

**Archeologisch vooronderzoek  
Diegem (Machelen) –  
Watermolenstraat-Neerhofstraat**

Natasja Reynolds, Jordi Bruggeman en Bénédicte Cléda

## Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 228

Aard onderzoek: Prospectie  
Vergunningsnummer: 2014/322  
Naam aanvrager: Natasja Reyns  
Naam site: Machelen - Neerhofstraat

Opdrachtgever: DBFM Scholen van Morgen NV, Sint-Lazaruslaan 4-10, B-1210 SINT-JOOST-TEN-NODE  
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM  
Administratief toezicht: Els Patrouille, agentschap Onroerend Erfgoed, Dirk Boutsgebouw,  
Diestsepoort 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/2014/12.807/42

© All-Archeo bvba, 2014

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 het agentschap Onroerend Erfgoed.

# Inhoudsopgave

<b>1 INLEIDING.....</b>	<b>5</b>
<b>2 ADMINISTRATIEVE FICHE.....</b>	<b>7</b>
<b>3 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....</b>	<b>9</b>
3.1 Afbakening studiegebied.....	9
3.2 Onderzoeksopdracht.....	10
<b>4 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....</b>	<b>11</b>
4.1 Landschappelijke context.....	11
4.1.1 Topografie.....	11
4.1.2 Hydrografie.....	11
4.1.3 Bodem.....	12
4.2 Beschrijving gekende waarden.....	14
4.2.1 Historische gegevens.....	14
4.2.2 Archeologische voorkennis.....	14
<b>5 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....</b>	<b>17</b>
5.1 Toegepaste methoden & technieken.....	17
5.2 Bespreking sporen.....	19
5.2.1 Kuilen.....	19
5.2.2 Verstoringen.....	19
<b>6 WAARDERING, ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN, EN ADVIES.....</b>	<b>21</b>
<b>7 BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>23</b>
7.1 Publicaties.....	23
7.2 Websites.....	23
<b>8 BIJLAGEN.....</b>	<b>25</b>
8.1 Lijst van afkortingen.....	25
8.2 Glossarium.....	25
8.3 Archeologische periodes.....	25
8.4 Plannen en tekeningen.....	25
8.5 Harrismatrix.....	26
8.6 Sporenlijst.....	26
8.7 Vondstenlijst.....	27
8.8 CD-rom.....	27

## 1 Inleiding

Op het terrein zal een nieuwe school gerealiseerd worden. 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 op 11 augustus 2014, onder leiding van Natasja Reyns en met medewerking van Bénédicte Cléda en Liesbeth Claessens. Tijdens het onderzoek was nog bebouwing aanwezig. Proefsleuven mochten enkel aangelegd worden buiten de bestaande bebouwing.

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>	DBFM Scholen van Morgen NV
<i>Naam van de uitvoerder</i>	All-Archeo bvba
<i>Naam van de vergunninghouder</i>	Natasja Reyms
<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>	Er werden geen vondsten of stalen ingezameld tijdens het onderzoek
<i>Projectcode</i>	2014/322
<i>Vindplaatsnaam</i>	Machelen – Molenstraat-Neerhofstraat
<i>Locatie met vermelding van provincie, gemeente, deelgemeente, plaats, toponiem en minimaal 4 xy-Lambertcoördinaten</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provincie: Vlaams-Brabant</li> <li>• Locatie: Machelen</li> <li>• Plaats: Watermolenstraat</li> <li>• x/y Lambert 72-coördinaten: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 154743, 176298</li> <li>– 154768, 176250</li> <li>– 154717, 176234</li> <li>– 154691, 176280</li> </ul> </li> </ul>
<i>Kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer(s)</i>	Machelen, Watermolenstraat, afdeling 2, sectie C, Perce(e)l(en) : 233S, 261H3
<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>	11/08/14
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: Machelen, Molenstraat – Neerhofstraat (Bouw school)
<i>Omschrijving van de archeologische verwachtingen</i>	Vlak bij het onderzoeksgebied bevinden zich diverse resten uit de Merovingische periode. Het gaat daarbij om resten van begraving. De nabijheid van eerdere vondsten wijst er op dat deze resten zich mogelijk verder buiten deze gebieden uitstrekken, naar de omliggende terreinen en bijgevolg mogelijk ook naar dit onderzoeksterrein.
<i>Wetenschappelijke vraagstelling met betrekking tot het onderzoeksgebied</i>	De bedoeling van het onderzoek is 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. Dit kan het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek omvatten. Om een weloverwogen waardering te kunnen voorstellen, is een prospectie met ingreep in de bodem aangewezen.
<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>	Op het terrein zal een nieuwe school gerealiseerd worden. Dit impliceert dat het bestaande bodemarchief grondig verstoord zal worden.

<i>Eventuele randvoorwaarden</i>	Niet van toepassing
<b>Eventuele raadpleging van specialisten</b>	
<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>	Niet van toepassing

### 3 Projectgegevens en afbakening onderzoek

#### 3.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Vlaams-Brabant, gemeente Machelen (Fig. 1), deelgemeente Diegem. Het is volgens het gewestplan gelegen in woongebieden (0100) en bufferzones (0600).

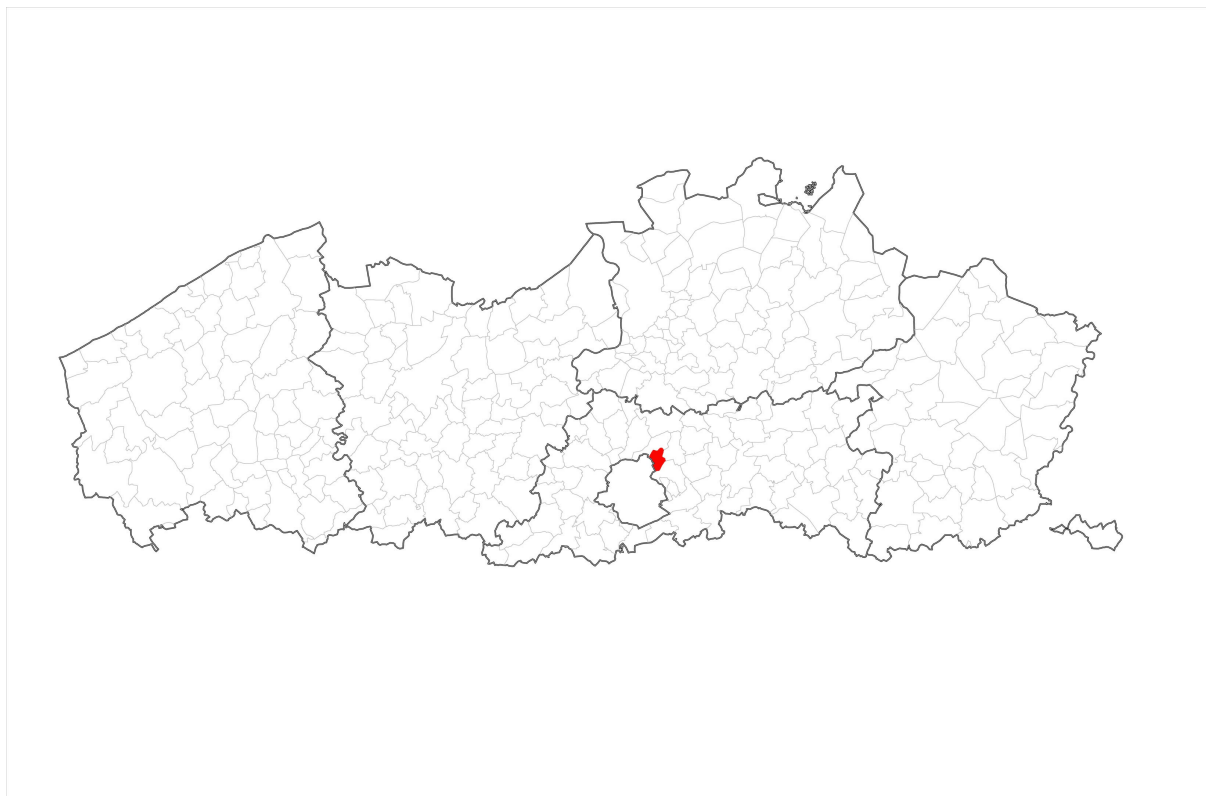


Fig. 1: Situeringplan Machelen



Fig. 2: Kleurenorthofoto (luchtfoto 2013) met een situering van het onderzoeksgebied (<http://www.geopunt.be/kaart>)

Het projectgebied grenst aan de Watermolenstraat in het zuiden. Ten noorden van het onderzoeksgebied ligt de Zaventemsesteenweg, ten westen de Haachtsesteenweg. De Neerhofstraat splitst het terrein in twee (Fig. 2).

### **3.2 Onderzoeksopdracht**

De bedoeling van het onderzoek is 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. Dit kan het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek omvatten. Om een weloverwogen waardering te kunnen voorstellen, is een prospectie met ingreep in de bodem aangewezen.

Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- 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?



## 4 Beschrijving referentiesituatie

### 4.1 Landschappelijke context

#### 4.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen op een hoogte van ongeveer 20 m TAW (Fig. 4). Het gebied wordt gekarakteriseerd door een sterk hoogteverschil. Het noordelijke deel van het onderzoeksgebied is het hoogst gelegen en helt af naar het zuiden. Het terrein ligt op de zuidwestelijke flank van een plateau.<sup>1</sup>

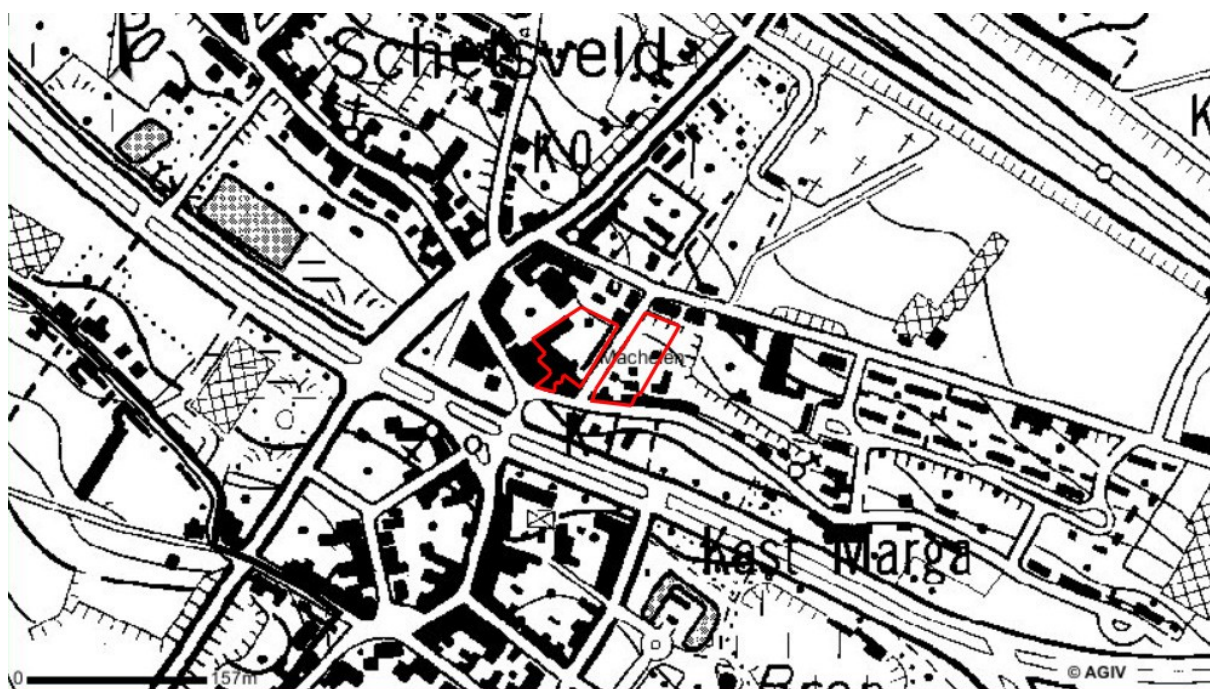


Fig. 3: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen>)

#### 4.1.2 Hydrografie

Het gebied is op hydrografisch vlak gelegen binnen het Dijlebekken, in de subhydrografische zone Woluwe (Fig. 4). Ten zuiden van het onderzoeksgebied loopt de Woluwe. Het terrein is gelegen op de rechteroever van de Woluwe, op de zuidwestflank van het plateau dat omsloten wordt door de Kleine Beek, de Woluwe, de vallei van de Barebeek en de Molenbeek.<sup>2</sup>

1 <http://dov.vlaanderen.be>

2 <http://cai.erfgoed.net/cai/locatie.php?l=3360>



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

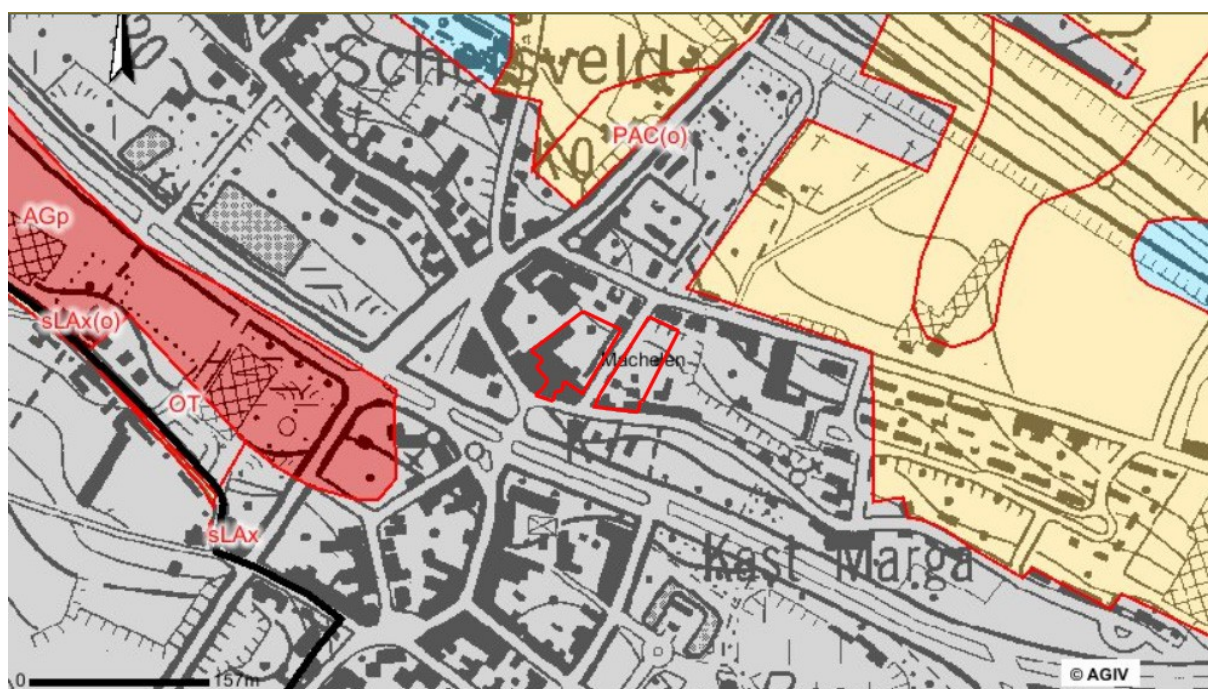


Fig. 5: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

### 4.1.3 Bodem

Het gebied is gelegen in de Zandleemstreek. De geologische ondergrond van het terrein bestaat uit de Formatie van Brussel (Br), gekenmerkt door bleekgrijs fijn zand, kalkhoudend, soms fosielhoudend, kiezel- en kalkzandsteenbanken.<sup>3</sup>

In het onderzoeksgebied is de bodem aangegeven als kunstmatige gronden. Het projectgebied bevindt zich in bebouwde zones (OB). Ten noorden vindt men een zeer droge tot matig natte

<sup>3</sup> <http://dov.vlaanderen.be>

licht zandleembodem met structuur B horizont, of sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Ten westen van het onderzoeksgebied treft men een natte tot uiterst natte bodem aan zonder profiel (AGp) (Fig. 5).

Helaas bleek tijdens het terreinonderzoek dat nog maar weinig van de oorspronkelijke bodemopbouw bewaard gebleven is, ten gevolge van enkel grootschalige verstoringen, zoals het gedeeltelijk afgraven en ophogen van het terrein met puin.

De zone ter hoogte van werkputten 1 en 2 in het oosten van het onderzoeksgebied blijkt grotendeels opgehoogd door middel van een puinlaag (Fig. 6), die sterk varieert in dikte, met name tussen 23 en 85 cm dikte. De aanwezigheid van plastic in de puinlagen toont aan dat ze te dateren zijn in de nieuwste tijd. Daarboven werd een laag teelaarde aangebracht (A-horizont). In het noordelijke deel van de zone ter hoogte van werkputten 1 en 2 werd bovendien vastgesteld dat zich onder de ophogingslagen nog een ouder pakket teelaarde (A2-horizont) bevindt. Enkel in deze zones is bijgevolg sprake van een betere bewaringstoestand van het bodemarchief. Daaronder bleek de geologische ondergrond reeds aanwezig. In het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied was de puinlaag veel dunner, of was ze plaatselijk zelfs afwezig (Fig. 7). Daar bevindt zich onder de A-horizont de geologische ondergrond.



Fig. 6: WP1PR1



Fig. 7: WP2PR1

Ter hoogte van werkput 3, die aangelegd werd ter hoogte van de binnenplaats van de fabriekshal, werd een licht afwijkende bodemopbouw vastgesteld. Hier bestaat de bovenzijde van het bodemprofiel uit enkele lagen grindverharding (Fig. 8). Door de leegstand van het gebouw heeft zich hierboven reeds een dunne A-horizont gevormd. Onder de grindlagen bevindt zich onmiddellijk de geologische ondergrond. Deze was enkel nog in een hoekje van de werkput waar te nemen. De rest van de werkput bleek verstoord, net zoals het zuidoostelijke deel van het onderzoeksgebied.



Fig. 8: WP3PR1

## 4.2 Beschrijving gekende waarden

### 4.2.1 Historische gegevens

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) en op de Atlas der Buurtwegen uit circa 1841 is te zien dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied (Fig. 9). Er is op beide kaarten opkomende bebouwing waar te nemen. De Watermolenstraat, de Haachtsesteenweg en de Zaventemsesteenweg zijn op beide kaarten al aanwezig. De percellering op de Popp-kaart lijkt goed aan te sluiten bij de huidige percellering. Op de Ferrariskaart is het plangebied gelegen op de toponiem Grooten Molen (Fig. 10).



Fig. 9: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.geopunt.be/kaart>)

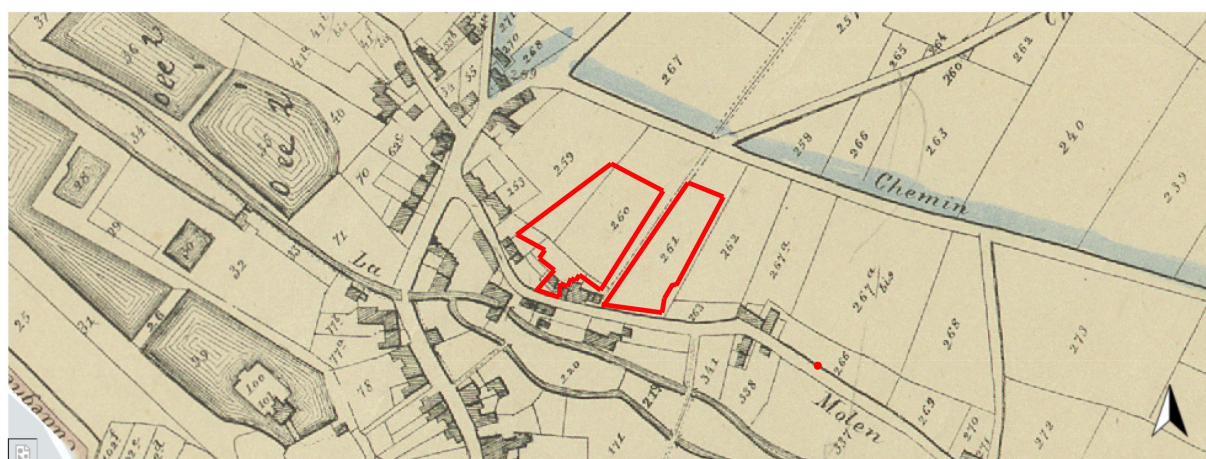


Fig. 10: Atlas cadastral parcellaire de la Belgique van Popp (<http://www.geopunt.be/kaart>)

### 4.2.2 Archeologische voorkennis

Vlak bij het projectgebied zijn volgens de Centrale Archeologische Inventaris (Fig. 11) verschillende archeologische waarden aanwezig:

Aansluitend ten noordwesten:

- CAI 3360: Merovingisch grafveld, gelegen op het toponiem Schetsveld. Het grafveld is gelegen op de rechteroever van de Woluwe, op de zuidwestflank van het plateau dat

omsloten wordt door de Kleine Beek, de Woluwe, de vallei van de Barebeek en de Molenbeek.<sup>4</sup>



Fig. 11: Overzichtskartaal CAI (<http://geo.vlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/#>)

Aansluitend ten noordoosten:

- CAI 10154: op de vindplaats Watermolenstraat werden een biconische urn en metaalvondsten uit de Merovingische periode aangetroffen.<sup>5</sup>

Aansluitend ten zuidoosten:

- CAI 50: Grote Molen uit de late middeleeuwen. Wind- en watermolen van een papierfabriek. Op deze vindplaats werd ook een grafkuil van onbepaalde datering aangetroffen, waarin een paard en een krijger aanwezig waren.<sup>6</sup>

Wat verder ten zuidoosten van het projectgebied:

- CAI 33: Kleine molen uit de 16de eeuw. Bedrijfscomplex waarvan de geschiedenis opklimt tot het begin van de 16de eeuw, toen de heer van Diegem in 1513 een nieuwe watermolen oprichtte op de Woluwe, ter vervanging van de in 1488-1489 vernielde Vondelmolen, die verder naar het noorden gelegen was.<sup>7</sup>

Op basis van deze gegevens blijken zich vlak bij het onderzoeksgebied diverse resten uit de Merovingische periode te bevinden. Het gaat om resten van begraving. De nabijheid van eerdere vondsten wijst er op dat deze resten zich mogelijk verder buiten deze gebieden uitstrekken, naar de omringende terreinen en bijgevolg mogelijk ook naar het onderzoeksterrein aan de Watermolenstraat-Neerhofstraat.

4 Sevenants 1987: 191

5 Sevenants 1987: 91-92, 193

6 Holemans 1991: 28-29

7 Kennes 2005: 76

## 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. Proefsleuven mochten enkel buiten de bestaande bebouwing aangelegd worden. 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.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 0,61 ha (6094 m<sup>2</sup>). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 3387 m<sup>2</sup> (proefsleuven mochten enkel buiten de bestaande bebouwing aangelegd worden)
  - Te onderzoeken zone door middel van proefsleuven = 10 % of 339 m<sup>2</sup>
  - Te onderzoeken zone door middel van kijkvensters en dwarsleuven = 2,5 % of 85 m<sup>2</sup>
- Onderzochte oppervlakte: 439 m<sup>2</sup> = 0,1296% van de onderzoekbare zone
  - Aantal aangelegde werkputten: 3 = 349 m<sup>2</sup>
  - Aantal aangelegde kijkvensters: 1 = 90 m<sup>2</sup>

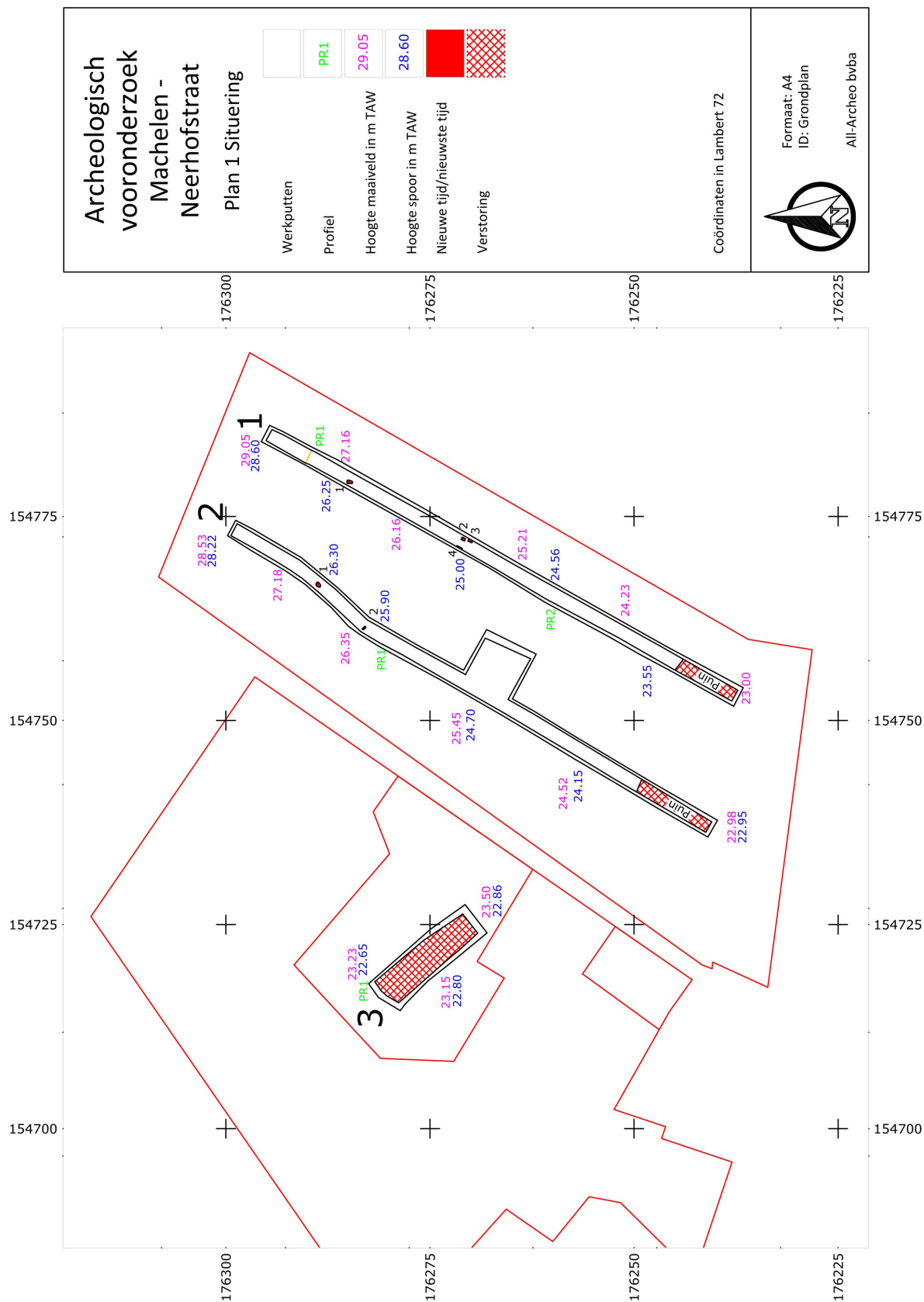


Fig. 12: Situeringplan

## 5.2 Bespreking sporen

Verspreid over het terrein werden verschillende sporen aangetroffen. Het betreft kuilen en verstoringen.

### 5.2.1 Kuilen

WP1S1-4 en WP2S1-2 zijn allemaal kleine kuilen. Ze hebben over het algemeen een donkere bruingrijze gevlekte vulling en zijn eerder rechthoekig van vorm. Ze meten gemiddeld 55 bij 30 cm. Sommige kuilen vertonen aan de randen nog een oranje kleur. De meeste kuilen bevatten steenkool, wat de sporen dateert in de nieuwste tijd. Er werden verschillende gelijkaardige kuilen opgemerkt op het terrein, maar gezien hun datering in de nieuwste tijd werd een representatieve selectie geregistreerd.



Fig. 13: WP1S1



Fig. 14: WP1S2-3



Fig. 15: WP2S2



Fig. 16: Kijkvenster in werkput 2

### 5.2.2 Verstoringen

Vooral in het zuiden van het terrein en ter hoogte van de binnenplaats van de fabriekshal werden verstoorte zones aangetroffen. Ze waren duidelijk geroerd en bevatten veel puin. Bovendien werd plastic geregistreerd in de vulling. Dit dateert de verstoringen in de nieuwste tijd.



Algemeen bleek het terrein reeds uit het onderzoek van de bodemprofielen grootschalig verstoord. Over een groot deel van het terrein is namelijk de oorspronkelijke teelaarde verwijderd tot op de geologische ondergrond. Daarboven werd het terrein opnieuw opgehoogd aan de hand van een puinlaag. Enkel over een beperkte zone in het noorden van het onderzoeksgebied werd de aanwezigheid van de oorspronkelijke teelaarde nog vastgesteld en kan gesproken worden van een betere bewaring van het bodemarchief.



Fig. 17: Zicht op de verstoring in het zuidelijke deel van werkput 1



Fig. 18: Zicht op de verstoring in het zuidelijke deel van werkput 2



Fig. 19: Zicht op de verstoring in werkput 3

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

Volgende onderzoeksvragen moesten minimaal beantwoord worden in het kader van het uitgevoerde onderzoek:

- zijn er sporen aanwezig?
  - Verspreid over het terrein zijn verschillende sporen aanwezig. Het betreft kuilen en verstoringen.
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
  - De sporen zijn allemaal antropogeen van aard.
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
  - De bewaringstoestand van de sporen uit de nieuwste tijd is goed. Eventueel oudere sporen die aanwezig waren, zijn echter verstoord door de activiteiten uit de nieuwste tijd. Bijgevolg zijn geen uitspraken te doen over sporen die ouder zijn dan de nieuwste tijd.
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
  - De sporen lijken geen deel uit te maken van structuren.
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
  - De sporen zijn allemaal te situeren in de nieuwste tijd.
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
  - Niet van toepassing.

## **7 Bibliografie**

### **7.1 Publicaties**

Holemans, H., 1991: Brabantse wind- en watermolens: kadastragegevens 1835-1985 2, Halle-Vilvoorde (A-L), Ons Molenheem, 28-29.

Kennes, H./R. Steyaert, 2005: Inventaris van het bouwkundig erfgoed. Provincie Vlaams-Brabant. Gemeente Machelen. Deelgemeenten Machelen en Diegem, Bouwen door de eeuwen heen in Vlaanderen, 76.

Sevenants, W., 1987: Een archeologische inventaris van de kaarten N.G.I. 23/3-4, 23/7-8 en 31/3-4. Nota's ten behoeve van een streekbeschrijving. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling KULeuven.

### **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/>

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
S	Spoor
PR	Profiel

### 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

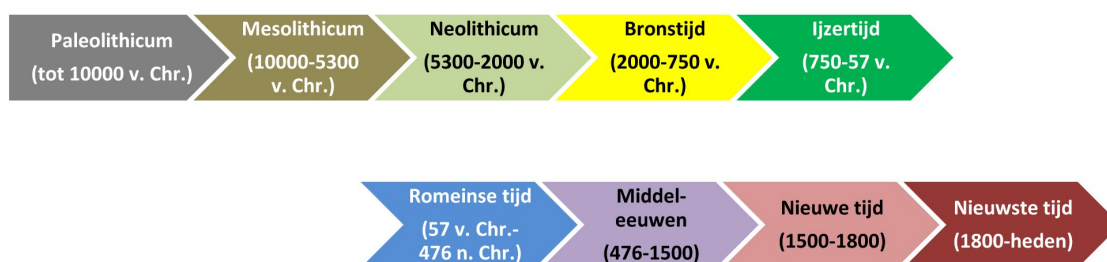


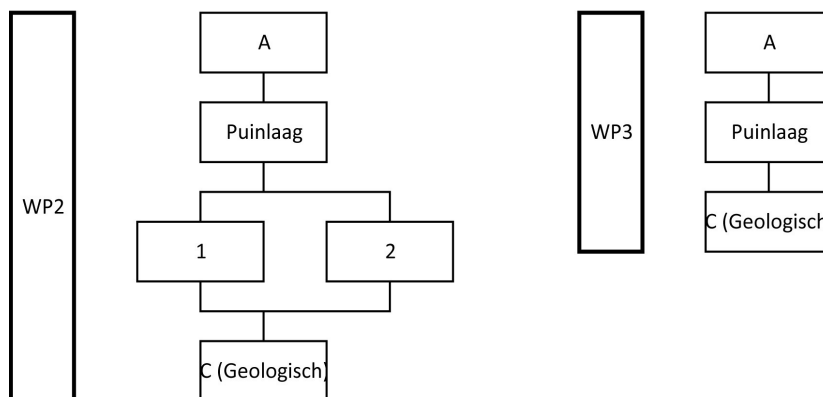
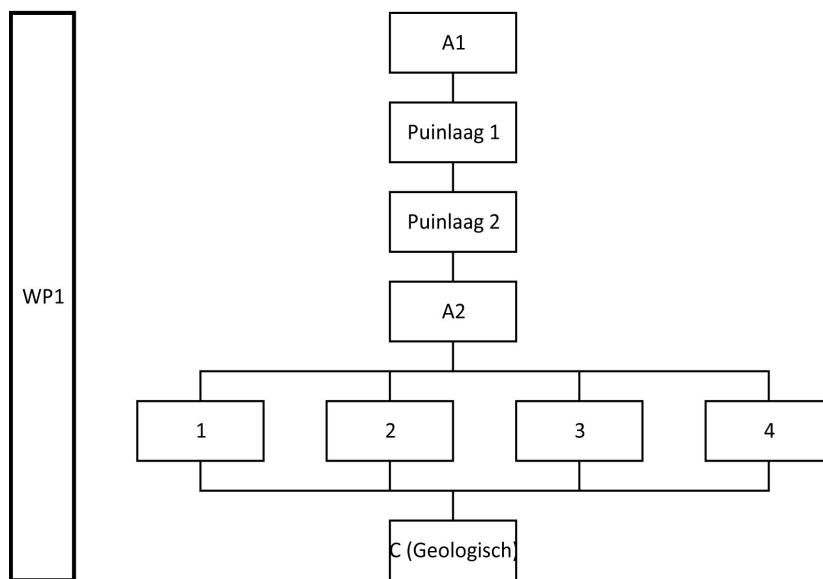
Fig. 20: Archeologische periodes

### 8.4 Plannen en tekeningen

Plan 1: Situering

Tekening 1: Profiel- en coupetekeningen

### 8.5 Harrismatrix



### 8.6 Sporenlijst

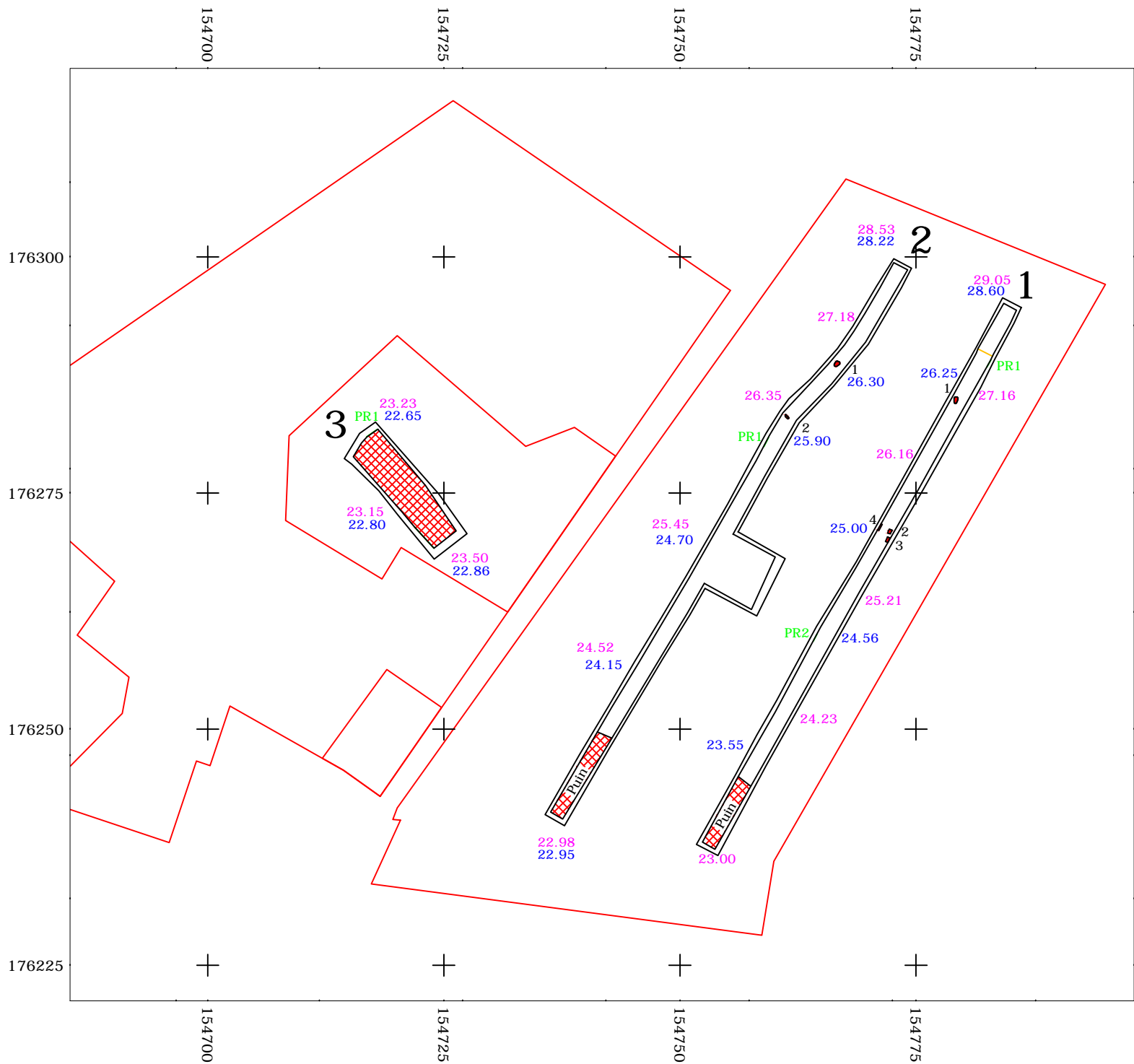
Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
1	1	Donker	Bruin	Beige	Heterogeen	Onregelmatig	Kuil
1	2	Donker	Bruin	Grijs	Heterogeen	Rechthoekig	Kuil
1	3	Donker	Bruin	Grijs	Heterogeen	Rechthoekig	Kuil
1	4	Donker	Bruin	Grijs	Heterogeen	Rechthoekig	Kuil
2	1	Licht	Bruin	Wit/Oranje	Heterogeen	Ovaal	Kuil
2	2	Donker	Grijs	Wit	Heterogeen	Rechthoekig	Kuil

## **8.7 Vondstenlijst**

Er werden geen vondsten ingezameld tijdens het onderzoek.

## **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 Machelen - Neerhofstraat

## Plan 1 Situering

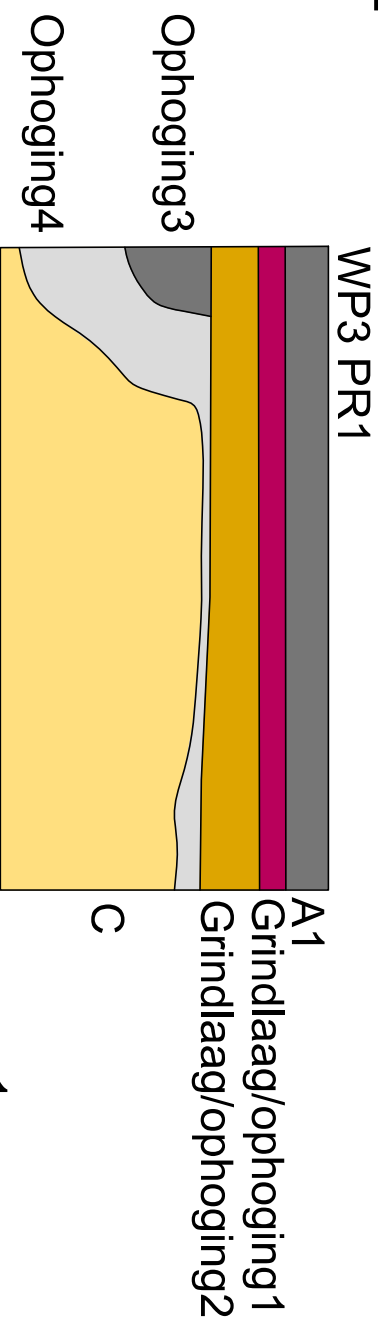
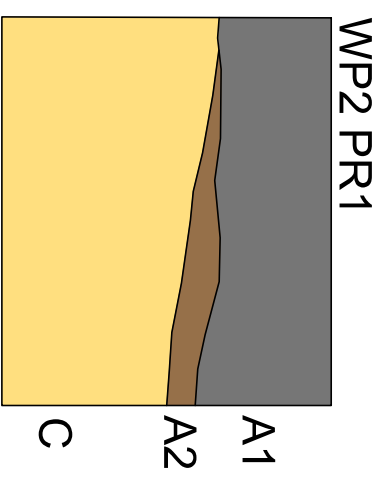
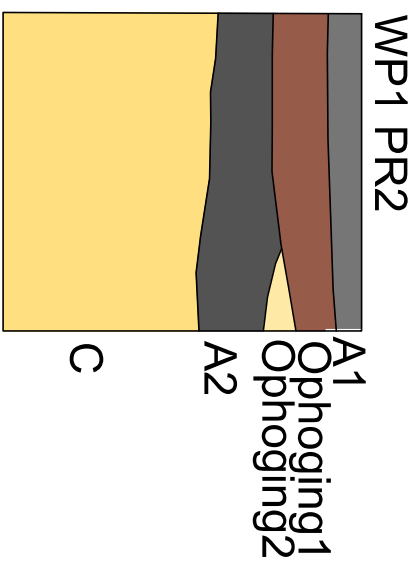
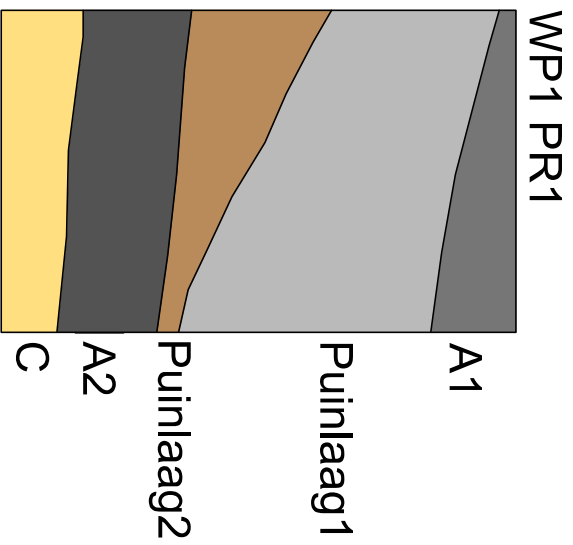
Werkputten	
Profiel	
Hoogte maaiveld in m TAW	
Hoogte spoor in m TAW	
Nieuwe tijd/nieuwste tijd	
Verstoring	

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4  
ID: Grondplan

All-Archeo bvba



1m