



PROCES VERBAAL VAN OPLEVERING WSCS-OCE

OCE benaderen

11156

OCE Waalsdorperweg Den Haag

OPDRACHTGEVER: Gemeente Den Haag

Nummer/versie 11156 PVO 1 V1

Datum 29-11-2019

Aannemer

Opsteller

T. Dreier

Datum

29-11-2019

Paraaf

Senior OCE-deskundige

T. Dreier

Datum

29-11-2019

Paraaf

Projectverantwoordelijke

I. Dekker

Datum

29-11-2019

Paraaf



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	HET ONDERZOEK	3
2.1	Vorbereidende werkzaamheden	3
2.2	Oppervlakte detectie	4
2.3	Laagsgewijs ontgraven	4
3	CONCLUSIE	4
	Bijlage A: Vrijgavetekening	5
	Bijlage B: Foto's	6



1 INLEIDING

Vanwege werkzaamheden aan het rioolstelsel in de Waalsdorperweg is er onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van Conventionele Explosieven (CE).

Deze locatie bestaat uit zand gezien de verharding is verwijderd. Aan de Zuidzijde van de straat staan woningen.

Voorafgaande aan de opsporing is een Vooronderzoek (VO) 72668/RO-170154 versie 3.0 d.d. 11-06-2018 opgesteld door REASeuro. Uit dit VO blijkt dat het gebied verdacht is tot een maximale diepte van 7,5 m -mv.

De verdachtheid betreft

- 50 kg
- 250 lb.
- 500 lb.
- 1000 lb.

Door de gemeente is aangegeven dat een gedeelte van de Waalsdorpersweg verdacht is van meerdere soorten CE zijnde:

- KKM;
- Hand- en geweergrenaten;
- Munitie voor granaatwerpers;
- Geschutmunitie (5 cm t/m 8cm).

De gemeente Den Haag heeft aan Van den Herik de opdracht verleend voor de uitvoering van de opsporing naar CE. Van den Herik heeft hiervoor grotendeels oppervlakedetectie toegepast met de grondradar. Hiermee konden de grotere soorten CE worden opgespoord. Het onderzoek naar de kleinere soorten CE is middels het principe laagsgewijs ontgraven uitgevoerd. Het onderzoek vond plaats in Den Haag op de locatie Waalsdorperweg.

In dit eindrapport worden de uitvoeringsmethode en de resultaten van het explosievenonderzoek besproken. Als bijlage zijn onder andere vrijgavetekening en foto's toegevoegd.

2 HET ONDERZOEK

De werkzaamheden zijn op te splitsen in:

- Voorbereidende werkzaamheden;
- Oppervlakte detectie (Grondradar);
- Laagsgewijs ontgraven.

2.1 Voorbereidende werkzaamheden

De voorbereidende werkzaamheden bestonden uit:

- Opstellen Projectplan;
- Melding aan Certificerende Instantie (TÜV);
- KLIC melding;
- Aanvraag UO nummer (EODD).



2.2 Oppervlakte detectie

Op 17-09-2019 en 23-09-2019 en 07-11-2019 is er op de locatie Waalsdorperweg Den Haag oppervlakedetectie uitgevoerd door middel van Grondradar.

De hierbij ingezette apparatuur was zond 12 e met een antenne van 500 MHz.

Verdergaande zijn de verkregen data geïnterpreteerd met de software track 11.1 prism 3.2 waardoor de rijbaan vrijgegeven kon worden van afwerpmunitie 50Kg, 250lb, 500lb en 1000lb tot een diepte van 2,5m - mv.

Voor het trottoir is de vrijgave tot een diepte van 2m minus maaiveld.

Een tekening met resultaten is opgenomen in de bijlage van dit rapport.

2.3 Laagsgewijs ontgraven

In de tijd van 25-11-2019 tot 27-11-2019 is het gebied voor de nieuwe riolering onderzocht door middel van laagsgewijs ontgraven.

Dit is als volgt uitgevoerd: Er is oppervlakedetectie uitgevoerd met een metaaldetector van het merk Vallon. Op deze wijze is er een laag van ca.30 cm vrijgegeven die dan door een beveiligde graafmachine kon worden verwijderd. Deze handelingen zijn herhaaldelijk uitgevoerd tot dat het gebied voor het aanleggen van het nieuwe riool vrijgegeven kon worden.

Tijdens deze werkzaamheden is er geen CE aangetroffen.

Een tekening met resultaten is opgenomen in bijlage A van dit rapport.

3 CONCLUSIE

Tijdens de door ons uitgevoerde werkzaamheden zijn geen CE aangetroffen.

Het door ons onderzocht gebied, waar de aanleg van het nieuwe riool plaatsvindt, is vrijgegeven voor de vervolgwerkzaamheden.

Een vrijgavetekening is opgenomen in bijlage A.

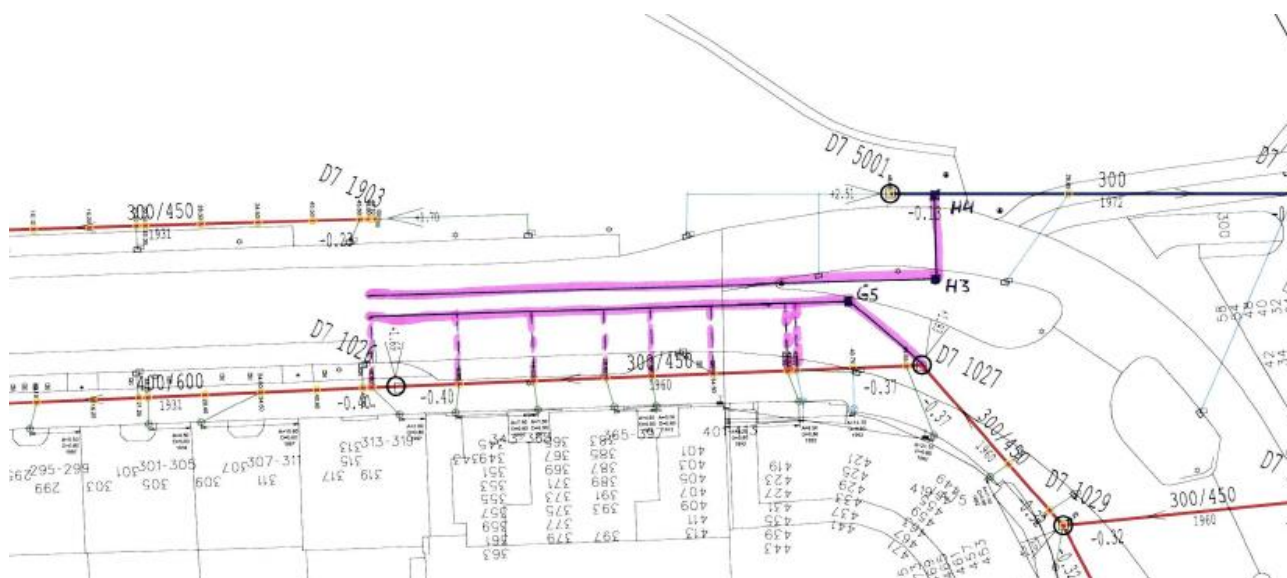
Een afschrift van dit proces verbaal van oplevering wordt verzonden aan de gemeente(n), contactpersoon bevoegd gezag openbare orde en publieke veiligheid, waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen.



Bijlage A: Vrijgavetekening



1 Overzicht Radardetectie



2 schets aanleg nieuwe riool



Bijlage B: Foto's



