



Afbeelding: : Locatie gezien vanaf de Slikkenburgseweg te Breskens

Proces Verbaal van Oplevering Uitbreiding Droomparken Schoneveld gelegen aan de Schoneveld 1 te Breskens

5210534-PVvO-01 14 april 2022

KWS



Opdrachtgever: RHO Adviseurs
Project: OO onderzoek t.b.v. Uitbreiding Droomparken Schoneveld gelegen aan de Schoneveld 1 te Breskens
Projectnummer: 5210534
Kenmerk: 5210534-PVvO-01
Datum: 14 April 2022
Versie: 1.0
Status: Definitief

Senior OCE-deskundige
(ter vrijgave)

Leo van Ulden

Projectleider KWS OCE
(ter vrijgave)

John Sminia

Opdrachtgever
(voor gezien)

DOCUMENT HISTORIE

Versie	Datum	Wijziging
1.0	14-04-2022	Definitieve versie van het Proces Verbaal van Oplevering

VERZENDLIJST

- RHO Adviseurs , als opdrachtgever (digitaal in pdf-formaat)
- Gemeente Sluis, als bevoegd gezag (digitaal in pdf-formaat)

Copyright KWS OCE 2022. Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, internet of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de houders van het auteursrecht. De opdrachtgever mag voor intern gebruik duplicaten maken.

INHOUDSOPGAVE

DOCUMENT HISTORIE	3
VERZENDLIJST	3
INHOUDSOPGAVE	4
1 INLEIDING.....	5
2 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT	5
3 GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN.....	6
4 RESULTATEN.....	6
5 GEGEVENS MET BETREKKING TOT OVERDRACHT	6
Bijlage 1: Proces Verbaal van Oplevering tekening 521534-PVvO-TE-01	8
Bijlage 2: Gegevens veldwerkregistratie(s).....	9

1 INLEIDING

De aanleiding van het opsporingsonderzoek zijn de geplande civieltechnische werkzaamheden binnen het verdachte gebied gelegen aan de Schoneveld 1 te Breskens in de gemeente Sluis.

De Non-realtime oppervlakedetectie zal worden uitgevoerd tot 4,50m¹ minus maaiveld, de interpretatie zal worden uitgevoerd tot een diepte van maximaal 2,00m¹.

In de afgelopen jaren heeft de provincie Zeeland en de gemeente Sluis vanuit haar verantwoordelijkheid voor de openbare veiligheid diverse bureaustudies en opsporingsonderzoeken naar mogelijk achtergebleven ontplofbare oorlogsresten laten uitvoeren:

Vooronderzoek Conventionele Explosieven project Zwakke Schakels, d.d. 24 juni 2009;

Aanvullend Vooronderzoek Conventionele Explosieven Waterdunen Breskens, zonder verder documentcode, d.d. 13 februari 2012;

Proces-verbaal van oplevering project OCE Waterdunen met documentcode 5130510-PVO-001, d.d. 1 juli 2014;

Aanvullend vooronderzoek en projectgebonden risicoanalyse Conventionele Explosieven Kadereconstructie Handelshaven te Breskens, d.d. 12 mei 2016;

Proces-Verbaal van Oplevering OCE-begeleiding Nieuwvliet met documentcode NL202010373-R20-612, d.d. 19 augustus 2020;

Projectgebonden combinatieonderzoek ontplofbare oorlogsresten WO-II Realisatie entreegebouw recreatiepark Waterdunen met documentcode RAP20190_0843D1, d.d. 15 maart 2021.

Voor de openbare veiligheid is het van groot belang dat de juiste gemeenten worden betrokken in de werkvoorbereiding van het project. Alle gemeenten die geheel of gedeeltelijk binnen de invloedssfeer van een mogelijk OO liggen worden hierbij betrokken. Bij het onderhavige opsporingsonderzoek betreft dit enkel de gemeente Sluis.

2 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

RHO adviseurs heeft KWS OCE opdracht gegeven voor een onderzoek naar de aanwezigheid van Ontplofbare Oorlogsresten (OO) binnen het opsporingsgebied. Het onderzoek heeft tot doel eventueel aanwezige OO op te sporen en te verwijderen zodat de geplande civieltechnische werkzaamheden van de opdrachtgever zonder gevaar voor de openbare orde en veiligheid en met zo min mogelijk stagnatie uitgevoerd kunnen worden. De opgedragen werkzaamheden worden enkel uitgevoerd op landbodem. De werkzaamheden binnen de opdracht bestaan in hoofdzaak uit:

- Voorbereidende werkzaamheden;
- (Non-)realtime oppervlakedetectie middels Vallon Multisensor meetsysteem 8-kanaals;
- Interpretieren en verwerken van meetdata;

- Benaderen van eventuele significante objecten;
- Opstellen van een proces-verbaal van oplevering.

Eventueel aangetroffen OO worden tijdelijk veiliggesteld en vervolgens overgedragen aan de EODD. Dit gebeurt op een dusdanige wijze dat de civiele vervolgwerkzaamheden op een veilige wijze en volgens planning uitgevoerd kunnen worden.

3 GEBRUIKTE OPSPORINGSMETHODEN

Het opsporingsgebied is onderzocht middels Non realtime en realtime oppervlakedetectie, middels gecontroleerd ontgraven en het benaderen van significante objecten:

- Non-realtime oppervlakedetectie
Ter plaatse van de locaties die naoorlogs niet opgehoogd zijn is een eerste detectie uitgevoerd met behulp van de Vallon Multisensor meetsysteem 8-kanaals.
- Realtime oppervlakedetectie en gecontroleerd ontgraven
Ter plaatse van de niet te interpreteren locaties is de bodem onder het maaiveld WOII gedetecteerd met behulp van een actief meetsysteem (Sensys SBL10 / Vallon VMH3CS) en beveiligde graafmachine onderzocht en vrijgegeven.
- Benaderen werkzaamheden
In totaal zijn er 372 stuks significante objecten handmatig of middels beveiligde rupskraan ontgraven.

4 RESULTATEN

Op 14 oktober 2021 tot en met 05 april 2022 is, middels de onder 3. genoemde opsporingswerkzaamheden, het opsporingsgebied onderzocht. Bij deze werkzaamheden zijn in totaal 372 objecten ingemeten, benaderd en uit de bodem verwijderd. Derhalve is deze locatie van het vrijgeven tot 2,00 meter minus huidige maaiveld voor de civieltechnische werkzaamheden.

Een overzicht van de resultaten is opgenomen in tekening 5210534-PVVO-TE-01, welke als bijlage 1 bij dit rapport is gevoegd.

5 GEGEVENS MET BETREKKING TOT OVERDRACHT

Bij de opsporingswerkzaamheden ter plaatse van de Nieuwesluisweg te Breskens in de gemeente Sluis en is door KWS OCE een gebied met een totaal oppervlakte van 36.174m² onderzocht en vrijgegeven. Daarbij zijn Ontplofbare Oorlogsresten (restanten van) aangetroffen. Er zal derhalve een overdracht van Ontplofbare Oorlogsresten aan de Explosieven Opruimingsdienst Defensie plaatsgevonden op een nog nader te bepalen tijdstip.

Alle werkzaamheden zijn uitgevoerd conform het vigerende Werkveld Specifiek Certificatieschema voor het Systeemcertificaat Opsporen Ontplofbare Oorlogsresten (CS-OOO). Door de uitvoering van voornoemde opsporingswerkzaamheden conform het CS-OOO, heeft KWS OCE een inspanningsverplichting op zich genomen en is derhalve de verplichting aangegaan om het onderzoek naar beste inzicht en vermogen, en naar de huidige stand der techniek, uit te voeren.

Ondanks onze inspanning de werkzaamheden geheel volgens verwachting uit te voeren, bestaat er altijd de mogelijkheid dat een object niet is waargenomen door onder andere:

- Ligging buiten het meetbereik;
- De omgevingsfactoren die de meetwaarden beïnvloeden (gesteldheid terrein, vervuiling, enz.).

Een afschrift van dit proces-verbaal van oplevering wordt gezonden aan de gemeente Sluis waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen. Mocht u naar aanleiding van dit document nog vragen of opmerkingen hebben dan verneem ik graag van u.

Bijlage 1: Proces Verbaal van Oplevering tekening 521534-PVvO-TE-01



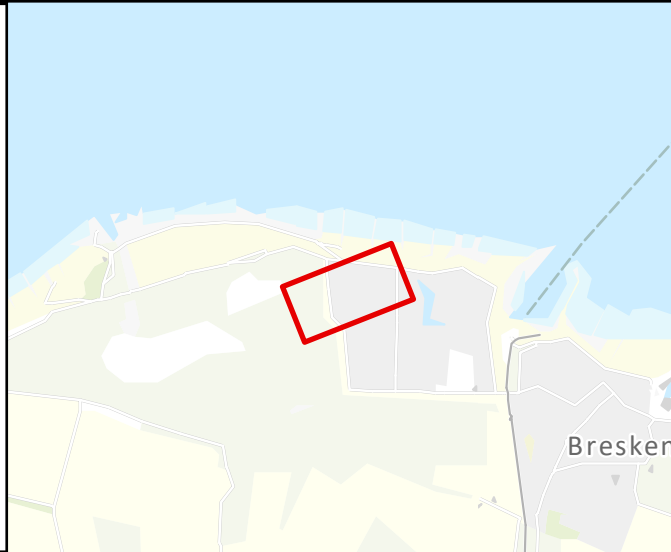
Legenda:

Detectieresultaat

-  Nog te onderzoeken
-  Vrijgegeven
-  Niet te interpreteren
-  Niet vrij te geven

Opmerkingen:

Niet vrijgegeven door aangetroffen explosief.





Opsporing Conventionele Explosieven een Koninklijke VolkerWessels onderneming

OO Onderzoek Droomparken Breskens
Vrijgavetekening
Overzicht

Getekend door:	Leon Schaap	Paraaf:		Datum:	14-4-2022
Gecontroleerd door:	Leo Van Ulden				
Vrijgegeven door:	John Sminia				

Status: Definitief	Versie: 1.0	Tekening nr.: 5210534-PVVO-TE-01
--------------------	-------------	----------------------------------

© 2022 KWS OCE

Opdrachtgever:

RHO ADVISEURS

Behoort bij:	5210534-PVVO-01
Blad:	1 van 1
Formaat:	A3 (landscape)
Schaaltekst:	1:2.000
Werknummer:	5210534
Calculatienr.:	-

Bijlage 2: Gegevens veldwerkregistratie(s)

Datum(s) opsporing : 14 oktober 2021 tot en met 05 april 2022
Opdrachtgever(s) : RHO Adviseurs
Gemeente(n) : Gemeente Sluis
Locatie(s) : Omgeving Nieuwesluisweg te Breskens

Detectiewerkzaamheden

Uitgevoerd door : Marc Andriessen (Ass. Deskundige OOO);
Tjeerd Peelen (Ass. Deskundige OOO);

Gecontroleerd door : Leo van Ulden (Senior Deskundige OOO).
Gebruikte apparatuur : Vallon Multisensor 4-kanaals
Weersomstandigheden : Circa 5°C, droog.

Benaderwerkzaamheden

Uitgevoerd door : Tjeerd Peelen (Ass. Deskundige OOO);
Marc Andriessen (Ass. Deskundige OOO);
Hans Teunissen (Ass. Deskundige OOO);

Gecontroleerd door : Leo van Ulden (Senior Deskundige OOO).
Gebruikt apparatuur : Sensys SBL 10 / Vallon VMH3CS.

Weersomstandigheden : Circa 9°C, droog.
Afgezocht gebied : Omgeving Nieuwesluisweg te Breskens

Relevante visuele waarnemingen : -
Afwijkingen t.o.v. projectplan : -
Verificatie aangeleverde gegevens : -