

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN HET TRACÉ OP DE GROENHUIS TE GEEL (PROV. ANTWERPEN)

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 885

Rapport opgemaakt door: Shanah De Boeck



Kontichsesteenweg 38
2630 Aartselaar

Februari 2019

Dossiernummer: 25519

Code OE: 2019B49

COLOFON

Titel

Archeologische evaluatie van het bodemarchief van het tracé op de Groenhuis te Geel (prov. Antwerpen)

Auteurs

Shanah De Boeck

Projectnummer

- 25519 (intern)
- 00370 (extern)
- 2019B49 (Agentschap Onroerend Erfgoed)

Plaats en Datum

Aartselaar, februari 2019

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 885

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Versies		
<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>
v0	05/02/2019	Interne draft
v1	08/02/2019	Externe draft
v2	08/02/2019	Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Anouk Van der Kelen
Business Unit Manager	Toon Moeskops
Kwaliteitscontrole	Jan Coenaerts
General director	Patrick Hambach

INHOUD

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN	6
1 Inleiding.....	7
2 Gemotiveerd advies	9
3 Kwaliteitscontrole en ondertekening.....	11

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: GRB met aanduiding van de delen van het projectgebied.....	8
Figuur 2: GRP met aanduiding van de verschillende geplande werken.....	8
Figuur 3: Projectgebied met aanduiding zones archeologisch onderzoek.....	10

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 INLEIDING

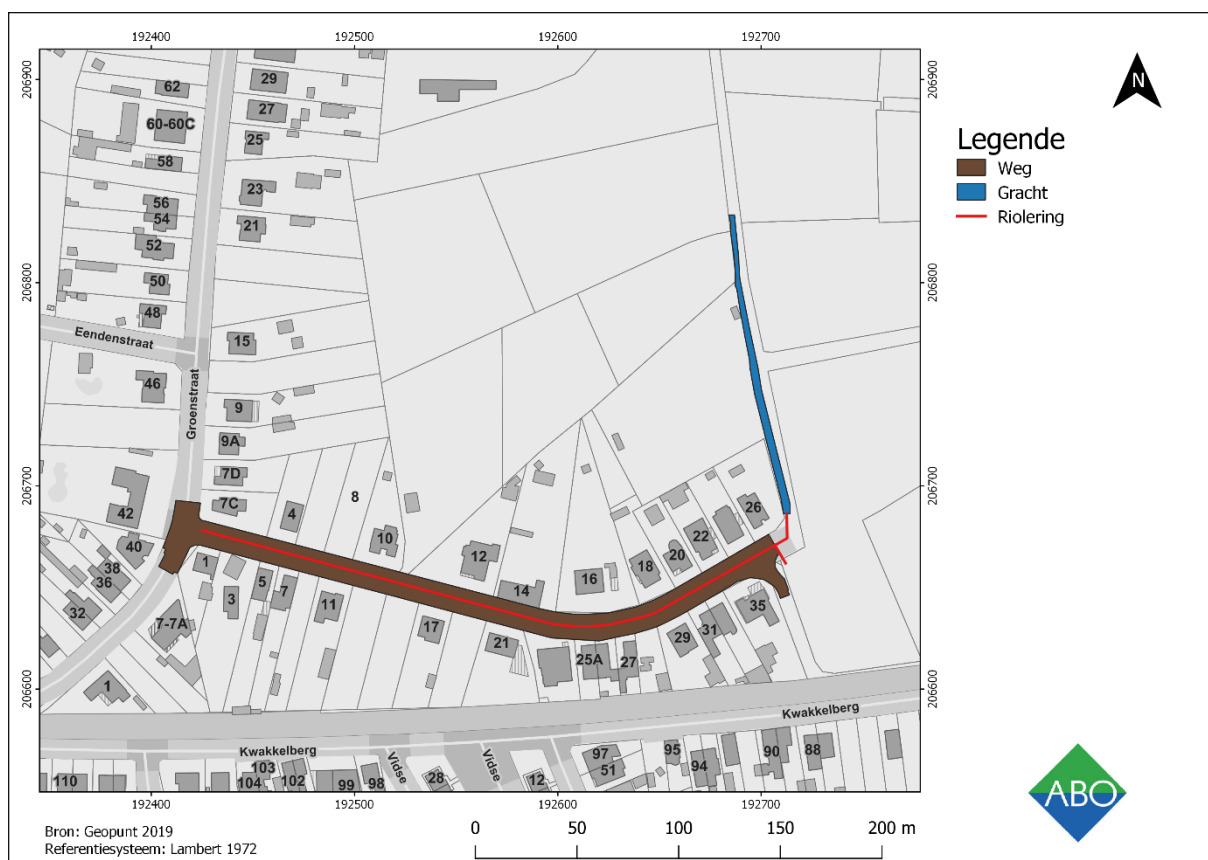
Deze archeologienota kwam tot stand naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de verdubbeling van een riolering ter hoogte van de Groenhuis in Geel (provincie Antwerpen). Hierbij wordt ook het wegdek heraangelegd. De riolering zal in verband staan met de Zeggeloop, die over 150m zal worden geherprofileerd. Het projectgebied omvat ca. 4.055m² en loopt over een tracé van ca. 532,84m lang. De ingreep in de bodem die het gevolg zal zijn van de werken beslaat het gehele projectgebied.

De beoogde werken en de bijhorende uitvoeringen worden beschouwd als een ingreep in de bodem. Doordat de oppervlakte van deze ingreep de 3.000m² overschrijdt en de ingreep in de bodem de 1.000 m² overschrijdt (beide ca. 4.055m²) in een zone binnen woon- en woonuitbreidingsgebied moet er, in het kader van het Onroerend Erfgoeddecreet, voorafgaand aan een bouwvergunning, een archeologienota worden opgemaakt om het archeologisch potentieel te evalueren (art. 5.4.1. Onroerend Erfgoeddecreet).

De geplande werken (i.e. verdubbeling van een bestaande riool, heraanleg van een straat en herprofilering van een deel van een gracht) zullen plaatsvinden ter hoogte van een reeds bestaande weg met riolering en reeds bestaande gracht. De heraanleg van de straat zal geen bijkomende bodemingreep veroorzaken ten opzichte van de bodemverstoring die werd veroorzaakt door de eerdere aanleg van de straat en riolering ter hoogte hiervan. De verdubbeling van de riolering ter hoogte van de straat zal wel meer diepgaande verstoring veroorzaken dan deze veroorzaakt door de aanleg van de oorspronkelijke riolering. De herprofilering van de Zeggeloop over een lengte van 150m houdt in dat deze uitgebreid zal worden in breedte en diepte. De totale oppervlakte van de geplande ingrepen met een meer diepgaande bodemverstoring is beperkt en vinden plaats op locaties waar reeds diepgaande bodemverstoring heeft plaatsgevonden ten gevolge van de eerdere werken, i.e. de aanleg van de bestaande riolering en het uitgraven van de Zeggeloop. Gezien de diepte van de bodemverstoring die reeds heeft plaatsgevonden binnen het projectgebied en de beperkte omvang van de geplande werken waar deze de bodemverstoring zullen uitbreiden, is het potentieel tot kennisvermeerdering heel beperkt.



Figuur 1: GRB met aanduiding van de delen van het projectgebied.



Figuur 2: GRP met aanduiding van de verschillende geplande werken.

2 GEMOTIVEERD ADVIES

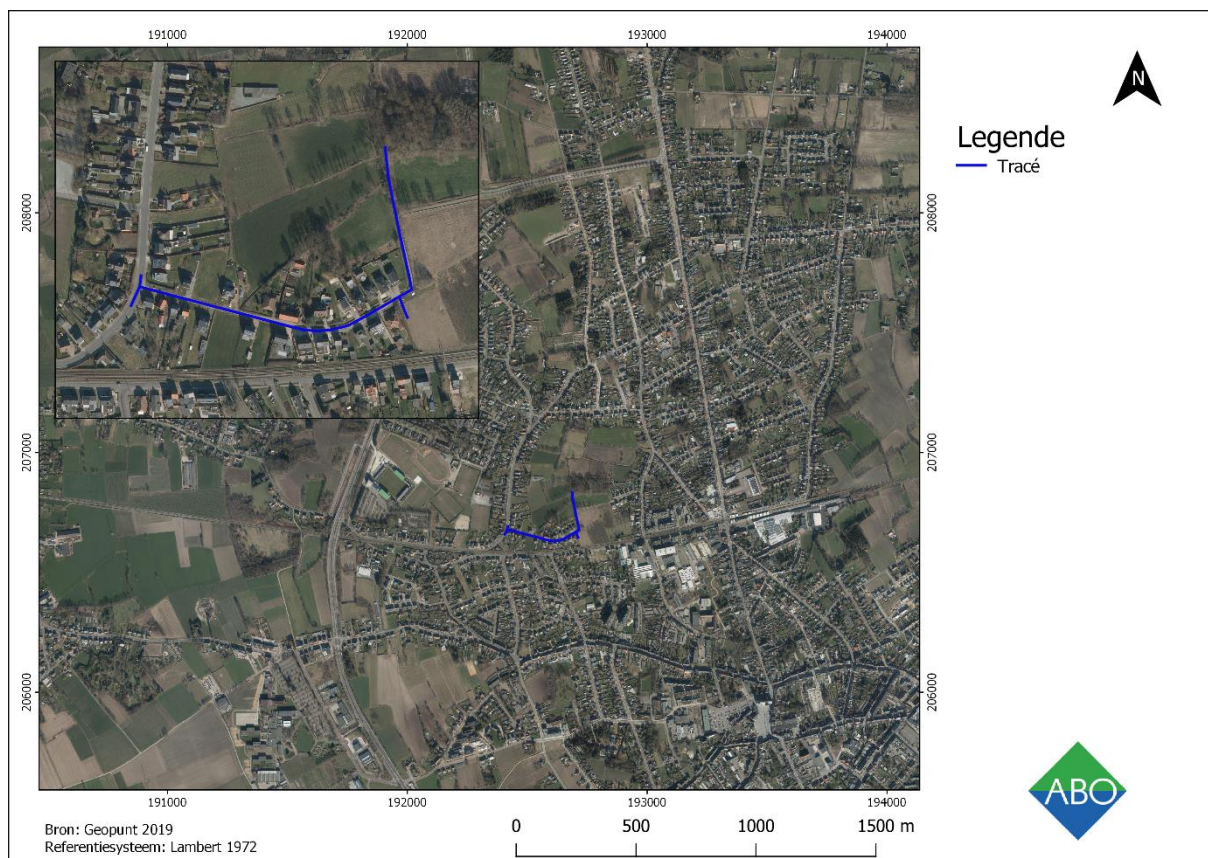
Naar aanleiding van het rioolverdubbelingsproject ter hoogte van de Groenhuis te Geel werd door ABO nv een bureaustudie uitgevoerd. Het project omvat de volgende geplande werken:

- Het vervangen en verdubbelen van de bestaande riolering ter hoogte van de volledige lengte van de Groenhuis tot aan de Zeggeloop. Dit gebeurt over een totale lengte van ca. 309m en over een breedte van ca. 3,15m. De riolering wordt op een diepte tussen 2,11m en 3,79m geplaatst, wat dieper is dan de huidige riolering die bestaat uit een ingebuisde baangracht tot op 90cm diepte. Hierbij wordt ook een opvoergemaal geplaatst aan het begin van de Groenhuis, welke zich binnen de omvang van de rioolaanleg zal bevinden, maar tot op een diepte van 4,2m.
- De heraanleg van de Groenhuis over een breedte van ca. 12m, waarbij de bovenbouw volledig nieuw wordt heringericht met een voetpad en een fietspad langsheen de rijbaan. Het kruispunt met de Groenstraat wordt ook heraangelegd. In totaal vindt de heraanleg plaats over een lengte van ca. 365,89m. De diepte van de bodemverstoring zal ca. 40cm bedragen.
- Het herprofileren van de Zeggeloop gebeurt over een lengte van 150m. In diepte varieert de uitbreiding van 0 tot maximaal 50cm. In de breedte is de uitbreiding in totaal ca. 30cm.

Archeologische bevindingen van het onderzoek op een terrein aanpalend aan het projectgebied hebben reeds uitgewezen dat er menselijke occupatie was gedurende diverse historische perioden. Dit archeologisch onderzoek en andere vondsten rondom het projectgebied, vullen reeds een lacune in de archeologische kennis van het gebied. Het kan gesteld worden dat er een grote kans is op archeologische resten binnen het projectgebied. De archeologische lagen kunnen echter reeds deels vernield zijn ten gevolge van voorgaande werken met bijhorende bodemverstoringen. Het potentieel tot kennisvermeerdering is dan ook erg matig omwille van de beperkte en gefragmenteerde omvang van de werken en de reeds plaatsgevonden bodemverstoring door werken in het verleden:

- Het in omvang grootste werk is de heraanleg van de straat Groenhuis. De bodemverstoring hiervan is echter niet groter dan de bodemverstoring die hier reeds in het verleden heeft plaatsgevonden voor de aanleg van de straat.
- De verdubbeling van de riolering gebeurt onder de Groenhuis, waar ook reeds eerder bodemverstoring heeft plaatsgevonden om de huidige, individuele riool aan te leggen. De aanleg van de dubbele riolering gebeurt over een breedte van ca. 3,15m en gaat dieper dan de huidige riool, tot maximaal 4,2m diep. De bodemlagen met archeologisch potentieel zijn echter reeds grotendeels verstoord door de aanleg van de huidige riool. Verder is deze zone te smal om archeologische kenniswinst op te leveren en aldus om archeologisch onderzoek kosten-batengewijs te verantwoorden. Een archeologisch onderzoek zou hier meer verstoring veroorzaken dan nodig.
- De herprofilering van een aandeel van 150m van de Zeggeloop zal ook kosten-batengewijs geen archeologische kenniswinst kunnen opleveren, aangezien het hier om een zeer smalle strook grondverzet zal gaan en de huidige gracht reeds verstoring heeft veroorzaakt binnen de bodemlagen met archeologisch potentieel. Ook hier zou een archeologisch onderzoek meer verstoring veroorzaken dan nodig voor de geplande werken.

Voor het projectgebied wordt bijgevolg **vrijgave** geadviseerd.



Figuur 3: Projectgebied met aanduiding zones archeologisch onderzoek.

3 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General Director		1 februari 2019
Toon Moeskops	Business Unit Manager		1 februari 2019
Jan Coenaerts	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		1 februari 2019