

**Nota**  
**Uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem**  
**Zeebrugge – Evendijk-West 14**



**Programma van maatregelen**

Ons kenmerk :	ORTEC2301685
Auteurs :	Vanessa Bigonzi Alexander Doucet Ward Decramer
Datum verslag :	23 oktober 2023
Projectcode Onroerend Erfgoed :	2023I243
Wettelijk depot :	D/2023/15.001/118

## **Coverfoto: overzichtsfoto op terrein Profiel 5 (PR5)**

Auteurs & autorisatie:

Vanessa Bigonzi (OE/ERK/Archeoloog/2021/00028)

Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003)

Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023)

Terra Engineering & Consultancy nv (OE/ERK/Archeoloog/2020/00004)

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Wettelijk depot: D/2023/15.001/118

## INHOUDSTAFEL

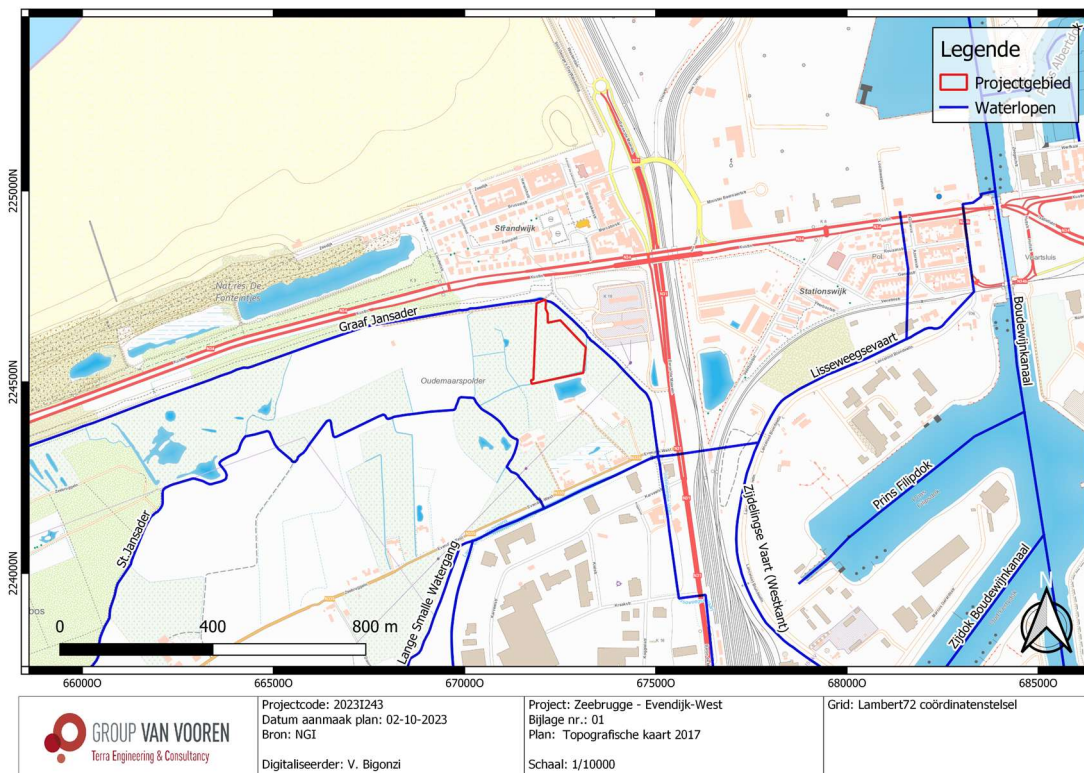
Deel 3: Programma van maatregelen.....	4
1 Beschrijvend gedeelte .....	4
1.1 Administratieve gegevens .....	4
2 Gemotiveerd advies.....	6
3 Programma van maatregelen .....	7
Ondertekening.....	8

# Deel 3: Programma van maatregelen

## 1 Beschrijvend gedeelte

### 1.1 Administratieve gegevens

<b>Projectcode</b>	2022F45 (Bureauonderzoek; ID: 24805), 2023I243 (Proefsleuvenonderzoek)
<b>Erkend archeoloog</b>	Terra Engineering & Consultancy nv (OE/ERK/Archeoloog/2020/00014)  Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023) Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003)
<b>Betrokken actoren</b>	Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003) (erkend archeoloog, assistent-archeoloog, assistent-aardkundige)  Vanessa Bigonzi (OE/ERK/Archeoloog/2021/00028) (erkend archeoloog, assistent-archeoloog, assistent-aardkundige)  Maarten Praet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00023) (erkend archeoloog, assistent-archeoloog, assistent-aardkundige)  CTE-deskundige 360Survey (CTE-onderzoek)
<b>Locatie</b>	<b>Provincie:</b> West-Vlaanderen <b>Gemeente:</b> Zeebrugge <b>Adres:</b> Evendijk-West 14
<b>Kadastrale gegevens</b>	Brugge, afdeling 13, sectie R, percelen 259, 257, 256A, 252A, 251F, 251E en 251D
<b>Bounding Box</b>	Punt 1: X = 67173, Y = 224495 Punt 2: X = 67317, Y = 224716
<b>Oppervlakte projectgebied (buiten een archeologische zone)</b>	18 924 m <sup>2</sup>
<b>Periode veldwerk</b>	26-27 september 2023
<b>Einddatum onderzoek (afrondding rapportage)</b>	23 oktober 2023
<b>Relevante termen</b>	Proefsleuven; kustgebied; getijdenafzettingen; dekklei; CTE; gebieden geen archeologie.



**Fig. 3.1: Topografische kaart (2017) met situering van het projectgebied (© NGI).**



**Fig. 3.2: Kadasterplan met situering van het projectgebied (© AGIV).**



**Fig. 3.3: Meest recente luchtfoto (2021) met situering van het projectgebied (© AGIV).**

## 2 Gemotiveerd advies

In januari 2023 werd er door het agentschap Onroerend Erfgoed akte genomen van een archeologienota (ID 24805) naar aanleiding van een aanvraag van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handeling voor een terrein in Zeebrugge. Het plangebied is momenteel onbebouwd. De geplande werken omvatten de bouw van een batterijpark. De nabijheid van de haven van Zeebrugge die tijdens WOI meerdere malen het onderwerp van een geallieerde aanval vormde, zorgt er voor dat er binnen het plangebied een verhoogde kans op het aantreffen van munitie/springstoffen bestaat. Verder kunnen ook steeds restanten van o.m. de Atlantikwall aangetroffen worden. Naast de gegevens uit WOI en WOII zijn er CAI-locaties uit de Romeinse Tijd t.e.m. de 18<sup>de</sup> eeuw aanwezig in de omgeving van het projectgebied. Het terrein kent dan een archeologische verwachting vanaf de Romeinse Periode. Het terrein was in het recent verleden in gebruik als camping.

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd op dinsdag 26 september en woensdag 27 september 2023, onder leiding van erkend archeologen Alexander Doucet, Maarten Praet en Vanessa Bigonzi. Dit onderzoek werd voorafgegaan door een CTE-onderzoek waarbij het terrein door middel van magnetometrie vlakdekkend gescand werd. Dit leverde een kaart op puntsymbolen, waaruit bleek dat er verspreid een zeer hoge (vage) densiteit aan potentiële anomalieën aanwezig was. Hierdoor werd een actieve veldbegeleiding van het proefsleuvenonderzoek door een CTE-deskundige nodig geacht.

Profiel 5 in Proefsleuf 5 kan gelden als referentieprofiel. De Ap-horizont reikt tot 50 cm-mv en is opgebouwd uit redelijk vaste donker bruin grijze klei. Daaronder werd er dekkleiafzettingen (1C) tot 85 cm-mv diep aangetroffen met een bijmenging van schelpen. Deze aanwezigheid van schelpen lijken voor te komen in een donker grijze laag die zich eerder aan de onderkant van de dekkleisequentie bevindt.

Vervolgens werden er vanaf 70 cm-mv kenmerkende getijdenafzettingen (C2) aangesneden. Dit pakket bestaat uit fijne laterale tot kriskras gelaagde getijdenafzettingen. Vanaf 115-130 cm-mv komen sterke oxido-reductieverschijnselen voor. De geregistreerde bodemprofielen komen overeen met de bodemkaart die vaststelt dat er m.E1 (dekkleigronden) aanwezig zijn ter hoogte van het terrein.

Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek geen relevante archeologische sporen vastgesteld. In de eerste proefsleuven (1 t.e.m. 5) werden er recente greppels aangetroffen. Deze zijn geheel te linken aan recente drainageactiviteiten. De kijkvensters leverden geen bijkomende sporen op.

De enige aangetroffen vondsten omvat explosievenmateriaal uit WOII, namelijk twee scherven van artillerieprojectielen (inert en zonder risico, maar wel een zekere indicator voor artilleriegevechten) en 27 Duitse handgranaten verdeeld over een vijftal dump-locaties (model Stielhandgranate 24, WOII, lading ca. 160-170 g TNT). De handgranaten waren in slechte, gecorrodeerde toestand, met blootliggend kristallijn explosief. Er konden geen bodemsporen of andere structuren in verbrand gebracht worden met deze munitievondsten.

Uit het proefsleuvenonderzoek blijkt dat het terrein geen relevante archeologische sites bevat. Op het terrein kon worden vastgesteld dat de top van het aangetroffen dekklei geen archeologisch relevante waarden opleverden waardoor de middelhoge verwachting naar nederzettingssites kan bijgesteld worden naar een lage verwachting tot zelfs mogelijks een archeologische afwezigheid. Alle verzamelde data en vaststellingen tijdens het proefsleuvenonderzoek leiden tot de conclusie dat het terrein een laag tot nihilistisch kennis- en datapotentieel heeft. Kostenbaat is verder onderzoek gezien dit lage wetenschappelijke potentieel noch nuttig, noch noodzakelijk. Het terrein wordt bijgevolg vrijgegeven.

**Het terrein kan vrijgegeven worden zonder vervolgonderzoek of zonder bijkomende maatregelen ter bescherming van (afwezige) relevante erfgoed.**

**Het volledige projectgebied mag integraal opgenomen worden in de GGA (gebieden geen archeologie).**

**Dit ontslaat de aannemer/bouwheer echter niet van zijn verplichtingen.**

**De aannemer/uitvoerder van de werken is gehouden aan de meldingsplicht van archeologische vondsten.** Deze melding van archeologische toevalsvondsten is wettelijk verplicht. De context zit vevat in [artikel 5.1.4](#) van het [Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013](#).

De vinder is verplicht om de vondst binnen de drie dagen te melden aan het agentschap Onroerend Erfgoed en beschermt de vondst en haar vindplaats tot tien dagen na het vinden.

### **3 Programma van maatregelen**

Vermits een archeologische opgraving niet noodzakelijk is voor het betreffende terrein, dient er geen programma van maatregelen opgesteld te worden. Het volledige projectgebied kan immers opgenomen worden in de GGA.

## Ondertekening

TEC nv staat voor een kwaliteitsvolle aflevering van haar resultaten en onderzoeken, onder de voorwaarden zoals overeengekomen met de opdrachtgever. Aangezien TEC nv de informatie, aangeleverd door de opdrachtgever of derden, niet onafhankelijk kan verifiëren dragen deze informatieleveranciers de verantwoordelijkheid voor de accuraatheid en de volledigheid van hun informatie.

**Dit verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van de auteur.**

**Dit verslag mag niet vertaald worden, behalve door of in opdracht van Terra Engineering & Consultancy nv.**

*Voor verdere inlichtingen over voorliggend rapport kunt u contact opnemen met ons kantoor.*

Sint-Truiden, 23 oktober 2023.

Hoedanigheid	Naam	Handtekening
Auteur + Erkend archeoloog	Alexander Doucet	#SIGN_ADO
Nagelezen en goedgekeurd door + Erkend archeoloog	Ward Decramer	#SIGN_WDC
Teamleader Sint-Truiden	Maarten Dingenen	#SIGN_MDI
Naam van de operationeel verantwoordelijke TEC nv	Stijn Minne	#SIGN_SMI
Naam van de persoon die TEC nv rechtsgeldig kan vertegenwoordigen tegenover derden	Kristof Van Vooren vv LRJ Van Vooren Gedelegeerd Bestuurder	#SIGN_KVV