



**Rupelmonde – Kleine Gaanweg,  
aanleg visvijver  
(gemeente Kruibeke)**



**Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek  
Programma van Maatregelen  
Bureauonderzoek – 2016I81  
Landschappelijk booronderzoek – 2016I121**



Nazareth  
2016

## Colofon

*Opdrachtgever: Waterwegen en Zeekanaal nv  
Afdeling Zeeschelde  
Lange Kievitstraat 111-113 bus 44  
2018 Antwerpen*

*Titel: Rupelmonde – Kleine Gaandijk, Aanleg visvijver  
gemeente Kruibeke  
Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek  
Programma van Maatregelen  
Bureauonderzoek - (2016I81)  
Landschappelijk booronderzoek – (2016I121)*

*Status: definitief*

*Datum: 14 oktober 2016*

*Auteur: Lic. A.E.M. Van de Water*

*Projectcode: 2016I181 & 2016I121*

*Raaproject: RUVI01*

*Erkend archeoloog: C. Ryssaert (OE/ERK/Archeoloog/2015/00033)*

*Bewaarplaats documentatie: RAAP België,  
Steenweg Deinze 72,  
9810 Nazareth*

*Bevoegd gezag: agentschap Onroerend Erfgoed*

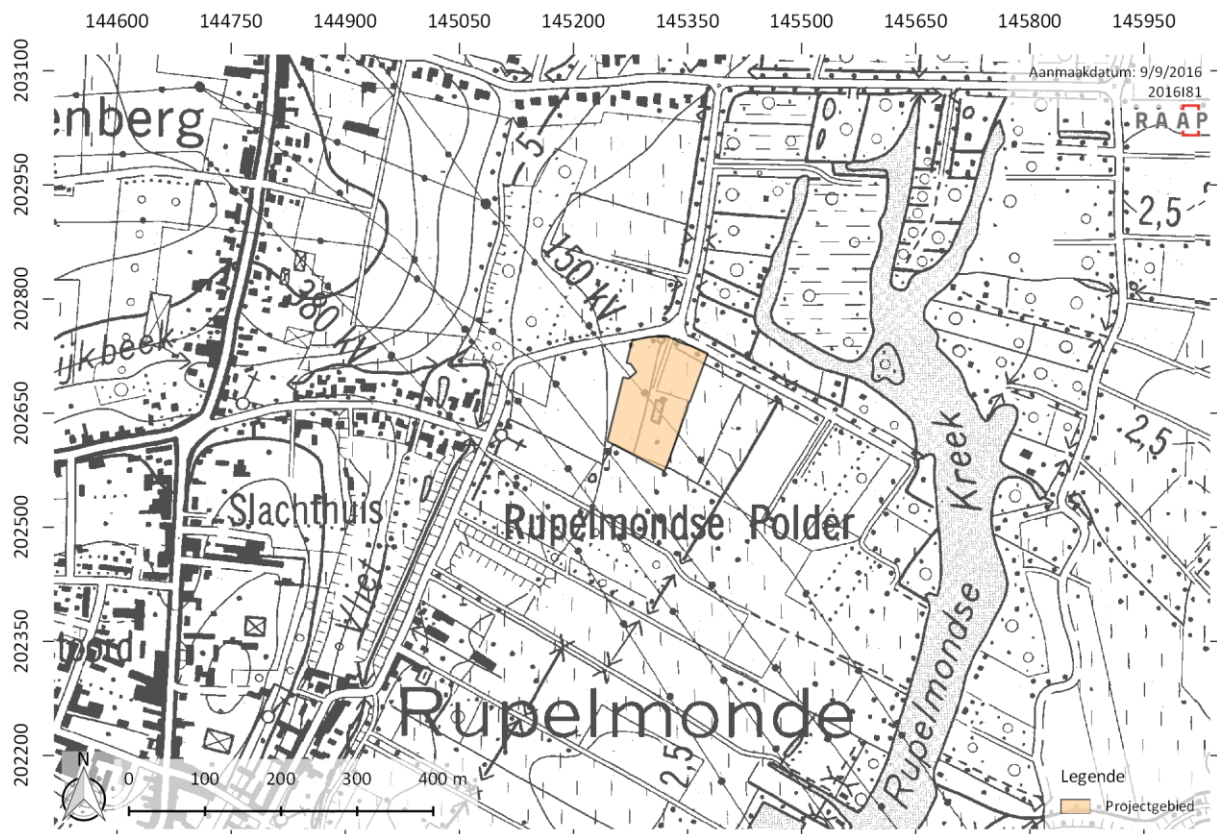
RAAP België BVBA  
Steenweg Deinze 72  
9810 Nazareth  
telefoon: 09/311 56 20 - 0498/44 16 99  
E-mail: raap@raap.be

© RAAP België bvba, 2016

RAAP België aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

## 1 Administratieve gegevens

- naam plangebied: Kleine Gaanweg, aanleg visvijver
- plaats: Rupelmonde
- gemeente: Kruibeke
- provincie: Oost-Vlaanderen
- oppervlakte plangebied: Het projectgebied is 1,18 ha groot. Hierbinnen wordt een visvijver aangelegd en plaatselijk een gracht verbreed. Tezamen een oppervlakte van 0,29 ha.
- Bounding box in Lambertcoördinaten (X/Y): X 145244.23 Y 202573.27  
X 145376.75 Y 202750.95



figuur 1 Situering van het totale plangebied op de topografische ondergrond (bron: NGI).

## 2 Gemotiveerd advies

---

In het plangebied wordt in opdracht van Waterwegen en Zeekanaal nv een herinrichting van de voorzien. Het planvoornemen beslaat een oppervlak van ongeveer 0,29 ha binnen een projectgebied van 1,18 ha.

Ten behoeve van het planvoornemen en het verkrijgen van een stedenbouwkundige vergunning conform het Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013 heeft RAAP België een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Dit vooronderzoek bestond uit een bureaustudie en een landschappelijk booronderzoek.

Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de aanwezigheid van archeologische resten die in het plangebied verwacht worden, de karakteristieken, de bewaringstoestand, de waarde, de relatie met het landschap en de impact van de werken hierop in te schatten en, indien dit noodzakelijk zou blijken, het aanbevelen tot vervolgonderzoek of het voorstellen van maatregelen voor behoud (*in situ* dan wel *ex situ*). Derhalve zijn tijdens het bureauonderzoek en het landschappelijke booronderzoek gegevens verzameld over de landschappelijke en de archeologische context van het plangebied.

Onder leiding van de erkende archeoloog is een grondige bureaustudie uitgevoerd waarbij geologische, bodemkundige, historische en archeologische gegevens werden gecombineerd. Uit de analyse bleek het volgende:

- Het plangebied ligt binnen het laaggelegen rivierdalvlakte van de Schelde. Het niveau van de alluviale vlakte van de Schelde zelf schommelt tussen 0 m TAW en 2 m +TAW.
- Binnen het plangebied wordt de diepere ondergrond gekenmerkt door Tertiaire afzettingen behorend tot de formaties van Boom.
- Binnen het plangebied dagzoomt een sequentie van fluviatiele Holocene afzettingen op eolische Laat-Pleistocene afzettingen uit het Weichseliaan, op fluviatiele Laat-Pleistocene afzettingen uit het Weichseliaan.
- Binnen het plangebied komen twee bodemtypes voor: in het oosten de eenheid uPdp, in het westen de eenheid Eep. Het zijn beide alluviale of colluviale bodems die ontstaan zijn in zandleem gronden (uPdp) of in kleigronden (Eep). In beide bodems wordt roestvorming (door hoge grondwaterstanden) verwacht vanaf een diepte van 30 tot 60 cm –mv.
- Erosie wordt niet verwacht of zal minimaal zijn.
- Binnen het plangebied of op korte afstand ervan is geen aanvullende archeologische informatie beschikbaar.
- Historische (cartografische) bronnen tonen dat het plangebied tot op heden een overwegend agrarisch gebruik kende (gras- en weideland). Gezien de bodemkundige kenmerken is het landgebruik hierin heel stabiel geweest zijn. Bebouwing is binnen het plangebied niet aanwezig geweest.
- Tijdens de bureaustudie zijn in het centrale gedeelte van het plangebied bodemverstoringen aangetroffen. Het landschappelijk booronderzoek heeft aangetoond dat het oostelijk gedeelte van het plangebied tot en diepte van minimaal 90 cm –mv is verstoord.

Aanvullend aan het bureauonderzoek is een landschappelijk vooronderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek het volgende:

Op basis van de geplaatste boringen kan het plangebied in twee deelzones opgedeeld worden. In de westelijke zone komen fijnkorrelige fluviatiele afzettingen voor die zeer waarschijnlijk louter uit het Holoceen dateren. De bodem bestaat uit een sequentie van Ap- op Bw- op C-horizont. Hierbij zijn vanaf een diepte van ca. 30 cm beneden maaiveld gleyverschijnselen aangetroffen.

In de oostelijke zone is vastgesteld dat het bodemprofiel bestaat uit een recent opgebracht dan wel verstoord pakket (diepte 90 cm beneden maaiveld). Hieronder zijn alluviale Cr- of Cg-horizonten aangetroffen.

In principe kunnen archeologische resten verwacht worden in de top van de Bw-horizont en de verschillende alluviale lagen (C-horizonten). Echter, in de geplaatste boringen zijn geen specifieke horizonten aangetroffen waarin zich archeologische resten in situ (kunnen) bevinden. Evenmin zijn landschappelijke gunstige locaties aangetroffen (denk hierbij aan kopjes of kronkelwaardsystemen of donken) waar steentijdvindplaatsen verwacht worden.

## **2.1 De aanwezigheid van een archeologische site, inclusief waardering**

Deze analyse en het algemeen verwachtingmodel voor deze regio leidt ertoe dat binnen het plangebied een lage verwachting geldt voor het aantreffen van archeologische vindplaatsen. Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek kan dus met voldoende zekerheid uitspraken gedaan worden over de afwezigheid van archeologisch erfgoed.

De opgestelde verwachting op het aantreffen van vindplaatsen is met name gebaseerd op vindplaatsen van nederzettingen of begravingen. Het archeologisch spectrum bestaat echter uit meerdere complextypen (zoals bijvoorbeeld ook resten van infrastructurele aard, landgebruik, deposities, kleinschalig tijdelijk gebruik, enz.) verwacht. Dergelijke resten kunnen ondanks de lage verwachting op het aantreffen van nederzettingen toch binnen het plangebied voorkomen. Echter vanwege de wetenschappelijke meerwaarde van onderzoek naar deze complextypes wordt als klein ingeschat waardoor inspanning en resultaat niet meer in verhouding zouden staan.

## **2.2 Bepaling van de maatregelen**

Gezien de lage verwachting op het voorkomen van archeologische vindplaatsen die middels onderzoek kunnen leiden tot een wetenschappelijke meerwaarde, wordt geen bijkomend archeologisch onderzoek geadviseerd.

### **3 Programma van maatregelen**

---

Niet van toepassing.