

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TE NINOVE, HERNOF

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 338

Rapport opgemaakt door: Gabriella Kaszas en Melissa Lamberts



Kontichsesteenweg 38

2630 Aartselaar

Januari – mei 2017

Dossiernr. 20306.R.01 (intern)

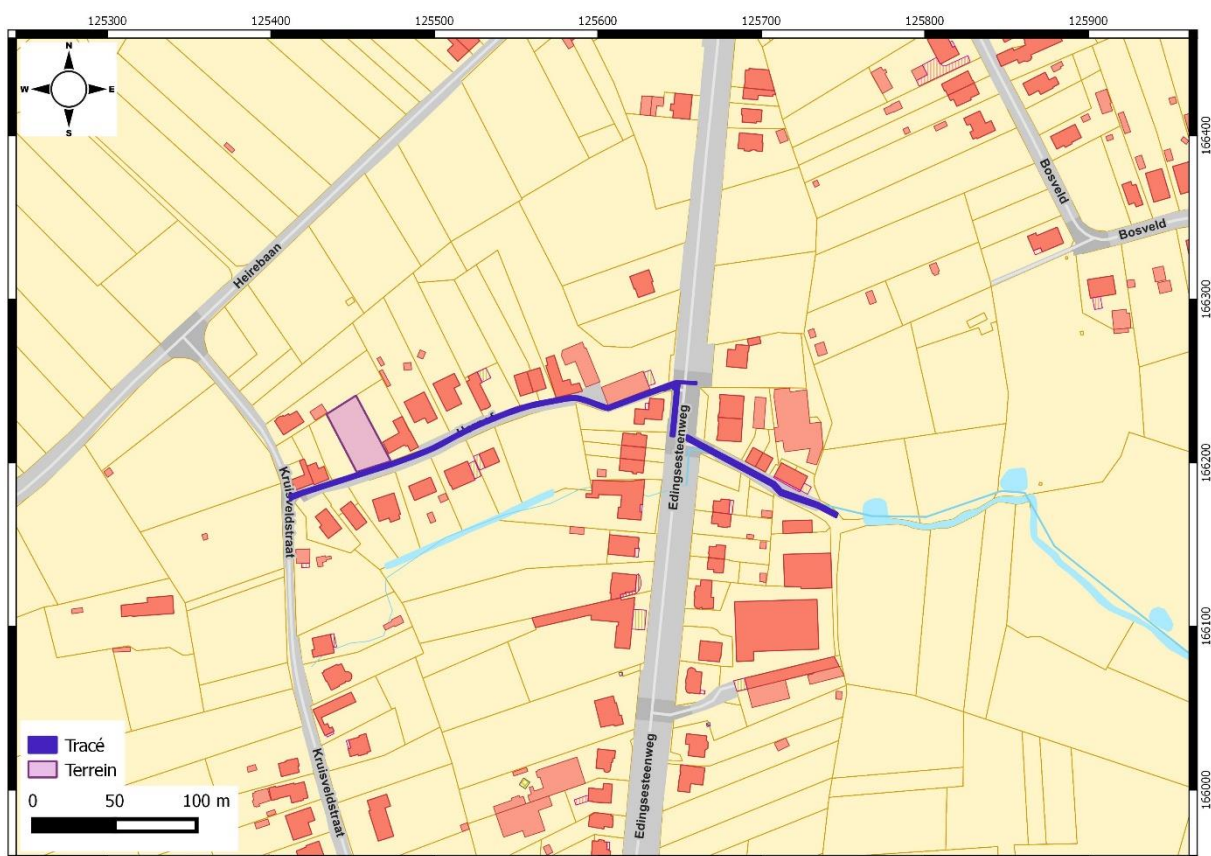
NIV3013 (extern)

Aartselaar

1 INLEIDING

Deze archeologienota kwam tot stand in opdracht van de initiatiefnemer van de geplande riolerings- en aanverwante infrastructuurwerken langsheen Hernof te Denderwindeke (Ninove, provincie Oost-Vlaanderen). Deze werken voorzien in de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel (regenwaterafvoer en vuilwaterriool) in Hernof en een stukje van de Edingsesteenweg ter vervanging van het bestaande gemengde stelsel. Een nieuwe DWA-leiding wordt aangesloten op de bestaande collector van de Edingsesteenweg en een RWA-leiding wordt aangesloten op de waterloop van categorie 3 in Hernof. Voor de rioleringswerken wordt het wegdek opengebroken. Na afloop wordt de wegenis volledig vernieuwd met asfaltverharding en worden de voetpaden aangelegd in waterdoorlatende klinkers. Tijdens de werken zal langs Hernof een tijdelijk terrein voor grondverbetering in gebruik genomen worden.

Deze ingreep in de bodem kadert in een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag. Het onderzoeksgebied ligt niet in een zone waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt en niet volledig binnen bestaande gabarit lijninfrastructuur. Het onderzoeksgebied bevindt zich niet in een beschermde archeologische site en niet in een vastgestelde archeologische zone. Doordat de oppervlakte van de percelen waarop deze ingreep betrekking heeft de 3.000m² overschrijdt en de ingreep in de bodem (ca. 1.955,83m²) de 1.000m² overschrijdt moet er, in het kader van het nieuwe Onroerend Erfgoeddecreet, voorafgaand aan een bouwvergunning een archeologienota worden opgemaakt om het archeologisch potentieel te evalueren (art. 5.4.1. Onroerend Erfgoeddecreet). Gezien het tracé over een openbare weg loopt, is onderzoek met ingreep in de bodem voorlopig niet mogelijk. Hierbij wordt bijgevolg een archeologienota opgemaakt op basis van bureauonderzoek.



Figuur 1: GRB met aanduiding van het tracé (blauw) en het terrein voor grondverbetering (paars). Aangemaakt op schaal 1:2500. (Bron: Geopunt 2017)

2 GEMOTIVEERD ADVIES

Het gevoerde bureauonderzoek is naar onze mening volledig als archeologisch vooronderzoek bij aanvraag voor de riolerings- en wegeniswerken en de geplande werken op het terrein voor grondverbetering langs Hernof te Denderwindeke (Ninove, provincie Oost-Vlaanderen). Op basis van een analyse van de landschappelijke, historische, cartografische en archeologische gegevens over het projectgebied menen wij te kunnen besluiten dat er een archeologisch potentieel was en dat de impact van de geplande werken op het archeologisch bodemarchief minimaal is.

Dit baseren we op:

- Reeds verregaande verstoring van de archeologische lagen ter hoogte van het tracé door eerdere aanleg van wegenis, gemengd rioleringsstelsel en nutsleidingen. Het eventueel aanwezige en bewaarde archeologische erfgoed bevindt zich dan ook minstens op een diepte van 60cm onder een pakket dat reeds verstoord is door eerdere graafwerken ter hoogte van de verhardingen. Ter hoogte van de nutsleidingen is een pakket verstoord tot op een diepte van 1m en waar riolering aanwezig is, gaat het om een verstoring met een diepte van gemiddeld 1,5m.
- De geplande werken ter hoogte van het tracé zullen een ingreep in de bodem omvatten tot een diepte van maximaal 1,98m diepte voor de uitgraving van de aanleg sleuf. Hierbij zal een nieuwe RWA-leiding voorzien worden voor de afvoer van hemelwater naar de waterloop die aansluit op Hernof. Over grote delen van het tracé komen deze buizen in een zone waar reeds een gemengd rioleringsstelsel aanwezig is onder de bestaande wegenis. Bijgevolg zal vooral reeds geroerde bodem worden verstoord. Voor de dieper gelegen lagen, die mogelijk nog intact zijn, wordt de kans op het aantreffen van archeologische resten echter zeer klein ingeschat omwille van de lange geschiedenis van het tracé als weg en het feit dat de C- (grotendeels) en B-horizonten er verdwenen zijn. De impact van deze werken op het bodemarchief is dan ook beperkt.
- De sleuf waarin deze leidingen zullen worden aangelegd, biedt door de geringe breedte (minimaal 1,6m tot maximaal 2m) slechts een beperkt ruimtelijk inzicht aangezien slechts een zeer smalle zone van mogelijks onverstoorde grond zal aangesneden worden bij de uitbreiding van het gabarit. Bijgevolg is het potentieel tot kennisvermeerdering gering. Dit geldt ook voor de zone van het tracé waar tot op heden nog geen riolering aanwezig is.
- Voor het terrein voor grondverbetering kan gesteld worden dat een zone van ca. 433m², van de in totaal 912m², verstoord werd door eerdere bouw- en afbraakwerken. Dit lijkt ook weerspiegeld te worden door de bodemkaart aangezien voor het volledige terrein het bodemtype OB gekarteerd werd. De kans om in deze zone nog intacte archeologische resten en/of sporen aan te treffen is dan ook zeer klein. Wat de rest van het terrein betreft kan mogelijks een intacte bodemopbouw verwacht worden maar de kleine oppervlakte maakt dat er slechts een beperkt ruimtelijk inzicht is indien toch archeologische erfgoedwaarden zouden worden aangetroffen. Gezien de langschappelijke ligging en bestaande kennis een lage verwachting vooropstellen lijkt een mogelijke kenniswinst minimaal.

Bovengenoemde argumenten en een kosten-baten afweging pleiten daarom voor het afzien van verder archeologisch onderzoek ter hoogte van het tracé en het terrein voor grondverbetering. Bijgevolg dient hiervoor dan ook geen programma van maatregelen te worden opgesteld.