



## Evence Coppéelaan te Genk Programma van Maatregelen

T. Deville en S. Houbrechts



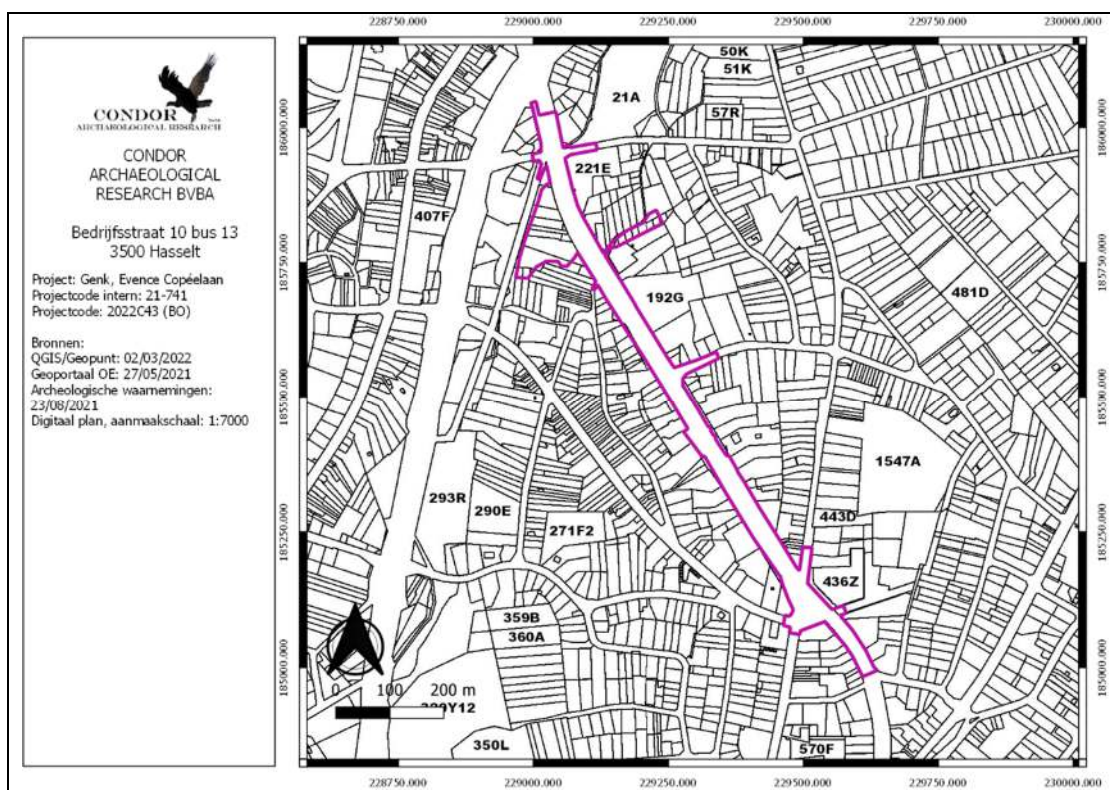
# 1. Inhoudsopgave

|                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Inhoudsopgave.....</b>                                  | <b>1</b> |
| <b>2. <i>Programma van Maatregelen voor vrijgave</i>.....</b> | <b>2</b> |
| <b>2.1. Administratieve gegevens.....</b>                     | <b>2</b> |
| <b>2.2. Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek .....</b>  | <b>4</b> |
| <b>2.3. Aanwezigheid van een archeologische site .....</b>    | <b>4</b> |
| <b>2.4. Waardering van de archeologische site .....</b>       | <b>4</b> |
| <b>2.5. Impactbepaling .....</b>                              | <b>5</b> |
| <b>2.6. Bepaling van maatregelen.....</b>                     | <b>6</b> |

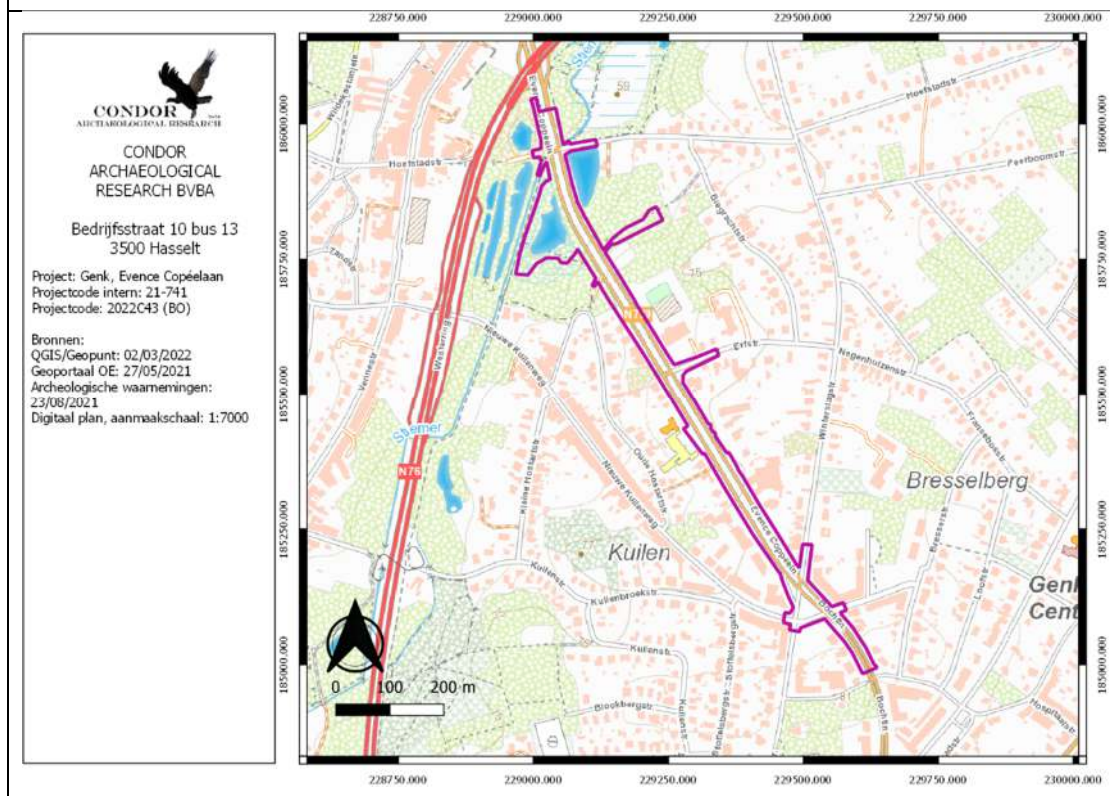
## 2. Programma van Maatregelen voor vrijgave

### 2.1. Administratieve gegevens

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectcode                                 | 2022C43 en 2022C44                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nummer wettelijk depot                      | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Naam en erkennings-nummer erkend archeoloog | Condor Archaeological Research bvba<br>(OE/ERK/Archeoloog/2016/0107),<br>Bedrijfsstraat 10, 3500 HASSELT                                                                                                                                                                                                         |
| Interne actoren en specialisten             | Deville Tom, erkend archeoloog (OE/ERK/Archeoloog/2016/0108)<br>Houbrechts Sara, archeoloog/GIS-specialist                                                                                                                                                                                                       |
| Extern wetenschappelijk advies              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Provincie                                   | Limburg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gemeente                                    | Genk                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Deelgemeente                                | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plaats                                      | Evence Coppélaan, Hoefstandstraat, Erfstraat,<br>Winterslagstraat, Bochtlaan                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toponiem                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bounding Box                                | <b>X:</b> 228967.26 <b>Y:</b> 184983.51<br><b>X:</b> 229636.78 <b>Y:</b> 186048.48                                                                                                                                                                                                                               |
| Kadastrale gegevens                         | Gemeente: <b>Genk</b> Afdeling: <b>1</b> Sectie: <b>I</b> Nrs.: <b>Openbaar domein, 225M (deel), 226R (deel), 228F (deel), 229E (deel), 229C, 230P (deel), 230L, 230R (deel), 235F (deel), 237G (deel), 237H (deel), 241A (deel), 238B (deel), 215B (deel), 210A, 209B 209A, 200A, 86A, 86B, 86C, 84B (deel)</b> |
| Kaartblad                                   | /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kadasterkaart                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



Topografische kaart



## 2.2. Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek

Aan de Evence Coppéelaan te Genk zal er weldra een gescheiden rioleringsstelsel worden voorzien. Vervolgens zal de wegenis enkel aan de noordoostelijke zijde worden heraangelegd. De huidige wegenis aan de zuidwestelijke zijde van de weg zal opgebroken worden ten voordele van buffergrachten en wadi's. In het noorden wordt een bestaande buffercapaciteit uitgebreid. Daarnaast zal er ook een nieuw bufferbekken worden gegraven.

In eerste instantie werd voor het plangebied een bureauonderzoek uitgevoerd. Op basis van deze studie werd er een landschappelijk booronderzoek geadviseerd voor het nieuw te graven bufferbekken aan de oostzijde van de Evence Coppéelaan. Dit onderzoek werd uitgevoerd op 25 maart. Uit het onderzoek bleek dat het overgrote deel van het plangebied is afgegraven, verder onderzoek werd niet noodzakelijk geacht. Met het opstellen van dit programma van maatregelen voor vrijgave is het onderzoek afgerond en volledig.

## 2.3. Aanwezigheid van een archeologische site

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek en het landschappelijk booronderzoek kan de aanwezigheid van een archeologische site met betrekkelijk grote zekerheid uitgesloten worden binnen het nieuw te graven bufferbekken aan de oostzijde van de Evence Coppéelaan. Ter plaatse van de wegenis kan een vindplaats nooit worden uitgesloten, maar de informatiewaarde zou laag zijn omwille van de lange, smalle vorm zonder de contextuele samenhang tussen de sporen.

## 2.4. Waardering van de archeologische site

Indien er al een archeologische site zou aanwezig zijn, dan kan er een lage waardering worden toegekend. Ter plaatse van de zone van de wegenis hebben al diepgaande verstoringen plaats gevonden. Daarnaast heeft een weg een lange, smalle vorm, sporen die aanwezig zouden zijn kunnen nooit gerelateerd worden aan andere sporen omdat de contextuele samenhang niet gekend is.

## 2.5. Impactbepaling

Vandaag de dag is het wegtracé volledig verhard en heeft er al een verstoring van circa 70 cm plaats gevonden. Onder het huidige wegtracé en/of onder de zijkanten ligt riolering. De diepteligging hiervan is niet gekend. In de toekomst zal er een gescheiden rioleringsstelsel aangelegd worden, samen met een bufferbekken en buffergrachten. Vanaf de grens met de Jan Habexlaan worden 2 nieuwe DWA's met een diameter van 250mm aangelegd overheen de Evence Coppélaan. De westelijke start op een diepte van 1,99m, de westelijke op 2,35m. Verder worden de twee DWA's samengevoegd tot één DWA met een diameter van 500mm op een diepte van 2,95m. Deze loopt tot aan de Stiemerbeek waar deze aansluit op een bestaande riolering. Overheen de Erfstraat wordt een stuk DWA aangelegd met een diameter van 500 mm tot op een diepte van 2,49m.

De huidige DWA-riolering zal herbruikt worden tot RWA vanaf de zuidelijke grens van het plangebied tot aan de grens met het natuurgebied. Vanaf hier worden verschillende nieuwe strengen aangelegd met verschillende diameters op dieptes van meer dan 3,50m. Van hieruit vertrekt een RWA richting het nieuwe bufferbekken. Een andere loopt verder over de Evence Coppélaan met een diameter van 1000mm op een diepte van 3,86m en sluit even verder aan op een stuwmuur. Op verschillende plaatsen overheen het tracé worden wadi's en buffergrachten voorzien en overstorten.

Het bufferbekken heeft een oppervlakte van circa 2000m<sup>2</sup> en al aangelegd worden op een diepte van circa 2m. Het overstort van de RWA-grachten en bekkenstelsel komt terecht in het bestaande vijvercomplex ten zuidwesten van de Evence Coppélaan. De rand van deze vijver zal ontdaan worden van begroeiing en verdiept worden.

Voor de nieuwe wegenis wordt het doorgaande gemotoriseerd verkeer gebundeld aan de oostelijke zijde van de weg.

Op een aantal strategische locaties wordt het tracé van de Evence Coppélaan onderbroken. Dit door zgn. platformen, plekken die vormgegeven worden als pleinen. De platformen staan niet enkel in het teken van het verbeteren van de oversteekbaarheid voor de zwakke weggebruiker, maar zij moeten ook zorgen voor het verhogen van de beleving langs de weg. Binnen het plan zijn er 5 zulke platformen voorzien.

De voetpaden boven de nutsvoorzieningen zullen aangezet worden op een diepte van 31cm, de fietspaden op een diepte van 31cm, inritten op een diepte van 54cm, de rijweg op 51cm, parkings op 60cm, plantvakken en wadi's op 30cm, grasinzaaiingen op 20cm. De buffer- en infiltratiegrachten hebben een variabele diepte van circa 1,40m. Voor de

detailinrichting wordt verwezen naar het overzichtsplan van de wegenis. Samenvattend kunnen we stellen dat de wegenis en aanhorigheden aangezet zal worden op een maximale diepte van 60cm.

Er kan bijgevolg gesteld worden dat er een grote impact zal zijn op de ondergrond.

Omdat het bestaande rioleringsstelsel en de bestaande wegenis al veel verstoord hebben is de impact van de nieuwe werkzaamheden eerder matig te noemen.

## **2.6. Bepaling van maatregelen**

Er wordt op basis van het bureauonderzoek en het landschappelijk booronderzoek geen verder onderzoek geadviseerd. De kosten voor verder onderzoek wegen niet op tegen de kenniswinst die verwacht wordt.