



PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

Adviseur:	T&A Survey BV Postbus 20670, 1001 NR AMSTERDAM Tel: 020 6651368 Internet: www.ta-survey.nl E-mail: info@ta-survey.nl
Opdrachtgever:	Gemeente Venray Dhr. L. Giesen Postbus 500 5800 AM Venray T: +31 (0)478 52 36 38 M: +31 (0)6 53 71 24 51 E: Lex.Giesen@venray.nl I: www.venray.nl
Datum:	23-12-2020
Opdracht:	Conform het projectplan explosievenonderzoek met als doel het detecteren van mogelijk aanwezige explosieven (Ontploffbare Oorlogsresten/OO) ter plaatse van de Rector Cremersstraat 21-31, 26 en 28 te Smakt, gemeente Venray met kenmerk GPR8752.2 d.d. 25-11-2020.
<i>Soort explosieven:</i>	• Gevechtsveldmunitie • Geschutsmunitie, kaliber van 2" tot 25 pponder/8,8 cm
<i>Diepte verdacht gebied:</i>	2 m-mv
<i>Geplande werkzaamheden:</i>	Ontgraven
<i>Werkdiepte:</i>	Onbekend, maar verwacht dieper dan verdacht gebied
<i>Opsporingsdiepte:</i>	2 m-mv
<i>Opsporingsmethoden:</i>	<u>Non-realtime detectie</u> Oppervlakedetectie: (Meersonde) Gradiometer

Opsporingsgebied

Het opsporingsgebied betreft het werkgebied van opdrachtgever dat gelegen is binnen explosievenverdacht gebied en waarvan niet aannemelijk is dat deze grond naorlogs geroerd is.

Het opsporingsgebied betreft de Rector Cremersstraat 21-31, 26 en 28 te Smakt, gemeente Venray.

Onderzoeksresultaat en advies

De resultaten van het conform het projectplan uitgevoerde explosievenonderzoek zijn in een overzichtskaart in bijlage A weergegeven.

Hierna staan de onderzoeksresultaten verwoord:

Vrijgegeven gebied

Het onderzoek heeft geresulteerd in (deels) vrijgegeven gebied, met uitzondering van de verdachte objecten binnen vrijgegeven gebied, tot de diepte zoals aangegeven in de legenda van bijlage A.

De vrijgave is gebaseerd op de uitgevoerde opsporingswerkzaamheden.

Advies

Het in kaartbijlage A aangegeven vrijgegeven gebied is geheel vrij van explosieven. Werkzaamheden binnen het vrijgegeven gebied kunnen regulier worden uitgevoerd.

Ten aanzien van de archeologische proefsleuven wordt geadviseerd deze dusdanig aan te passen zodat dit onderzoek binnen vrijgegeven gebied uitgevoerd kan worden. Indien aanpassing niet mogelijk is dient men rekening te houden met de adviezen zoals beschreven bij verdachte objecten, niet ingemeten gebied en verstoord gebied.

Verdachte objecten detectie onderzoek

Het detectie onderzoek heeft 5 verdachte objecten opgeleverd waarvan niet kan worden uitgesloten dat het een explosief betreft. De gedetailleerde informatie van de verdachte objecten staat in tabelvorm vermeld in bijlage B.

Advies

Indien ter plaatse van een verdachte object grondroerende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Bij dit nader onderzoek wordt de grond boven de verdachte objecten gecontroleerd ontgraven, vervolgens wordt het object geïdentificeerd en indien van toepassing overgedragen aan de EOD.

Niet ingemeten gebied

Het onderzoek heeft geresulteerd in 228 m² niet ingemeten gebied door de aanwezigheid van:

- Struikgewas/boschages/bomen

Zie de foto's in bijlage C.

Advies

Indien grondroerende werkzaamheden plaatsvinden binnen het niet ingemeten gebied, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Dit nadere onderzoek kan bestaan uit het uitvoeren van aanvullende oppervlakedetectie, of het zoals onder advies verstoord gebied omschreven gecontroleerd laagsgewijs ontgraven, na:

- Verwijderen van de aanwezige bovengrondse obstakels

Verstoorde gebieden

Het onderzoek heeft geresulteerd in 780 m² verstoord gebied. Dit betreft gebieden waarvan de meetdata door verstorende factoren in de ondergrond of door verstorende factoren in de omgeving niet analyseerbaar is, aangezien dit niet leidt tot individuele verdachte objecten:

De geconstateerde verstorende factoren zijn:

- Bovengrondse obstakels (zoals hekwerken, zie foto's bijlage C)
- Ondergronds aanwezige verstorende objecten (zoals kabels en leidingen, bestrating en ijzerhoudende objecten)

Advies

Indien grondroerende werkzaamheden plaatsvinden binnen niet vrijgegeven gebied, wordt geadviseerd nader onderzoek uit te laten voeren door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Dit nadere onderzoek kan bestaan uit:

- Het uitvoeren van aanvullende opsporingswerkzaamheden na het verwijderen van de aanwezige bovengrondse obstakels
- Het gecontroleerd, laagsgewijs ontgraven van de verstoorde laag met een conform WSCS-OCE/CS-OOO beveiligde kraan onder toezicht van een explosieven-team.

T&A Survey BV verklaart hierbij dat:

- Het onderzoek is uitgevoerd conform voorgaande gegevens;
- Het explosievenonderzoek op zorgvuldige wijze is uitgevoerd volgens het wettelijk verplichte WSCS-OCE/CS-000 Oen overige algemeen gebruikelijke inzichten en methoden
- De kwaliteit van het onderzoek gewaarborgd is middels een ISO-9001 en VCA** gecertificeerd veiligheids- en kwaliteitssysteem;
- Op basis van bovenstaande een maximale, maatschappelijk verantwoorde, inspanning is verricht om het gebied vrij van explosieven te verklaren;

Opgemaakt te Amsterdam,


Dhr. J. Barnhoorn
Sr. explosievendeskundige


Dhr. S. van Sermondt
Projectleider


Dhr. M.S. van Oers
Afdelingsmanager

Bijlage A: Overzichtskaart



VERKLARING LABELS VERDACHTE GEBIEDEN IN HOOFDGROUPEN

1 GESCHUTSMUNITIE, GEVECHTSVELDMUNITIE

Legenda

Verdacht gebied

1 Verdacht object met uniek nummer

Opsporingsgebied

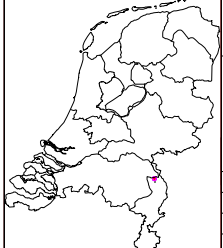
Vrijgegeven gebied

Puttenplan archeologie

Verstoord gebied

Niet ingemeten, zie PvO

Vrijgegeven gebieden zijn uitgezonderd eventueel aanwezige verdachte objecten



0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 m			
T&A SURVEY		T&A Survey BV Dynamostraat 48 Postbus 20670 1001 NR Amsterdam	
		Telefoon: 020-6651368 Fax: 020-6685486 E-mail: info@ta-survey.nl Internet: www.ta-survey.nl	
Project:		Rector Cremersstraat en Smakt	
Bijlage:	A	Formaat:	A3
Opdrachtgever:	Gemeente Venray	Projectnummer:	GPR8752.2
Schaal:	1 : 500	Datum:	23-12-2020
Tekenaar:	BSM		

Bijlage B: Overzicht verdachte objecten

In onderstaande tabel is een overzichtslijst van de verdachte objecten met RD-coördinaten uit het detectie onderzoek weergegeven en een indicatie van de diepteligging. Afhankelijk van de detectietechniek aangevuld met andere relevante object eigenschappen.

Uniek nr.	RDX (m)	RDY (m)	Diepte (m-mv)	Magn. moment (Am²)	Max. waarde (nT)
1	197888.4	397690.8	0.1	0.2	382
2	197893.6	397702.8	0.2	0.7	864
3	197850.3	397629.1	0.2	1.4	1702
4	197854.5	397623.1	0.8	0.9	72
5	197856.8	397621.1	0.5	0.8	187

Bijlage C: Foto's locatie specifieke omstandigheden

Figuur C.1: Niet ingemeten gebied door aanwezige bosschage en verstoring door hekwerk.



Figuur C.2: Niet ingemeten gebied door aanwezige bosschage en verstoring door hekwerk

