

Addendum

Saricon BV

Aan: Gemeente Den Haag: Dhr. D. Peters.
Van: Saricon: B. Nagelhout, T.M. Blok, D. de Goeij.
Datum : 1 juli 2020
Kenmerk: 20S020/Addendum 1; PvO_0029 op paragrafen 10.7.1 en 10.7.5
Titel: **Addendum CE-bodembelastingkaart gemeente Den Haag**
Betreft §: Bodembelastingkaart Den Haag, paragrafen 10.7.1 en 10.7.5
Betreft VG: Verdacht gebied 'verdedigingswerken generiek' en VG_48
Betreft PvO: PvO_0029 (11128 PVO 1 V1)

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).

Vrijwaring PvO_0029 (11128 PVO 1 V1)

Dit addendum heeft betrekking op de vrijwaring die in GIS is opgenomen met het kenmerk PvO_0029.

| Gegevens Rapport | |
|------------------|-----------------------------|
| Locatie: | Haagse beek |
| Project: | OCE Laagsgewijs Haagse Beek |
| Titel: | 'OCE Haagse Beek' |
| Rapportkenmerk: | 11128 PVO 1 V1 |
| Datum: | 22 mei 2019 |
| Opdrachtgever: | Kouwenberg infra B.V. |
| Uitvoerder: | Van den Herik Sliedrecht |

Analyse

Verdacht gebied

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

| Verdacht gebied 'verdedigingswerken (generiek)' | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer: | Geen, 'Verdedigingswerken (generiek)' |
| Omschrijving afbakening: | Bodembelastingkaart Den Haag, paragraaf 10.7.1 |
| Oorlogshandeling: | Verdedigingswerken |
| Verdacht op: | Kleinkalibermunitie, hand- en geweergranaten, munitie voor granaatwerpers en geschutmunitie |
| Kaliber/type: | Diverse. Geschutmunitie 5 cm t/m 8 cm |
| Aantal: | Geen tot enkelen |
| Verschijningsvorm: | Achtergelaten / gedumpt |
| Nationaliteit: | Duits |
| Maximale penetratiediepte t.o.v. maaiveld: | 1,5 m - mv |
| Maximale penetratiediepte t.o.v. NAP: | Niet vastgesteld |

| Verdacht gebied tankgracht | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nummer: | VG_48 |
| Omschrijving afbakening: | Bodembelastingkaart Den Haag, paragraaf 10.7.5 |
| Oorlogshandeling: | Tankgracht (dump) |
| Verdacht op: | Kleinkalibermunitie, hand- en geweergranaten, munitie voor granaatwerpers en landmijnen |
| Kaliber/type: | Diverse. Geschutmunitie vanaf 2 cm |
| Aantal: | Geen tot enkelen |
| Verschijningsvorm: | Achtergelaten / gedumpt |
| Nationaliteit: | Duits |
| Maximale penetratiediepte t.o.v. maaiveld: | Diepte tankgracht [niet vastgesteld] |
| Maximale penetratiediepte t.o.v. NAP: | Niet vastgesteld |

Aard van de opsporingswerkzaamheden

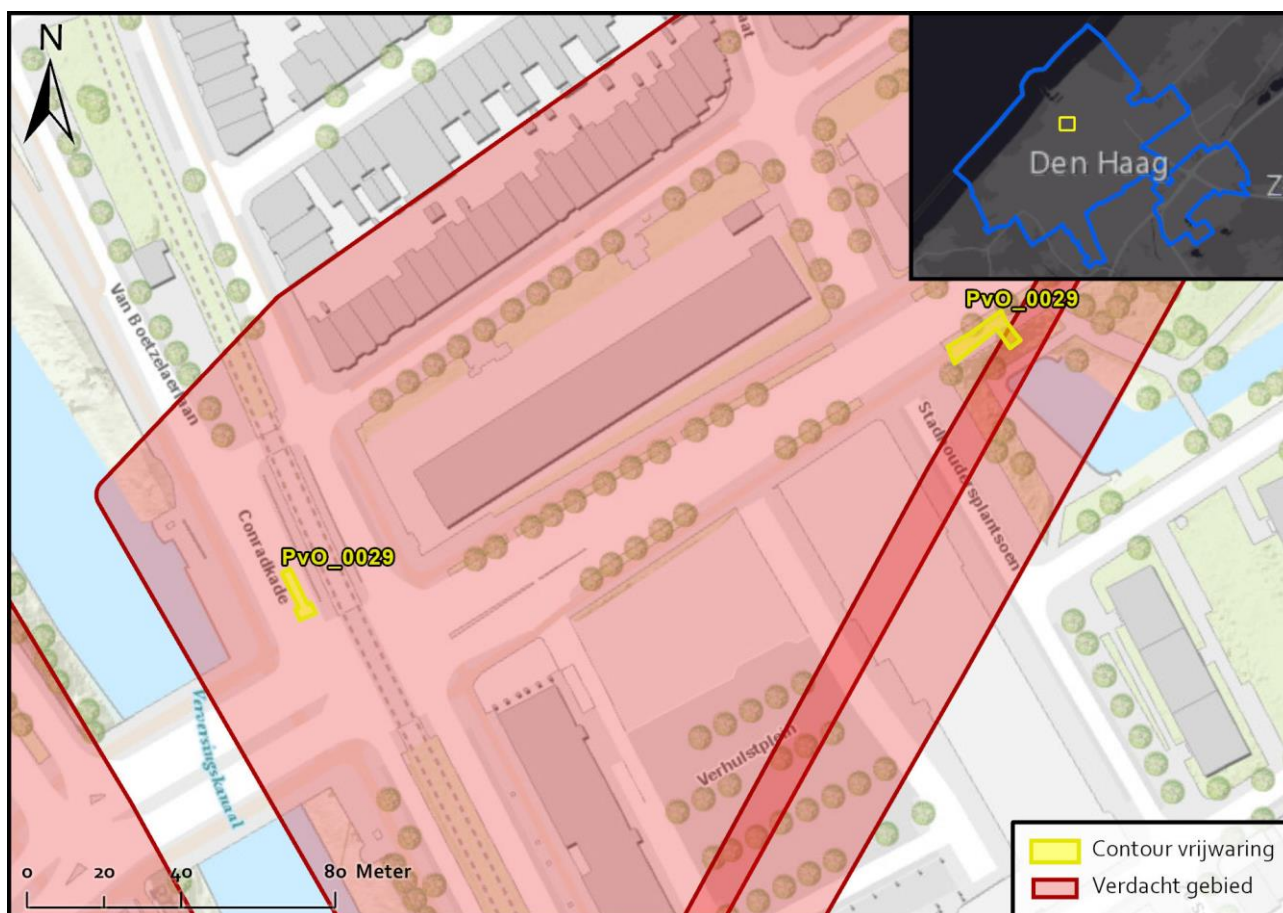
De werkzaamheden bestonden uit het laagsgewijs ontgraven van het opsporingsgebied tot een diepte van 1,50 meter -mv. Bij de werkzaamheden zijn alleen de uitgangspunten ten aanzien van het verdacht gebied 'verdedigingswerken (generiek)' aangehouden. Uit de vrijwaring blijkt niet dat rekening is gehouden met de mogelijke aanwezigheid van alle in VG_48 voorkomende soorten CE, zoals geschutmunitie met een kaliber tussen 2cm en 5 cm, of landmijnen. Er werden geen CE aangetroffen.

Vrijwaring

Als gevolg van de opsporingswerkzaamheden is het opsporingsgebied op een diepte tussen 0,50 meter -mv tot 1,50 meter -mv. gevrijwaard van CE zijnde Kleinkalibermunitie, hand- en geweergranaten, munitie voor granaatwerpers en geschutmunitie van 5 cm t/m 8 cm. Hoewel mogelijk geen rekening is gehouden met de aanwezigheid van geschutmunitie met een kaliber tussen 2cm en 5 cm, of met de aanwezigheid van landmijnen, mag gezien de aard van de werkzaamheden (laagsgewijze ontgraving) worden aangenomen dat ook deze CE niet meer in het opsporingsgebied aanwezig zijn.

De ondergrens van de uitgevoerde werkzaamheden is gelijk aan de ondergrens van het verdacht gebied verdedigingswerk.¹

¹ De maximale penetratiediepte t.o.v. NAP is door REASeuro niet vastgesteld. Saricon is bij deze conclusie uitgegaan van dat de huidige maaiveldhoogte gelijk is gebleven aan de maaiveldhoogte ten tijde van de Tweede Wereldoorlog. Hiernaar is geen aanvullend onderzoek verricht.



Figuur 1. Locaties vrijwaring PVO_0029

Aangezien de ondergrens van het verdacht gebied VG_48 door REASEuro is bepaald op de diepte van de tankgracht, en deze diepte niet in het rapport is vastgesteld, kan niet worden bepaald of de ondergrens van de uitgevoerde werkzaamheden gelijk is aan de ondergrens van het verdacht gebied. Saricon neemt echter aan dat de tankgracht dieper geweest zal zijn dan 1,50 meter, en gaat er daarom vanuit dat onder het gevrijwaarde gebied een verdacht gebied resteert.

Conclusie

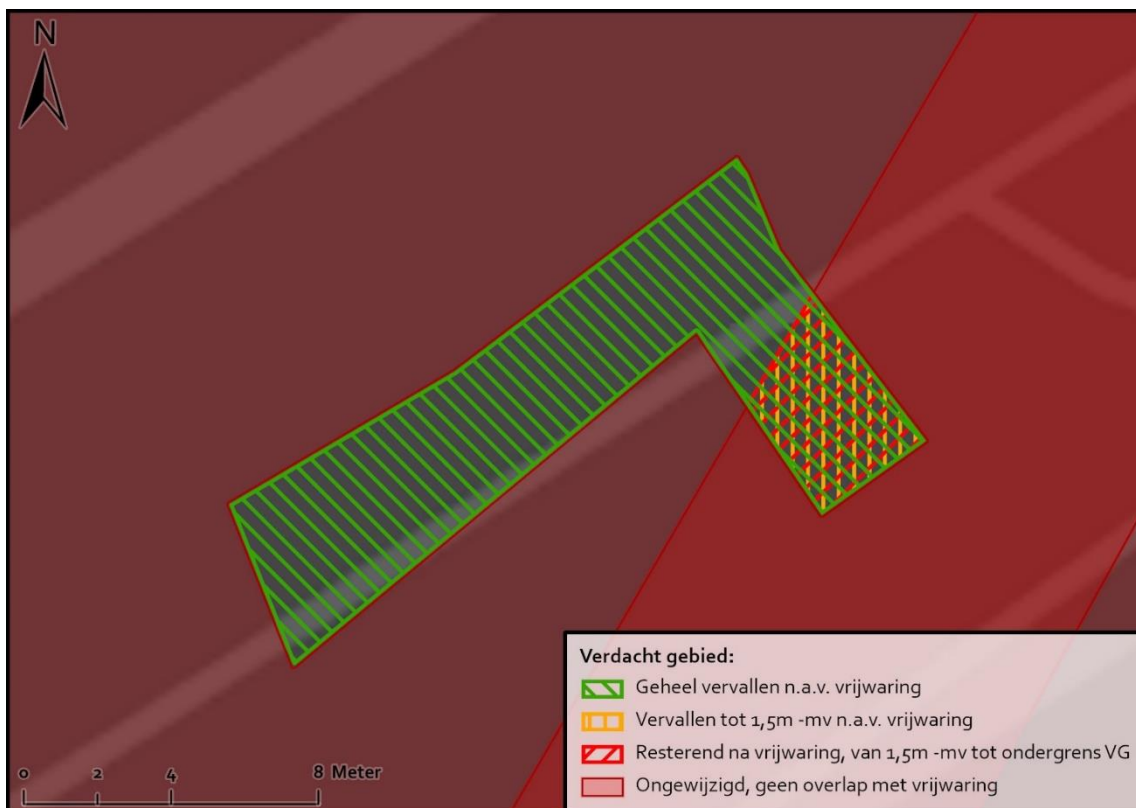
Het opsporingsgebied zoals weergegeven in figuur 1, is onverdacht op de aanwezigheid van CE tot een diepte van 1,50 meter -mv.

Hiermee zijn de delen van het verdacht gebied 'verdedigingswerken (generiek)', beschreven in paragraaf 10.7.1 van de bodembelastingkaart Den Haag, voor zover zij overlappen met de vrijwaring PVO_0029 **geheel vervallen**. (Zie figuur 2)

Het deel van het verdacht gebied 'VG_48', beschreven in paragraaf 10.7.5 van de bodembelastingkaart Den Haag, dat overlapt met de vrijwaring PVO_0029 is **gedeeltelijk vervallen** tot een diepte van 1,50 meter -mv. Dieper dan 1,50 meter – mv resteert mogelijk een verdacht gebied waarvan de ondergrens niet is vastgesteld. (zie figuur 3)



Figuur 2. Resultaten vrijwaring



Figuur 3. Resultaten vrijwaring

Opgesteld door:


T.M. Blok
Historisch onderzoeker

Opgesteld door:


B. Nagelhout
GIS specialist

Goedgekeurd door:


D. de Goeij
Afdelingshoofd