



TESSENDERLO WETSBERG- PADDENHOEK

2017K164

**Nota van uitgesteld
onderzoek met ingreep
in de bodem
(verkennend
archeologisch
booronderzoek)**

**Programma van
Maatregelen**

Joris SERGANT

Pieter LALOO

Project:

Tessenderlo Wetsberg-Paddenhoek

Bekrachtigde archeologienota:

2016L175 – ID: 1855

Opdrachtgever:

Aquafin nv
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
BTW nr.: BE0440 691 388

Uitvoerder:

GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba (GATE)
JORIS SERGANT & PIETER LALOO

Erkend archeoloog:

GATE, OE/ERK/Archeoloog/2015/00073

© 2017 - GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden onder enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie, zonder toestemming van Ghent Archaeological Team bvba.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
PROGRAMMA VAN MAATREGELEN	4
1. Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek	4
2. Aanwezigheid en waardering van een archeologische site	4
3. Impactbepaling.....	5
4. Waardering van de archeologische site	5
Bijlage	7
1 Figurenlijst:	7

Inleiding

In Tessenderlo (provincie Limburg) plant Aquafin nv werkzaamheden aan het rioleringsstelsel. Deze werkzaamheden beogen de scheiding van de droogwaterafvoer of huishoudwaterafvoer (DWA) en de hemel- of regenwaterafvoer (RWA) evenals een verbetering in de waterkwaliteit van de Tessenderlodorpsloop, de stroom gesitueerd ten noorden van het projectgebied.

Bij de planning werd getracht een maximaal deel van de reeds aanwezige nutsvoorzieningen te behouden waardoor de werken zich zullen beperken tot de installatie van één nieuwe DWA-rioolleiding langs een ca. 1094 m lang tracé (tot. opp. 3339 m²). Het tracé volgt van west naar oost de Paddenhoek (285 m) en Wetsberg (809 m) waarbij de rioolleiding centraal onder de huidige rijweg zal komen te liggen. Het wegdek zal eerst weggebroken en na afronding van bovenvermelde werkzaamheden heraangelegd worden. Naast het publieke domein van de autoweg maakt één kadastraal perceel in privé-eigendom eveneens deel uit van het projectgebied. Het gaat om Tessenderlo/Afd. 4/Sectie E/1093x (2452,7 m²) dat als stockage- en werfruimte zal fungeren. Na afloop van de wegeniswerken zullen grondverbeteringswerken op dit terrein worden uitgevoerd.

Het projectgebied is niet gelegen in een vastgestelde archeologische zone, of een beschermde archeologische site.

GATE werd aangesteld om een archeologienota door middel van bureauonderzoek op te maken. Hieruit bleek dat het noodzakelijk was om een verkennend archeologisch booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek uit te voeren op het bovenvermelde privé-domein. Onderhavig document is de weerslag van de bevindingen van het verkennend archeologisch booronderzoek (eveneens uitgevoerd door GATE) met inbegrip van een advies naar verder onderzoek.

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Op basis van het verslag van resultaten, wordt in onderhavige tekst geargumenteed dat het onderzoeksgebied met deze boorcampagne voldoende is onderzocht en geen verder archeologisch booronderzoek noodzakelijk wordt geacht. Er wordt dus een advies naar een vooronderzoek door middel van proefsleuven geformuleerd.

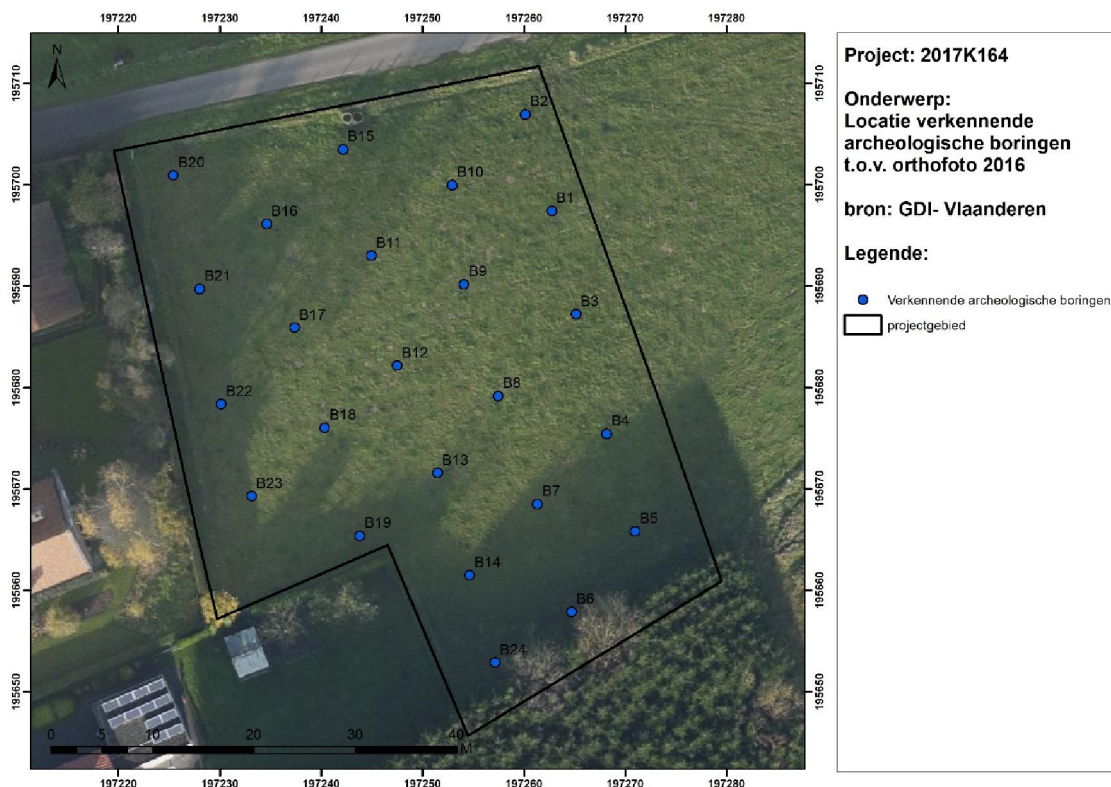
1. Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek

Op basis van het gevoerde bureauonderzoek, het landschappelijk booronderzoek en het verkennend archeologisch booronderzoek werd voldoende informatie ingewonnen omtrent het archeologisch potentieel wat betreft latente archeologische structuren in het projectgebied en de impact van de geplande werkzaamheden hierop.

2. Aanwezigheid en waardering van een archeologische site

Het verkennend archeologisch booronderzoek heeft geen indicaties opgeleverd voor de aanwezigheid van latente archeologische structuren (bvb. clusters met lithisch materiaal). Wel werd in de ploeglaag een kleine hoeveelheid in hoofdzaak 20^{ste} eeuwse bouwmaterialen en porselein aangetroffen dat vermoedelijk een bemestingspatroon weerspiegelt.

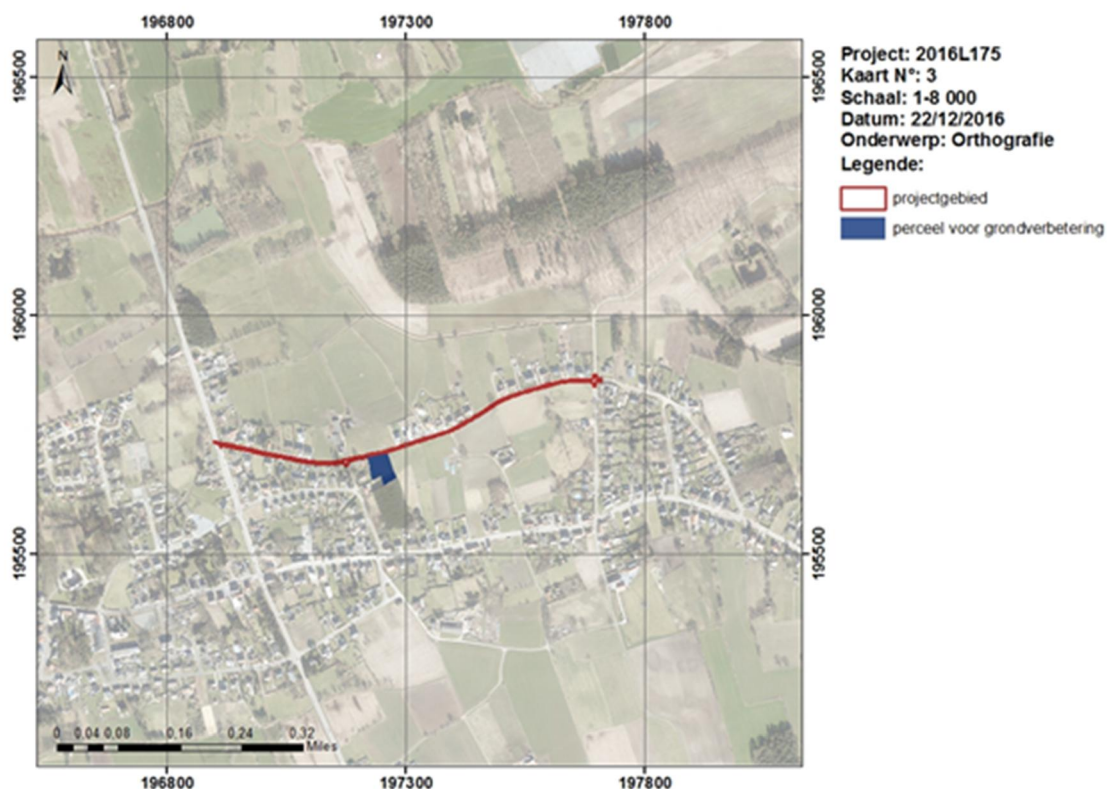
Waarderend archeologisch booronderzoek is hier gezien de resultaten van de gevoerde boorcampagne niet aan de orde. Er kan meteen overgegaan worden op het tweede luik zoals geadviseerd in de archeologienota, met name het proefsleuvenonderzoek.



Figuur 1. Overzicht van het verkennend archeologisch booronderzoek t.o.v. een orthofoto van de onderzoekszone (© Geopunt)

3. Impactbepaling

Aquafin nv plant werkzaamheden aan het rioleringsstelsel in Tessenderlo (fig. 2). Voor de volledige duur van het project wordt kadastraal perceel 1093xc (ca. 2453 m²), gelegen langsheen de Wetsberg, ingericht als stockage- en werfzone. Hiertoe verwijdert Aquafin nv de teelaarde van het perceel (vermoedelijke diepte: 40 à 50cm) voorafgaand aan de werken met als doel de bodemstabiliteit te garanderen evenals de vruchtbaarheid van de hier aanwezige teelaarde niet aan te tasten. Vervolgens zullen grondverbeteringswerken de riool- en wegeniswerken opvolgen teneinde het perceel in haar oorspronkelijk staat te herstellen.

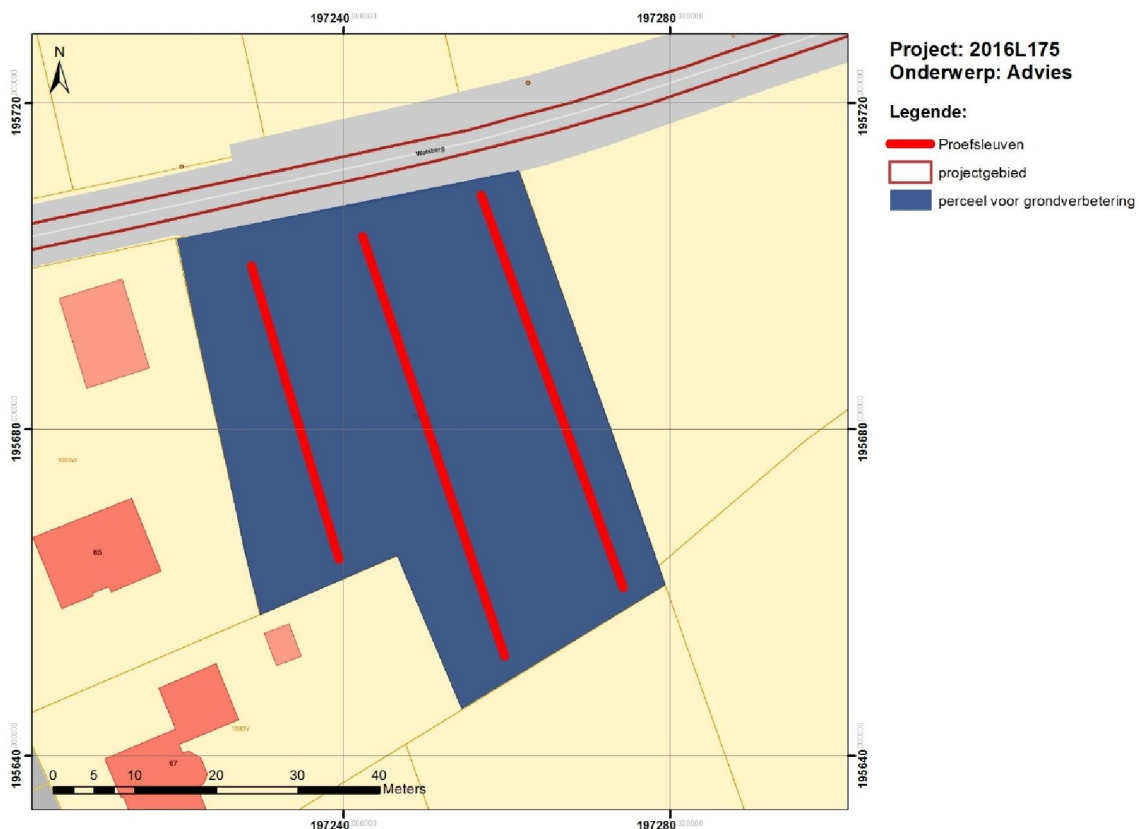


Figuur 2. Orthografische weergave van het gehele projectgebied van de rioleringswerken (© Geopunt)

4. Waardering van de archeologische site

Uit het verkennend archeologisch booronderzoek kwamen geen indicatoren naar voor die wijzen op de aanwezigheid van steentijdsites. Noch in de monsters genomen van de ploeglaag noch in die van de onderliggende sedimenten werden lithische artefacten geattesteerd dewelke duiden op de aanwezigheid van latente archeologische structuren. Andere artefacten werden evenmin aangetroffen, met uitzondering van een kleine hoeveelheid in hoofdzaak 20ste eeuwse bouwmaterialen en porselein uit de ploeglaagstalen; deze artefacten weerspiegelen vermoedelijk een bemestingspatroon.

Gezien er geen lithisch materiaal in de stalen van het verkennend archeologisch booronderzoek aanwezig was, is waarderend archeologisch booronderzoek hier niet aangewezen. Bijgevolg kan meteen overgegaan worden op het tweede deel van het vooronderzoek met ingreep in de bodem (zoals geadviseerd in de archeologienota), met name het proefsleuvenonderzoek. Er werd geadviseerd om drie parallelle proefsleuven aan te leggen (tussenaafstand 15m as op as) in de lengterichting van het perceel (i.e. met een noordwest-zuidoost oriëntatie) (Fig. 3).



Figuur 3. Advies voor proefsleuvenonderzoek (GATE)

Bijlage

1 Figurenlijst:

Figuur 1.	Overzicht van het verkennend archeologisch booronderzoek t.o.v. een orthofoto van de onderzoekszone (© Geopunt).....	4
Figuur 2.	Orthografische weergave van het gehele projectgebied van de rioleringswerken (© Geopunt)	5
Figuur 3.	Advies voor proefsleuvenonderzoek (GATE).....	6