

Addendum

Saricon BV

Aan: Gemeente Den Haag: Dhr. D. Peters.
Van: Saricon: B. Nagelhout, T.M. Blok, D. de Goeij.
Datum : 18 mei 2020
Kenmerk: 20S020/Addendum 3; PvO_0033 op paragraaf 6.2.4
Titel: **Addendum CE-bodembelastingkaart gemeente Den Haag**
Betreft §: Bodembelastingkaart Den Haag, paragraaf 6.2.4
Betreft VG: Verdacht gebied VG_31
Betreft PvO: PvO_0033 (1807656A01-R20-133)

Inleiding

Saricon heeft in opdracht van de gemeente Den Haag een addendum opgesteld bij de CE-bodembelastingkaart van de gemeente Den Haag. Doel van het addendum is het verwerken van mutaties aan verdachte gebieden als gevolg van vrijwaringen na opsporingsonderzoeken of andere aanvullende onderzoeken. Aan de hand van de rapporten van deze opsporingswerken zal de kaart worden bijgewerkt. De werkzaamheden zijn uitgevoerd conform de offerte 2019-S-141-AB-02, d.d. 13 augustus 2019. De opdracht is verleend per brief d.d. 7 februari 2020 onder nummer 4040056773.

Het addendum is een aanvulling op het door REASeuro opgestelde rapport 'Historisch Vooronderzoek Conventionele Explosieven CE-Bodembelastingkaart Gemeente Den Haag' kenmerk RO-170154 versie 3.0, d.d. 11 juni 2018 (hierna: bodembelastingkaart Den Haag).

Dit addendum heeft betrekking op de vrijwaring die in GIS is opgenomen met het kenmerk PvO_0033 (hierna: het PvO).

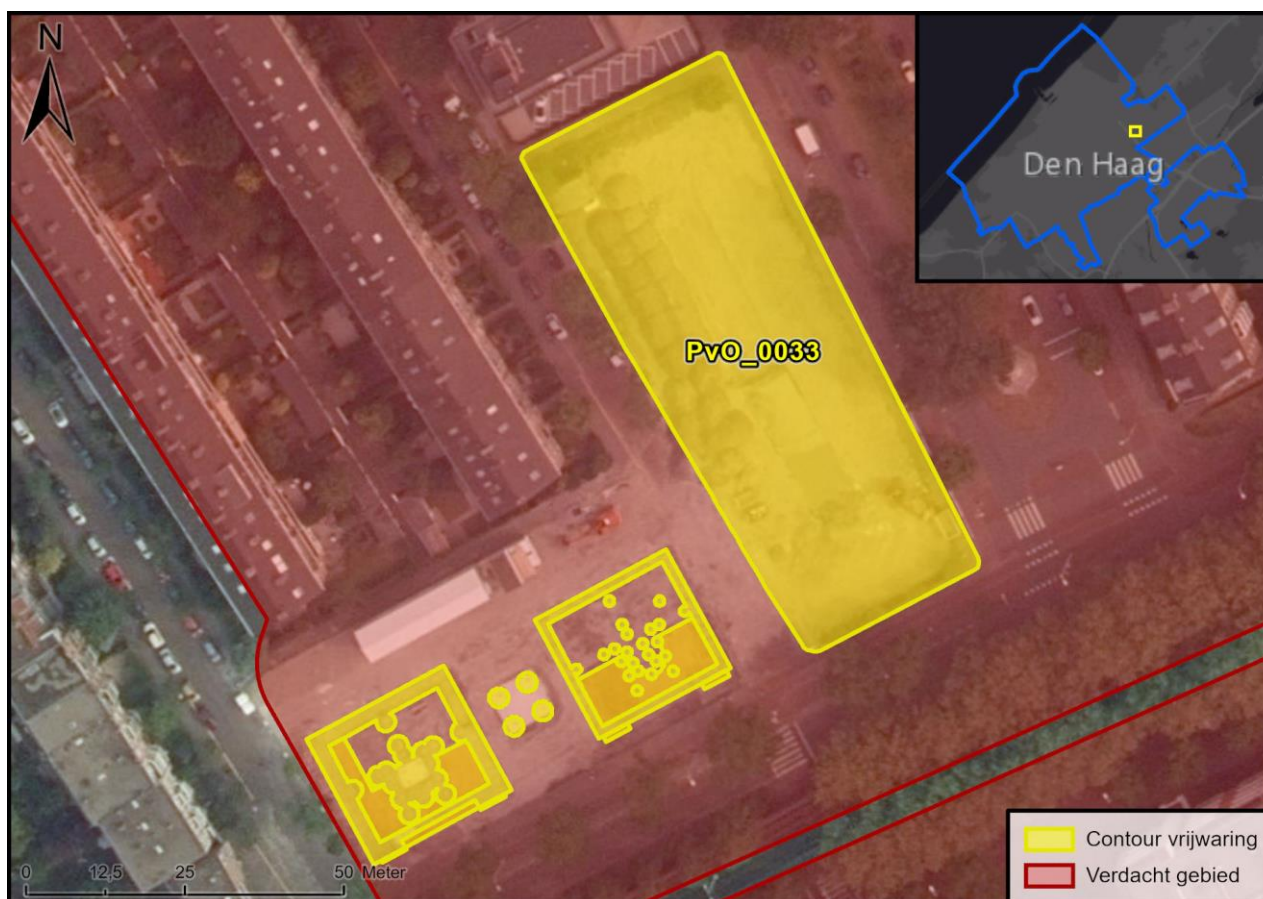
Gegevens PvO_0033	
Locatie:	Juliana van Stolberglaan
Project:	OCE Juliana van Stolberglaan
Titel:	'Proces-verbaal van oplevering OCE Juliana van Stolberglaan'
Rapportkenmerk:	1807656A01-R20-133
Datum:	19 februari 2020
Opdrachtgever:	Ballast Nedam West
Uitvoerder:	RPS Explosives Engineering Services

Analyse

Verdacht gebied

De werkzaamheden in het opsporingsgebied vonden plaats in een verdacht gebied dat werd aangemerkt in verband met de aanwezigheid van afwerpmunitie. Over deze verdachte gebieden is in het rapport van REASeuro de onderstaande informatie opgenomen:

Verdacht gebied afwerpmunitie	
Nummer:	VG_31
Omschrijving afbakening:	Bodembelastingkaart Den Haag, paragraaf 6.2.4
Oorlogshandeling:	Bombardement op 3 maart 1945
Verdacht op:	Afwerpmunitie
Kaliber/type:	500 lb.
Aantal:	Onbekend
Verschijningsvorm:	Afgeworpen
Nationaliteit:	Brits
Maximale penetratiediepte t.o.v. maaiveld:	500 lb.: Variabel tot 7,5m -mv
Maximale penetratiediepte t.o.v. NAP:	Niet vastgesteld



Figuur 1. Locatie vrijwaring

Vrijwaring

Het gedetecteerde gebied is verdacht op afwerpmunitie van 500 lb, tot een diepte die door REASEuro is vastgesteld op variabel tot 7,5 meter -mv.

Het grootste deel van het onderzochte gebied is vrijgegeven van CE zijnde afwerpmunitie van 500 lb tot een diepte van 7 meter -NAP. Dit komt hier ter plaatse ongeveer overeen met 7,5 meter -mv¹

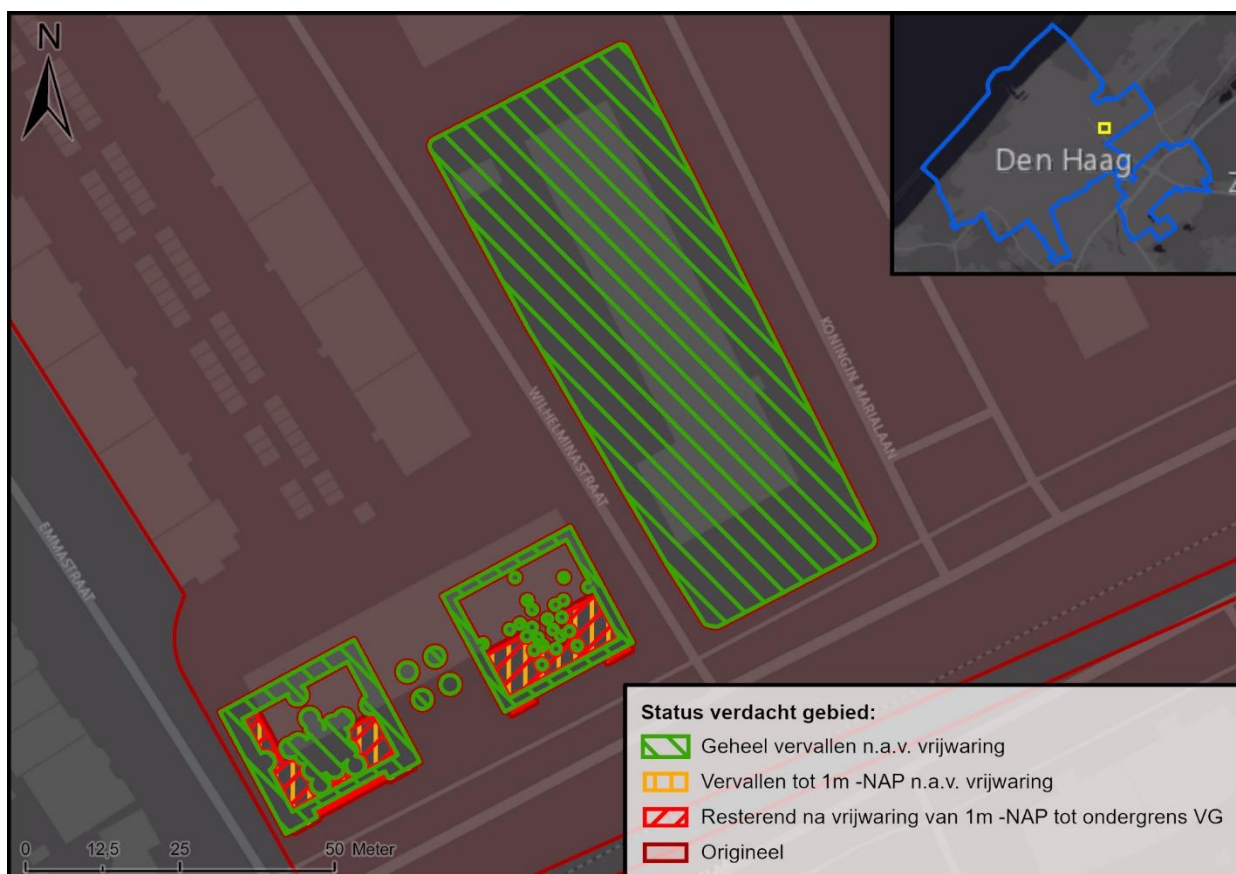
De ondergrens van de uitgevoerde werkzaamheden ligt daarmee even diep als de ondergrens van het verdacht gebied VG_31. Het groen gearceerde gebied in figuur 2 is daarmee vrij van deze CE.

Daarnaast zijn enkele kleinere delen slechts vrijgegeven tot 1 meter -NAP. Deze gebieden zijn tot 1 meter -NAP vrij van deze CE (oranje gearceerde gebieden in figuur 2) en vanaf 1 meter -NAP tot de ondergrens van het verdachte gebied nog verdacht op deze CE (rood gearceerde gebieden in figuur 2).

Conclusie

Het grootste deel van het verdacht gebied 'VG_31' dat overlapt met de vrijwaring PvO_033 is **geheel vervallen**. Dit is het groen gearceerde deel van figuur 2.

De overige delen van het verdacht gebied 'VG_31' dat overlapt met de vrijwaring PvO_033 zijn **gedeeltelijk vervallen**. Dit is het rode en oranje gearceerde deel van figuur 2.



Figuur 2. Resultaten vrijwaring

¹ De maximale penetratiediepte is door REASEuro niet t.o.v. NAP vastgesteld. Saricon is er bij deze conclusie van uitgegaan dat de huidige maaiveldhoogte (0,5 meter NAP) gelijk is gebleven aan de maaiveldhoogte ten tijde van de Tweede Wereldoorlog. Hiernaar is geen aanvullend onderzoek verricht.

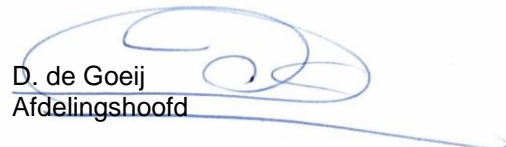
Opgesteld door:


T.M. Blok
Historisch onderzoeker

Opgesteld door:


B. Nagelhorst
GIS specialist

Goedgekeurd door:


D. de Goeij
Afdelingshoofd