

## Hoofdstuk 5 Programma van maatregelen

### 5.1 Administratieve gegevens

<b>Projectcode:</b>	<b>2020C429 (Metaaldetectie)</b> <b>2020B75 (Verkennde boringen)</b> <b>2020B130 (Proefsleuven)</b>
<b>Aanleiding:</b>	Dit vooronderzoek maakt deel uit van het programma van maatregelen van een archeologienota zonder ingreep in de bodem (ID: 11748) en kadert in een uitgesteld vooronderzoek op een terrein met een kadastraal oppervlakte van ca. 7220 m <sup>2</sup> .  Daarmee valt de vergunningsaanvraag binnen de aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen 3000 m <sup>2</sup> of meer bedraagt (Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013, het Onroerendergoedbesluit van 16 mei 2014 en de Code van Goede Praktijk).
<b>Erkend archeoloog:</b>	Studiebureau Archeologie bvba, OE/ERK/Archeoloog/2015/00002 Wouter Yperman OE/ERK/Archeoloog/2015/00056 Laurane Dupont, OE/ERK/Archeoloog/2018/000212
<b>Actoren</b>	Wouter Yperman (archeoloog, veldwerkleider) Laurane Dupont (assistent-archeoloog)
<b>Locatie:</b>	Herent, Lage Kalkoven (fig. 5.1 en 5.2)  Bounding box: punt 1: x=169155, y=176221 punt 2: x=169269, y=176348  Afd. 4, Sectie C, perceel 523C.
<b>Periode uitvoering:</b>	13 februari 2020 (veldwerk)
<b>Relevante termen<sup>38</sup>:</b>	Programma van maatregelen, buitengebied, (Zand)leemstreek
<b>Bebouwde zones:</b>	Geen

<sup>38</sup> Thesaurus: <https://inventaris.onroerendergoed.be/thesaurus>

Nota: De inrichting van een speeltuin aan de Helse heuvels te Herent

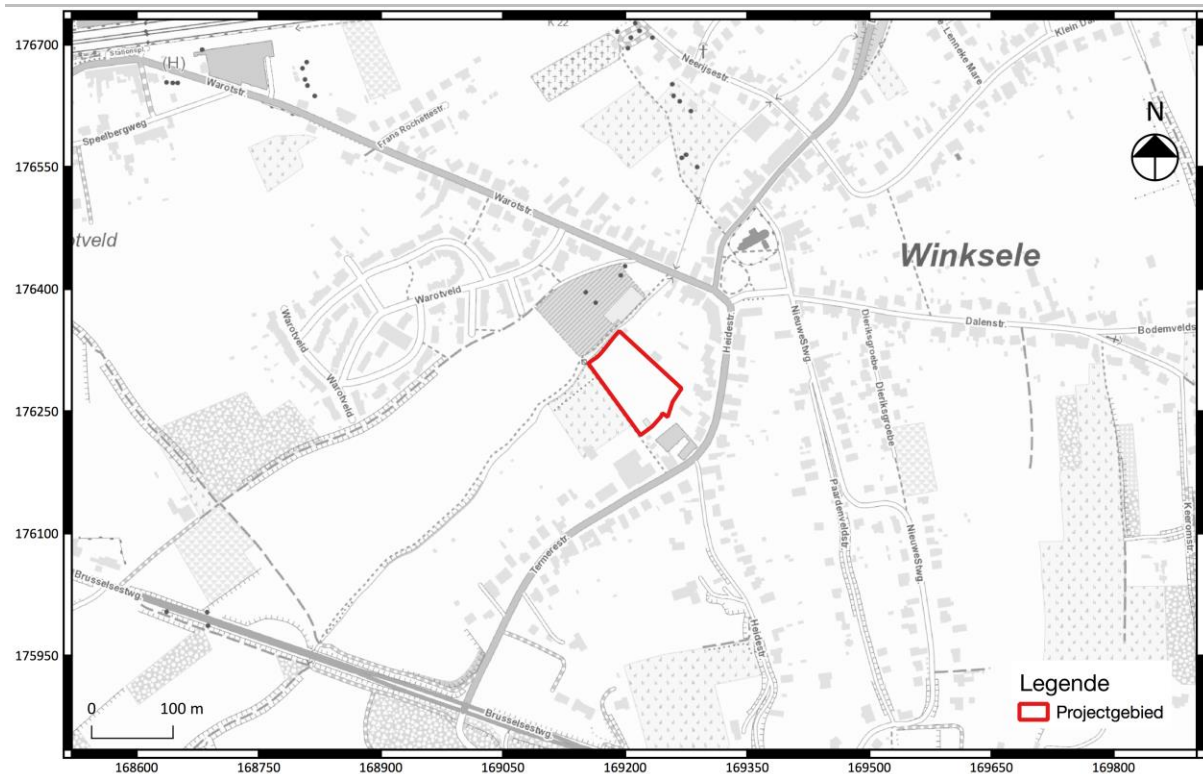


Fig. 5.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied<sup>39</sup>.



Fig. 5.2: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied<sup>40</sup>.

<sup>39</sup> Onderliggende kaartlaag: © Geopunt (AGIV).

<sup>40</sup> Onderliggende kaartlaag: © Geopunt (AGIV).

## **5.2 Gemotiveerd advies**

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd vastgesteld dat het projectgebied, door haar ligging op een (hellend) terrein nabij de Hoge Beek, onderhevig is geweest aan erosie met een effectieve impact op het archeologisch bodemarchief. Het projectgebied wordt hierbij verdeeld in twee deelzones met elk hun archeologische verwachting.

Het noordelijke deel van het projectgebied (zone 1) bevat geen relevante archeologische en bodemkundige waarden meer en wordt bijgevolg vrijgegeven. In het zuidelijke deel van het projectgebied (zone 2) manifesteerde archeologische sporen zich op een diepte die varieert tussen de -80 en -120 cm onder het maaiveld. Het betreft paalkuilen en kuilen die ruim te dateren zijn in de metaaltijden en of Romeinse periode. Een paalkuil kon eerder aan een laat/postmiddeleeuwse fase worden toegewezen.

Als men de terreinwaarnemingen toetst aan de aard van de geplande werken kan worden geconcludeerd dat er geen reële bedreiging ontstaat voor het archeologisch bodemarchief. De aangetroffen sporen ter hoogte van zone 2 bevinden zich dieper (met inbegrip van een minimale buffer van 50 cm) dan de voorziene uitgraving van 30 cm voor de aanleg van een zandbak en 50 cm voor de aanleg van verharding. Enige uitzondering hierop is het plaatsen van enkele speeltoestellen ter hoogte van de zandbank die een zéér lokale maar diepere verstoring zullen teweegbrengen. Desondanks lijkt een behoud *in situ* van de zuidelijke zone (zone 2) kosten-batengewijs het meest verantwoord.

## **5.3 Programma van maatregelen voor een behoud *in situ***

De zuidelijke zone van het projectgebied, aangeduid in paars op fig. 5.3, wordt geselecteerd voor een behoud *in situ*. Om voldoende buffer in te calculeren wordt er een behoud *in situ* opgesteld met de volgende voorwaarden:

- Voor het overgrote deel van het projectgebied wordt een behoud *in situ* opgesteld vanaf **-30 cm** onder het maaiveldniveau zodoende een buffer van minimaal 50 cm aan te houden tussen de maximale toegelaten aanlegdiepte en het eerste vastgestelde relevante archeologische niveau (gelegen op een minimale diepte van 80 cm onder het maaiveld).
- Enkel voor een strook in het noorden van de geselecteerde zone (rode zone op fig. 5.4) wordt een behoud *in situ* opgesteld vanaf **-50 cm** onder het maaiveldniveau daar het archeologisch vlak hier op -130 cm onder het maaiveldniveau ligt.
- Het aanleggen van enkele speeltoestellen op het terrein, die voor een zéér lokale verstoring zullen zorgen, wordt toegelaten.

Indien er in de toekomst verdere werkzaamheden zullen plaatsvinden dieper dan de voorgeschreven buffer, dient deze zone eerst onderzocht te worden door middel van een archeologische opgraving.

Nota: De inrichting van een speeltuin aan de Helse heuvels te Herent

De noordelijke zone van het projectgebied wordt *vrijgegeven* (rood op fig. 5.3). Deze zone kan worden opgenomen op de GGA-kaart. Bij vrijgave van een terrein (of deel van) blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in het onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013 Art. 5.1.4. van toepassing: "Iedereen die, op een ander moment dan bij het uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek, een archeologische opgraving of het gebruik van een metaaldetector, een roerend of onroerend goed vindt waarvan hij weet of redelijkerwijs moet vermoeden dat het archeologische erfgoedwaarde heeft, is verplicht daarvan binnen drie dagen aangifte te doen bij het agentschap." Deze aangifte kan gebeuren op <https://www.onroerendergoed.be/nl/digitaal-vondstmeldingsformulier>

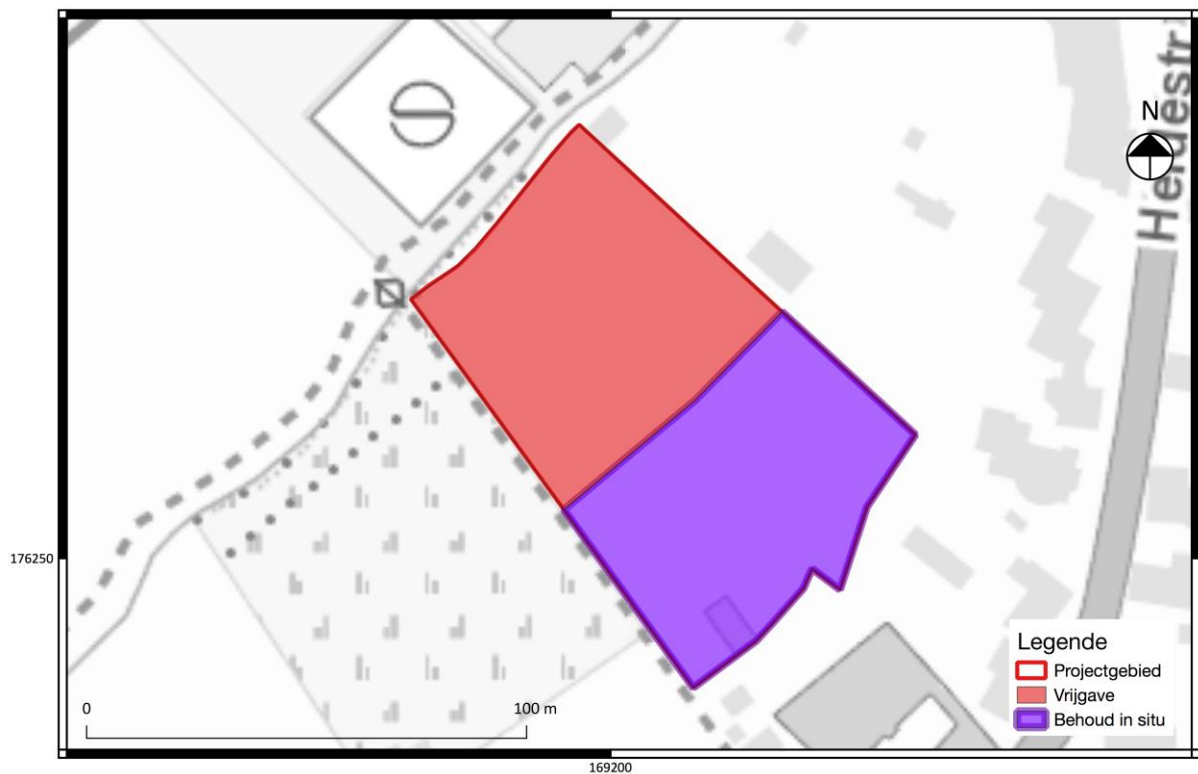


Fig. 5.3: Syntheseplan met aanduiding van de zone voor vrijgave / selectie GGA (rood) en voor behoud in situ (paars).

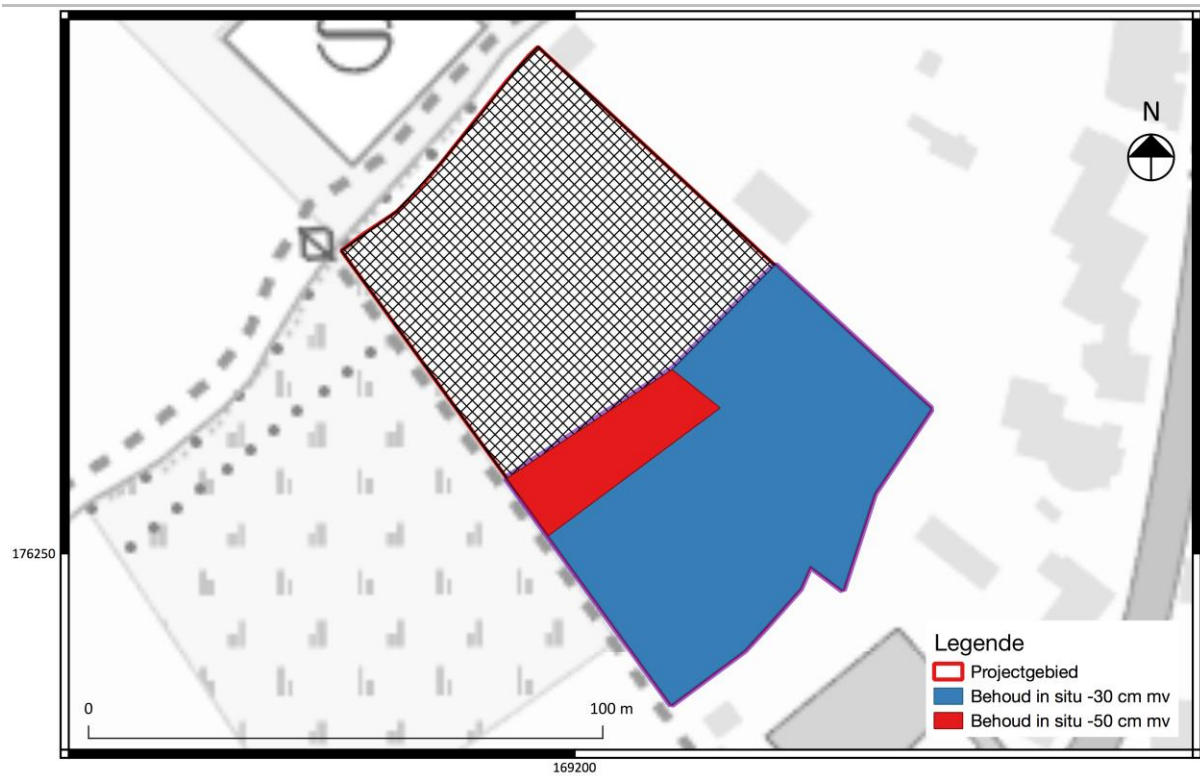


Fig. 5.4: Synthesekaart bufferzones behoud *in situ*.

## **Bibliografie**

### Literatuur:

SEVENANTS W. EN MAGERMAN K. 2019: *“Archeologienota: Speeltuin Helse Heuvels, Winksele (Herent) (Prov. Vlaams-Brabant)”*. Erps-Kwerps: Triharch onderzoek & advies bvba.

### Websites geraadpleegd januari 2020:

[www.cartesius.be](http://www.cartesius.be)

[www.dov.vlaanderen.be](http://www.dov.vlaanderen.be)

[www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)

<https://inventaris.onroenderfgoed.be/>

<https://inventaris.onroenderfgoed.be/thesaurus>

<https://onderzoeksbalans.onroenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>