



QuickScan OO

SoZa te Den Haag

projectnummer 0472418.100
definitief
17 september 2021

QuickScan 00

SoZa te Den Haag

projectnummer 0472418.100
definitief
17 september 2021

Auteur

M. van Huijgevoort

Opdrachtgever

VORM Ontwikkeling B.V.
Veerweg 165
3351 HC PAPENDRECHT

datum vrijgave 14-9-2021	beschrijving revisie 00 Definitief	goedkeuring W. Koers	vrijgave M. Höppener
-----------------------------	---------------------------------------	-------------------------	-------------------------

Inhoudsopgave

Blz.

1. Inleiding	2
1.1 Aanleiding	2
1.2 Werkwijze	2
1.3 Ligging onderzoeksgebied	2
1.4 Geraadpleegde bronnen	3
2. verwachting van Ontplobbare Oorlogsresten	4
2.1 VEO Bommenkaart	4
2.2 EODD Ruimingskaart	5
2.3 Indicatieve Kaart Militair Erfgoed	6
2.4 REASeuro Kaart Oorlogshandelingen	7
2.5 In het verleden uitgevoerd onderzoek	8
3. Conclusie en advies	10

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

VORM en MRP zijn voornemens om het voormalig hoofdkantoor van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, SoZa, te herontwikkelen naar een gemengd woon en werkgebied. Tijdens de realisatie zullen grondroerende activiteiten plaatsvinden (in het bijzonder de aanleg van een ondergrondse parkeergarage).

Deze QuickScan Ontploffbare Oorlogsresten (hierna verkort tot QuickScan OO) heeft tot doel om een beeld te geven van de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Dit document is niet geschikt om te worden gebruikt als historisch vooronderzoek OO (HVO-OO) of voor het vrijgeven van een gebied op verwachting van OO. Wel is dit document geschikt om een inschatting te kunnen maken van de mogelijke risico's. Het resultaat van de QuickScan is afhankelijk van een beperkt aantal beschikbare bronnen. De kans is echter aanwezig dat dat mogelijke belangrijke informatie niet is verwerkt in dit document.

1.2 Werkwijze

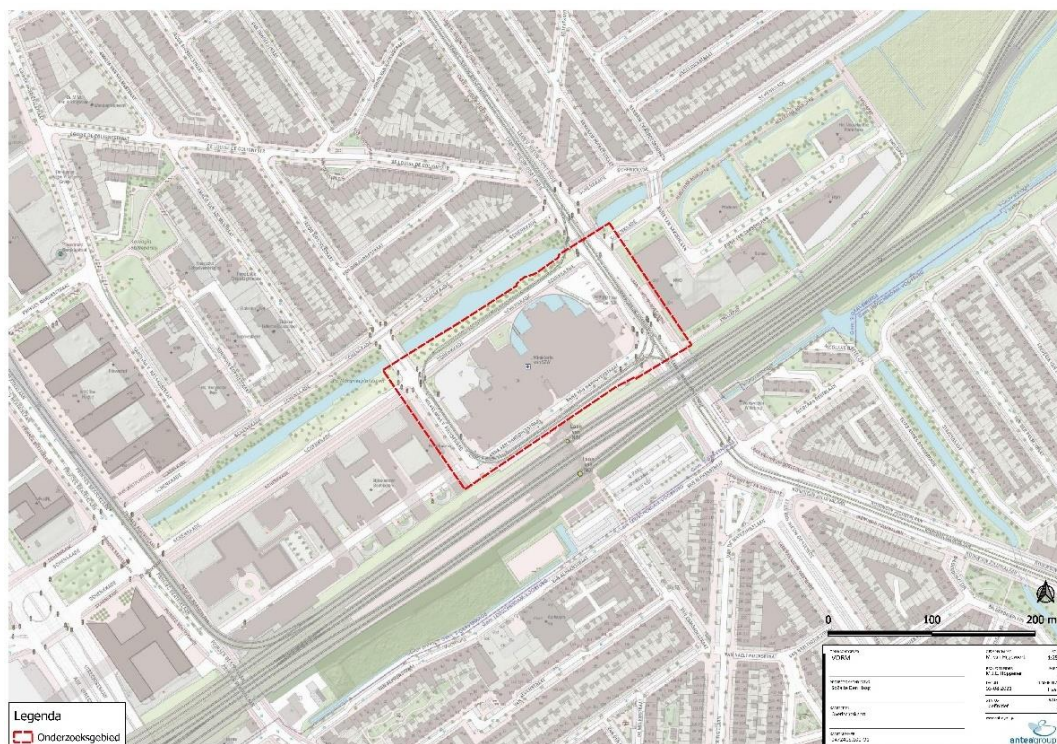
De QuickScan OO wordt uitgevoerd door verschillende open-source bronnen die te raadplegen, die vervolgens worden aangevuld met locatie specifieke literatuur en archiefmateriaal. Voor het raadplegen van de locatie specifieke literatuur en archiefmateriaal werkt Antea Group in deze samen met de firma REASeuro. REASeuro is gespecialiseerd in onderzoek doen naar en het ruimen van OO en beschikt over een database waarin vele boeken en (internationaal) bronnenmateriaal is opgenomen.

Vanwege de beperkte doorlooptijd van dit document kunnen mogelijk belangrijke bronnen niet worden verwerkt in de rapportage. Derhalve is deze QuickScan OO niet geschikt om te worden gebruikt als Historisch Vooronderzoek-OO (HVO-OO). In de voorbereiding van een project waarbij de grond/waterbodem wordt geroerd is de opdrachtgever verplicht een onderzoek met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid en risico's betreffende ontplofbare oorlogsresten uit te voeren. Dit is vastgelegd in het Arbobesluit (artikelen 2.26 en 4.10 lid 1 t/m 4). Het uitvoeren van een HVO-OO blijft nog steeds gewenst, om specifiek inzichtelijk te maken of er een kans bestaat op het aantreffen van OO binnen het huidige onderzoeksgebied. De QuickScan OO biedt echter direct een inventarisatie of er binnen het onderzoeksgebied oorlogshandelingen hebben plaatsgevonden die mogelijk geleid hebben tot achtergebleven OO.

1.3 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Anna van Hannoverstraat 4 en betreft zowel de huidige bebouwing (voormalig Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid) als de nabije omgeving. De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied betreft 130.000 m².

De situering van het onderzoeksgebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. De globale ligging van het onderzoeksgebied (rood omlijnd) en omgeving op de Topografische kaart. (bron: Antea Group)

1.4 Geraadpleegde bronnen

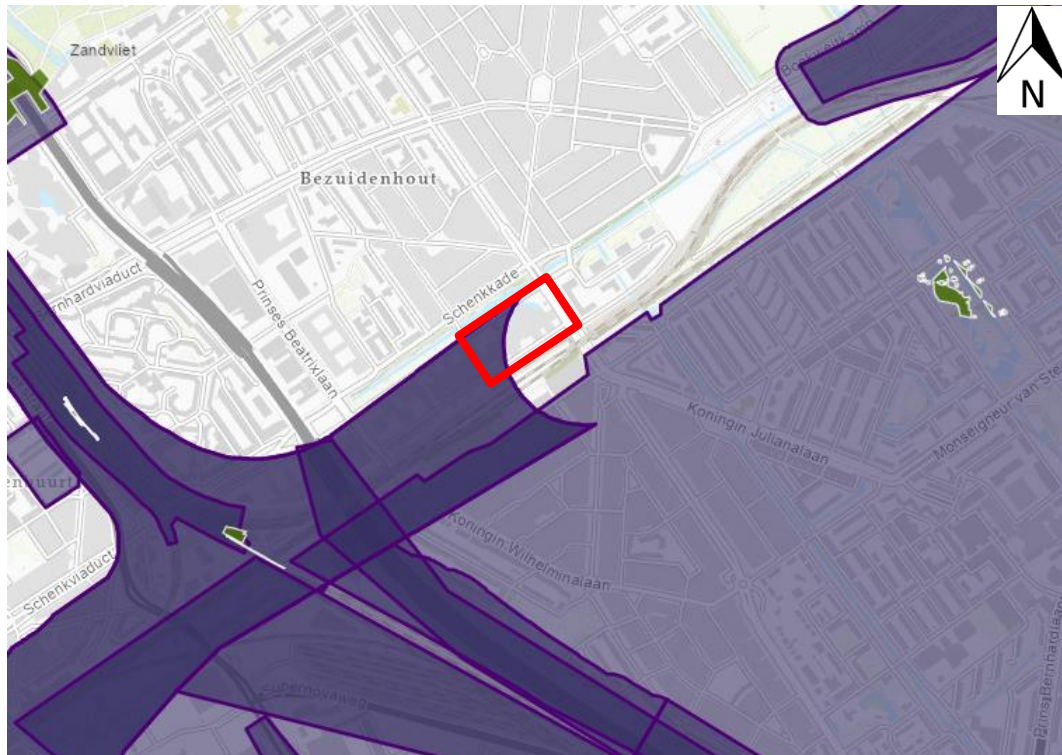
In tabel 1 is de literatuur weergegeven dat is geraadpleegd bij de vervaardiging van deze QuickScan. De geselecteerde bronnen zijn het meest gangbaar en bruikbaar om een eerste indruk op te doen. De bronnen zijn tevens afgeleid van de gebruikte literatuur door CS-000 gecertificeerde bedrijven.

Geraadpleegde bron	Website, contactpersoon of archief	Datum raadplegen
Beleidskaart gemeente Den Haag	Gemeente Den Haag	04-08-2021
BeoBom	www.beobom.nl/	04-08-2021
Eigen archief	Archief Antea Group	04-08-2021
Indicatieve kaart militair erfgoed	www.ikme.nl	04-08-2021
Kaart Oorlogshandelingen (REASeuro)	https://reaseuro.nl/oorlogshandelingenkaart/	04-08-2021
VEO Bommenkaart	www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/	04-08-2021

Tabel 1: geraadpleegde bronnen

2. verwachting van Ontplofbare Oorlogsresten

2.1 VEO Bommenkaart

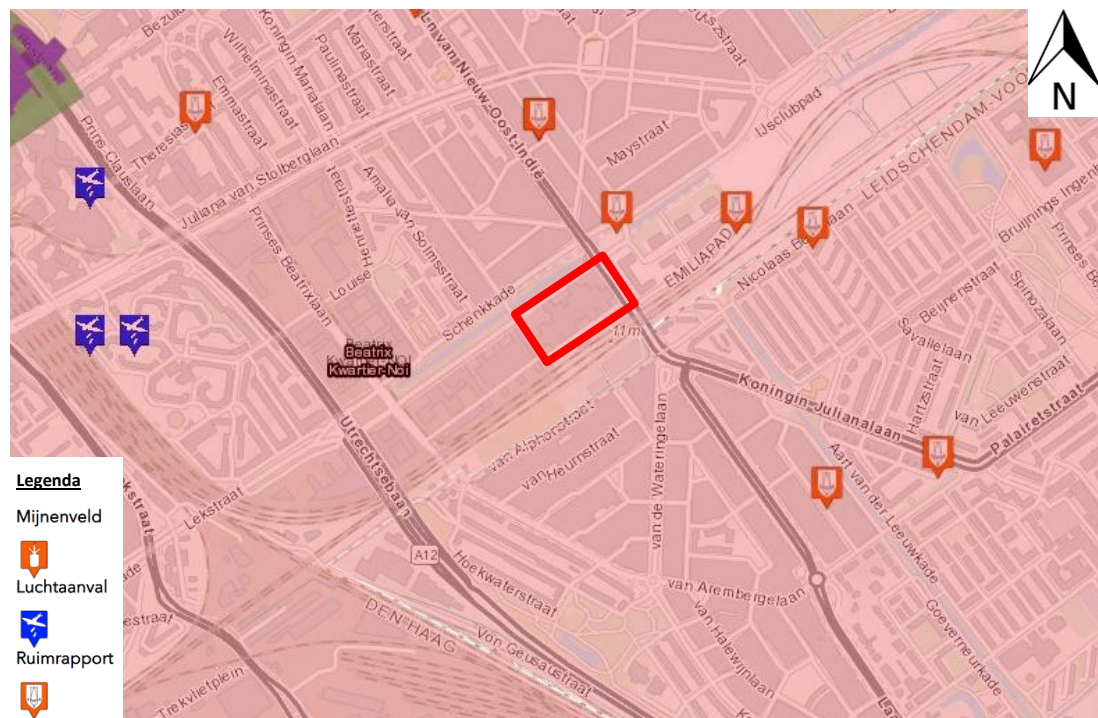


Afbeelding 2. Uitsnede VEO-Bommenkaart binnen het onderzoeksgebied, de globale ligging van het onderzoeksgebied is rood omlijnd. (bron: VEO bommenkaart)

In afbeelding 2 is een overzicht van de VEO bommenkaart opgenomen. Uit de VEO bommenkaart blijkt dat binnen het onderzoeksgebied één historisch vooronderzoek door T&A Survey is uitgevoerd. Het betreft vooronderzoek met kenmerk: GPR5420.53

De resultaten van dit onderzoek zijn niet bij Antea Group voorhanden.

2.2 EODD Ruimingskaart



Afbeelding 3. Uitsnede van de EODD Ruimingskaart met de meldingen binnen het onderzoeksgebied. De ligging van het onderzoeksgebied is rood omlijnd. (bron: www.beobom.nl)

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen ruimingsrapporten, luchtaanvallen en mijneenvelden gemeld op de EODD Ruimingskaart. In de nabije omgeving (ten noorden en noordoosten van de onderzoekslocatie) zijn echter meerdere ruimrapporten aanwezig (zie tabel 2.1)

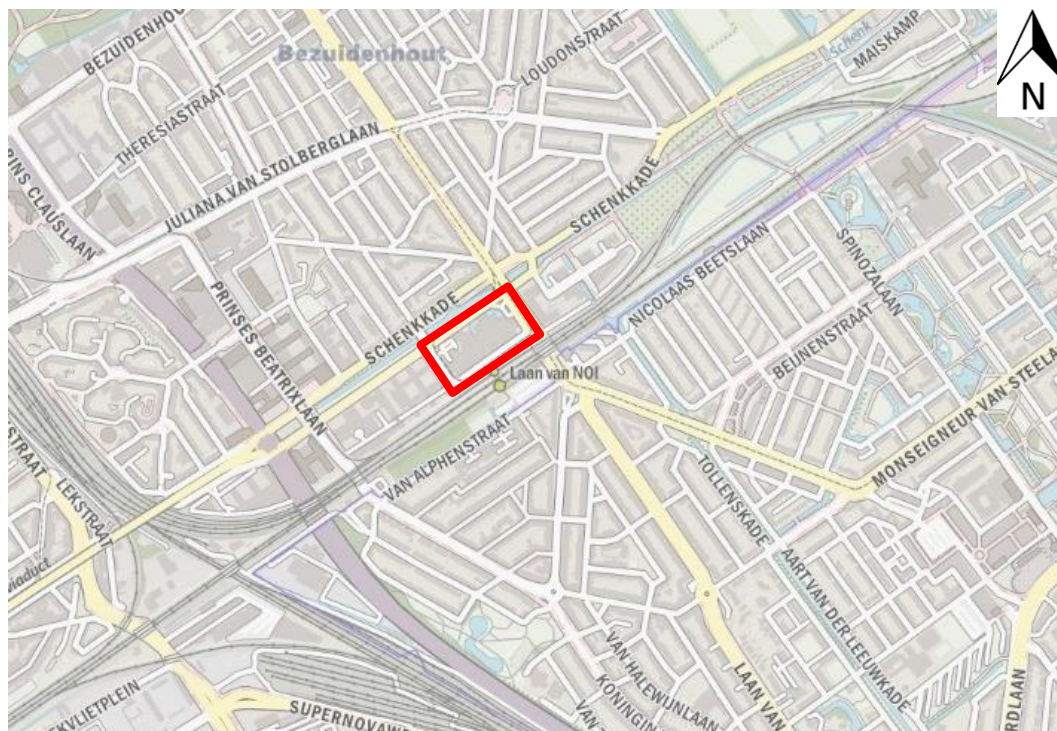
WO-nummer	Aard melding
20141855	Ruimrapport
20141855	Ruimrapport
19951797	Ruimrapport
19940933	Ruimrapport
19883469	Ruimrapport

Tabel 2.1. Overzicht van meldingen op de EODD ruimingskaart

De ruimrapporten zijn bij Antea Group niet voorhanden.

Opgemerkt wordt dat de op de kaart wordt aangegeven dat er een Ontploffbare oorlogsresten bodembelastingkaart van de gemeente Den-Haag aanwezig is. De resultaten van dit rapport worden verderop toegelicht in het hoofdstuk 'In het verleden uitgevoerd onderzoek'.

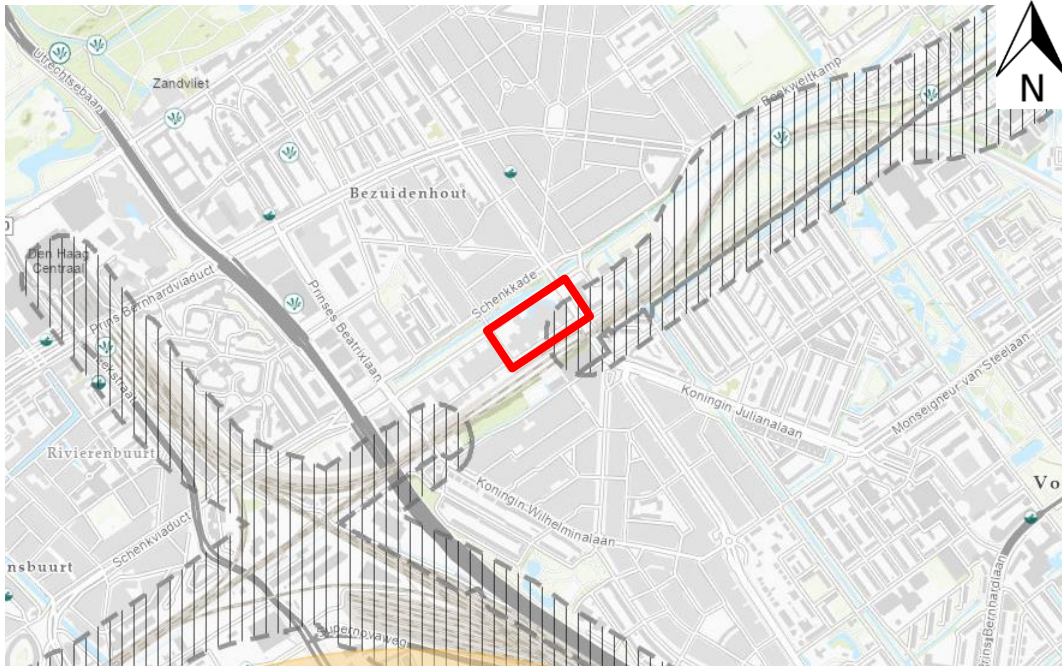
2.3 Indicatieve Kaart Militair Erfgoed



Afbeelding 4. Uitsnede van de Indicatieve kaart Militair Erfgoed met een overzicht van militair erfgoed binnen het onderzoeksgebied. De ligging van het onderzoeksgebied is rood omlijnd. (bron: www.ikme.nl)

In afbeelding 4 is Indicatieve Kaart Militair Erfgoed opgenomen. Op de kaart zijn binnen en in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied geen bijzonderheden weergegeven.

2.4 REASeuro Kaart Oorlogshandelingen



Afbeelding 5. Uitsnede van de Oorlogshandelingenkaart van REASeuro. De ligging van het onderzoeksgebied is rood omlijnd. (bron: <https://reaseuro.nl/oorlogshandelingenkaart/>)

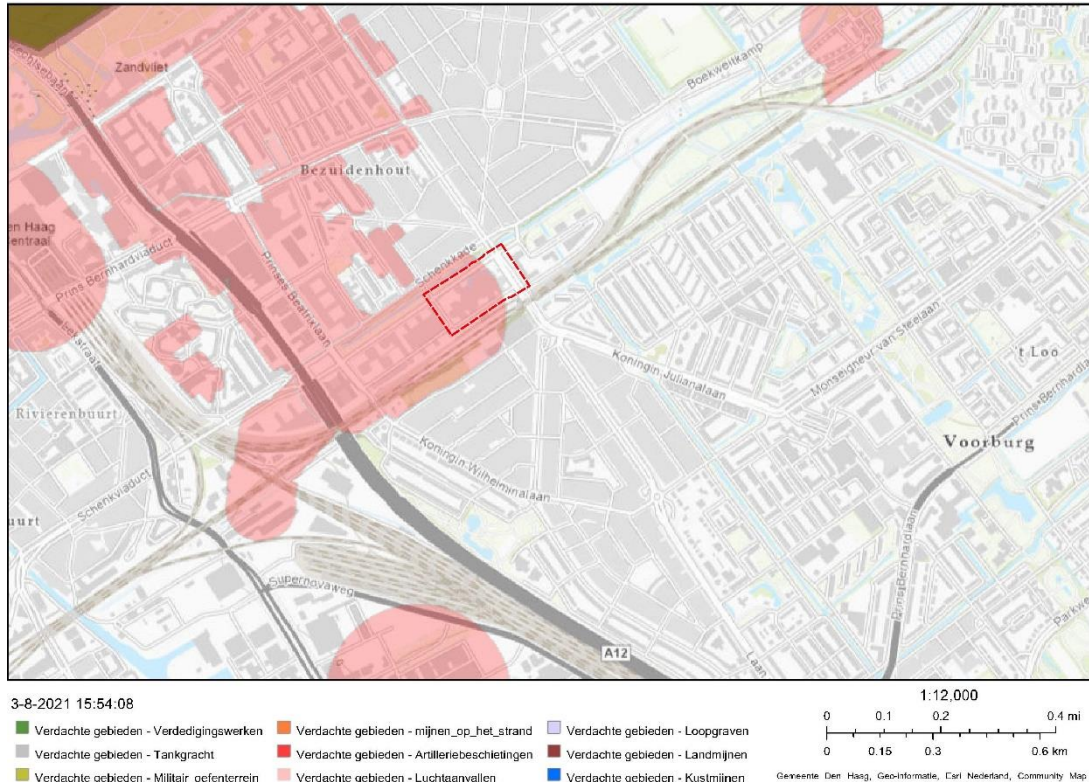
Sinds haar ontstaan in 1998 heeft REASeuro een grote database aan bronnenmateriaal opgebouwd ten behoeve van het uitvoeren van historisch vooronderzoek. Deze database bestaat uit luchtfoto's, gevechtsverslagen maar ook literatuur, om vast te stellen wat de mogelijkheid is van de aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven binnen een bepaald gebied, op basis van bekende oorlogshandelingen.

Deze bronnen zijn gekoppeld aan een Geografisch Informatie Systeem (GIS) waardoor data visueel gepresenteerd kunnen worden. De REASeuro-Oorlogshandelingenkaart heeft tot doel inzage te geven in een deel van deze database.

De locatie gesitueerd binnen het spoorwegstelsel van Den Haag (afgebakend met een zwarte stippellijn op de kaart). Tijdens de Tweede Wereldoorlog zijn spoorwegen frequent gebombardeerd en beschoten.

2.5 In het verleden uitgevoerd onderzoek

Historisch Vooronderzoek Conventionele Explosieven, CE-Bodembelastingkaart Gemeente Den Haag, kenmerk: RO-170154 versie 3.0, REASeuro, d.d. 11-06-2018/ Ontploffbare oorlogsresten bodembelastingkaart van gemeente Den Haag



Afbeelding 6. Uitsnede van Ontploffbare oorlogsresten bodembelastingkaart van gemeente Den Haag. De globale ligging van het onderzoeksgebied is rood omlijnd. Binnen het onderzoeksgebied is een verdacht gebied afgebakend (aangegeven met rood), wat verdacht is op luchtaanvallen. (bron: Ontploffbare oorlogsresten bodembelastingkaart van gemeente Den Haag)

Op de Ontploffbare oorlogsresten bodembelastingkaart van gemeente Den Haag is te zien dat binnen het onderzoeksgebied een verdacht gebied is afgebakend. Het onderzoeksgebied is deels verdacht op het aantreffen van Klein Kaliber Munitie (13 en 15 mm) en geschutmunitie (2 cm) tot een maximale diepte van 0,5 m-mv ten gevolge van luchtaanvallen.

Tijdens de meidagen van 1940 was een Nederlandse stelling van de 164ste Batterij Luchtdoelartillerie opgesteld op het V.U.C.-voetbalstadion. De stelling werd op 10 mei rond 8.15 uur aangevallen door drie Duitse vliegtuigen (Heinkel He-111 bommenwerper) met boordwapens zie afbeelding 7. Dit type vliegtuig kon zowel beschikken over (boord)mitrailleurs als een 2 cm kanon in de neus. Volgens het verslag van de 164ste Batterij was een stuk geschut vernield door 2 cm munitie.



Nabije omgeving



Blad 9 van 10

Op afbeelding 8 is te zien dat in de nabije omgeving (ten zuidwesten van de onderzoekslocatie) een tevens verdacht gebied is afgebakend o.b.v. luchtaanvallen (blauwe contouren). Deze locatie is echter verdacht op het aantreffen van afwerpmunitie (max. 500 lbs.) tot een max. diepte van 7,5 m-mv. Deze explosieven zijn afgeworpen tijdens een bombardement op 3 maart 1945 door Engelse bommenwerpers.

3. Conclusie en advies

Deze QuickScan OO heeft tot doel om een eerste indicatie te geven van de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten. Dit document is niet geschikt om te worden gebruikt als historisch vooronderzoek OO (HVO-OO) voor het vrijgeven van een gebied op verwachting van OO. Wel is dit document geschikt om een inschatting te kunnen maken van de mogelijke te verwachten risico's. Het resultaat van de QuickScan is afhankelijk van een beperkt aantal beschikbare bronnen. De kans is echter aanwezig dat dat mogelijke belangrijke informatie niet is verwerkt in dit document.

Op basis van de gegevens zoals opgenomen in onderhavige QuickScan OO is duidelijk geworden, dat zich binnen het onderzoeksgebied een OO verdacht gebieden bevindt. Binnen het onderzoeksgebied kunnen OO aangetroffen worden in de vorm van Klein Kaliber Munitie (13 en 15 mm) en geschutmunitie (2 cm). Daarnaast dient opgemerkt te worden dat aan in de nabije omgeving van de onderzoekslocatie (ten zuidoosten) verdacht gebied is afgebakend betreft afwerpmunitie (max. 500 lbs.).

Gezien de bevindingen adviseert Antea Group daarom om een memorapportage met werkprotocol op te laten stellen voor de werkzaamheden in het op Klein Kaliber Munitie (13 mm) en geschutmunitie (2 cm) verdacht gebied. Ook adviseren wij om daarin een paragraaf op te nemen voor het op afwerpmunitie verdachten gebied buiten de onderzoekslocatie i.v.m. eventuele trilling gevoelige werkzaamheden.

Antea Group
Oosterhout, augustus 2021

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Beneluxweg 125
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.