



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:	Kubiek Ruimtelijke Plannen T.a.v. De heer B. Quaak Kerkewijk 117 3904 JB Veenendaal T: (0318) 505637 E: bram@kubiek.nu
Datum:	15-07-2019
Opdracht:	Conform het projectplan Explosievenonderzoek met als doel het detecteren en benaderen van mogelijk aanwezige Conventionele Explosieven op een terrein aan de Rembrandtlaan 14 te Bilthoven, gemeente De Bilt met kenmerk GPR6972.1 d.d. 03-06-2019.
<i>Soort explosieven:</i>	Afwerpmunitie: 250, 500 en 1000 lbs; geallieerd Raketten: 60 lbs geallieerd
<i>Diepte verdacht gebied:</i>	3,5 m-mv
<i>Geplande werkzaamheden:</i>	Ontgraven
<i>Werkdiepte:</i>	Nader te bepalen
<i>Opsporingsdiepte:</i>	3.5 m-mv De opsporingsdiepte hangt af van verschillende factoren: • <u>Diepte verdacht gebied</u>: maximale diepte tot waarop explosieven aanwezig kunnen zijn. • <u>Werkdiepte</u>: maximale diepte tot waarop grondwerkzaamheden plaatsvinden plus veiligheidsmarge van 0.5 meter. • <u>Diepte verdacht object</u>: diepte zoals vastgesteld tijdens het eerder uitgevoerde detectie onderzoek.
<i>Opsporingsmethoden:</i>	In dit geval is de opsporingsdiepte bepaald door: • diepte verdacht gebied • Realtime detectie en/of benadering • Gradiometer

Opsporingsgebied

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

Het opsporingsgebied is gelegen aan de Rembrandtlaan 14 te Bilthoven, gemeente De Bilt.

Onderzoeksresultaat en advies

Vrijgegeven gebied

Op basis van de uitgevoerde werkzaamheden kan geconcludeerd worden dat in en rondom het opsporingsgebied de grond naoorlogs tenminste 0,5 m-mv is geroerd en er veel naoorlogs puin- en metaalhoudende materialen zijn aangetroffen. Binnen de geplande ontgravingscontouren is na het ontgraven van de naoorlogs geroerde laag een aanvullende detectie uitgevoerd waarvan de meetdata is geanalyseerd en verdachte objecten zijn benaderd.

De onderzoekresultaten van het eerder uitgevoerde detectieonderzoek dat is gerapporteerd met het kenmerk Procesverbaal van oplevering d.d. 24-04-2018 zijn op basis van dit aanvullend onderzoek niet representatief meer.

Het aanvullende onderzoek heeft geresulteerd in vrijgegeven gebied, tot de diepte zoals aangegeven in de legenda van bijlage A.

Advies

Het opsporingsgebied is geheel vrij van explosieven. Werkzaamheden binnen het vrijgegeven gebied kunnen regulier worden uitgevoerd. Indien er buiten het opsporingsgebied grondroerende werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden wordt aanbevolen om voorafgaand proefsleuven te graven om diepte naoorlogse grondroering te bepalen.

De onderzoekresultaten met vrijgave heeft plaatsgevonden op basis van uitgevoerde opsporingswerkzaamheden in combinatie met bekende informatie over naoorlogse grondroering.

Verwijderde objecten

Er zijn divers ijzerhoudende objecten aangetroffen, echter geen explosieven. Zie ook foto in Bijlage B.

T&A Survey BV verklaart hierbij dat:

- Het onderzoek is uitgevoerd conform voorgaande gegevens;
- Het explosieven onderzoek op zorgvuldige wijze is uitgevoerd volgens het wettelijk verplichte WerkveldSpecifieke CertificatieSchema "Opsporen Conventionele Explosieven" (WSCS-OCE) en 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
Senior OCE-deskundige



Dhr. S. van Sermondt
Projectleider

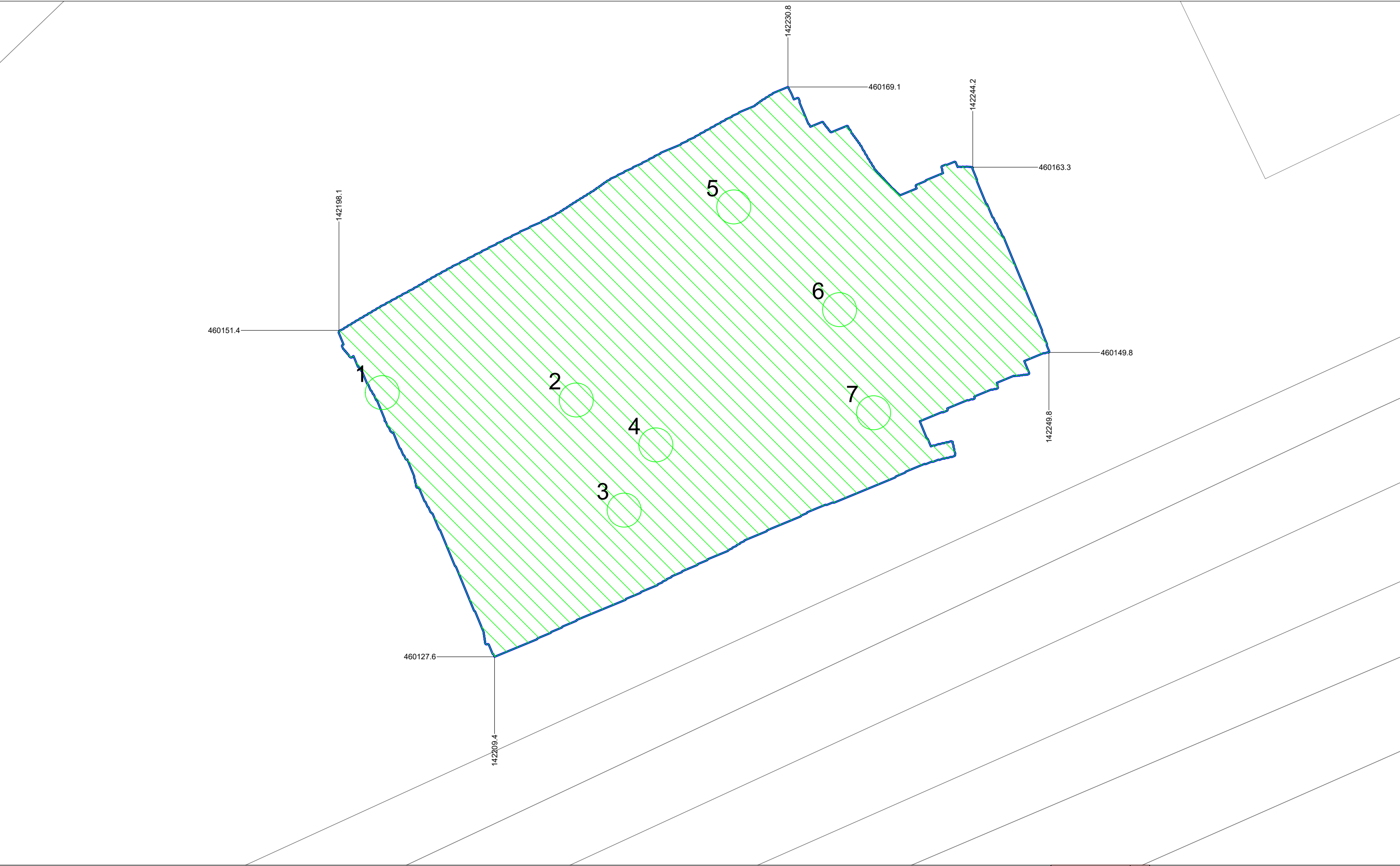


Dhr. M.S. van Oers
Afdelingsmanager

Bijlage A: Overzichtskaart

Tabel benaderde objecten uit aanvullend onderzoek

Uniek nr.	RDX (m)	RDY (m)	Diepte (m-mv)	Magn. Moment (Am ²)	Max. waarde (nT)	Opmerking
1	142201,3	460146,9	0,6	8,9	2610	Benaderd geen CE
2	142215,4	460146,3	0,3	2,7	2625	Benaderd geen CE
3	142218,9	460138,3	0,5	0,4	112	Benaderd geen CE
4	142221,2	460143,1	0,2	0,5	386	Benaderd geen CE
5	142226,9	460160,4	0,2	0,4	489	Benaderd geen CE
6	142234,6	460152,9	0,3	1,5	1234	Benaderd geen CE
7	142237,0	460145,4	0,6	0,9	212	Benaderd geen CE



Legenda

-  Opsporingsgebied
-  Vrijgegeven gebied



02.55.10.12.5

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: Rembrandtlaan 14 Bilthoven

Bijlage:	A	Formaat:	A3
Opdrachtgever:	Kubiek	Projectnummer:	GPR6972
Schaal:	1 : 250	Datum:	11-07-2019
Tekenaar:	BSM/LV		

Bijlage B: Aangetroffen ijzerhoudend materiaal

