



Lijntraject Air Liquide Zelzate



Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek

Programma van Maatregelen

Bureauonderzoek – 2017F9

Landschappelijk booronderzoek –2017F270



**Nazareth
2017**

Colofon

Opdrachtgever: Antea Group

Titel: Lijntraject Air Liquide, Zelzate
Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek
Programma van maatregelen - projectcode: 2017F79

Status: definitief

Datum: 29 juni 2017

Auteur: N.Vanholme, C. Ryssaert, M. Vanhecke (Geosonda)

Terreinwerk: H. Van Crombrugge, D. Kneuvelds, L. Soens (Geosonda) & S.
Bruynseels (Geosonda)

Projectcode: 2017F7,2017F270

Raaproject: TIZE01

Erkend archeoloog: RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)

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 Gemotiveerd advies

1.1 De volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek

Het vooronderzoek werd uitgevoerd door middel van een bureauonderzoek en landschappelijke boringen. Uit de gecombineerde resultaten kon worden opgesteld dat de archeologische verwachting voor sites van ná de steentijd eerder hoog is, aangezien de specifieke ligging op de dekzandrug. Uit de boringen bleek dat plaatselijk het archeologisch niveau is bewaard, maar eveneens is op verschillende plaats de bodem reeds verstoord of is het archeologisch niveau afgedekt met 1,5m ophoging.

1.2 De aan-/afwezigheid van een archeologische site

Op volgende zones kunnen er nog archeologische grondsporen aanwezig zijn:

- zone 1: in de noordelijke helft van de werkstrook (ca. 800m op ca. 10m)
- zone 2: ten noorden en zuiden van de 1,5m diepe aangelegde sleuf en de afgegraven zone binnen de oude werkstrook van de aanwezige zuurstofleiding (omvang moeilijk te bepalen), lengte van de zone: ca. 350m, totale onverstoorde breedte wellicht minder dan 11m.
- zone 3: op een diepte van meer dan 1,5m, onder het ophogingspakket (lengte ca. 400m, breedte 20m)
- zone 4: idem (lengte ca. 400m)
- zone 5: mogelijk buiten de werkstrook van de reeds aanwezige zuurstofleiding en het huidige verdeelstation (maximaal 800m²)



figuur 1 Indeling in verschillende zones naar gelang aard van verstooring of ophoging. (www.geopunt.be)

1.3 Impactbepaling

Over een afstand van iets meer dan 2km is een werkzone afgebakend van ca. 20m breed. Hierbij voorziet men een strook van 9m waar de teelaarde zal worden afgegraven en dienst zal doen als rijstrook. De overige 11m zal in gebruik worden genomen om de afgegraven grond te stockeren. Het gaat om enerzijds de teelaarde die langs weerszijde van de werfzone komt te liggen, en de uitgegraven onbewerkte bodem voor de aanleg van de sleuf. De zone waar men de aarde gestockeerd, wordt niet afgegraven. De sleuf voor de pijpleiding komt op de scheiding van de twee zones te liggen.

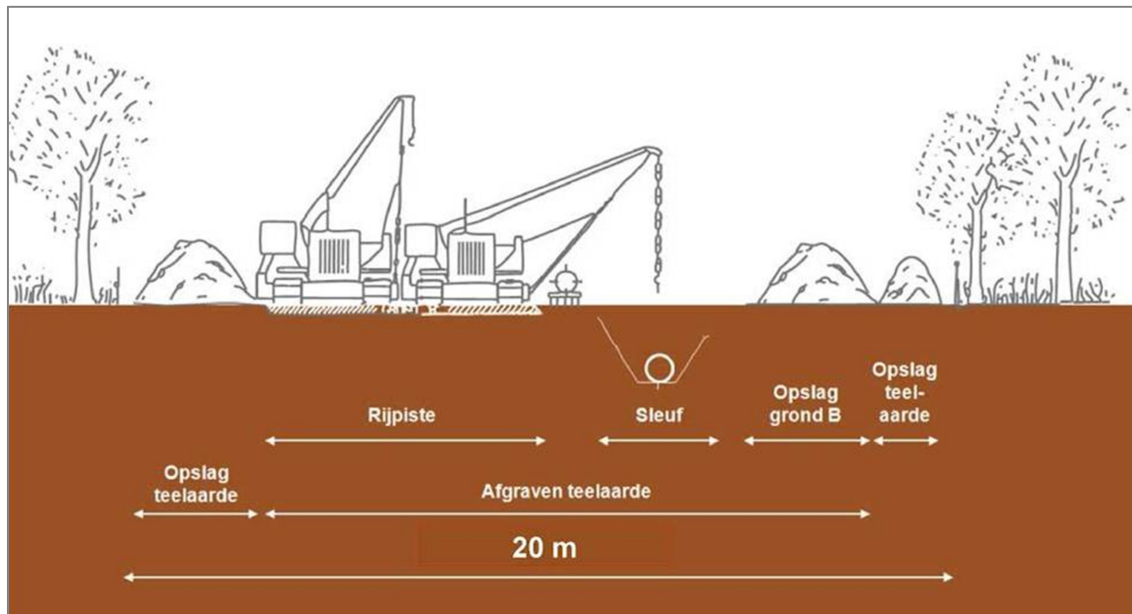
De buizen van de leiding hebben een diameter van 40cm. Er wordt een algemene uitgraving voorzien van minimaal 1,50m diep.

Deze dieptes zijn richtinggevend en hangen sterk af van situatie tot situatie. Zo zal er ook rekening worden gehouden met de ligging van de aanwezige leidingen.

De leiding wordt onder de Kennedylaan door getrokken. In het oosten van het traject zal de leiding worden gekoppeld aan een bestaand verdeelstation.

Algemeen wordt bij dergelijke werkzaamheden uitgegaan van een totaalverstoring, omdat niet steeds geweten is waar precies de leiding zal worden aangelegd.

In dit geval komt de leiding zowieso naast bestaande leidingen te liggen, en zo in mogelijk onverstoorde bodem.



figuur 2 Schematische voorstelling van de werkstrook (bron: Air Liquide)

1.4 Waardering van de archeologische site

Ondanks er een kans is dat er bodemarchief aanwezig is, is er voor elk van de verschillende zones nauwelijks kans op potentiële kennisvermeerdering. Binnen de zones 1, 2 en 5 is er reeds een vrij hoge verstoringsgraad, zodat er ruimtelijk gezien slechts een klein en versnipperd deel overblijft van het volledige oppervlak. Voor zone 3 en 4 geldt dat er geen verstoring zal voordoen door de betreffende werkzaamheden, maar de kans wordt groot geacht dat de zone langsheen de wegen reeds een zekere verstoring hebben ondergaan.

Verder onderzoek zal dan ook hier geen significante kennisvermeerdering opleveren, de oppervlaktes zijn zodanig klein en liggen verspreidt, dat de onderzoeksinspanning niet in verhouding staat met de potentiële kennisvermeerdering. **Er wordt geen verder onderzoek aanbevolen**

2 Programma van maatregelen

Gezien er geen verdere maatregelen voorzien worden, is er geen Programma van Maatregelen nodig.

Ondanks dat er geen verdere maatregelen voorzien zijn, wordt er wel gewezen op de meldingsplicht die geldt bij de vondst van een roerend of onroerend goed met archeologische erfgoedwaarde, zoals deze omschreven wordt in Artikel 5.1.4. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Dit geldt voor vondsten gedaan buiten de context van archeologisch vooronderzoek, archeologische opgravingen, of gebruik van een metaaldetector.