, kon geen parallelle rij aangetroffen worden. De structuur kan gedateerd worden van de nieuwe tijd tot heden en lijkt afkomstig van een meerbeukige woning of een veldschuur. Mogelijk gaat het om een één- of driebeukige dwarsschuur, gezien dit courant werd toegepast.⁹ Opmerkelijk is de afwezigheid van poeren, waarop de structuur steunt.

Wanneer het beschikbare kaartmateriaal er opnieuw bijgenomen wordt, blijkt dat er ter hoogte van P2 een constructie te zien is op de Ferrariskaart (Fig. 20). Op de Atlas der Buurtwegen is deze constructie echter verdwenen (zie hoger). De afbraak ervan kan dan ook met hoge waarschijnlijkheid gedateerd worden tussen 1771-1778 en 1841. Het is mogelijk dat de bouw van de structuur al langer teruggaat en mogelijk al dateert uit de late middeleeuwen.

⁹ Trefois 1978: 201-204.

Het is mogelijk dat ook WP5S11 in relatie gebracht kan worden met structuur P2. Deze 'activiteitszone' wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van verbrande leem.



Fig. 20: Detail uit de Ferrariskaart

4.5 Afgebakende sites

Uit onderzoek van de aanwezige sporen en structuren die hieruit reeds afgeleid konden worden, is vastgesteld dat de aanwezige sporen en structuren in hoofdzaak dateren uit de nieuwe of nieuwste tijd. Verder blijkt dat het merendeel van het terrein gekenmerkt wordt door een lage densiteit aan sporen.

4.5.1 Site 1 – metaaltijden – bewoningssporen

Niettegenstaande kon in het zuidoosten van het terrein een zone afgebakend worden met een duidelijk hogere densiteit aan sporen.

Deze site is gelegen in het zuidoosten van het terrein, ter hoogte van werkputten 6 en 7. Binnen deze zone zijn in hoofdzaak greppels aangetroffen. Een deel daarvan kan toegeschreven worden aan de nieuwste tijd, met name G2 (WP6S1 en WP7S1), G3 (WP6S4 en WP7S2) en daarop aansluitend ook P2 (WP6S3 en WP7S3), en tot slot ook G4 (WP6S5 en WP7S6).

In deze zone bevindt zich ook greppel WP7S5, die te dateren is in de metaaltijden. Dit spoor sluit wellicht aan op de aangetroffen site uit het onderzoek van Archaeological Solutions, aan de overkant van de weg (zie hoger). Hierdoor vormt de site wellicht één geheel met de site aan de overzijde van de Oudstrijdersstraat.

4.5.2 Site 2 – late middeleeuwen/nieuwste tijd – landelijke infrastructuur

Centraal in het noorden van het terrein werden resten teruggevonden van een structuur die vermoedelijk kan geïnterpreteerd worden als een dwarsschuur. Deze kende vermoedelijk een één- of driebeukige indeling was opgebouwd uit minstens negen traveeën. De volgende paalsporen vormen deel uit van de structuur: WP5S1b, WP5S3, WP5S5-9 en WP5S12-14.

Het is mogelijk dat de aangetroffen schuur een geheel vormde met de boerderij aan de overkant van de Louis Van Lindenstraat, die teruggaat tot de late middeleeuwen en waarvan resten

aangetroffen werden tijdens het archeologisch onderzoek van Archaeological Solutions. Hier gaven de aangetroffen resten geen aanleiding tot het afbakenen van een zone voor verder onderzoek.

In de omgeving zijn er zowel op vlak structuur als uitzicht een aantal laatmiddeleeuwse sites die recent onderzocht zijn, met gelijkaardige sporen. Voorbeelden hiervan zijn de sites Vorselaar-Vispluk,¹⁰ waar ook vierkante palen aangetroffen werden, en Zoersel-Drengel.¹¹

4.6 Besluit

Het onderzoek aan de Oudstrijdersstraat te Hove leverde verscheidene sporen op. Het gaat in hoofdzaak om greppels en paalsporen, waaruit tevens een aantal structuren kon afgeleid worden. Deze structuren zijn in hoofdzaak toe te schrijven aan de nieuwe of nieuwste tijd. Over het grootste deel van het terrein werd een eerder lage densiteit aan sporen vastgesteld.

Het zuidoosten van het terrein toont echter een ander beeld. In deze zone bevinden zich een groot aantal sporen, in hoofdzaak greppels. Hoewel een aantal hiervan in de nieuwe of nieuwste tijd kunnen gedateerd worden, zijn er in deze zone ook resten aangetroffen uit de metaaltijden.

Ook centraal in het noorden van het terrein kan een site afgebakend worden, rond de aangetroffen resten van een vermoedelijke schuur die dateert uit de late middeleeuwen tot nieuwste tijd.

De hogere densiteit aan sporen en de aanwezigheid van vondstmateriaal dat wijst op resten uit de metaaltijden, geven aanleiding tot het afbakenen van een site op deze plaats. Daarbij komt dat deze site zich bevindt ter hoogte van de afgebakende site uit het archeologisch vooronderzoek, aan de overkant van de Oudstrijdersstraat. Wellicht maken beide afgebakende zones deel uit van één site.

10 Sprengers 2007: 8-10.

11 Perdaen *et al.* 2006: 32-34.

5 Waardering

5.1 Site 1 – metaaltijden – bewoningssporen

De aanwezige site groepeert verscheidene structuren die vermoedelijk beschouwd kunnen worden als bewoningssporen uit de metaaltijden, en ook uit de middeleeuwen en later.

Beleving

De belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is niet van toepassing aangezien de aangetroffen archeologische resten niet meer zichtbaar zijn aan het oppervlak en ook niet herinnerd worden door mensen uit de omgeving.

Fysieke kwaliteit

- Gaafheid
 - De gaafheid van het terrein is vrij goed. Er werden relatief weinig verstoringen vastgesteld.
- Conservering
 - Gezien de eerder droge eigenschappen van de bodem lijkt de bewaring van organisch materiaal niet te verwachten.

Inhoudelijke kwaliteit

- Zeldzaamheid en informatiewaarde
 - De inhoudelijke kwaliteit van de aangetroffen archeologische resten draagt in zekere mate bij tot de regiokennis, vooral dan in relatie tot de site aan de overkant van de weg. Het lijkt waarschijnlijk dat beide zones beschouwd kunnen worden als één site. Verder onderzoek van de hier afgebakende zone kan bijgevolg bijdragen tot het bekomen van een ruimer beeld van de aanwezige site.
- Ensemblewaarde en representativiteit
 - Gelijkaardige archeologische waarden uit de regio zijn, zoals gezegd, reeds gekend. Het is waarschijnlijk dat de afgebakende zone aansluit bij de geregistreerde site aan de overkant van de weg, maar het is tevens mogelijk dat het deel uitmaakt van een groter geheel, samen met de reeds onderzochte site tussen de Jos Coveliersstraat en de Boechoutsesteenweg. De ensemblewaarde is hoog, zowel in de synchrone context met het voorkomen van waarden uit dezelfde periode binnen de regio, als in de diachrone context met het voorkomen van waarden uit opeenvolgende perioden binnen de regio.

5.2 Site 2 – late middeleeuwen/nieuwste tijd – landelijke infrastructuur

De aanwezige site omvat een structuur die vermoedelijk beschouwd kan worden als een dwarsschuur uit de late middeleeuwen tot nieuwste tijd.

Beleving

De belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is gering aangezien de aangetroffen archeologische resten niet meer zichtbaar zijn aan het oppervlak. Toch is niet uit te sluiten dat de structuur nog herinnerd wordt door mensen uit de omgeving.

Fysieke kwaliteit

- Gaafheid
 - De gaafheid van het terrein is vrij goed. Er werden relatief weinig verstoringen vastgesteld.

- Conservering
 - Gezien de eerder droge eigenschappen van de bodem lijkt de bewaring van organisch materiaal niet te verwachten.

Inhoudelijke kwaliteit

- Zeldzaamheid en informatiewaarde
 - Reeds in het verleden werden schuren gedocumenteerd waarvan de volledige opstand nog bewaard was.¹² Dit heeft een grotere informatiewaarde dan het onderzoek van enkel grondsporen.
 - De inhoudelijke kwaliteit van de aangetroffen archeologische resten kan bijdragen tot de regiokennis, vooral dan in relatie tot de resten aan de overkant van de Louis Van Lindenstraat. Mogelijk kunnen beide zones beschouwd worden als één site. Aangezien echter aan de overkant van de weg geen vervolgonderzoek aangewezen leek, lijkt de te bekomen informatie van het onderzoek van een afzonderlijke structuur eerder gering.
- Ensemblewaarde en representativiteit
 - Gelijkaardige archeologische waarden uit de regio zijn, zoals gezegd, reeds gekend. Het is mogelijk dat de afgebakende zone aansluit bij de geregistreerde sporen aan de overkant van de weg.
 - Reeds in het verleden werden schuren gedocumenteerd waarvan de volledige opstand nog bewaard was.¹³ Dit heeft een grotere representativiteit dan het onderzoek van enkel grondsporen.

12 Zie bijvoorbeeld Trefois 1978.

13 Zie bijvoorbeeld Trefois 1978.

6 Analyse van de geplande situatie: effecten

Door middel van een analyse van de geplande situatie wordt onderzocht op welke wijze en in welke mate de effecten, zijnde de geplande ingreep in de bodem, de aanwezige archeologische waarden zal beïnvloeden. Dit maakt mogelijk om voor de verschillende effecten, adviezen op te stellen.

Fysieke aantasting van archeologische waarden

De aanleg van de verkaveling noodzaakt een aantal bodemingrepen die tot op zekere diepte het bodemarchief volledig zullen vergraven.

Aantasting ensemblewaarde van archeologische waarden

De ensemblewaarde van de archeologische waarden is vrij goed bewaard. De geplande bodemingreep zal dus de ensemblewaarde sterk aantasten.

Degradatie van archeologische waarden

De kans op bewaring van organisch materiaal is doorgaans beperkt.

Deformatie van archeologische waarden

Als gevolg van de druk uitgeoefend door de in te planten infrastructuur, zal ook een deel van de onderliggende bodem die niet onmiddellijk fysiek aangetast is, gecompacteerd worden. Ook de zware werfmachines zullen de bodem enigszins verstoren in de zones die niet onmiddellijk fysiek worden aangetast.

7 Aanbevelingen

7.1 Adviezen

Op basis van de waardering van de aangetroffen archeologische sites en analyse van het geplande grondverzet, worden voor het onderzoeksgebied de volgende opties overwogen:

Site 1 - metaaltijden - bewoningssporen

De aangetroffen site die vermoedelijk te situeren is in de metaaltijden, maar mogelijk ook sporen omvat uit de middeleeuwen, kent een hoge informatiewaarde. Indien een bewaring *in situ* geen optie is, is een behoud *ex situ*, meer bepaald het preventief vlakdekkend opgraven van het desbetreffende areaal aangewezen. Het op te graven areaal omvat een zone van 55 x 38,5 m in het zuidoosten van het terrein. Deze zone heeft bijgevolg een oppervlakte van circa 2100 m².

Site 2 - late middeleeuwen/nieuwste tijd - landelijke infrastructuur

De aangetroffen site die te situeren is in de late middeleeuwen tot nieuwste tijd, kent een eerder geringe informatiewaarde. Informatie over landelijke structuren is reeds uitgebreid gedocumenteerd via gelijkaardige bewaarde relictten. Het lijkt dan ook niet aangewezen deze site via een vlakdekkende opgraving verder te documenteren.

Overige deel van het terrein

Door de lage densiteit aan sporen en hun datering, die veelal in de nieuwe tot nieuwste tijd kan gesitueerd worden, lijkt een verder onderzoek slechts geringe informatieve waarde op te leveren. Bijgevolg wordt een vrijgave van dit deel van het terrein voorgesteld.

8 Bibliografie

8.1 Publicaties

Cryns, J., 2010: *Proefsleuvenonderzoek Hove, Oudstrijderssloot, (Rapportage 2010-06), onuitgegeven rapport.*

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

Perdaen, Y./A. Verbrugge/V. Van Looveren/H. Vanneste, 2006: *Archeologische opvolging van de aardgasvervoerleiding DN 600 Weelde-Zandhoven 2, intern rapport.*

Sprengers, N., 2007: *Archeologische opvolging van de aardgasvervoerleiding DN 600 Herentals-Zandhoven, intern rapport.*

Trefois, C. V., 1978: *Ontwikkelingsgeschiedenis van onze landelijke architectuur, Sint-Niklaas.*

Verhaert, A/R. Annaert, 2003: *Begraving en bewoning te Hove. IJzertijd en middeleeuwen van naderbij bekeken (prov. Antwerpen). In: Cuyt, G./K. Sas (eds.): Vlekken in het zand. Archeologie in en rond Antwerpen, Antwerpen, 107-114.*

8.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2010)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centraal Archeologische Inventaris (2010)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2010)
<http://dov.vlaanderen.be>

Nationaal geografisch instituut (2010)
<http://www.ngi.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2010)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://www.onderzoeksbalans.be>

9 Bijlagen

9.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing

9.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemverstorende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.

9.3 Archeologische periodes

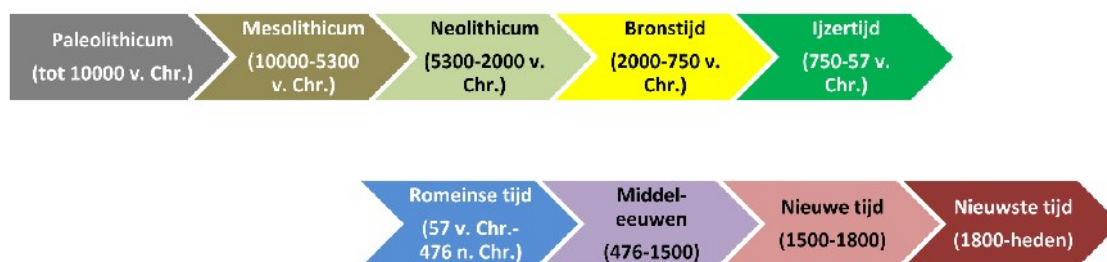


Fig. 21: Archeologische periodes

9.4 Plannen en tekeningen

- Plan 1: Overzicht
- Plan 2: Detail 1
- Plan 3: Detail 2
- Plan 4: Structuren
- Plan 5: Advieskaart

Tekeningen: Profiel- en coupetekeningen

9.5 Vereenvoudigde sporenlijst

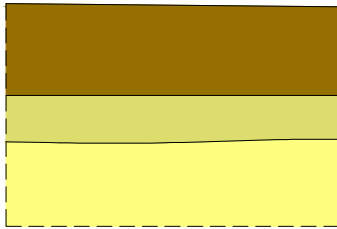
Werkput	Spoor	Donker / licht	Kleur Hoofd- kleur	Bij- kleur	Homogeen / heterogeen	Vorm	Aflijning	Interpre- tatie	Coupe	Diepte in cm
1	1		bruin		gevekt	onregelmatig	onduidelijk	natuurlijk		
1	2	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
1	3	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor	ja	8
1	4	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
1	5	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
1	6	licht	grijs	wit	gevekt	rechthoek	duidelijk	natuurlijk		
2	1		grijs	bruin	homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
2	2	licht	grijs		homogeen	ovaal	duidelijk	natuurlijk		
2	3		bruin	wit	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel		8
3	1	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	greppel	ja	20
3	2		bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
4	1		wit	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk		
4	2	donker	bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	kuil/verstoring		
5	1		bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
5	2	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	3	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor	ja	29
5	4		bruin		homogeen	onregelmatig	duidelijk	greppel		
5	5	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	6	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	7	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	8	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	9	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	10		bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	kuil		
5	11		rood	bruin	gevekt	onregelmatig	duidelijk	activiteitzone		16
5	12	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	13	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5	14	donker	grijs	geel	gevekt	vierkant	duidelijk	paalspoor		
5 1b			wit	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	natuurlijk		
6	1		bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel	ja	18
6	2		bruin	geel	gevekt	rechthoek	duidelijk	greppel		
6	3		grijs		homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor		
6	4		bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
6	5		bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
6	6		bruin		homogeen	onregelmatig	onduidelijk	greppel		39
6	7		bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	1	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	2	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	duidelijk	greppel/ verstoorde zone		
7	3	donker	bruin	grijs	homogeen	rechthoek	duidelijk	paalspoor		
7	4	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	5	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	6	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	7	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		
7	8	donker	bruin		homogeen	rechthoek	duidelijk	greppel		

Een meer gedetailleerde sporenlijst is terug te vinden op de bijgevoegde cd-rom.

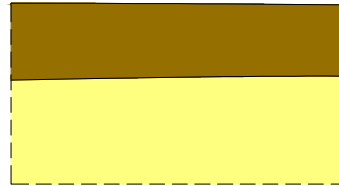
9.6 CD-rom

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.

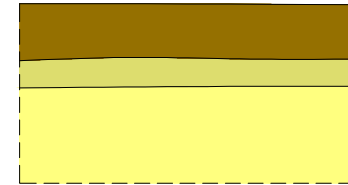
WP1 PR1



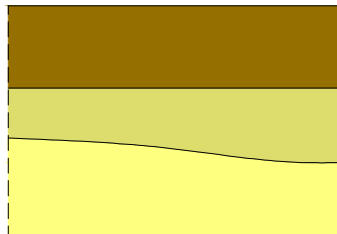
WP4 PR1



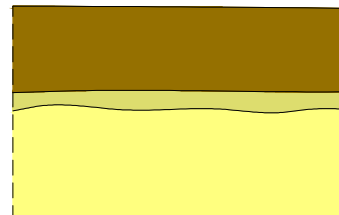
WP7 PR1



WP2 PR1



WP5 PR1



WP1 S3



WP5 S3



WP3 S1



WP6 S1



WP7 S10



0 1 m

Archeologisch vooronderzoek
Hove - Oudstrijdersstraat


Formaat: A4

ID: Profiel- en coupetekeningen



Archeologisch vooronderzoek Hove - Oudstrijdersstraat

Plan 1 Overzicht

- Niet onderzoekbare zone 
- Werkputten 
- Spoor + hoogte TAW 
- Onbepaalde datering 
- Nieuwste tijd 
- Nieuwe tijd 
- Middeleeuwen 
- Metaaltijden 
- Natuurlijk spoor 
- Bouwzone 

Coördinaten in Lambert 72











Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Hove - Oudstrijdersstraat

Plan 2 Detail 1

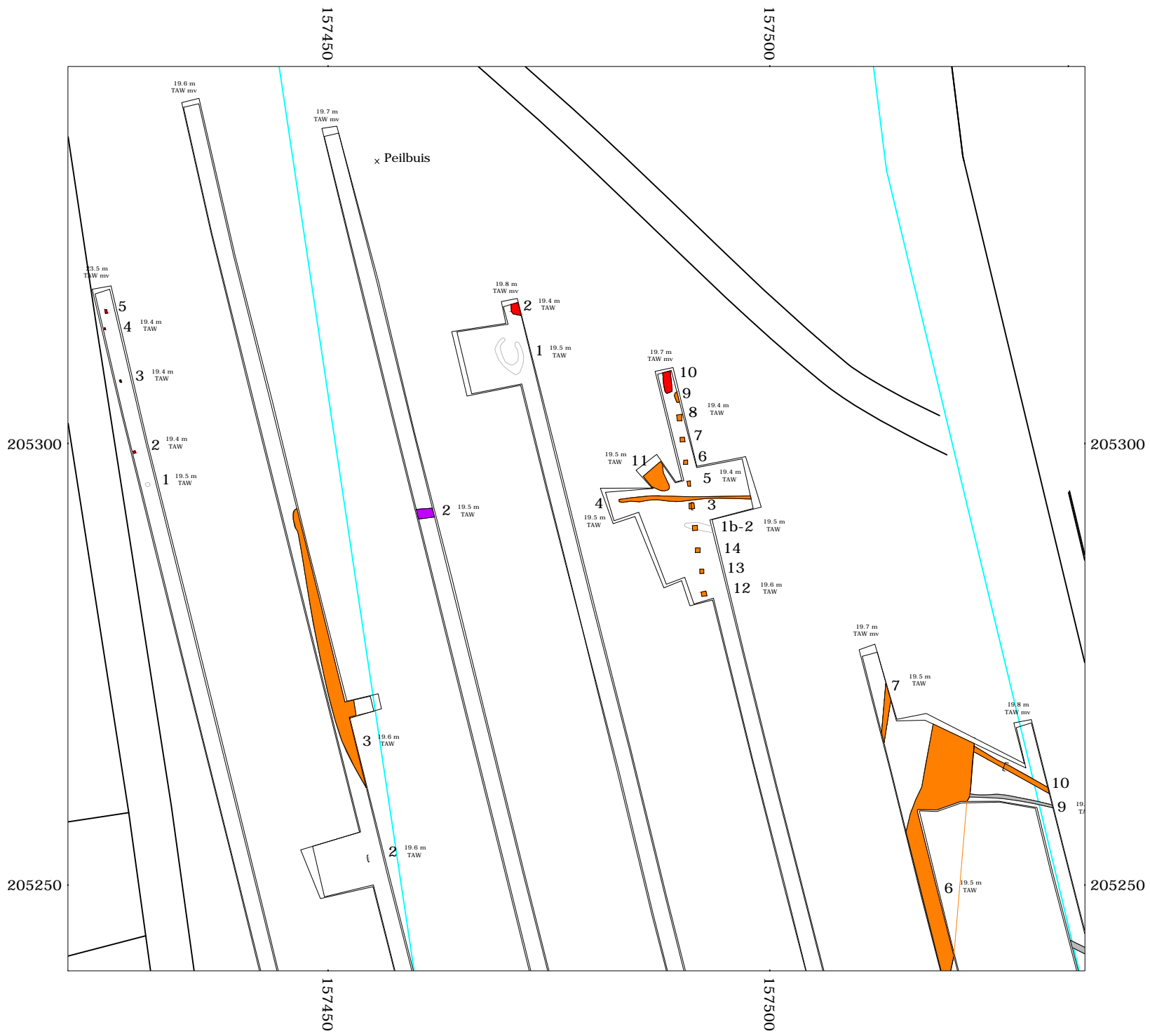
- Niet onderzoekbare zone 
- Werkputten 
- Spoor + hoogte TAW 
- Onbepaalde datering 
- Nieuwste tijd 
- Nieuwe tijd 
- Middeleeuwen 
- Metaaltijden 
- Natuurlijk spoor 
- Bouwzone 

Coördinaten in Lambert 72












Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Hove - Oudstrijdersstraat

Plan 3 Detail 2

- Niet onderzoekbare zone 
- Werkputten 
- Spoor + hoogte TAW 
- Onbepaalde datering 
- Nieuwste tijd 
- Nieuwe tijd 
- Middeleeuwen 
- Metaaltijden 
- Natuurlijk spoor 
- Bouwzone 

Coördinaten in Lambert 72






Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Hove - Oudstrijdersstraat

Plan 4 Structuren

- Niet onderzoekbare zone 
- Werkputten 
- Spoor + hoogte TAW 
- Onbepaalde datering 
- Nieuwste tijd 
- Nieuwe tijd 
- Middeleeuwen 
- Metaaltijden 
- Natuurlijk spoor 
- Bouwzone 

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Hove - Oudstrijdersstraat

Plan 5 Advieskaart

Niet onderzoekbare zone	
Werkputten	
Spoor + hoogte TAW	
Onbepaalde datering	
Nieuwste tijd	
Nieuwe tijd	
Middeleeuwen	
Metaaltijden	
Natuurlijk spoor	
Bouwzone	
Advies: vervolgonderzoek	

Coördinaten in Lambert 72

Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba