



Inventarisatie Ontplofbare Oorlogsresten

Internationale School te Delft

projectnummer 0472358.100
definitief revisie 00
12 januari 2022

Inventarisatie Ontploffbare Oorlogsresten

Internationale School te Delft

projectnummer 0472358.100
definitief revisie 00
12 januari 2022

Auteur

M. van Huijgevoort

Opdrachtgever

Gemeente Delft
Stationsplein 1
2611 BV DELFT

datum vrijgave
14 januari 2022

beschrijving revisie 00
Definitief

goedkeuring
B. Mutsters



vrijgave
J. van den Broek



Inhoudsopgave

Blz.

1.	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2.	Doel	2
1.3	Wet- en regelgeving	2
1.4	Ligging onderzoeksgebied	2
1.5	Bronnen	3
2	Verwachting van Ontplobbare Oorlogsresten	4
2.1	VEO Bommenkaart	4
2.2	In het verleden uitgevoerde onderzoeken	5
3.	Conclusie en advies	6

Bijlagen

1. Protocol spontaan aantreffen ontplobbare oorlogsresten

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Delft is voornemens om ter plaatse van de Prins Bernhardlaan te Delft de vestiging van de internationale school mogelijk te maken. De internationale school betreft een middelbare school die in totaal zal voorzien in een leerplek voor 440 leerlingen. Om de vestiging van de internationale school mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld.

De realisatiewerkzaamheden bestaan uit het deels slopen van de bestaande bebouwing en de bouw van nieuwe gebouwen van de Internationale School. Bij de herontwikkeling van het perceel zullen er bodemversturende werkzaamheden plaatsvinden. Antea Group heeft een Inventarisatie Ontploffbare Oorlogsresten (hierna verkort tot Inventarisatie OO) uitgevoerd met betrekking tot de betreffende werkzaamheden.

1.2 Doel

Deze Inventarisatie OO heeft tot doel 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 dit document is afhankelijk van een beperkt aantal beschikbare bronnen. De kans is echter aanwezig dat mogelijk belangrijke informatie niet is verwerkt in dit document.

1.3 Wet- en regelgeving

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).

In de periode van 2012 tot 2020 waren de eisen betreft het onderzoek en de opsporing van explosieven vastgelegd in het WSCS-OCE. Per 1 januari 2021 is het Certificatieschema Opsporen van Ontploffbare Oorlogsresten (CS-OOO) van kracht gegaan. Dit certificatieschema vervangt het WSCS-OCE.

1.4 Ligging onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie wordt begrensd door de Prins Bernhardlaan, de Michiel de Ruyterweg en het gebouw van Gele Scheikunde en heeft een totale oppervlakte van ca. 4000 m². De locatie is momenteel grotendeels bebouwd en verder in gebruik als parkeerplaats en groenstrook. Verder zijn recentelijk al gedeeltes van de gebouwen gesloopt.

De situering van het onderzoeksgebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Recente tekening van de globale ligging van de onderzoekslocatie (rood omkaderd). Tevens is een impressie van de toekomstige situatie weergegeven (rechts). (bron: Antea Group).

1.5 Bronnen

In de onderstaande tabel zijn de geraadpleegde bronnen weergegeven.

Tabel: Geraadpleegde bronnen

Geraadpleegde bron	Website, contactpersoon of archief	Datum raadplegen
Eigen Archief	Antea Group	6 januari 2022
CE-Bodembelastingkaart gemeente Delft	'CE bodembelastingkaart gemeente Delft' met kenmerk: 16080478, IDDS, 05-10-2017	6 januari 2022
VEO Bommenkaart	www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/	6 januari 2022

2 Verwachting van Ontploffbare Oorlogsresten

2.1 VEO Bommenkaart



Afbeelding 2. Uitsnede VEO-Bommenkaart binnen het onderzoeksgebied (rood omkaderd). (bron: VEO bommenkaart).

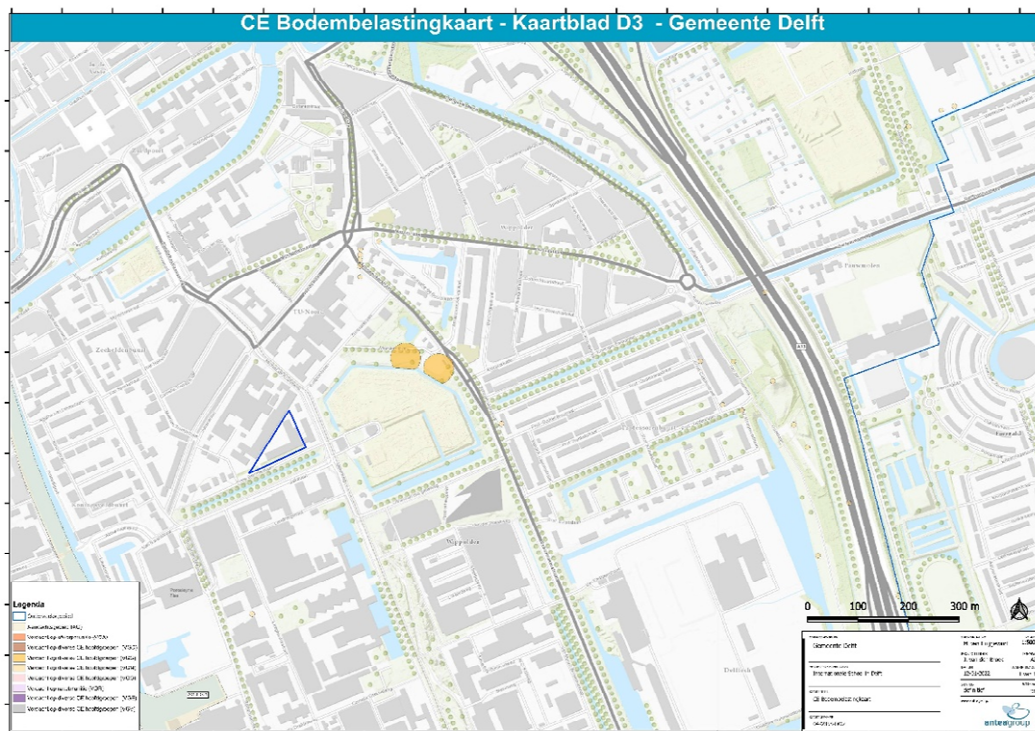
In afbeelding 2 is een overzicht van de VEO bommenkaart opgenomen. Uit de VEO bommenkaart blijkt dat binnen het onderzoeksgebied geen eerder uitgevoerde onderzoeken aanwezig zijn.

2.2 In het verleden uitgevoerde onderzoeken

CE bodembelastingkaart gemeente Delft

In 2017 heeft IDDS voor de Gemeente Delft een CE bodembelastingkaart opgesteld ('CE bodembelastingkaart gemeente Delft' met kenmerk: 16080478, IDDS, 05-10-2017). Op basis van deze kaart is duidelijk geworden dat het voorgenomen onderzoeksgebied niet verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.

Op afbeelding 3 is het onderzoeksgebied weergegeven op de CE bodembelastingkaart van Gemeente Delft.



Afbeelding 3. Uitsnede van de CE-Bodembelastingkaart van Gemeente Delft. (bron: 'CE bodembelastingkaart gemeente Delft' met kenmerk: 16080478, IDDS, 05-10-2017).

3. Conclusie en advies

Deze Inventarisatie Ontploffbare Oorlogsresten (hierna verkort tot Inventarisatie OO) heeft als doel om een eerste indicatie te geven van de mogelijke aanwezigheid van ontploffbare 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 Inventarisatie OO is afhankelijk van een beperkt aantal beschikbare bronnen. De kans is echter aanwezig dat mogelijk belangrijke informatie niet is verwerkt in dit document.

Op basis van de VEO Bommenkaart en de bodembelastingkaart CE van Gemeente Delft wordt geconcludeerd dat het onderzoeksgebied niet verdacht is op de aanwezigheid van ontploffbare oorlogsresten. Mocht echter tijdens werkzaamheden spontaan een OO aangetroffen worden, dan dient het protocol 'Spontaan aantreffen Ontploffbare Oorlogsresten' aangehouden te worden. Deze is als bijlage bij dit rapport gevoegd.

Indien OO worden aangetroffen binnen het werkgebied, is dit nieuwe feitelijke informatie. Als deze situatie zich voordoet, moet in overleg met een ter zake deskundige worden vastgesteld of sprake is van een incident of dat er aanleiding is de werkwijze aan te passen.

Antea Group
Oosterhout, januari 2022

Bijlage 1 Protocol spontaan aantreffen ontplofbare oorlogsresten

Protocol spontaan aantreffen ontplofbare oorlogsresten

Mocht tijdens werkzaamheden spontaan een OO aangetroffen worden, dan dienen de volgende acties te worden ondernomen:

- Het werk ter plaatse van de vindplaats dient te worden stilgelegd.
- De werklocatie, in ieder geval rondom het explosief, dient te worden afgezet. Het aanwezige personeel dient op de hoogte te worden gebracht van de vondst en geïnstrueerd te worden uit de buurt te blijven.
- Er dient contact te worden opgenomen met de politie (0900-8844). De vondst dient gemeld te worden aan de politie. De politie neemt vervolgens contact op met de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EODD).
- Als de EODD op locatie is, wordt een afspraak gemaakt voor de vernietiging. De EODD maakt deze afspraak met de gemeente, of de politie namens de gemeente.
- De EODD geeft aan de gemeente, of de politie namens de gemeente, advies over de in acht te nemen veiligheidsmaatregelen.
- Indien de te nemen veiligheidsmaatregelen dit toelaten, kan de gemeente aan de EODD advies vragen over de mogelijkheden tot doorwerken op de betreffende locatie, dan wel elders in de nabijheid van het werk en de daarbij in acht te nemen veiligheidsmaatregelen totdat het explosief wordt geruimd.
- Het explosief wordt geruimd.

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.