

## **NIRAS terrein, Dessel**

### **Programma van Maatregelen**

**Auteur:**

T. Van Mierlo (veldwerkleider)

**Autorisatie:**

J.A.G. van Rooij (OE/ERK/Archeoloog/2017/00169)

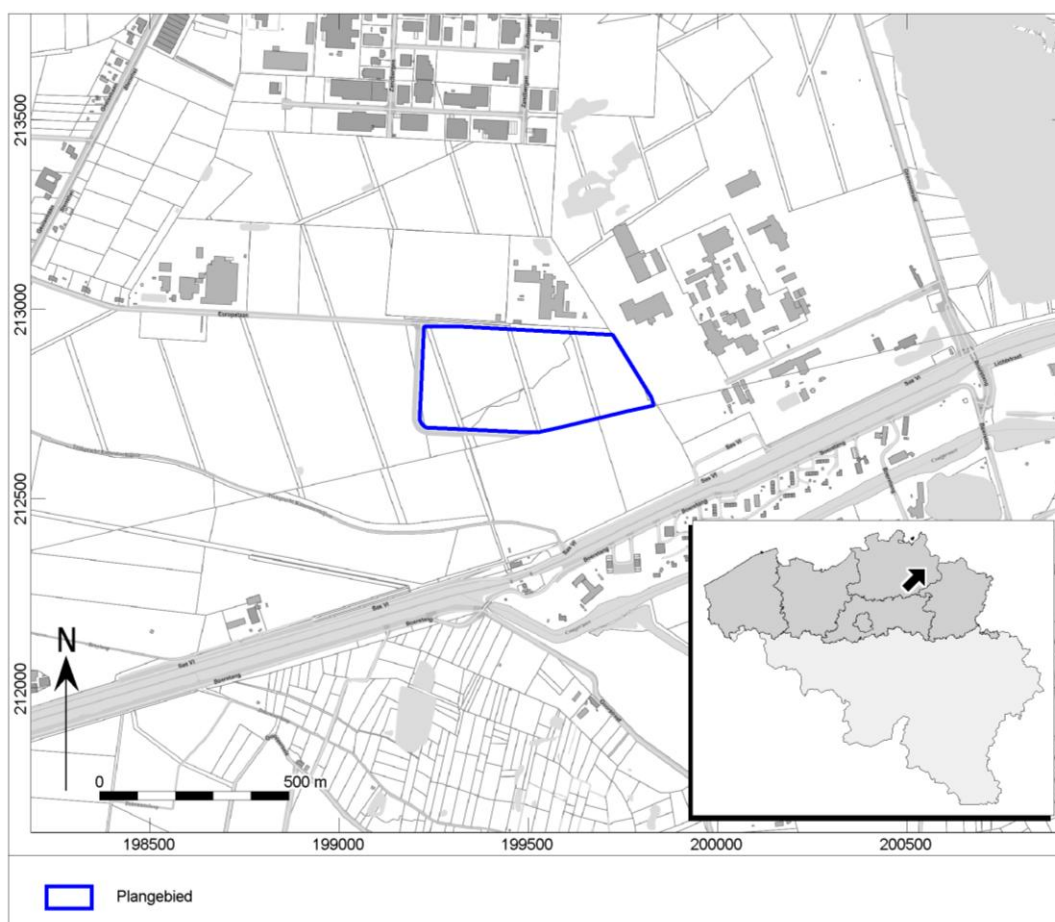
## 1 Inleiding

In opdracht heeft Vlaams Erfgoed Centrum in april 2017 een archeologienota opgesteld naar de archeologische waarde van de locatie Gravenstraat in Dessel (afb. 1 en 2). De archeologienota bestaat uit een bureauonderzoek en is uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen inplanting van bergingsmodules. Het onderzoek zal uitgewerkt worden in een archeologienota met beperkte samenstelling, vanwege het feit dat met absolute zekerheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het terrein. Dit is aangetoond door reeds uitgevoerd archeologisch onderzoek.

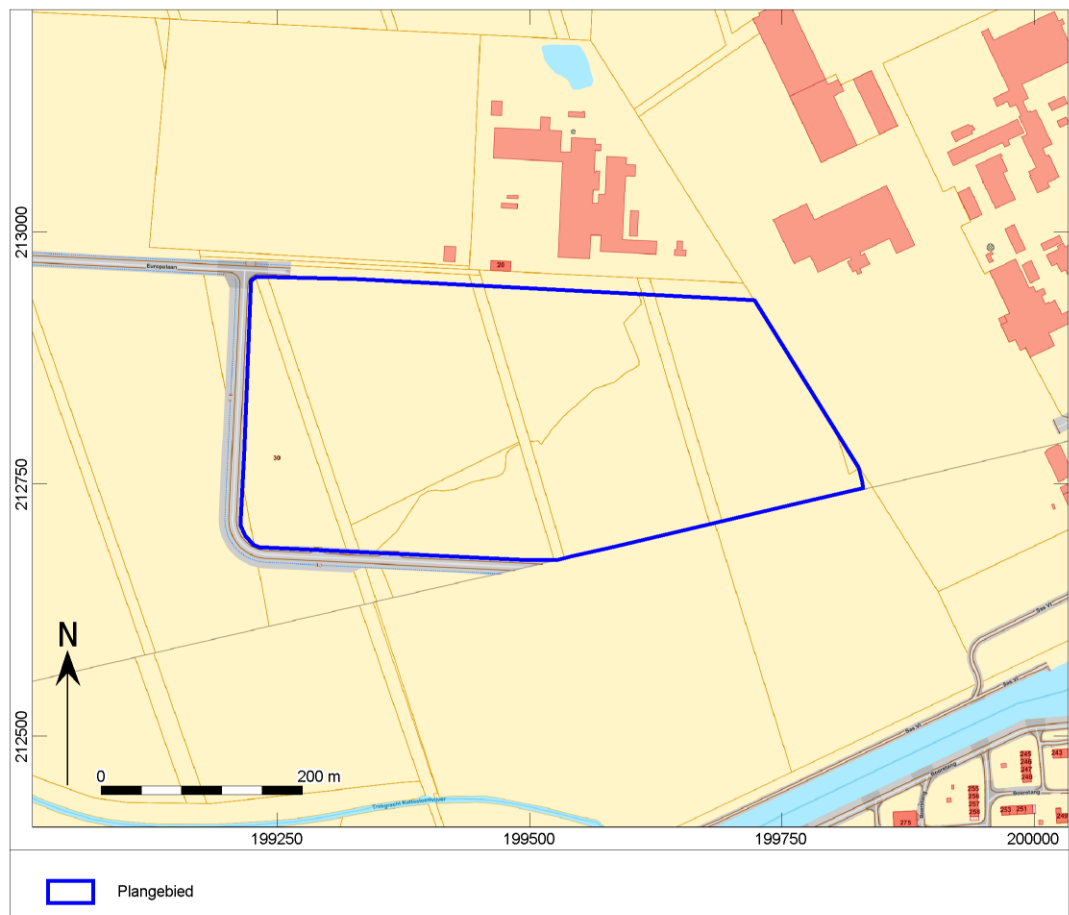
De archeologienota zal volgende opbouw hebben:

- Inleiding
- Geplande werking
- Doorslaggevende motivering
- Conclusie

Op basis van deze elementen wordt getracht een doordachte beslissing te nemen in verband met de mogelijke archeologische verwachting van het plangebied.



Afb. 1. Locatiekaart van het plangebied.



Afb. 2. Aanduiding van het uit te voeren archeologisch onderzoek op het plan van de bestaande toestand op het terrein.

## 2 Het vooronderzoek zonder of met ingreep in de bodem

### 2.1 Het uitgevoerde vooronderzoek

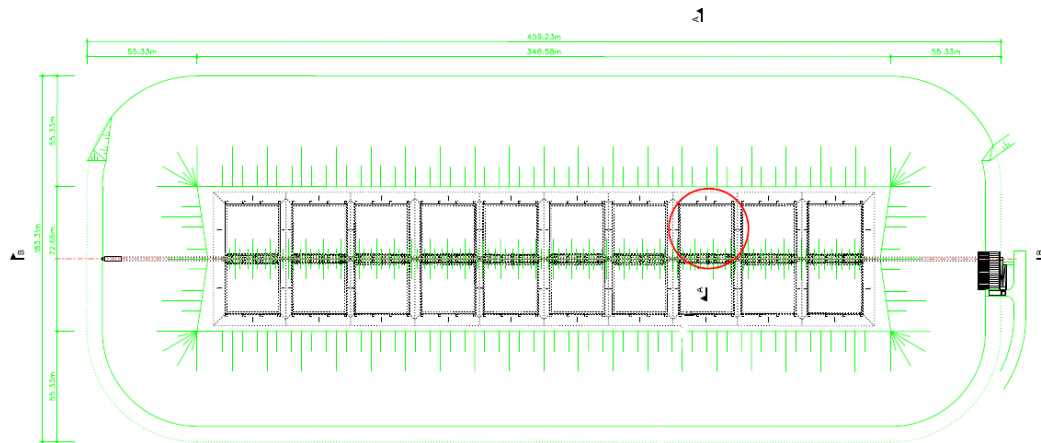
In 2012 werd een bureauonderzoek, verkennend en waarderend booronderzoek uitgevoerd in het plangebied. Op basis van het bureauonderzoek kon een verwachting vanaf Laat-Paleolithicum opgemaakt worden. Op basis van het verkennend bureauonderzoek kon geconcludeerd worden dat in het plangebied intacte bodem teruggevonden is. Het waarderend booronderzoek toont aan dat er geen steentijdsite teruggevonden kan worden.

### 2.2 Aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed

#### 2.2.1 Impactbepaling

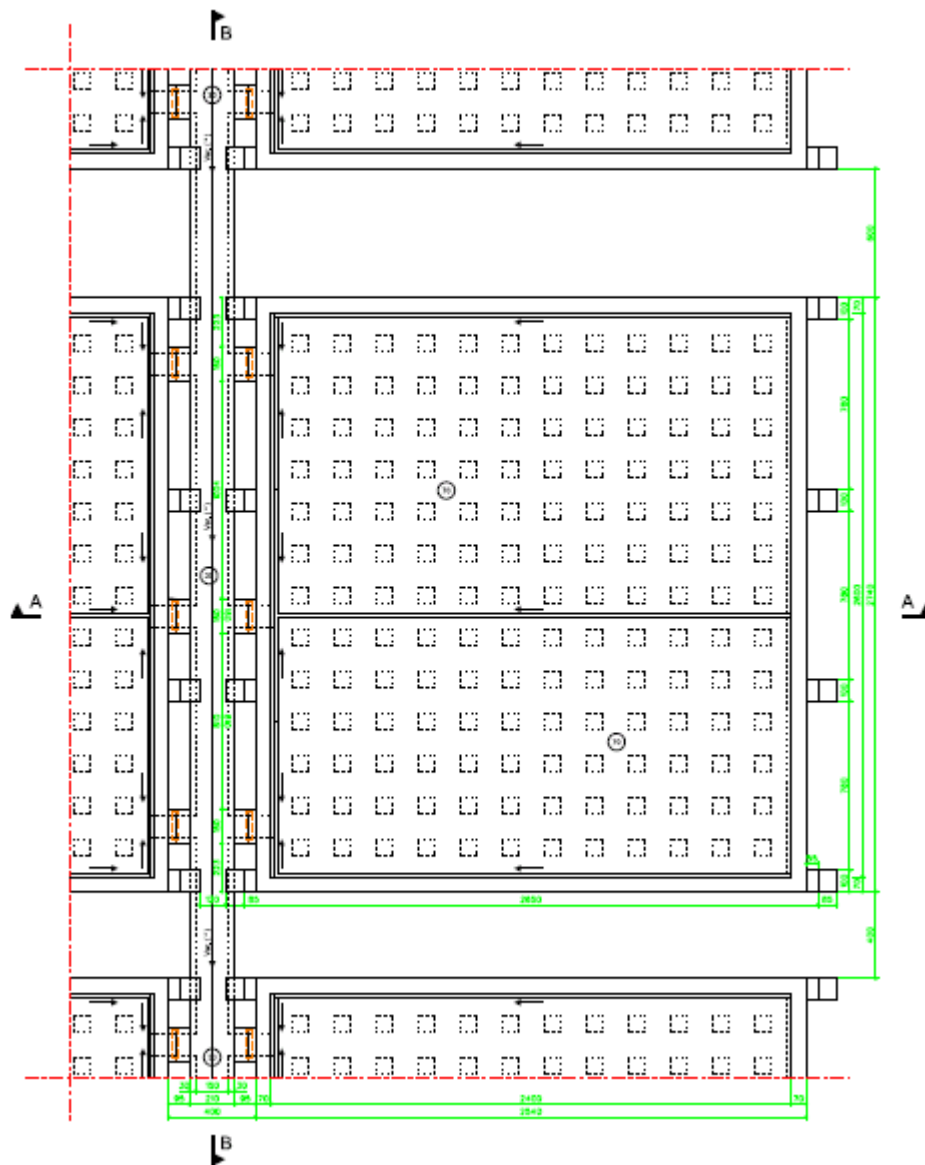
In het plangebied worden bergingsmodules geplaatst voor de opslag van radioactief afval. Voor het realiseren van deze opslagplaats wordt het gebied ontbost en worden de bomen ontstronkt. Dit zal een verstoring van circa 100cm veroorzaken. Vervolgens zal de teelaarde verwijderd worden over het gehele gebied, wat een verstoring van minimaal 30cm zal veroorzaken. Er zal een maximale verstoring zijn tot 25,40m TAW.

De volgende stap is een ophoging van 2m , waarin de modules gerealiseerd (Afb. 3-4).



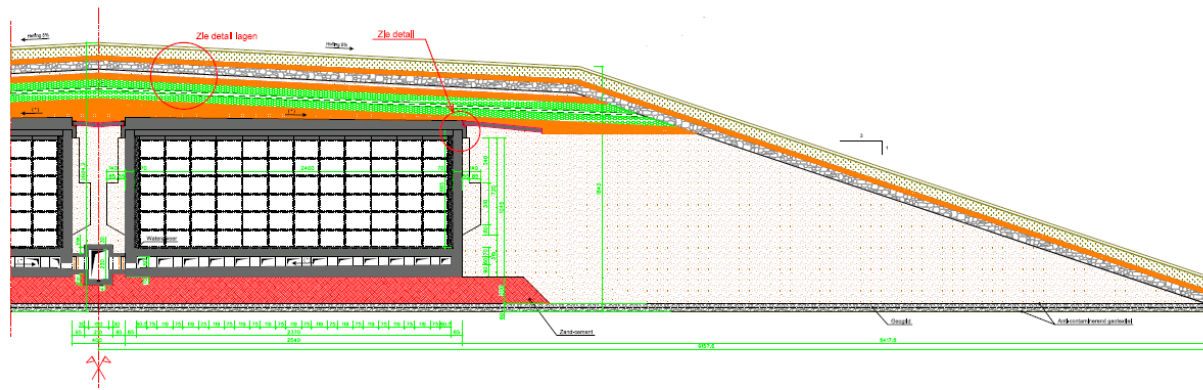
Afb. 3. Overzicht van de geplande werken met aanduiding van 1 module.

Schaal : 1/200

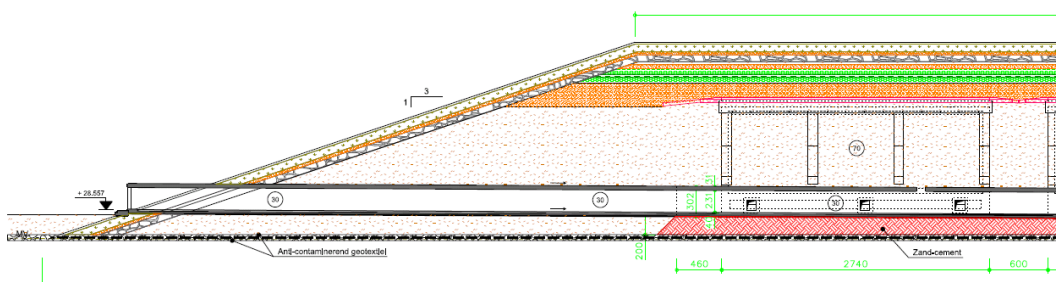


Afb. 4. Detail van de modules.

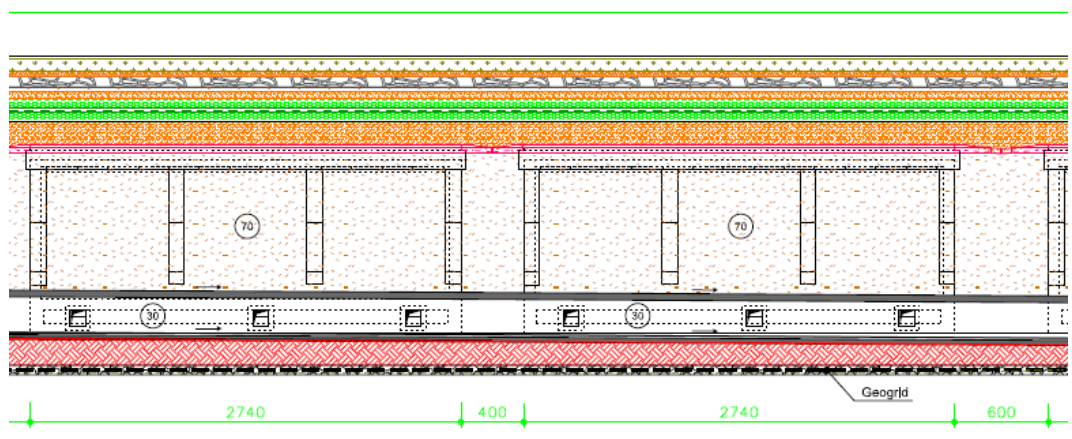
De verhoging, circa 2m, (Afb. 5-8) zal bestaan uit verschillende lagen. De onderste laag bevat geogrid van 60mm breedte. Boven op het geogrid wordt zandcement gelegd van 20cm. Boven op het zandcement zullen de modules gerealiseerd worden.



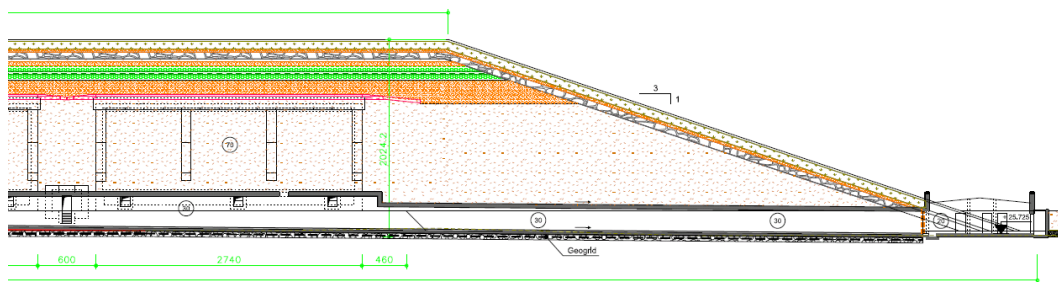
Afb. 5. Doorsnede van de heuvel A-A'.



Afb. 6. Doorsnede van de ophoging deel 1.



Afb. 7. Doorsnede van de ophoging deel 2.



Afb. 8. Doorsnede van de ophoging deel 3.

### 2.2.2 Aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed

Op basis van het waarderend booronderzoek kunnen geen vindplaatsen door middel van vondststrooiingen aangetoond worden. De aanwezigheid van een vindplaats in de vorm van een groot nederzettingsterrein of akkercomplex is dus niet waarschijnlijk. Het enige type vindplaats wat nu in theorie nog aanwezig zou kunnen zijn, is een vindplaats met uitsluitend een sporenniveau. Resumerend moet worden geconcludeerd, dat de kans op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats hiermee weliswaar zeer klein is, maar nog steeds niet kan worden uitgesloten. De vindplaats zou zich, indien aanwezig, vrijwel zeker uitsluitend manifesteren als sporenniveau. Overal zou dit niveau door de aanleg van de rabatten sterk zijn aangetast, dus ook daar waar de top van het dekzand (lees: A-, E-, of B-horizont) zich bevindt in de zone van de aan te leggen oostelijke bergingsmodules boven het niveau van verstoring van 24,90 m +TAW.<sup>1</sup>

## 3 Advies op basis van de resultaten

Op basis van de resultaten van de reeds uitgevoerde bureauonderzoek, verkennend en waarderend booronderzoek wordt door het Vlaams Erfgoed Centrum geen verder onderzoek geadviseerd. De geplande werkzaamheden vormen geen bedreiging voor het bodemarchief. Er hoeft geen programma van maatregelen te worden opgesteld.

Ondanks het advies tot vrijgeven van het terrein, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht, conform artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. De civieltechnisch uitvoerder is verplicht eventuele toevalsvondsten binnen drie dagen na ontdekking te melden bij Onroerend Erfgoed.

<sup>1</sup> Huizer, J. 2013, 15-16.