

## Deel 2: Programma van maatregelen

### 2.1 Administratieve gegevens:

De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) de naam en het adres of maatschappelijke zetel van de initiatiefnemer; Aquafin NV, Dijkstraat 8, B-2630 Aartselaar

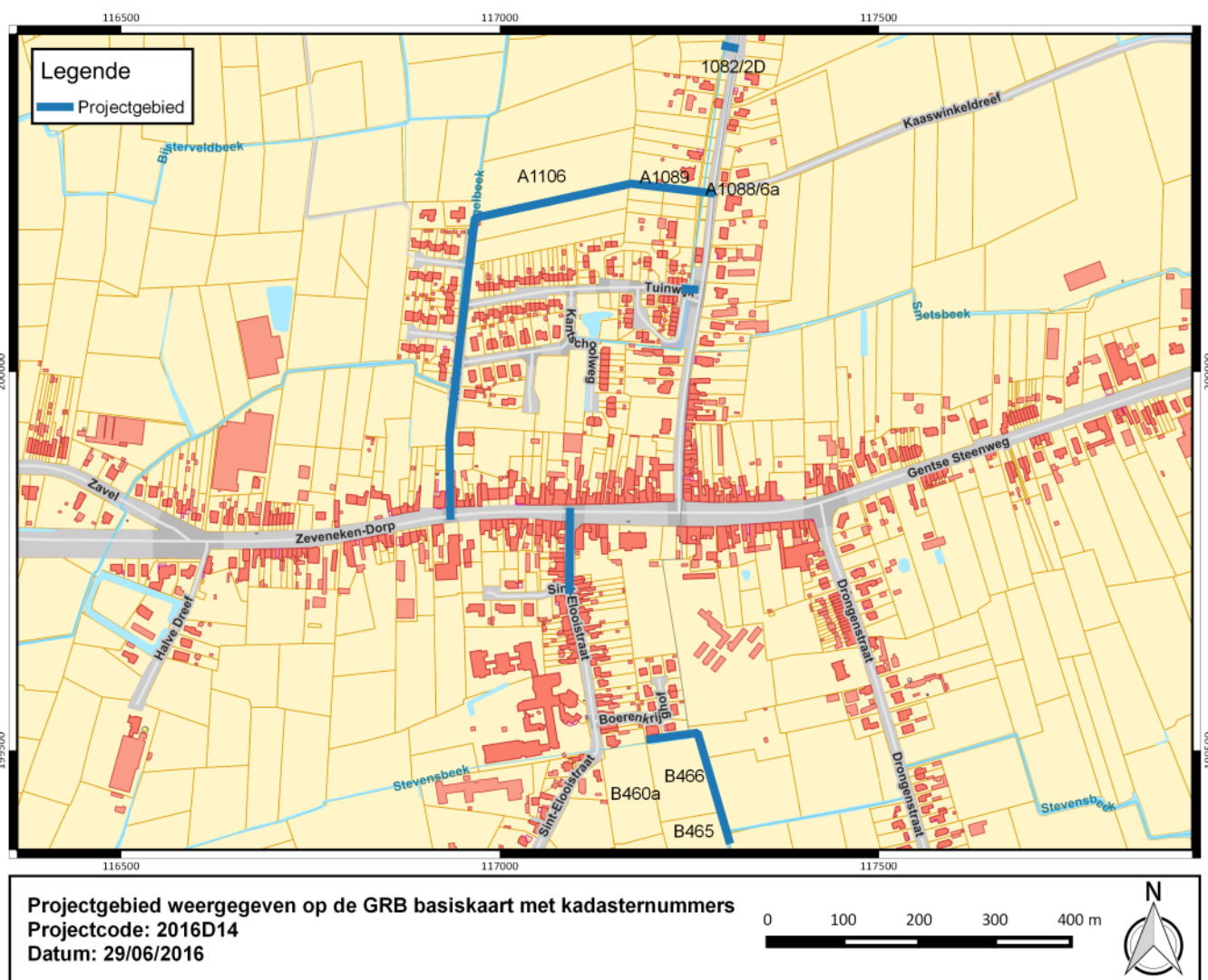
b) het erkenningsnummer van de erkende archeoloog; OE/ERK/Archeoloog/2015/00043

c) de naam en het adres of maatschappelijke zetel van de erkende archeoloog; Janiek De Gryse, Ten Briele 14, Bus 15, 8200 Sint-Michielsbrugge

d) de locatie van het vooronderzoek met vermelding van provincie, gemeente, deelgemeente, adres, toponiem en bounding box in Lambertcoördinaten (EPSG:31370); Oost-Vlaanderen, Lochristi, Sint-Elooistraat/Kallestraat/Hoekstraat, Zeveneken,  $X_{\min}= 116350$ ,  $Y_{\min}= 199282$ ,  $X_{\max}= 118132$ ,  $Y_{\max}= 200542$

e) het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje. Lochristi: 3de afd sectie A 1106, 1089, 1088/6A, 1082/2D (aanleg persleiding + werkzone) (aanleg pompstation op perceel 1088/6A tot diepte van 5m)

3de afd sectie B 460 (werkzone), 466 + 465 (werkzone + gracht herprofiëren)



Figuur 20: Projectgebied aangeduid op de GRB basiskaart met de kadasternummers (29/06/2016, bron: Geopunt).

## 2.2 Synthese

Aquafin nv plant riolerings- en collectorwerken te Zeveneken (Lochristi). Deze werken omvatten, onder andere, de vervanging van oudere rioleringen door grotere diameters, het gebruik van oudere riolering als regenwaterafvoer en de plaatsing van nieuwe droogweerafvoerleidingen (een ontduubeling als het ware) evenals de plaatsing van een persleiding, de inplanting een nieuw overstort en een nieuw pompstation. De gecombineerde oppervlakte van de werkzaamheden bedraagt ca. 12500m<sup>2</sup>. Deze werken vormen een mogelijke bedreiging voor ondergronds erfgoed. De werken zijn hoofdzakelijk ingepland langsheen wegen, grachten en bestaande rioleringen.

Landschappelijk gezien bestaat de ondergrond uit matig natte tot matig droge zandruggen. Hoewel deze locaties aantrekkelijk zijn voor gebruik in het verleden zijn er geen aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen binnen het projectgebied.

In de ruime omgeving zijn slechts 2 entiteiten gekend, het betreft allebei hoeves met walgracht uit de late middeleeuwen of recentere perioden. Eén is gelegen op ca. 600m ten noorden en één ca 1,5km ten zuiden van de projectlocatie.

In 2006 werd op ca. 1km ten westen van de dorpskern van Zeveneken, ter hoogte van het toponiem "De Lozen Boer" een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd door dhr. Cherreté op de locatie van een nieuwe KMO-zone. Dit proefsleuvenonderzoek heeft echter geen relevante archeologische vindplaatsen aan het licht gebracht.

## 2.3 Gemotiveerd advies

Voor de rioleringswerken van Aquafin nv, in en rond de dorpskern van Zeveneken, wordt geen verder archeologisch onderzoek aanbevolen. De aard van de ingrepen, in combinatie met de gegevens van de bureaustudie bieden een gedegen argumentatie om af te zien van prospectie met ingreep in de bodem of enig ander vooronderzoek.

Vooreerst situeren de werken zich in hoofdzaak naast of op de locatie van bestaande rioleringen en wegenis, er kan bijgevolg van uitgegaan worden dat de ondergrond reeds (gedeeltelijk) verstoord is door voorgaande ingrepen. Ten tweede wordt bij deze werkzaamheden zoveel mogelijk gebruik gemaakt van reeds bestaande waterlopen en grachten ter inplanting van de nieuwe leidingen.

Het mag dus duidelijk zijn dat het gros van de werken zal plaatsvinden in reeds geroerde grond. Enkel ter hoogte van de werken met betrekking tot de Kallestraat en de Hoekstraat, ter hoogte van de west-oost georiënteerde verbinding tussen het noordelijk uiteinde van de Kallestraat en de Hoekstraat gaan de werken doorheen een weide. Luchtfoto's, in combinatie met de lokale hydrografie en kadasterkaart tonen ook aan dat deze werkzaamheden zijn ingepland op een perceelsgrens waar een gracht loopt omzoomd met bomen.

Deze perceelsgracht is reeds zichtbaar op de Atlas der Buurtwegen en de Popp-kadasterkaart. De perceelsindeling is sindsdien niet meer gewijzigd. Er kan van uitgegaan worden dat deze gracht doorheen de voorbije twee eeuwen verschillende malen hergraven is. Het is dus zeer aannemelijk dat ook ter hoogte van deze werkzaamheden de ondergrond (ten dele) grondig geroerd is.

Verder onderzoek kan zinvol zijn om eventueel de kennisleemte in de regio op te vullen. Maar dit zou, in geval van een positief resultaat, slechts in een zeer beperkte mate een meerwaarde zijn voor het archeologisch inzicht in de omgeving. De resultaten zouden op zijn best een vage, gefragmenteerde indicatie geven voor menselijke aanwezigheid in het verleden, en zullen nooit in verhouding staan met de kosten die dit onderzoek met zich zou meebrengen. Het is dat ook hoofdzakelijk op basis van de kosten-baten analyse dat in dit dossier wordt afgezien van verder onderzoek. Hierbij moet echter wel

gewezen worden op de bestaande archeologische meldingsplicht, conform artikel 5.4.1 van het vigerende decreet betreffende het onroerend erfgoed.

## **2.4 Conclusie**

Aquafin nv plant rioleringswerken in en rond de dorpskern van Zeveneken. Deze werken omvatten de aanleg van nieuwe of vervanging van bestaande regenwaterafvoer en droogweerafvoer, overstort en pompstation. Op basis van de plannen is reeds duidelijk dat het merendeel van deze werken zal plaatsvinden in reeds geroerde grond, hetzij waar reeds rioleringen liggen, hetzij waar de wegenis gelegen is. Waar de werken niet gelegen zijn langsheen bestaande wegenis en riolering zijn ze zoveel mogelijk ingeplant op bestaande grachten en waterlopen, ook hier moet er van uitgegaan worden dat de ondergrond grotendeels is verstoord.

Hoewel een archeologisch prospectie met ingreep in de bodem eventueel zou kunnen bijdragen tot het opvullen van de kennisleemtes met betrekking tot het archeologisch inzicht in de regio kan dit, omwille van de modaliteiten van de werkzaamheden, slechts in zeer beperkte mate een zeer gefragmenteerde kennisbijdrage leveren. De kosten die dit archeologisch vooronderzoek met zich zou meebrengen vallen niet te verantwoorden indien ze geplaatst worden tegenover de mogelijke kenniswinst die bereikt zou kunnen worden. Daarom wordt voor deze werkzaamheden geen vervolgonderzoek aanbevolen.

## **Deel 4: Bibliografie**

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

CAI

DE MOOR, G. en HEYSE , I. (1978). De morfologische evolutie van de Vlaamse Vallei. De Aardrijkskunde, 4, p. 343-375.

DE MOOR, G. en HEYSE , I. (1994). Geomorfologische Kaart, Kaartblad Lokeren, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.

DE MOOR, G. en VAN DE VELDE, D. (1995). Toelichting bij de Quartairgeologische kaart. Kaartblad 14 Lokeren. Universiteit Gent.

DOV Vlaanderen

Geopunt

Inventaris onroerend erfgoed

KBR

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen. Universiteit Gent.