



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 P. Wallenburg
Kerkewijk 117
3904 JB Veenendaal
M: (06) 23791505
T: (0318) 505637
E: peter@kubiek.nu

Datum: 24-4-2018

Opdracht: Conform het projectplan Rembrandtlaan 14 te Bilthoven met kenmerk GPR6972 d.d. 29-1-2018.

Soort explosieven: Afwerpmunitie: 250, 500 en 1000 lbs; geallieerd
Raketten: 60 lbs geallieerd

Diepte verdacht gebied: 3.5 m-mv

Geplande werkzaamheden: Ontgraven in verband met woningbouw

Werkdiepte: Nader te bepalen

Opsporingsdiepte: 3.5 m-mv

Opsporingsmethoden: Gradiometer en grondradar

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

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

Hierna staan de onderzoeksresultaten verwoord:

Verdachte objecten

Het onderzoek heeft 26 verdachte object(en) opgeleverd waarvan niet kan worden uitgesloten dat het een explosief betreft. De gedetailleerde informatie van de verdachte objecten staat in tabelvorm vermeld in bijlage A.



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 niet ingemeten gebied door de aanwezigheid van:

- Snoeiafval
- Depots/bergen grond

Zie de foto's in bijlage B:

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 na:

- Verwijderen van de aanwezige bovengrondse obstakels
- Vlakken van het onderzoeksgebied

Vrijgegeven gebied

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

Door de aanwezigheid van de volgende verstorende factoren, wijkt de vrijgave diepte af van de gewenste opsporingsdiepte:

- Bovengrondse obstakels (zoals hekwerken, gebouwen en stelconplaten)
- Ondergronds aanwezige verstorende objecten (zoals kabels en leidingen, puin houdend materiaal, ijzerhoudende objecten)
- Aanwezige elektromagnetische verstoringen

Advies

Indien dieper dan de vrijgegeven diepte werkzaamheden plaatsvinden, wordt geadviseerd na verwijderen van de vrijgegeven bovenlaag opnieuw detectie en benaderingswerkzaamheden te laten plaatsvinden door een zoals T&A gecertificeerd opsporingsbedrijf.

Verstoorde gebieden

Het onderzoek heeft geresulteerd in 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, infrastructuur)
- Ondergronds aanwezige verstorende objecten (zoals kabels en leidingen, puin houdend materiaal, ijzerhoudende objecten)
- Aanwezige elektromagnetische verstoringen

Advies

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

Dit nadere onderzoek kan bestaan uit:

- Het gecontroleerd, laagsgewijs ontgraven van de verstoorde laag met een conform WSCS OCE beveiligde kraan onder toezicht van een OCE-team.

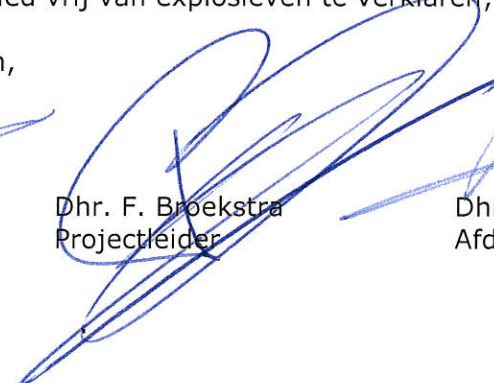
T&A Survey BV verklaart hierbij dat:

- 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;

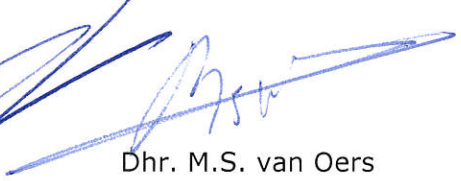
Opgemaakt te Amsterdam,



Dhr. J. Barnhoorn
Senior OCE-deskundige



Dhr. F. Broekstra
Projectleider

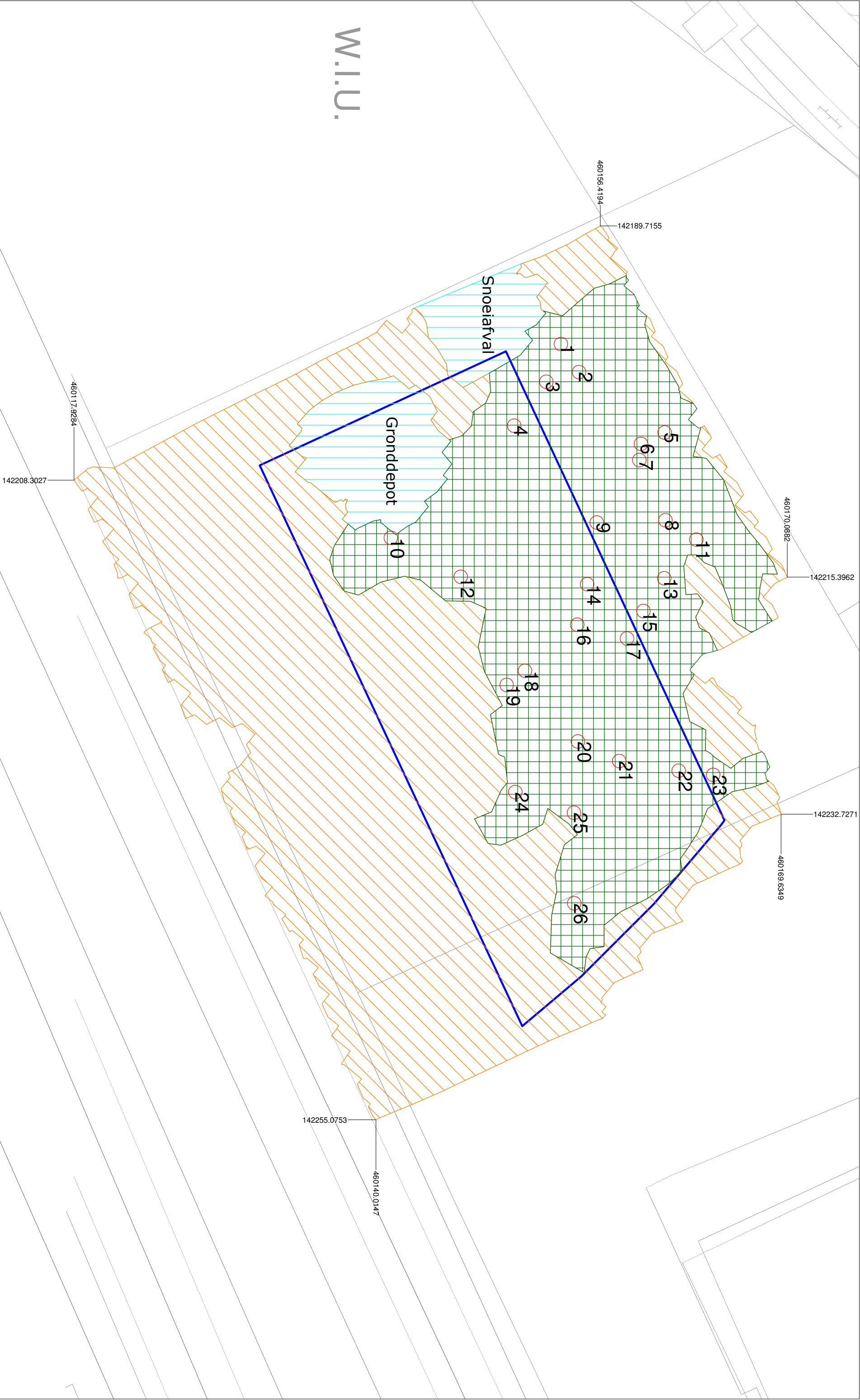


Dhr. M.S. van Oers
Afdelingsmanager



Bijlage A: Objectenlijst

Uniek nummer	Easting	Northing	Diepte	Magn. Moment	Max-Waarde
	m	m	m	Am ²	nT
1	142198.4	460153.5	0.4	2.2	1107
2	142200.4	460154.9	0.3	0.4	406
3	142201.1	460152.5	0.4	1.0	665
4	142204.3	460150.1	0.7	0.5	116
5	142204.8	460161.1	1.3	12.1	357
6	142205.7	460159.4	0.7	6.5	1032
7	142206.8	460159.3	1.1	7.7	206
8	142211.2	460161.2	1.1	2.7	161
9	142211.4	460156.2	0.4	0.4	238
10	142212.5	460141.1	0.3	3.8	2112
11	142212.7	460163.4	0.3	0.4	221
12	142215.4	460146.2	1.0	5.5	437
13	142215.5	460161.1	1.0	10.2	436
14	142215.9	460155.5	0.3	1.6	1084
15	142217.9	460159.6	0.5	1.1	489
16	142218.9	460154.7	0.2	2.0	2169
17	142219.9	460158.4	0.6	2.0	290
18	142222.2	460150.9	0.4	0.9	427
19	142223.3	460149.6	0.8	2.5	168
20	142227.4	460154.8	0.5	0.4	126
21	142228.8	460157.8	0.8	1.5	226
22	142229.6	460162.2	0.8	1.3	141
23	142229.9	460164.7	0.9	4.0	454
24	142231.1	460150.2	0.6	0.6	155
25	142232.6	460154.5	0.5	5.0	1488
26	142239.2	460154.5	0.3	0.4	358



W.I.U.

Legenda

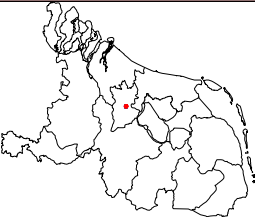
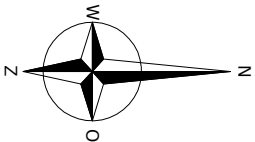
1 Verdict object met
uniek nummer

Opsporingsgebied

Vrijgegeven gebied tot 1.0m-MV

Verstoord gebied

Niet ingemeten door bovengrondse obstakels



Bijlage:	A	Project:	Rembrandtlaan 14 Bilthoven
Opdrachtgever:	Kubiek	Formaat:	A3
Schaal:	1 : 250	Projectnummer:	GPR6972
Tekenaar:	BSM/KP	Datum:	23-04-2018

T&A Survey BV
Dynamostrat 48
Postbus 20670
1001 NR Amsterdam
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

Telefoon: 020-6651368
Fax: 020-6654486
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

Bijlage B:

Depots/bergen grond



Snoeiafval

