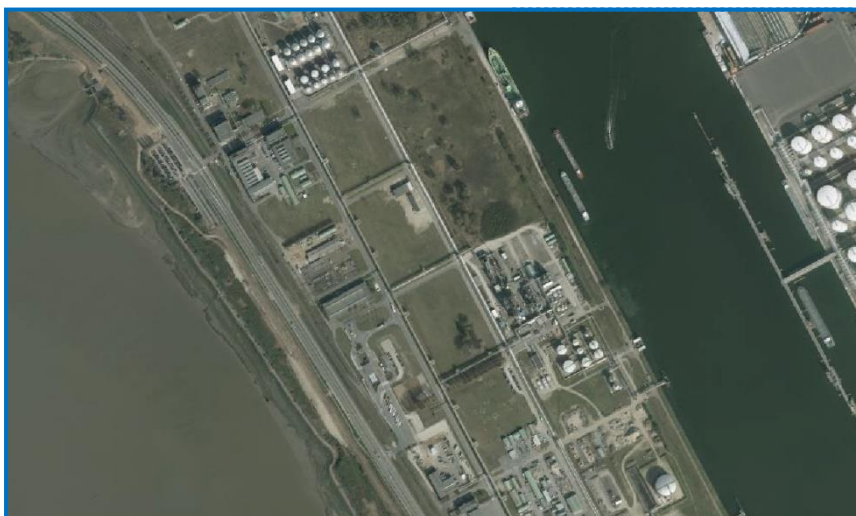




ARCHEOLOGIE • BOUWHISTORIE

ARCHEOLOGIENOTA – PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

ANTWERPEN – SCHELDELAAN



A. DEVROE
JUNI 2018

COLOFON

Project

Archeologienota – Antwerpen, Scheldelaan

Opdrachtgever

Air Liquide Large Industrie (ALLY) NV
Scheldelaan 600
2040 Antwerpen
KBO-nr 0471.356.949

Opdrachtnemer

Annika Devroe Archeologie & Bouwhistorie bvba
Lemmensstraat 34
2800 Mechelen
0472/59.31.41
annika.devroe@gmail.com
BE 0680.617.128

Erkend archeoloog: Annika Devroe, OE/ERK/Archeoloog/2015/00085

© 2018 Annika Devroe Archeologie & Bouwhistorie bvba

Annika Devroe Archeologie & Bouwhistorie bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijk toestemming van de opdrachtgever.

INHOUD

Inhoud	0
1. Gemotiveerd advies	1
1.1. Archeologisch potentieel.....	1
1.2. Impactbepaling (zie figuur 4-9 Verslag van resultaten)	1
1.3. Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek en bepaling van maatregelen	1

1. GEMOTIVEERD ADVIES

1.1. ARCHEOLOGISCH POTENTIEEL

Op basis van het bureauonderzoek werd aangetoond tot het gebied 5,5-6,5 m opgehoogd werd. Onder deze ophoging kunnen archeologische sites nog goed bewaard zijn en het potentieel voor begraven vindplaatsen is dan ook groot.

1.2. IMPACTBEPALING (ZIE FIGUUR 4-9 VERSLAG VAN RESULTATEN)

Air Liquide wenst op de Covestro-site aan de Scheldelaan 420 te Antwerpen een nieuwe waterstofproductieinstallatie te bouwen. Dit zal gebeuren op het braakliggend perceel 241e3 waar een oppervlakte van 75 m x 120 m zal worden ingenomen. Het gaat hoofdzakelijk om de zuidoostelijke zone die bebouwd zal worden. Het betreft in hoofdzaak een procesinstallatie met een aantal containerruimtes en een controlegebouw (systeembouw). Het geheel van de installatie zal omwille van de stabiliteit worden gebouwd op palen (paalfundering met funderingsdiepte van ca. 12 m en ca. 270 palen).

Wat de grondwerkzaamheden betreft, zal de toplaag van de bodem (15 cm) worden verwijderd over een oppervlakte van 5.328 m². Hierbij komt dus 799 m³ bodem vrij die wordt afgevoerd. Voor de funderingsconstructie zal 1.845 m³ grond worden verwijderd. In totaal wordt er dus een volume van 2.644 m³ grond verzet.

Er wordt ook een (half)doorlatende bestrating (interne wegenis) voorzien met een dikte van 10-20 cm. Daarnaast zijn er ook nog beperktere gronduitgravingen voor de regenput van het controlegebouw en de infiltratievoorziening van de beperkte dakconstructies van de procesinstallatie.

1.3. VOLLEDIGHEID VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK EN BEPALING VAN MAATREGELEN

Op basis van het Digitaal Hoogtemodel kon vastgesteld worden dat het projectgebied opgehoogd werd. Gezien de toekomstige bodemingreep slechts beperkt en lokaal dieper gaat dan deze ophoging, werd geopteerd voor een bureauonderzoek met beperkte samenstelling. Verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken zal namelijk niet leiden tot nuttige kenniswinst. Naast de bespreking van de bodemingreep werden enkel de gegevens met betrekking tot de ophoging weergegeven.

Het projectgebied bestond oorspronkelijk uit poldergronden. Hoe deze zich tijdens de middeleeuwen ontwikkelde werd in deze studie niet nagegaan, maar men kan aannemen dat het om periodes van indijking en dijkbreuken ging. Op basis van het Digitaal Hoogtemodel en topografische kaarten kon men vaststellen dat het terrein 5,5 à 6,5 m opgehoogd werd. Dit gebeurde bij de aanleg van de havendokken in de tweede helft van de 20^{ste} eeuw. Afhankelijk van de bewaring van het onderliggende polderlandschap kunnen nog oudere periodes aanwezig zijn.

De impact van de geplande werken gaat enkel ter hoogte van de palen dieper dan de gekende ophoging van het terrein. Dit zorgt voor lokale, beperkte verstoringen. De andere ingrepen zoals het verwijderen van de toplaag en het aanbrengen van verharding gaan niet dieper dan de gekende ophoging. Indien archeologische resten aanwezig zijn zullen deze dan ook niet verstoord worden. Verder onderzoek van het terrein zou dan ook geen nuttige kenniswinst opleveren, waardoor geen

bijkomend archeologisch onderzoek noodzakelijk is. Naar aanleiding van het bureauonderzoek zijn geen verdere maatregelen vereist. Er dient dan ook geen programma van maatregelen opgesteld te worden.