

Oriënterend Onderzoek

Ontplofbare Oorlogsresten

Amsterdam Zuidoost World of Food 2.0

RO-210347 versie 1.0

Oriënterend Onderzoek

Ontploffbare Oorlogsresten

Amsterdam Zuidoost World of Food 2.0

Opdrachtgever : Mees Ruimte & Milieu
Kenmerk : 74542 / RO-210347 versie 1.0
Plaats en datum : Riel, 10 december 2021

REASeuro			
	Naam/Functie	Paraaf	Datum
Opgesteld	[REDACTED]		6-12-2021
GIS-ondersteuning	[REDACTED]		7-12-2021
Goedgekeurd	[REDACTED]		10-12-2021
Mees Ruimte & Milieu			
Geaccepteerd	[REDACTED]		

Informatiebescherming. Op grond van artikel 6:162 BW mag niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze, inclusief digitale verwerking, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van REASeuro. De opdrachtgever mag voor intern gebruik duplicaten maken.

INHOUDSOPGAVE

Pagina

1	INLEIDING	4
1.1	AANLEIDING EN WERKWIJZE	4
1.2	PROJECTLOCATIE	4
1.3	WERKWIJZE.....	5
1.3.1	Inventariseren eerder uitgevoerde onderzoeken.....	5
1.3.2	Inventarisatie bronnenmateriaal	5
2	VERWERKING EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN	6
2.1	RESULTATEN RAPPORT	6
2.2	BEOORDELING CE-BODEMBELASTINGKAART VAN DE GEMEENTE AMSTERDAM.....	6
2.3	AANVULLEND BRONNENMATERIAAL.....	7
2.4	CONCLUSIE EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN EN AANVULLEND BRONNENMATERIAAL.....	7
3	CONCLUSIE EN ADVIES	8
3.1	CONCLUSIE	8
3.2	ADVIES	8

1 INLEIDING

In dit hoofdstuk is beschreven wat de aanleiding is voor het uitvoeren van het Memorapport OO Daarnaast is het projectgebied omschreven.

1.1 AANLEIDING EN WERKWIJZE

Mees Ruimte & Milieu is bezig met de voorbereidingen van werkzaamheden voor het project 'Amsterdam Zuidoost World of Food 2.0'. In de voorbereiding van een project waarbij de groundbodem wordt geroerd is de opdrachtgever verplicht een onderzoek met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid en risico's betreffende OO uit te voeren. Dit is vastgelegd in het Arbobesluit (artikelen 2.26 en 4.10 lid 1 t/m 4). Om inzichtelijk te maken of er een verhoogde kans op aantreffen van OO is binnen de projectlocatie, wordt een OO-OO uitgevoerd waarin een overzicht wordt gegeven van oorlogshandelingen en eerder uitgevoerde onderzoeken bij de projectlocatie.

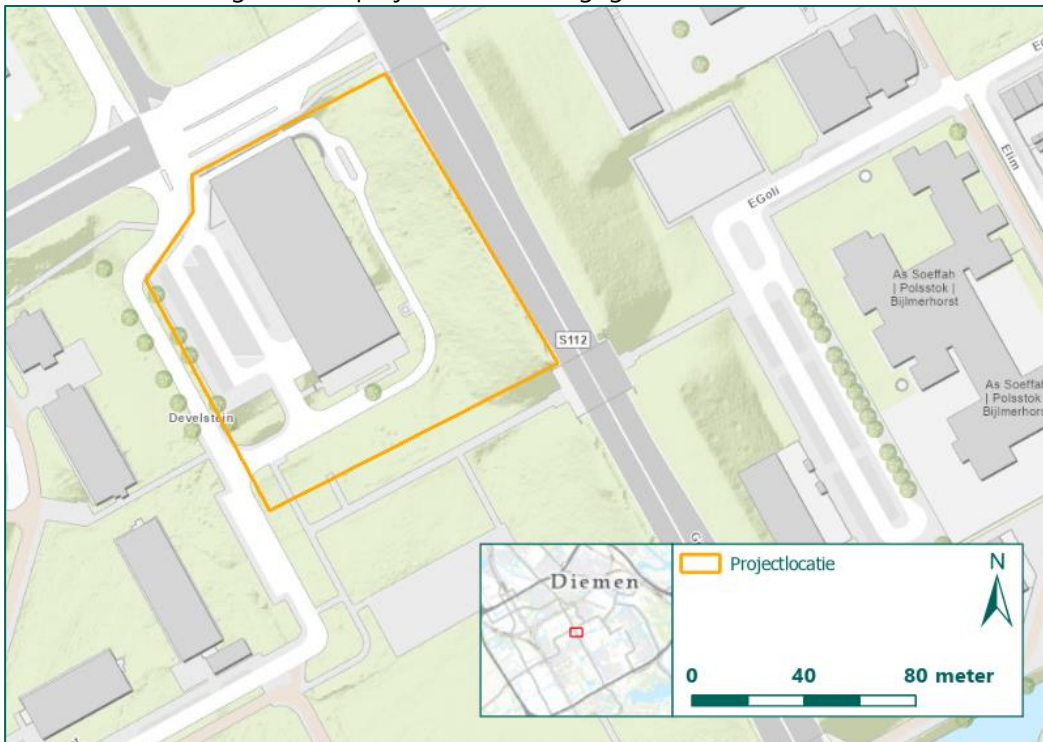
Het projectgebied 'Amsterdam Zuidoost World of Food 2.0' is gelegen binnen de gemeente Amsterdam. De firma BombsAway stelde op 30 september 2016 de CE-Bodembelastingkaart gemeente Amsterdam (15p046) op. Deze rapportage wordt in voorliggend OO-OO beoordeeld en geanalyseerd om vast te stellen of er ter plaatse van de projectlocatie OO kunnen zijn achtergebleven.

Het doel van het OO-OO is antwoord te geven op de volgende vragen:

- Hebben er gedurende de Tweede Wereldoorlog oorlogshandelingen plaatsgevonden binnen de projectlocatie waardoor mogelijk OO kunnen zijn achtergebleven?
- Wat is het advies met betrekking tot de (voorbereiding op de) uit te voeren werkzaamheden?

1.2 PROJECTLOCATIE

Het projectlocatie 'World of Food 2.0' is gelegen binnen de gemeente Amsterdam, aan de Daalwijkdreef. In het onderstaande figuur is de projectlocatie weergegeven.



Figuur 1: Projectlocatie en onderzoeksgebied (Bron ondergrond: ESRI).

1.3 WERKWIJZE

REASeuro beschikt over een grote collectie bronnenmateriaal omtrent de Tweede Wereldoorlog in Nederland. Deze bronnen worden door (militaire) historici met jarenlange ervaring beoordeeld en geëvalueerd.

1.3.1 Inventariseren eerder uitgevoerde onderzoeken

Aan de hand van de database van REASeuro wordt onderzocht of er in het verleden door REASeuro of andere firma's onderzoeken naar OO zijn uitgevoerd in of in de nabijheid van de huidige projectlocatie. De resultaten van deze onderzoeken worden op overzichtelijke wijze weergegeven en geëvalueerd.

1.3.2 Inventarisatie bronnenmateriaal

Waar nodig wordt doormiddel van het raadplegen van aanvullend bronmateriaal gesteld of er mogelijk sprake is van OO ter plaatse van de projectlocatie. In deze gevallen vindt door het raadplegen van een groot aantal bronnen een inventarisatie plaats van:

- gebeurtenissen (oorlogshandelingen) die hebben geleid tot het in de bodem komen van OO;
- gebeurtenissen die hebben geleid tot het verwijderen van OO uit de bodem.

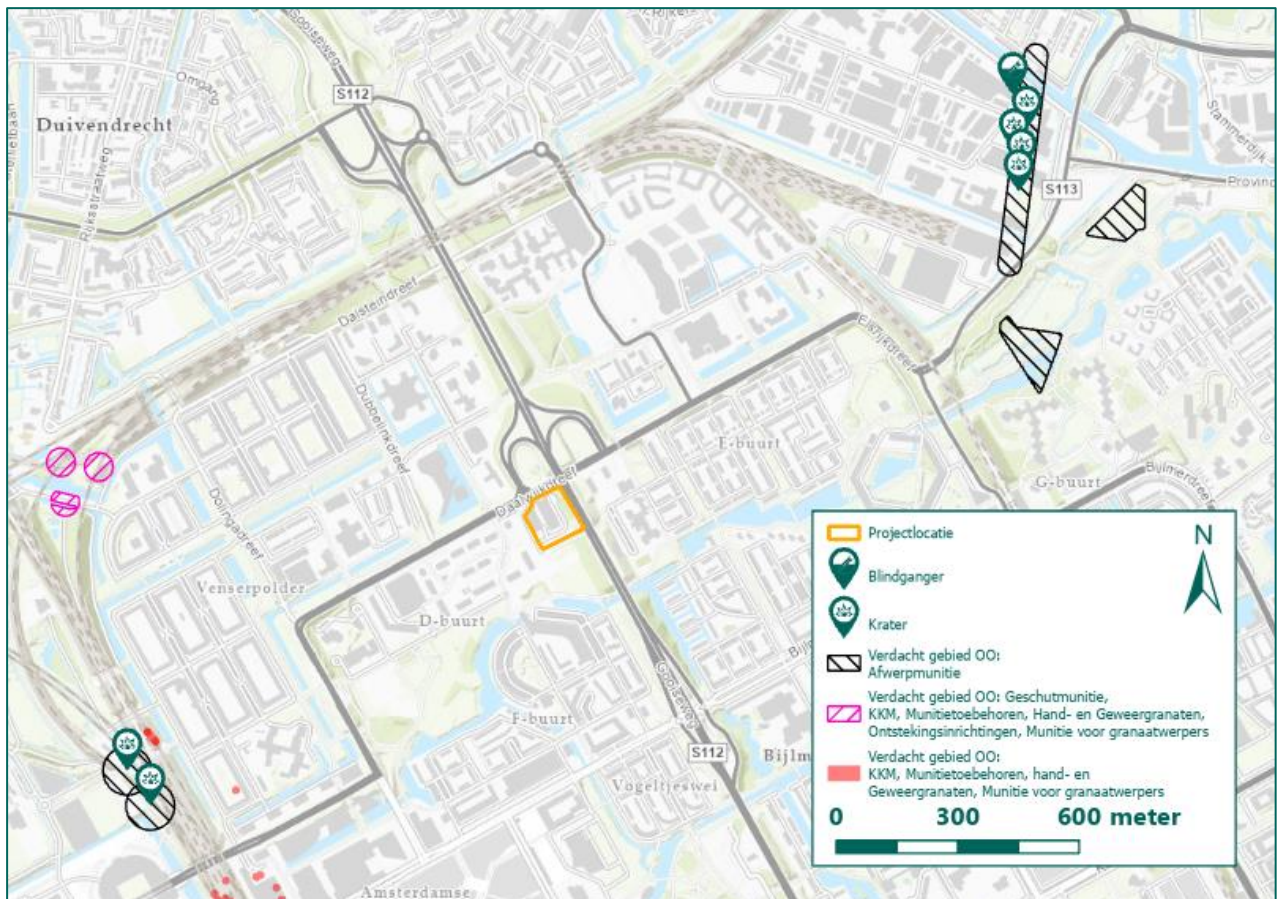
Voor het voorliggende rapport zijn geen relevante aanvullende bronnen aangetroffen. De conclusies uit de door BombsAway opgestelde CE-Bodembelastingkaart gemeente Amsterdam (15p046, 30 september 2016) worden ter plaatse van de projectlocatie onderschreven.

2 VERWERKING EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

In dit hoofdstuk is allereerst de informatie verwerkt die afkomstig is van de CE-Bodembelastingkaart gemeente Amsterdam (15p046, 30 september 2016). Vervolgens is deze informatie nader geanalyseerd. Hiermee wordt uiteindelijk een conclusie getrokken of mogelijk OO in de bodem achtergebleven kunnen zijn achtergebleven. Aanvullende informatie ter plaatse van de projectlocatie is niet aangetroffen.

2.1 RESULTATEN RAPPORT

Uit de CE-Bodembelastingkaart van de gemeente Amsterdam (15p046, 30 september 2016) is gebleken dat er in de omgeving van de projectlocatie enige Verdachte gebieden OO naar aanleiding van bombardementen en militaire infrastructuur zijn afgebakend. Ter plaatse van de projectlocatie zijn dergelijke Verdachte gebieden OO niet afgebakend. In het onderstaande figuur zijn de Verdachte gebieden OO nabij de projectlocatie weergegeven, tevens zijn de locaties van op luchtfoto waargenomen kraters en de ruimtelijke van een blindganger van afwerpmunitie geduid.



Figuur 2: Inventarisatiepunten en Verdachte gebieden OO uit de CE-Bodembelastingkaart gemeente Amsterdam (Bron: BombsAway 15p046).

2.2 BEOORDELING CE-BODEMBELASTINGKAART VAN DE GEMEENTE AMSTERDAM

De CE-Bodembelastingkaart van de gemeente Amsterdam is opgesteld in 2016. Het rapport is opgesteld volgens de richtlijnen uit het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE). Hierin waren onder andere richtlijnen, proceseisen en deskundigheidseisen opgenomen met betrekking tot onderzoek naar OO. Het WSCS-OCE is sinds 1 januari 2021 vervangen door het Certificatieschema voor het Opsporen van Ontploffbare Oorlogsresten (CS-OOO).

Het CS-OOO kent geen richtlijnen aan de wijze waarop een vooronderzoek opgesteld dient te worden. Wel is er een vrijwillig certificatieschema opgezet door de Stichting VOMES (Veilig Omgaan Met Explosieve Stoffen) waarin eisen zijn opgenomen waaraan een organisatie en diens rapportages (HVO-OO's en PRA-OO's) dienen te voldoen. Dit om de kwaliteit van vooronderzoeken en risicoanalyses naar ontplofbare oorlogsresten te waarborgen.

REASeuro beschikt niet over de achterliggende rapportage van het gemeente dekkende onderzoek van BombsAway. Het is derhalve niet mogelijk te toetsen of de rapportage voldoet aan alle eisen die binnen het CS-VROO staan vermeld. Via de Website van de gemeente Amsterdam zijn echter wel rapportages in te zien waarin wordt geargumenteed waarom op enkele locaties tot een Verdacht gebied OO is gekomen. In deze korte rapportages is het bronmateriaal getoond dat is geraadpleegd om de analyse te onderbouwen. Hieruit blijkt dat naast de bronnen die in het WSCS-OCE werden gesteld aan een HVO-OO, ook aanvullende bronnen zijn geraadpleegd. Onder deze aanvullende bronnen zijn ook alle bronnen vermeld waar een HVO-OO aan moet voldoen onder het CS-VROO. Derhalve wordt gesteld dat het gemeentedeckende rapport voldoet aan de eisen van het CS-VROO.

2.3 AANVULLEND BRONNENMATERIAAL

Naar aanleiding van de informatie uit het eerder uitgevoerde onderzoek is aanvullend bronnenmateriaal in de database van REASeuro geraadpleegd. Zoals bovenstaand vermeld is in de CE-Bodembelastingkaart van de gemeente Amsterdam (15p046, 30 september 2016) reeds een grote hoeveelheid bronnenmateriaal geraadpleegd. Aanvullend is de REASeuro-database geraadpleegd om vast te stellen of binnen de projectlocatie sprake is van oorlogshandelingen binnen de projectlocatie. Het raadplegen van aanvullend bronmateriaal heeft geen relevante resultaten opgeleverd.

2.4 CONCLUSIE EERDER UITGEVOERDE ONDERZOEKEN EN AANVULLEND BRONNENMATERIAAL

Het door Bombsaway opgetelde onderzoek uit 2016 is door REASeuro getoetst en er is onderzocht in de database van REASeuro of er aanvullende broninformatie beschikbaar is die niet behandeld is in de eerder uitgevoerde onderzoeken. Er zijn binnen onze database echter geen aanwijzingen aangetroffen die wijzen op aanvullende oorlogshandelingen binnen de projectlocatie in vergelijking met de voorgaande onderzoeken. De conclusies van de CE-Bodembelastingkaart van de gemeente Amsterdam wordt daarom, ter plaatse van de projectlocatie van voorliggende rapport, onderschreven: er is geen sprake van een Verdacht gebied OO naar aanleiding van oorlogshandelingen gedurende de Tweede Wereldoorlog.

3 CONCLUSIE EN ADVIES

In deze paragraaf zijn de conclusie en het advies opgenomen.

3.1 CONCLUSIE

Dit rapport is opgesteld ten behoeve van de geplande werkzaamheden ter plaatse van de projectlocatie 'Amsterdam Zuidoost World of Food 2.0'. Op basis van een analyse van de in het verleden opgestelde onderzoeken van BombsAway uit 2016 en het analyseren van aanvullend bronmateriaal is geconcludeerd dat naar aanleiding van oorlogshandelingen gedurende de Tweede Wereldoorlog geen kans is op het aantreffen van OO bestaat ter plaatse van de projectlocatie.

3.2 ADVIES

In dit OO-OO is geconcludeerd dat geen OO worden verwacht binnen de projectlocatie. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden regulier doorgang te laten vinden, zonder verdere maatregelen.

Mocht echter 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 OO, 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 (EOD).
- Als de EOD op locatie is, wordt een afspraak gemaakt voor de vernietiging. De EOD maakt deze afspraak met de gemeente, of de politie namens de gemeente.
- De EOD 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 EOD 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 OO wordt geruimd.
- Het OO wordt geruimd.

Indien OO worden aangetroffen binnen de projectlocatie, 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.