

Addendum

Saricon BV

Aan: Gemeente Den Haag: Dhr. D. Peters.
Van: Saricon: B. Nagelhout, T.M. Blok, D. De Goeij.
Datum : 28 mei 2020
Kenmerk: 20S020/Addendum 8; RA_0001 op paragrafen 5.2.11 en 10.7.1
Titel: **Addendum CE-bodembelastingkaart gemeente Den Haag**
Betreft §: Bodembelastingkaart Den Haag, paragrafen 5.2.11 en 10.7.1
Betreft VG: Verdacht gebied 'verdedigingswerken generiek' en VG_19
Betreft RA: RO-190051 DR PRA-NGE (RA_0001)

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 risicoanalyse die in GIS is opgenomen met het kenmerk RA_0001.

Gegevens Risicoanalyse	
Locatie:	Bediencentrale Adriaan Maasplein Den Haag
Project:	Bediencentrale Adriaan Maasplein Den Haag
Titel:	'Projectgebonden Risicoanalyse Niet gesprongen Explosieven Bediencentrale Adriaan Maasplein Den Haag'
Rapportkenmerk:	73466/RO-190051 versie 1.0
Datum:	18 april 2019
Opdrachtgever:	Gemeente Den Haag, Dienst Stadsbeheer
Opsteller:	REASeuro

Analyse

Verdacht gebied

De risicoanalyse is gebaseerd op actuele gegevens van de bodembelastingkaart Den Haag en heeft betrekking op 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 afwerpmunitie (4 lb. staafbrandbommen). 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 2 cm t/m 12 cm
Aantal:	Geen tot enkelen
Verschijningsvorm:	Achtergelaten / gedumpt
Nationaliteit:	Duits
Maximale penetratiediepte t.o.v. maai-veld (mv):	1,5 m -MV
Maximale penetratiediepte t.o.v. NAP:	Niet vastgesteld

Verdacht gebied VG_19	
Nummer:	VG_19
Omschrijving afbakening:	Bodembelastingkaart Den Haag, paragraaf 5.2.11
Oorlogshandeling:	Bombardement, 29 oktober 1940
Verdacht op:	Afwerpmunitie
Kaliber/type:	4 lb. staaftbrandbom
Aantal:	Geen tot enkelen
Verschijningsvorm:	Afgeworpen
Nationaliteit:	Brits
Maximale penetratiediepte t.o.v. maai-veld (mv):	Variabel tot 3,0 m -MV
Maximale penetratiediepte t.o.v. NAP:	Niet vastgesteld

Risicoanalyse

De risicoanalyse is gericht op het vaststellen van de verticale afbakening van bovengenoemde CE en het in kaart brengen van de invloed van naoorlogse werkzaamheden.

- Verdacht gebied verdedigingswerken

Ten aanzien van het verdacht gebied 'verdedigingswerken' wordt in de RA geconcludeerd dat het aannemelijk is dat de bodem ter plaatse van de verdedigingswerken bij naoorlogse werkzaamheden werd geroerd, en dat de betreffende verdedigingswerken daarbij werden verwijderd. Aangenomen wordt dat eventueel achtergelaten of gedumpte CE hierbij eveneens werden verwijderd. De werkgebieden worden daarom als onverdacht aangemerkt.

- Verdacht gebied afwerpmunitie

Ten aanzien van verdacht gebied VG_19 wordt in de RA de verticale afbakening binnen de werkgebieden aangepast ten opzichte van de Bodembelastingkaart Den Haag, waarbij de verdachte laag wordt vastgesteld tussen 0,3 m -MV en 2 m -MV.

Of de bovengenoemde naoorlogse werkzaamheden, die wel aanleiding gaven tot het vervallen van delen van het verdacht gebied 'verdedigingswerken', ook invloed hebben op verdacht gebied VG_19 wordt in de RA niet beoordeeld.

Tot slot wordt in de RA gesteld dat de eventuele aanwezigheid van 4 lb. staafbrandbommen niet leidt tot een onaanvaardbaar risico voor Arboveiligheid en openbare orde en veiligheid. Het (middels bodemonderzoek) opsporen van dit type CE wordt wegens dit geringe risico dan ook niet geadviseerd. Wel is het advies projectmedewerkers op de betreffende locaties in een werkinstructie in te lichten over de mogelijke aanwezigheid van 4 lb. staafbrandbommen. Het verdacht gebied VG_19 blijft echter gehandhaafd.



Figuur 1. Locatie risicoanalyse

Conclusie

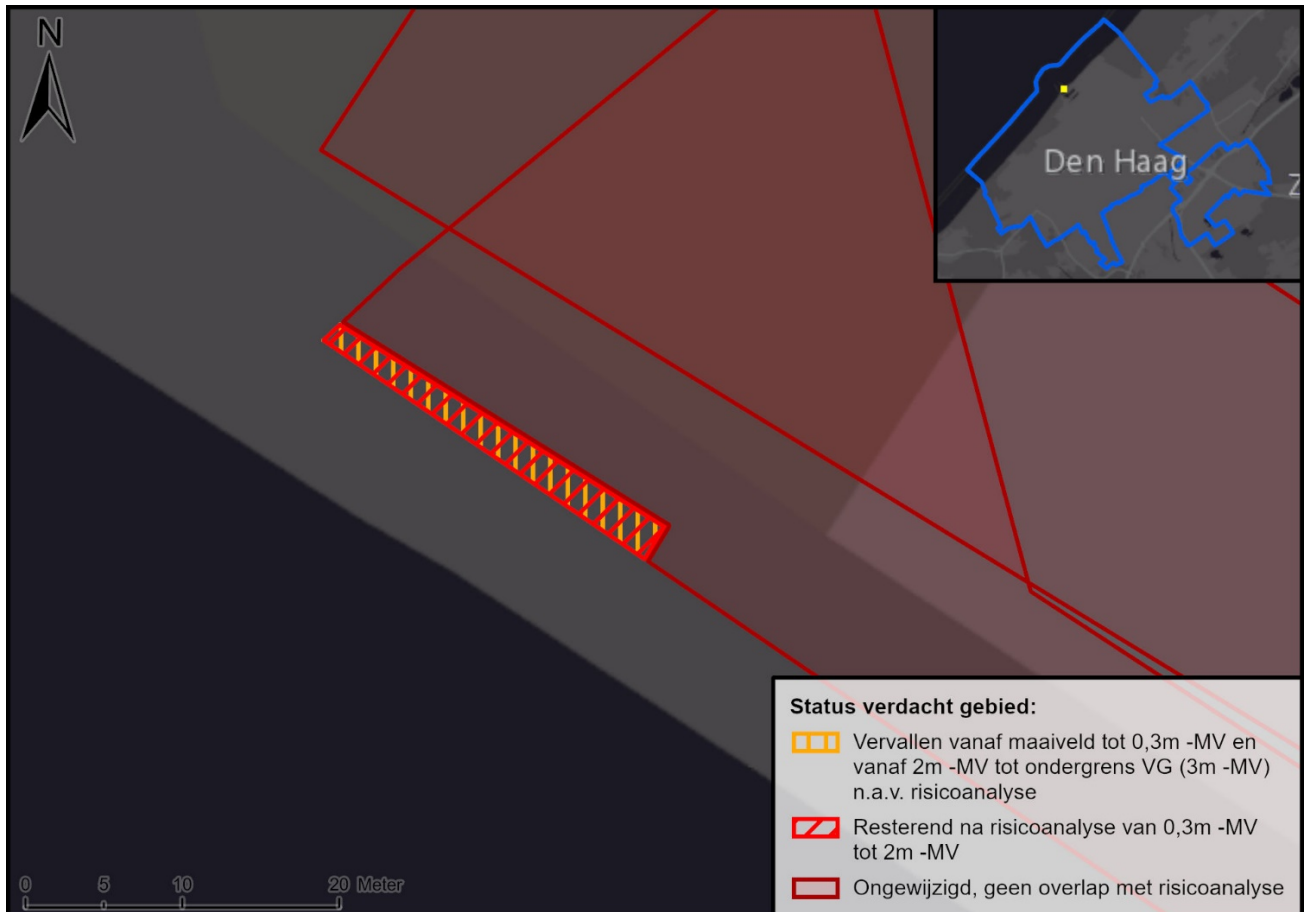
De delen van het verdacht gebied 'verdedigingswerken (generiek)', beschreven in paragraaf 10.7.1 van de bodembelastingkaart Den Haag zijn, voor zover zij overlappen met de risicoanalyse RA_0001, **geheel verval-**
len. Zie de groen gearceerde delen in figuur 3

De delen van het verdacht gebied 'VG_19', beschreven in paragraaf 5.2.11 van de bodembelastingkaart Den Haag zijn, voor zover zij overlappen met de risicoanalyse RA_0001, **gedeeltelijk vervallen**, vanaf maaiveld tot 0,3m -MV en vanaf 2m -MV tot de ondergrens van het verdachte gebied op 3 m -MV. Zie de oranje gearceerde delen van figuur 2 en 3.

De delen van het verdacht gebied 'VG_19', beschreven in paragraaf 5.2.11 van de bodembelastingkaart Den Haag zijn, voor zover zij overlappen met de risicoanalyse RA_0001, **blijven verdacht** vanaf 0,3 m -MV tot 2 m -MV. Zie de rood gearceerde delen van figuur 2 en 3.

Advies

Gezien het geringe gevaar van 4 lb. staafbrandbommen voor arboveiligheid en openbare orde, en de ondoelmatigheid van opsporingsacties naar dit type CE, geeft Saricon de gemeente Den Haag in overweging het aanmerken van verdachte gebieden voor dit type CE te herzien. Naar inzicht van Saricon is de noodzaak om opsporings- of beheersmaatregelen te treffen mogelijk te gering om een verdacht gebied te rechtvaardigen. Desgevraagd kan Saricon de gemeente Den Haag hierover verder adviseren.



Figuur 2. Resultaten risicoanalyse



Figuur 3. Resultaten risicoanalyse

Opgesteld door:

T.M. Blok
Historisch onderzoeker

Opgesteld door:

B. Nagelhout
GIS specialist

Goedgekeurd door:

D. de Coeij
Afdelingshoofd