

**Archeologisch vooronderzoek
Wespelaar (Haacht) – Grote Baan-Donkstraat
Verkaveling Danneels Projects NV**

Natasja Reynolds, Jordi Bruggeman en Bénédicte Cléda

Bornem
2014

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 223

Aard onderzoek: Prospectie
Vergunningsnummer: 2014/144
Naam aanvrager: Natasja Reyns
Naam site: Wespelaar – Grote Baan

Opdrachtgever: Danneels Projects nv, A. Stocletlaan 195, 2570 Duffel
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM
Administratief toezicht: Marc Brion, agentschap Onroerend Erfgoed, Dirk Boutsiaan 6 bus 94, B-3000 LEUVEN

Rapportage: All-Archeo bvba

All-Archeo bvba
Barelveldweg 4
B-2880 Bornem

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

D/2014/12.807/25

© All-Archeo bvba, 2014

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd 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 het agentschap Onroerend Erfgoed.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING.....	5
2 ADMINISTRATIEVE FICHE.....	7
3 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....	9
3.1 Afbakening studiegebied.....	9
3.2 Aard bedreiging.....	10
3.3 Onderzoeksopdracht.....	10
4 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....	13
4.1 Landschappelijke context.....	13
4.1.1 Topografie.....	13
4.1.2 Hydrografie.....	13
4.1.3 Bodem.....	14
4.2 Beschrijving gekende waarden.....	15
4.2.1 Historische gegevens.....	15
4.2.2 Archeologische voorkennis.....	16
5 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....	19
5.1 Toegepaste methoden & technieken.....	19
5.2 Bespreking sporen.....	22
5.2.1 Noordelijke zone (WP1-9).....	22
5.2.2 Zuidelijke zone (WP10-19).....	26
5.3 Sonderingen grondwater.....	28
6 WAARDERING, ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN, EN ADVIES.....	29
7 BIBLIOGRAFIE.....	31
7.1 Publicaties.....	31
7.2 Websites.....	31
8 BIJLAGEN.....	33
8.1 Lijst van afkortingen.....	33
8.2 Glossarium.....	33
8.3 Archeologische periodes.....	33
8.4 Plannen en tekeningen.....	33
8.5 Harrismatrix.....	34
8.6 Sporenlijst.....	34
8.7 Vondstenlijst.....	35
8.8 CD-rom.....	35

1 Inleiding

Op het terrein zal een verkaveling gerealiseerd worden door Danneels Projects NV. Naar aanleiding van deze plannen werd voorafgaand een prospectie met ingreep in de bodem geadviseerd door het agentschap Onroerend Erfgoed. Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein.

Het terreinwerk werd uitgevoerd van 22 tot 24 april 2014, onder leiding van Natasja Reyns en met medewerking van Bénédicte Cléda. 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. Op die manier kan advies uitgebracht worden over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied en het definiëren van eventuele sites die verder onderzocht dienen te worden.

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

2 Administratieve fiche

Administratieve gegevens	
<i>Naam van de opdrachtgever</i>	Danneels Projects NV
<i>Naam van de uitvoerder</i>	All-Archeo bvba
<i>Naam van de vergunninghouder</i>	Natasja Reyns
<i>Beheer en plaats van de geregistreerde data en opgravingsdocumentatie</i>	Wordt overgedragen aan de eigenaar van het terrein
<i>Beheer en de plaats van de vondsten en stalen</i>	Wordt overgedragen aan de eigenaar van het terrein
<i>Projectcode</i>	2014/144
<i>Vindplaatsnaam</i>	Haacht, Grote Baan-Donkstraat
<i>Locatie met vermelding van provincie, gemeente, deelgemeente, plaats, toponiem en minimaal 4 xy-Lambertcoördinaten</i>	Zie 3.1 Afbakening studiegebied
<i>Kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer(s)</i>	Haacht, afdeling 3, sectie A, percelen: 259T, 259V, 268D, 268F, 256C, 256B en 259Z
<i>Kaart van het onderzoeksgebied op basis van de topografische kaart op schaal 1:10000</i>	Zie 4.1.1 Topografie
<i>Begin- en einddatum uitvoering onderzoek</i>	22/04/14-24/04/2014
Omschrijving van de onderzoeksopdracht	
<i>Verwijzing naar de bijzondere voorwaarden, die zijn opgenomen in de vergunning</i>	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Haacht; Oude Baan - Donkstraat (Danneels Projects NV)
<i>Omschrijving van de archeologische verwachtingen</i>	Zie 4.2.2 Archeologische voorkennis
<i>Wetenschappelijke vraagstelling met betrekking tot het onderzoeksgebied</i>	Zie 3.3 Onderzoeksopdracht
<i>Doelen en wensen van de natuurlijke persoon of rechtspersoon die door zijn actie of acties de ingreep van de bodem veroorzaakt of noodzakelijk maakt</i>	Zie 3.2 Aard bedreiging
<i>Eventuele randvoorwaarden</i>	Niet van toepassing
Eventuele raadpleging van specialisten	
<i>Omschrijving van de inbreng van specialisten als hun advies werd ingewonnen bij substantiële staalname voor specialistisch onderzoek</i>	Niet van toepassing
<i>Omschrijving van de inbreng van specialisten als zij betrokken worden bij de conservatie</i>	Niet van toepassing
<i>Omschrijving van de algemene wetenschappelijke adviezen door personen die buiten het project stonden</i>	Veerle Lauwers, Wingense Archeologische Dienst

3 Projectgegevens en afbakening onderzoek

3.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Vlaams-Brabant, gemeente Haacht, deelgemeente Wespelaar (Fig. 1), percelen: 258F, 257, 259K, 259T, 261A, 261Y, 267A, 267D, 267C, 268F, 256C, 268F, 268D, 256C, 256D en 256B (kadaster afdeling 2, sectie A). Het projectgebied is volgens het gewestplan gelegen in woongebieden (0100).

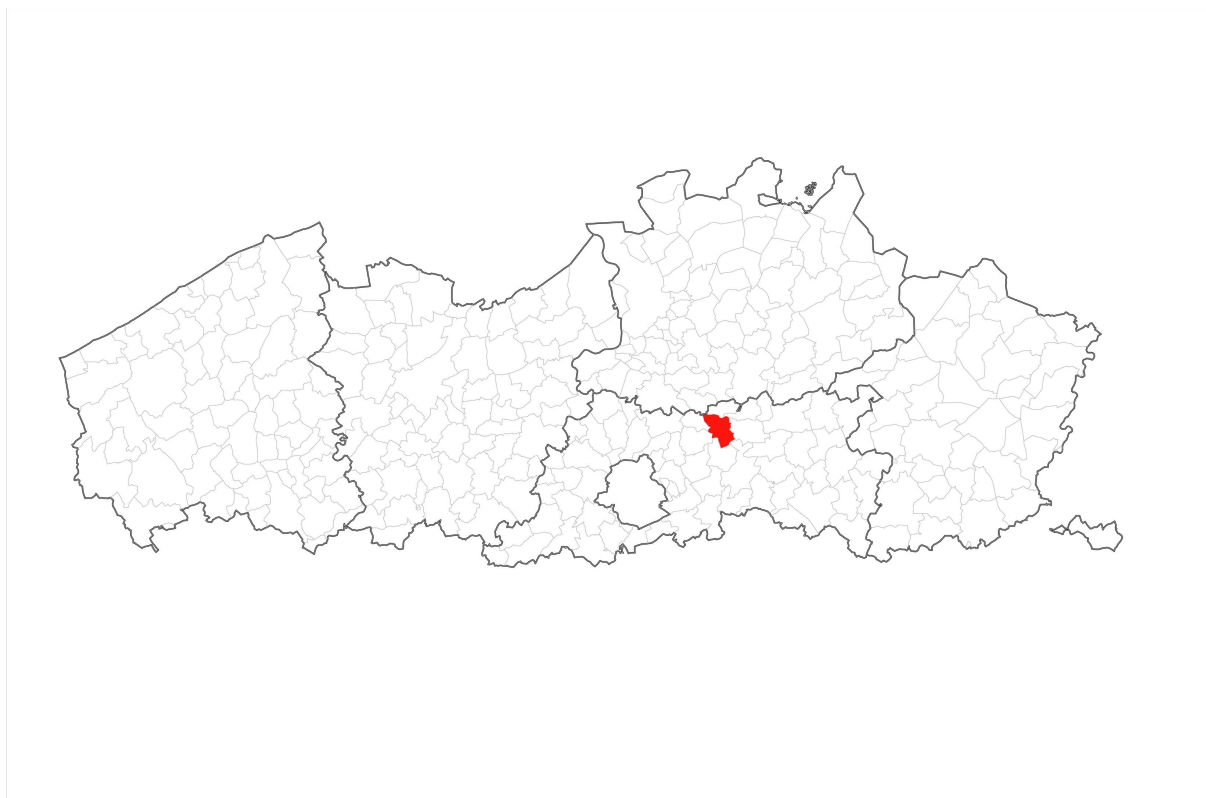


Fig. 1: Situeringssplan Haacht

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
 - Provincie: Vlaams-Brabant
 - Locatie: Wespelaar (Haacht)
 - Plaats: Grote Baan
 - x/y Lambert 72-coördinaten:
 - 167205, 183580
 - 167167, 183423
 - 167158, 183240
 - 167002, 183484



Fig. 2: Luchtfoto 2013 met een afbakening van het onderzoeksgebied (<http://www.geopunt.be>)

Ten zuidoosten van het onderzoeksgebied loopt de Donkstraat, ten zuidwesten de Elleveldweg, ten westen de Spoelberchstraat en ten noorden de Grote Baan.

3.2 Aard bedreiging

Op het terrein zal een verkaveling voor residentiële bebouwing gerealiseerd worden door Danneels Projects NV. Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief grondig verstoord zal worden. Daarom werd een prospectie met ingreep in de bodem aanbevolen, zodat een inschatting kan gemaakt worden van eventueel op het terrein aanwezige archeologische waarden, alvorens de werken van start kunnen gaan.

3.3 Onderzoeksoopdracht

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- wat is de diepteligging, dikte en stratigrafische positie van de archeologische vondst-cultuurlaag en sporenniveaus?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- wat is de dichtheid en verspreiding van de aangetroffen sporen
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en wat is een mogelijke interpretatie?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- wat is de geschatte omvang van de site ?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
- wat is de landschappelijke context en de fysieke kwaliteit van de nederzetting?
- wat is de bodemkundige gaafheid van de site?
- wat is de archeologische kenniswinst (locaal, regionaal en supra-regionaal) binnen de projectuitvoering?

- evalueer de gebruikte onderzoeksmethode in functie van natuurlijke bodemopbouw en site-opbouw en tafonomie.

4 Beschrijving referentiesituatie

4.1 Landschappelijke context

4.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen op een hoogte van ongeveer 15 m TAW (Fig. 4). Het terrein helt af van het noordwesten naar het oosten en is gelegen op een noordwest-zuidoost georiënteerde donk (zie ook de naam Donkstraat). Dit is een gevolg van de ligging op het kustafstand, langs de Vlaamse Vallei.

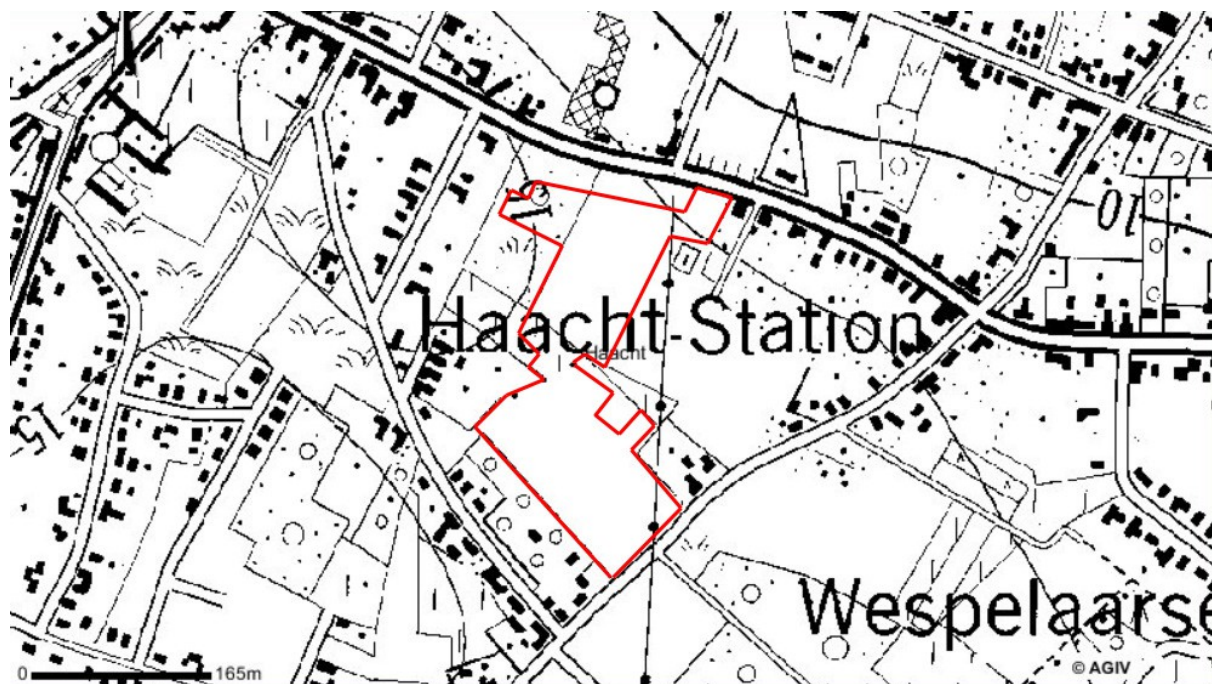


Fig. 3: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

4.1.2 Hydrografie

Het gebied is op hydrografisch vlak gelegen binnen het Dijlebekken, in de subhydrografische zone Leibeek/Laakbeek. De Leibeek loopt ten noorden van het onderzoeksgebied. Verder ten zuiden van het plangebied loopt het kanaal Leuven-Mechelen (Fig. 4).



Fig. 4: Hydrografie (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha>)

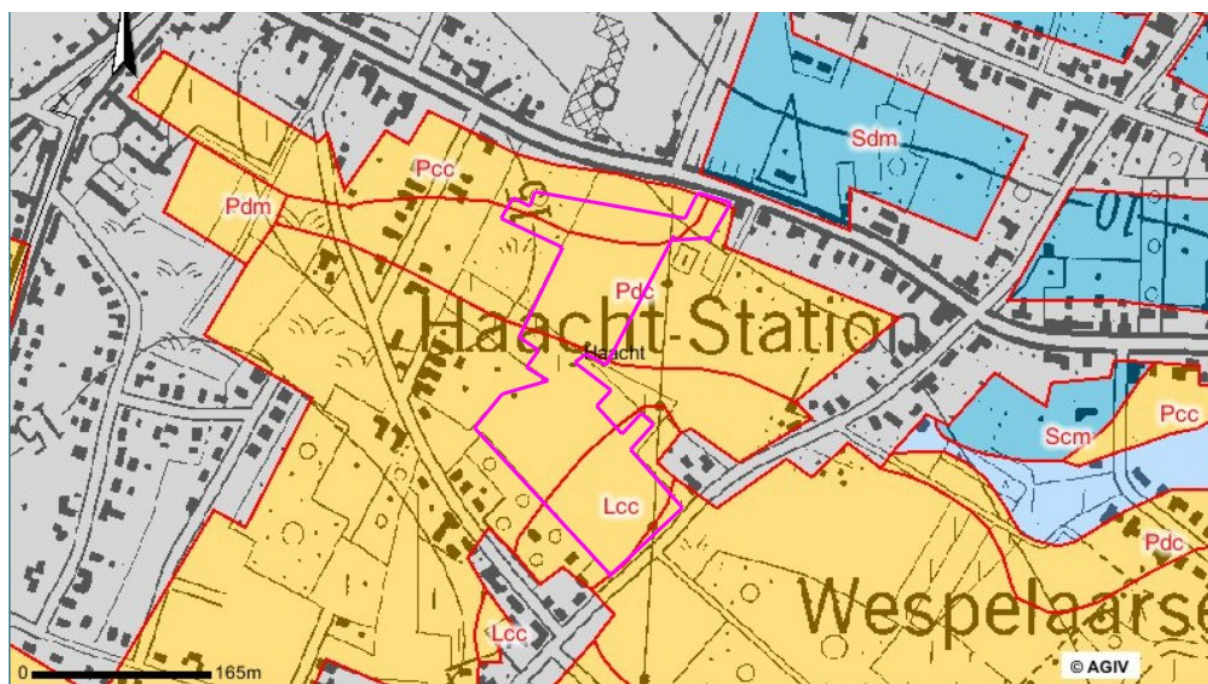


Fig. 5: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

4.1.3 Bodem

Het onderzoeksgebied is gelegen in de zandleemstreek. De geologische ondergrond van het terrein bestaat uit het Lid van Ursel (MaUr), gekenmerkt door grijsblauwe tot blauwe klei.¹

Het zuidelijke deel van het projectgebied wordt gekenmerkt door een matig droge zandleembodem met sterk verbrokkelde textuur B horizont (Lcc). Het noordelijke deel van het projectgebied vertoont een matig natte licht zandleembodem met verbrokkelde textuur B horizont (Pdc). Ten noordwesten van het terrein vindt men een matig droge licht

¹ <http://dov.vlaanderen.be>

zandleembodem met sterk verbrokkelde textuur B horizont (Pcc). Ten zuidoosten van het terrein vindt men bebouwde zones (OB) (Ldc) (Fig. 5).

De vastgestelde bodemopbouw op het terrein bestaat uit een laag teelaarde (A-horizont), vaak nog onder te verdelen in een bovenste A1-horizont en daaronder een oudere A2-horizont. Daaronder werd op verschillende plaatsen ook nog de aanwezigheid van een B-horizont vastgesteld. Deze bevond zich boven de C-horizont. Er werd geen B-horizont vastgesteld ter hoogte van werkputten 6, 8 en 9.



Fig. 6: WP2PR1



Fig. 7: WP6PR1



Fig. 8: WP13PR1



Fig. 9: WP16PR1

Het archeologisch niveau bevond zich op een diepte tussen 50 en 70 cm onder het maaiveld, op een hoogte tussen 12,72 en 14,88 m TAW. De diepte van het archeologisch niveau en de geregistreerde bodemopbouw tonen aan dat op het terrein een begraven topografie aanwezig is. Het noordwestelijke deel van het terrein ligt namelijk hoger en de teelaarde is er minder dik dan op de rest van het terrein.

4.2 Beschrijving gekende waarden

4.2.1 Historische gegevens

De kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) (Fig. 10) en de *Atlas cadastral parcellaire de la Belgique* van Popp (1842-1879) (Fig. 11) tonen geen sporen van bebouwing, maar wijzen er op dat het plangebied in het verleden vooral

als akker gebruikt werd. Dit geeft aan dat het plangebied niet is aangetast door bebouwing, waardoor de kans op een onaangeroerd archeologisch niveau groot is. De percellering die op beide historische kaarten te zien is, lijkt aan te sluiten bij de huidige perceelsgrenzen. De Donkstraat, de Grote Baan en de Elleveldweg zijn zichtbaar op de Popp kaart.



Fig. 10: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.geopunt.be>)

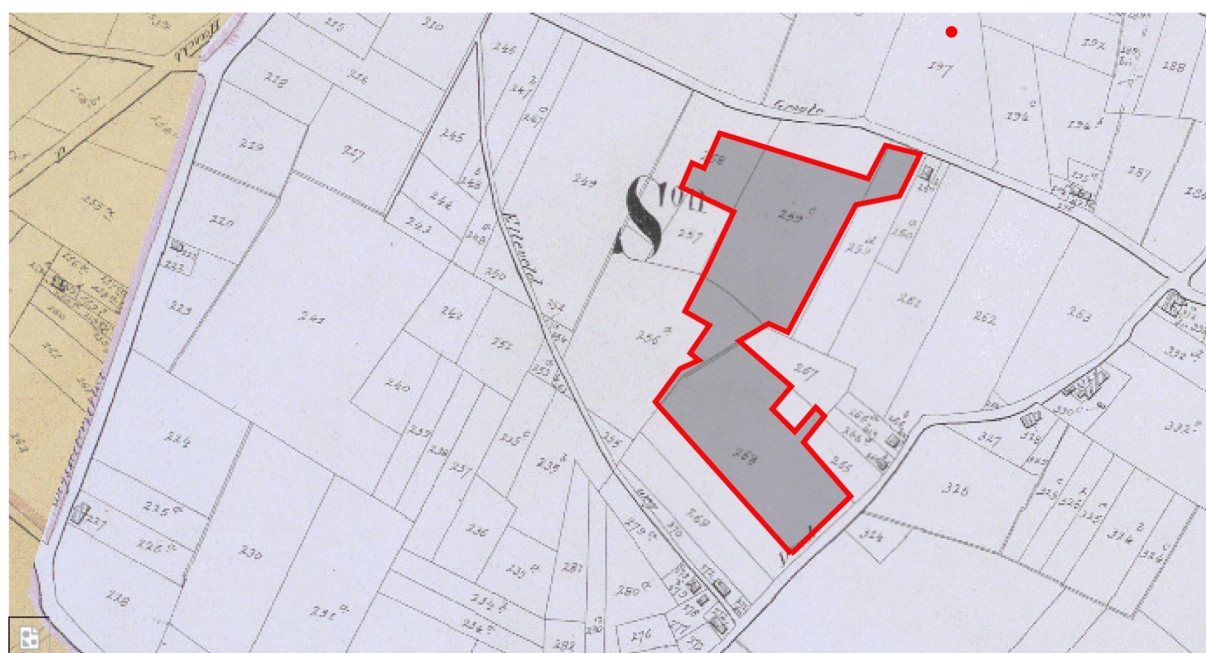


Fig. 11: Popp kaart (<http://www.geopunt.be>)

4.2.2 Archeologische voorkennis

De Centrale Archeologische Inventaris vermeldt slechts enkele archeologische waarnemingen in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksgebied (Fig. 12).

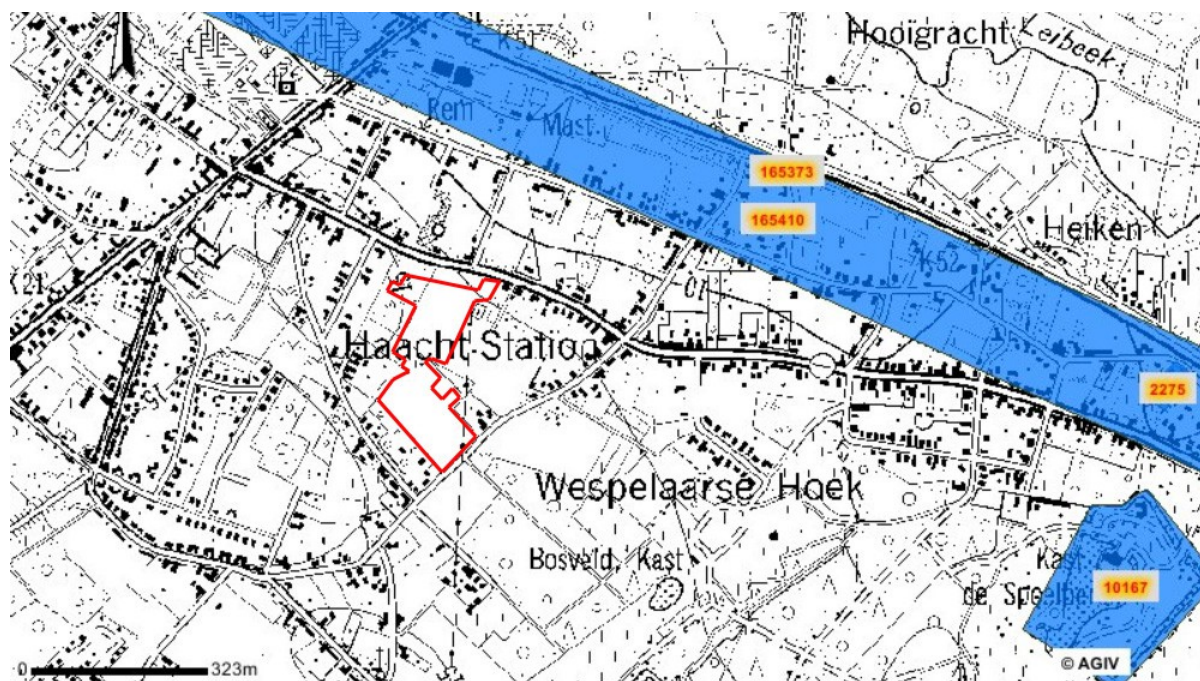


Fig. 12: Overzichtskartaal CAI

Ten noordoosten van het onderzoeksgebied bevindt zich:

- CAI 165373: een bunker VA 39 uit de 20ste eeuw. Deze bunker zou een connectiekamer geweest zijn; een verdedigingslijn die net voor de Tweede Wereldoorlog gebouwd werd, om België te beschermen tegen de Duitse invallen (KW-linie).²
- CAI 165410: kampement van Maarschalk M. de Saxe uit de 18de eeuw dat deel uitmaakte van de verdedigingslinie die door Hever, Boortmeerbeek, Wespelaar en Tildonk liep.³

Ten oosten:

- CAI 2275: pastorie uit de 17de eeuw, site met walgracht.⁴
- CAI 10167: kasteel de Spoelbergh. Dit kasteel is het kasteel van Wespelaar, dat gebouwd werd op een middeleeuwse motte met een Engelse tuin uit 1797. De oorsprong van de motte gaat terug tot de heerlijkheid Overbeke, voor het eerst vermeld in 1238, de belangrijkste van de vier heerlijkheden in Wespelaar. De primitieve vorm van het domein was een ronde, dubbel omwalde, hoog middeleeuwse watermotte, die ondanks talrijke wijzigingen nog steeds herkenbaar is.⁵

2 <http://www.kwlinie.be/>

3 "Gauche/Droite du Camp de Malines, pris par l'Infanterie de l'Armée du Roi, le 28 May 1747 lorsque l'Armée des Alliés vint camper entre deux Nèthes, sa droite à Liers sa gauche à l'hauteur d'Yteghem. Pour service à l'Histoire du Maréchal Comte de Saxe", SAM, kaarten, 6464

4 Deneef 2007, 217-218

5 Deneef 2007, 195-208

5 Resultaten terreinonderzoek

5.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12,5 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2,5 % 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 2 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel 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.

Omdat in de nabijheid van het onderzoeksgebied een kampement aanwezig zou zijn, werd een uitgebreide metaaldetectie uitgevoerd tijdens het onderzoek. Er werd zowel gescreend op de overgang van de A1- naar de A2-horizont als op de overgang van de B- naar de C-horizont.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 3,73 ha (37295 m²). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 31140 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van proefsleuven = 10 % of 3114 m²
 - Te onderzoeken zone door middel van kijkvensters en dwarsleuven = 2,5 % of 779 m²
- Onderzochte oppervlakte: 5135 of 13,77 % van het projectgebied.
 - Aantal aangelegde werkputten: 19 = 4354 m²
 - Aantal aangelegde kijkvensters: 4 = 781 m²

De niet onderzoekbare zone omvat een beboste zone in het noordwesten (2066 m²) en een beboste zone in het zuidwesten (4089 m²).

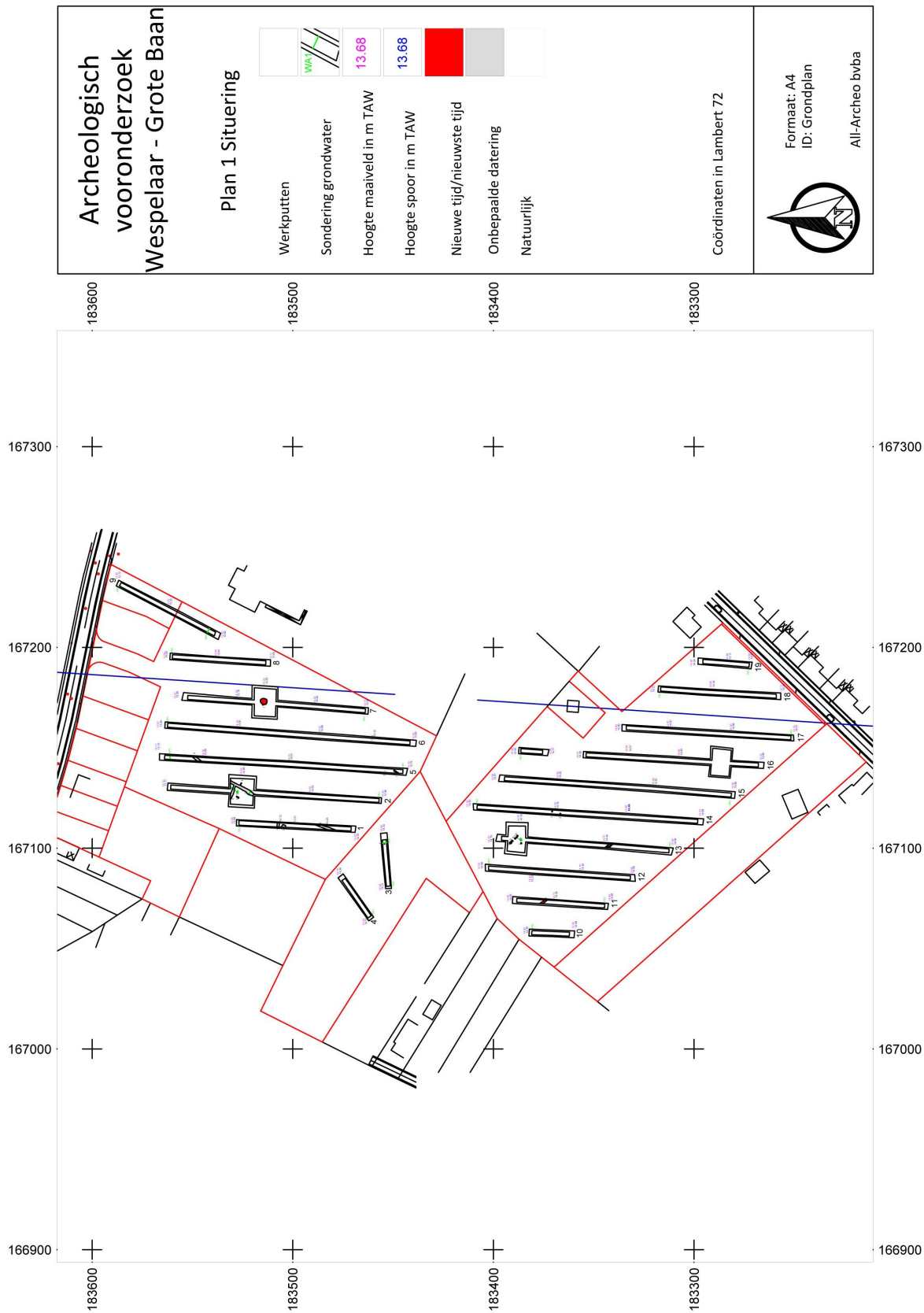


Fig. 13: Situering

5.2 Bespreking sporen

5.2.1 Noordelijke zone (WP1-9)

De densiteit aan sporen is erg laag in de noordelijke zone. In werkput 1 werden drie sporen aangetroffen. WP1S1 is een greppel met een lichte grijsgele gevlekte vulling, een oost-west oriëntatie en een gemiddelde breedte van 1,10 m. WP1S2 is een kuil met een lichte bruingele gevlekte vulling. De kuil heeft een maximale breedte van 2,07 m.



Fig. 15: WP1S1



Fig. 16: WP1S2

WP1S3 is een greppel met een grijsgele gevlekte vulling, een noordoost-zuidwest oriëntatie en een gemiddelde breedte van 1,14 m. De vulling bevatte fragmentjes steenkool, die wijzen op een datering in de nieuwe of nieuwste tijd. De greppel kon nog verder gevolgd worden in WP2S1 en WP5S3. WP2S1 bevatte een wandfragment Siegburg steengoed, te dateren in de middeleeuwen. De steenkool in WP1S3 lijkt echter eerder op een latere datering te wijzen.



Fig. 17: Zicht op het kijkoenster in werkput 2, met WP2S1

Een doorsnede van WP2S1 toont een maximale bewaarde diepte van 56 cm aan. Bovendien werd vastgesteld dat onder de bovenste laag, nog twee vullingslagen aanwezig waren. De middelste heeft een grijsoranje gevlekte laag en de onderste is een lichte groengrijze gevlekte laag. Een doorsnede van WP2S3 toont een maximale bewaarde diepte van 26 cm aan.



Fig. 18: Doornede WP2S1



Fig. 19: WP2S3

WP2S2 is een ovaal paalspoor met een lichte grijsgele gevlekte vulling. Het spoor heeft een lengte van 68 cm en een maximale bewaarde diepte van 18 cm. Vlakbij bevindt zich WP2S3, een greppel met een grijsgele gevlekte vulling. Hij geeft uit op WP2S1.



Fig. 20: WP2S2



Fig. 21: Doornede van WP2S2

WP2S4 en WP2S5 zijn rechthoekige kuilen met een grijsgele gevlekte vulling. Ze hebben een maximale lengte van 1,32 m. WP3S1 is een vierkant paalspoor met een lichte bruingrijze gevlekte vulling. Het meet 18 bij 20 cm. Werkput 4 bevatte geen sporen.

WP5S1 is een ploegspoor. Het heeft een langwerpige vorm en een grijsbruine gevlekte vulling. WP5S2 is een natuurlijk spoor en WP5S3 werd hierboven reeds besproken.



Fig. 22: WP5S1



Fig. 23: WP5S2

WP6S1 is een natuurlijk spoor. WP7S1 is een kuil met een grijsgele gevlekte vulling en een ronde tot onregelmatige vorm. De kuil heeft een diameter van 3,40 m en een boring toont een diepte aan van 90 cm. Onderaan was de vulling erg vochtig. Dit wijst mogelijk op een functie als waterput. De vulling bevatte brokjes steenkool en een fragment baksteen. Ze lijken te wijzen op een datering in de nieuwe of nieuwste tijd.



Fig. 24: WP6S1



Fig. 25: WP7S1

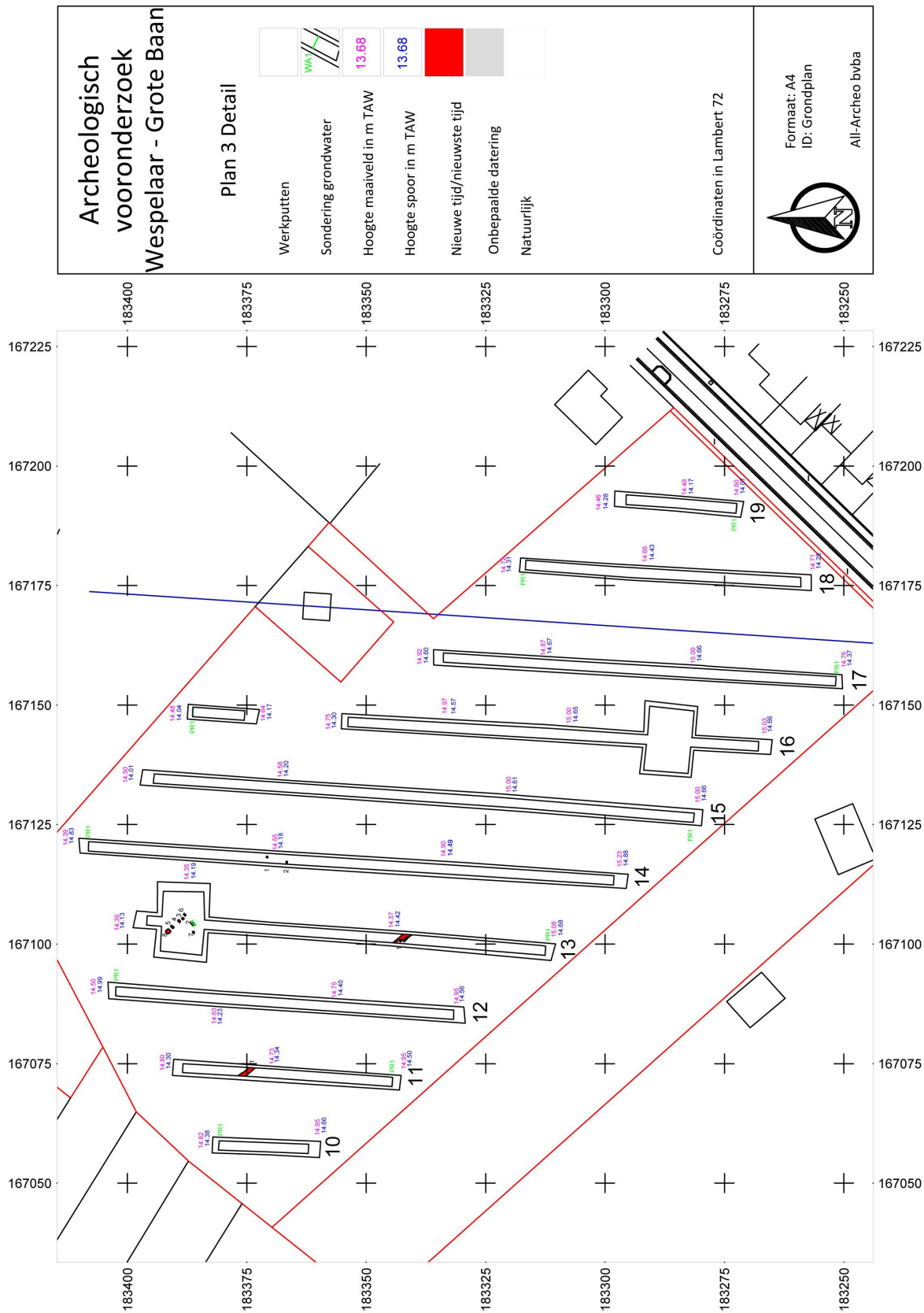


Fig. 26: Detail zuidelijke zone

5.2.2 Zuidelijke zone (WP10-19)

Ook in de zuidelijke zone werden erg weinig sporen vastgesteld. WP11S1 en WP13S1 zijn ploegsporen met een grijsgele tot grijswitte gevlekte vulling.

In werkput 13 werd verder een concentratie paalsporen of kuilen vastgesteld: WP13S2-8. Ze hebben een rechthoekige vorm en zijn grijsoranje gevlekt van vulling. In WP13S8 werd steenkool vastgesteld. Een doorsnede van WP13S2 wijst op een maximale bewaarde diepte van 24 cm. Mogelijk zijn ze afkomstig van een afsluiting.



Fig. 27: WP13S1



Fig. 28: Zicht op het kijkvenster in werkput 13 met WP13S2-8



Fig. 29: WP13S2



Fig. 30: Doorsnede van WP13S2

Ook in werkput 14 werden twee paalsporen aangetroffen: WP14S1-2. Het gaat echter om ronde paalsporen met een grijsoranje gevlekte vulling. Ze hebben een gemiddelde diameter van 38 cm. Tot slot werd bij metaaldetectie nog een brok gecorrodeerd ijzer aangetroffen in werkput 13 (MD1).



Fig. 31: WP14S2

5.3 Sonderingen grondwater

Op vraag van Danneels nv werden ook drie sonderingen uitgevoerd in de noordelijke zone, om het grondwaterniveau na te gaan. De sonderingen bevinden zich ter hoogte van werkputten 3, 5 en 9.

	WP3	WP5	WP9
Hoogt maaiveld in m TAW	14,59	14,11	13,92
Hoogte archeologisch niveau in m TAW	14,33	13,75	13,6
Diepte grondwater ten opzichte van maaiveld	> 4,5 m	2,64 m	2,60 m

In werkput 3 werd gegraven tot een diepte van 4,5 m, maar er werd opmerkelijk genoeg geen grondwater aangetroffen.

6 Waardering, analyse van de geplande situatie: effecten, en advies

- zijn er sporen aanwezig?
 - Verspreid over het terrein werd een beperkt aantal sporen aangetroffen.
- wat is de diepteligging, dikte en stratigrafische positie van de archeologische vondst-cultuurlaag en sporenniveaus?
 - Het archeologisch niveau bevindt zich op een diepte tussen 50 en 70 cm onder het maaiveld.
 - Boven het archeologisch niveau werd de aanwezigheid van een A-horizont (eventueel onderscheiden in een A1- en een A2- horizont) en van een B-horizont vastgesteld. Het archeologisch niveau bevindt zich op de overgang van de B-horizont naar de C-horizont.
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
 - De meeste sporen zijn antropogeen. Er werden echter ook twee natuurlijke sporen aangetroffen, vermoedelijk afkomstig van boomvallen.
- wat is de dichtheid en verspreiding van de aangetroffen sporen
 - Er is sprake van slechts een lage dichtheid aan sporen. De meeste sporen bevinden zich in het westelijke deel van het terrein.
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
 - De aanwezige sporen lijken goed bewaard. Hierop wijst hun bewaarde diepte, die onderzocht werd aan de hand van doorsnedes en boringen.
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en wat is een mogelijke interpretatie?
 - In het noordwesten van het terrein werd de aanwezigheid van een greppelstructuur vastgesteld. Het lijkt te gaan om een systeem van landindeling. Mogelijk werd ook ter hoogte van het kijkvenster in werkput 13 het restant aangetroffen van een afsluiting.
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
 - De sporen lijken allemaal te behoren tot de nieuwe of nieuwste tijd. Dit is gebaseerd op de vaststelling van steenkoolfragmentjes in de vulling van enkele sporen en lijkt bij uitbreiding van toepassing voor alle sporen, wegens de erg gelijkaardige vullingen.
- wat is de geschatte omvang van de site ?
 - Er werden geen relevante archeologische waarden aangetroffen tijdens het onderzoek. Er is dan ook geen sprake van een site. De vrijgave van het terrein wordt geadviseerd.
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
 - Niet van toepassing
- wat is de landschappelijke context en de fysieke kwaliteit van de nederzetting?
 - Niet van toepassing
- wat is de bodemkundige gaafheid van de site?
 - De A-horizont is sterk geroerd door ploegactiviteiten. De aanwezigheid van een onderliggende B-horizont op verschillende plaatsen, lijkt echter wel te wijzen op een goede bewaringstoestand van het bodemarchief.
- wat is de archeologische kenniswinst (locaal, regionaal en supra-regionaal) binnen de projectuitvoering?
 - Ondanks de veelbelovende landschappelijke context van het projectgebied, werden geen relevante archeologische resten aangetroffen.

- evalueer de gebruikte onderzoeksmethode in functie van natuurlijke bodemopbouw en site-opbouw en tafonomie.
 - Het uitvoeren van een proefsleuvenonderzoek en uitgebreide metaaldetectie bleek een geschikte onderzoeksmethode voor het projectgebied. Het toonde een sterke homogeniteit aan in bodemopbouw en tafonomie. Er werd geen site vastgesteld.

7 Bibliografie

7.1 Publicaties

Deneef, R. (ed.) 2007: Historische tuinen en parken van Vlaanderen. Provincie Vlaams-Brabant. Hageland- Noordoosten van Vlaams-Brabant: Aarschot, Begijnendijk, Bekkevoort, Boortmeerbeek, Diest, Haacht, Keerbergen, Rotselaar, Scherpenheuvel-Zichem, Tremelo, Monumenten en Landschappen Cahier 14.

"Gauche/Droite du Camp de Malines, pris par l'Infanterie de l'Armée du Roi, le 28 May 1747 lorsque l'Armée des Alliés vint camper entre deux Nèthes, sa droite à Liers sa gauche à l'hauteur d'Yteghem. Pour service à l'Histoire du Maréchal Comte de Saxe", SAM, kaarten, 6464.

7.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2014)
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centrale Archeologische Inventaris (2014)
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2014)
<http://dov.vlaanderen.be>

Geopunt Vlaanderen (2014)
<http://www.geopunt.be>

KW-linie
<http://www.kwlinie.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2014)
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)
<http://www.onderzoeksbalans.be>

8 Bijlagen

8.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel
WP	Werkput
PR	Profiel
S	Spoor

8.2 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.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

8.3 Archeologische periodes

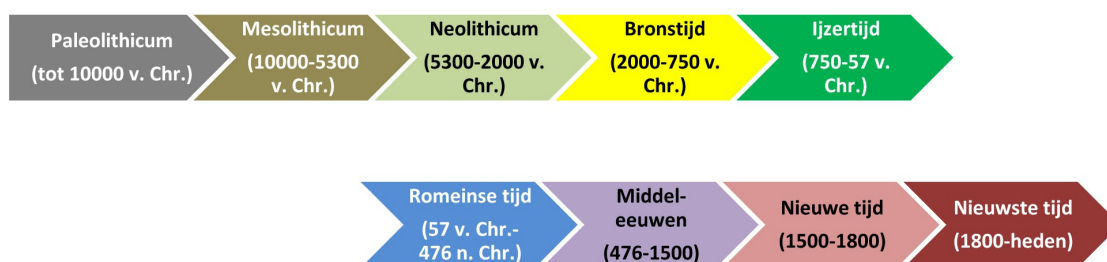


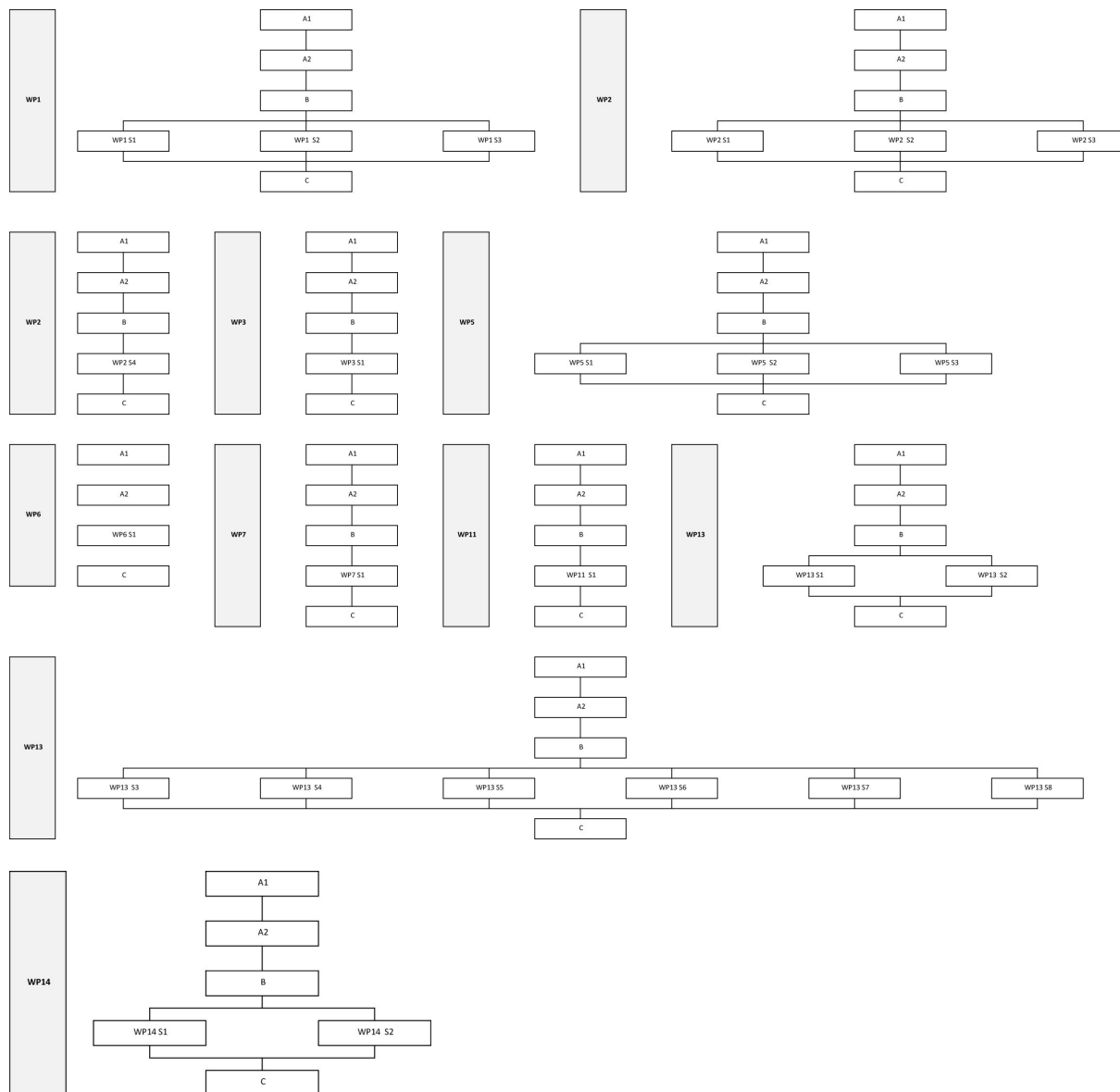
Fig. 32: Archeologische periodes

8.4 Plannen en tekeningen

Plan 1: Situering
 Plan 2: Detail
 Plan 3: Detail

Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

8.5 Harrismatrix



8.6 Sporenlister

Werk-put	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofd-kleur	Bijkleur			
1	1	licht	grijs	geel	gevekt	rechthoekig	greppel
1	2	licht	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	kuil
1	3		grijs	geel	gevekt	langwerpig	greppel
2	1	licht	bruin	wit	gevekt	langwerpig	greppel
2	2	licht	grijs	geel	gevekt	ovaal	paalspoor
2	3		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	greppel
2	4		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
2	5		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
3	1	licht	bruin	grijs	gevekt	vierkant	paalspoor

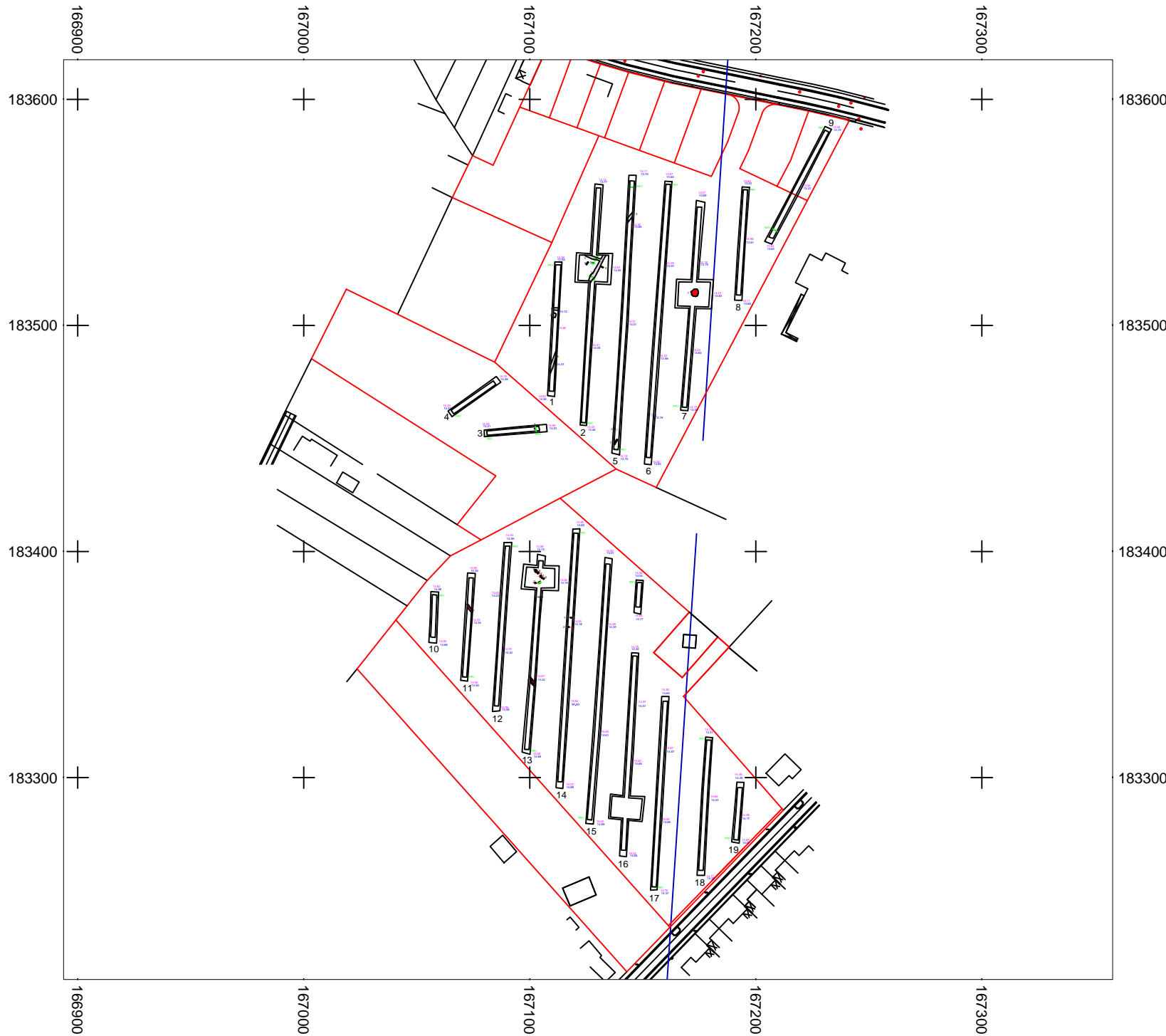
Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
5	1		grijs	bruin	gevekt	langwerpig	ploegspoor
5	2	licht	grijs	zwart	gevekt	onregelmatig	natuurlijk
5	3	licht	bruin	grijs	gevekt	langwerpig	greppel
6	1	licht	grijs	zwart	gevekt	onregelmatig	natuurlijk
7	1		grijs	geel	gevekt	onregelmatig	kuil
11	1		grijs	geel	gevekt	rechthoekig	ploegspoor
13	1		grijs	wit	gevekt	onregelmatig	ploegspoor
13	2		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	3		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	4		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	5		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	6		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	7		grijs	roest	gevekt	rechthoekig	paalspoor
13	8		grijs	wit	gevekt	rechthoekig	paalspoor
14	1		grijs	roest	gevekt	rond	paalspoor
14	2		grijs	roest	gevekt	rond	paalspoor

8.7 Vondstenlijst

Vondst-nr.	Locatie			Aardewerk			Metaal			
	Werkput	Spoor	Inzamelingwijze	Vaatwerk	Bouwmetaal	Andere	Munt	Bouwmetaal	Gebruiksvoorwerp	Andere
V001	2	1	vlak	1						
V002	7	1	vlak		1					
MD1	13		metaal-detectie							1








8.8 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.



Archeologisch vooronderzoek Wespelaar - Grote Baan

Plan 1 Situering

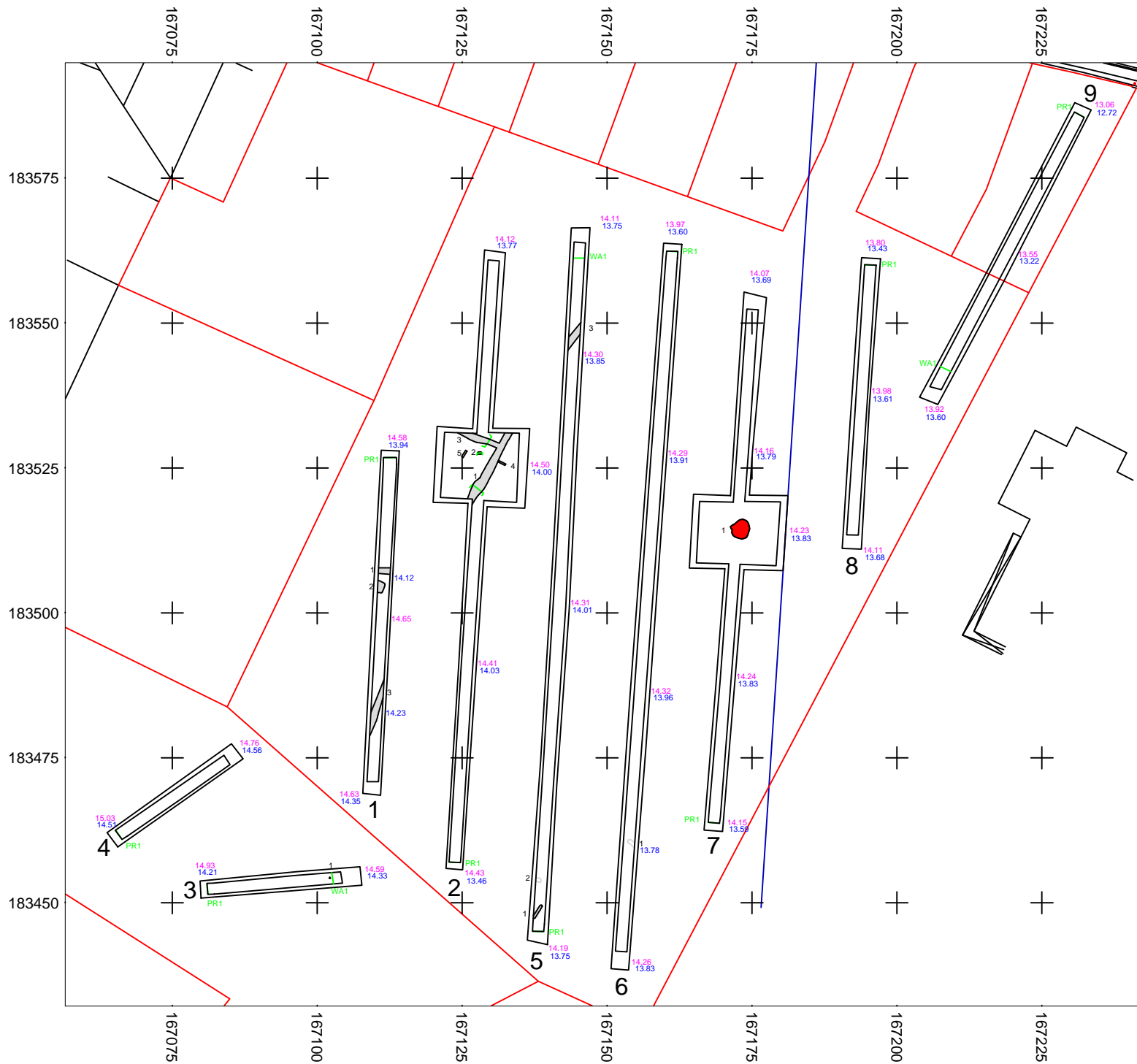
- Werkputten 
- Sondering grondwater 
- Hoogte maaiveld in m TAW 13.68 
- Hoogte spoor in m TAW 13.68 
- Nieuwe tijd/nieuwste tijd 
- Onbepaalde datering 
- Natuurlijk 

Coördinaten in Lambert 72










Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



Archeologisch vooronderzoek Wespelaar - Grote Baan

Plan 2 Detail

- Werkputten 
- Sondering grondwater 
- Hoogte maaiveld in m TAW 
- Hoogte spoor in m TAW 
- Nieuwe tijd/nieuwste tijd 
- Onbepaalde datering 
- Natuurlijk 

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

Archeologisch vooronderzoek Wespelaar - Grote Baan

Plan 3 Detail

Werkputten



Sondering grondwater



Hoogte maaiveld in m TAW



Hoogte spoor in m TAW



Nieuwe tijd/nieuwste tijd



Onbepaalde datering



Natuurlijk

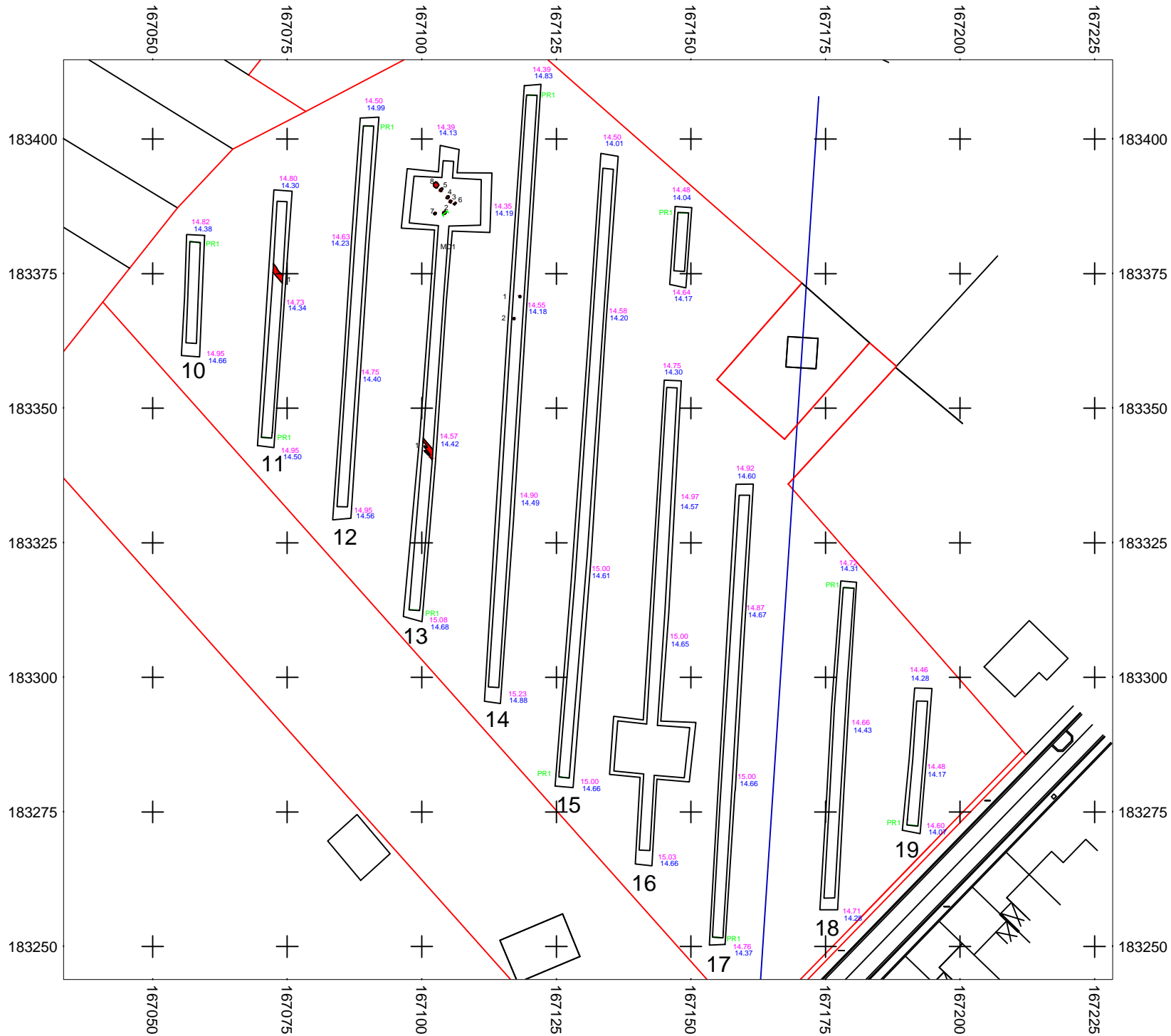


Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



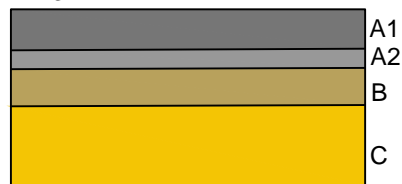
WP1 PR1



WP2 PR1



WP3 PR1



WP4 PR1



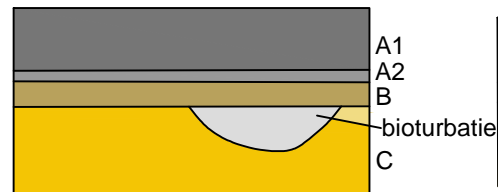
WP5 PR1



WP6 PR1



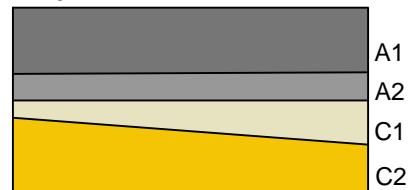
WP7 PR1



WP8 PR1



WP9 PR1



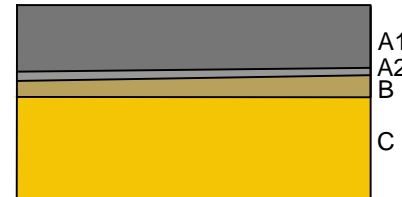
WP10 PR1



WP11 PR1



WP12 PR1



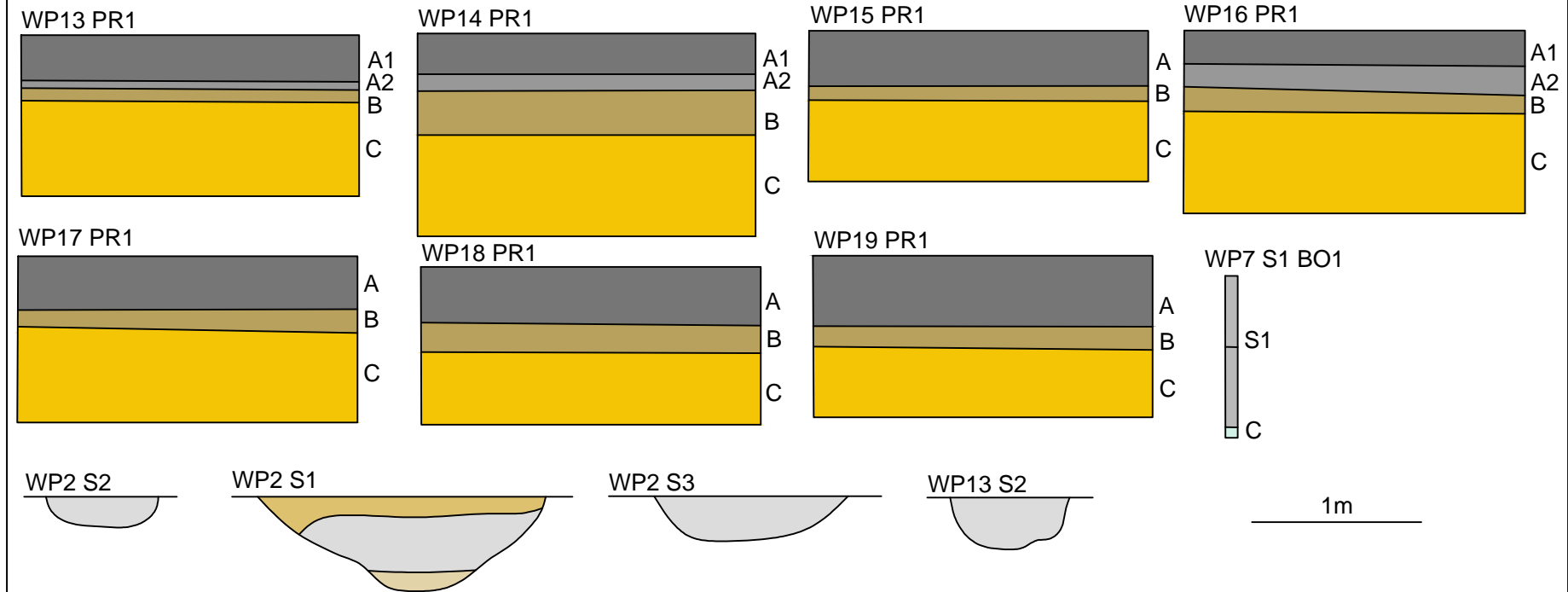
1m

Archeologisch vooronderzoek

Wespelaar - Grote Baan

Formaat: A4

ID: Profiel- en coupetekeningen 1



Archeologisch vooronderzoek
Wespelaar - Grote Baan
Formaat: A4
ID: Profiel- en coupetekeningen 1