



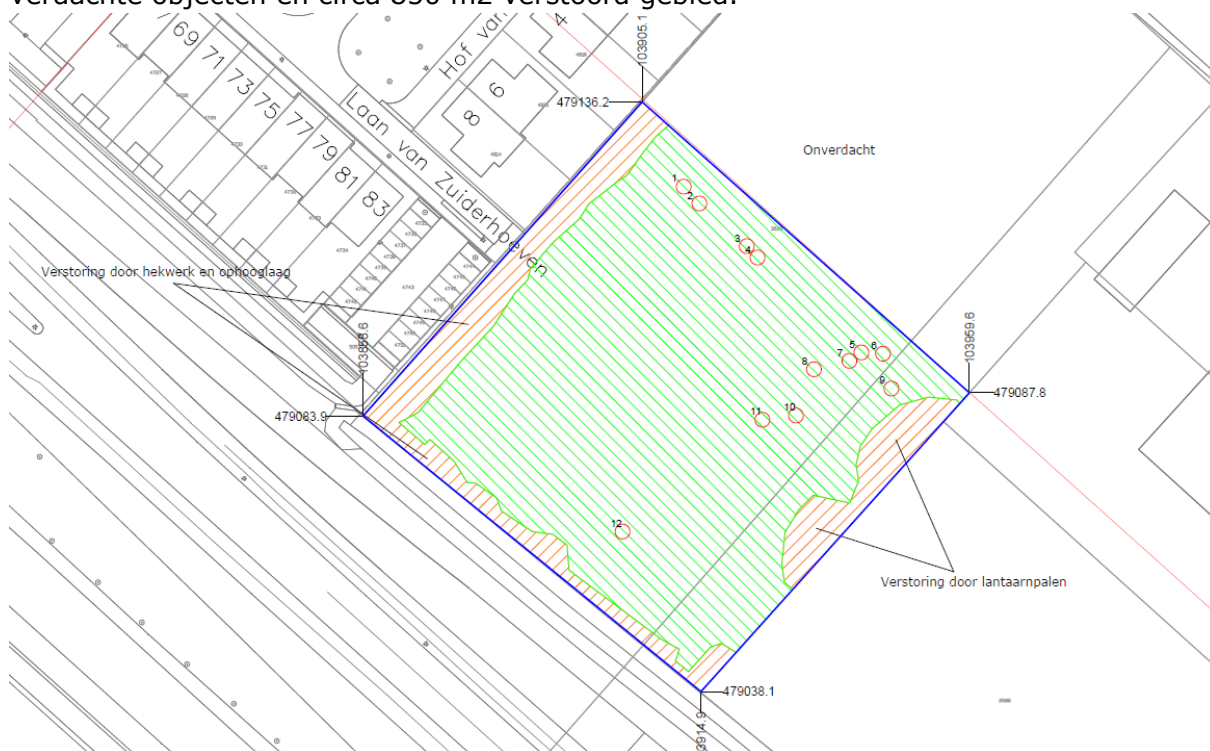
PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

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:	Thunnissen Ontwikkeling BV T.a.v. Dhr. S. Groot Wipperplein 10-14 2103 LR Heemstede T: 088 98 98 388 E: stefangroot@thunnissen.nl I: www.thunnissen.nl
Datum:	01-09-2020
Opdracht:	Conform het projectplan Explosievenonderzoek met als doel het detecteren en benaderen van mogelijk aanwezige Conventionele Explosieven ter plaatse van de Bennebroekerweg te Hoofddorp, gemeente Haarlemmermeer met kenmerk GPR8644.1 d.d. 10-07-2020.
<i>Soort explosieven:</i>	Afwerpmunitie, kaliber van 40 lbs
<i>Diepte verdacht gebied:</i>	4,10 m-mv
<i>Geplande werkzaamheden:</i>	Ontgraven t.b.v. gebiedsontwikkeling
<i>Werkdiepte:</i>	Niet bekend, uitgangspunt is diepte verdacht gebied
<i>Opsporingsdiepte:</i>	4,10 m-mv
<i>Opsporingsmethoden:</i>	<u>Non-realtime detectie</u> Oppervlakedetectie: (Meersonde) Gradiometer <u>Realtime detectie en benadering</u> Metaaldetector 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.

Op basis van een reeds uitgevoerd en gerapporteerd detectieonderzoek betreft het 12 verdachte objecten en circa 850 m² verstoord gebied.



Het opsporingsgebied betreft de locatie Van Wees, Bennebroekerweg te Hoofddorp.

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:

Verwijderde verdachte objecten

Zie bijlage B en C, er zijn geen explosieven aangetroffen

Vrijgegeven gebied

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

De vrijgave is gebaseerd op de uitgevoerde opsporingswerkzaamheden in combinatie met bekende informatie over naoorlogse grondroering.

Advies

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

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 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. S. van Sermondt
Sr. explosievendeskundige

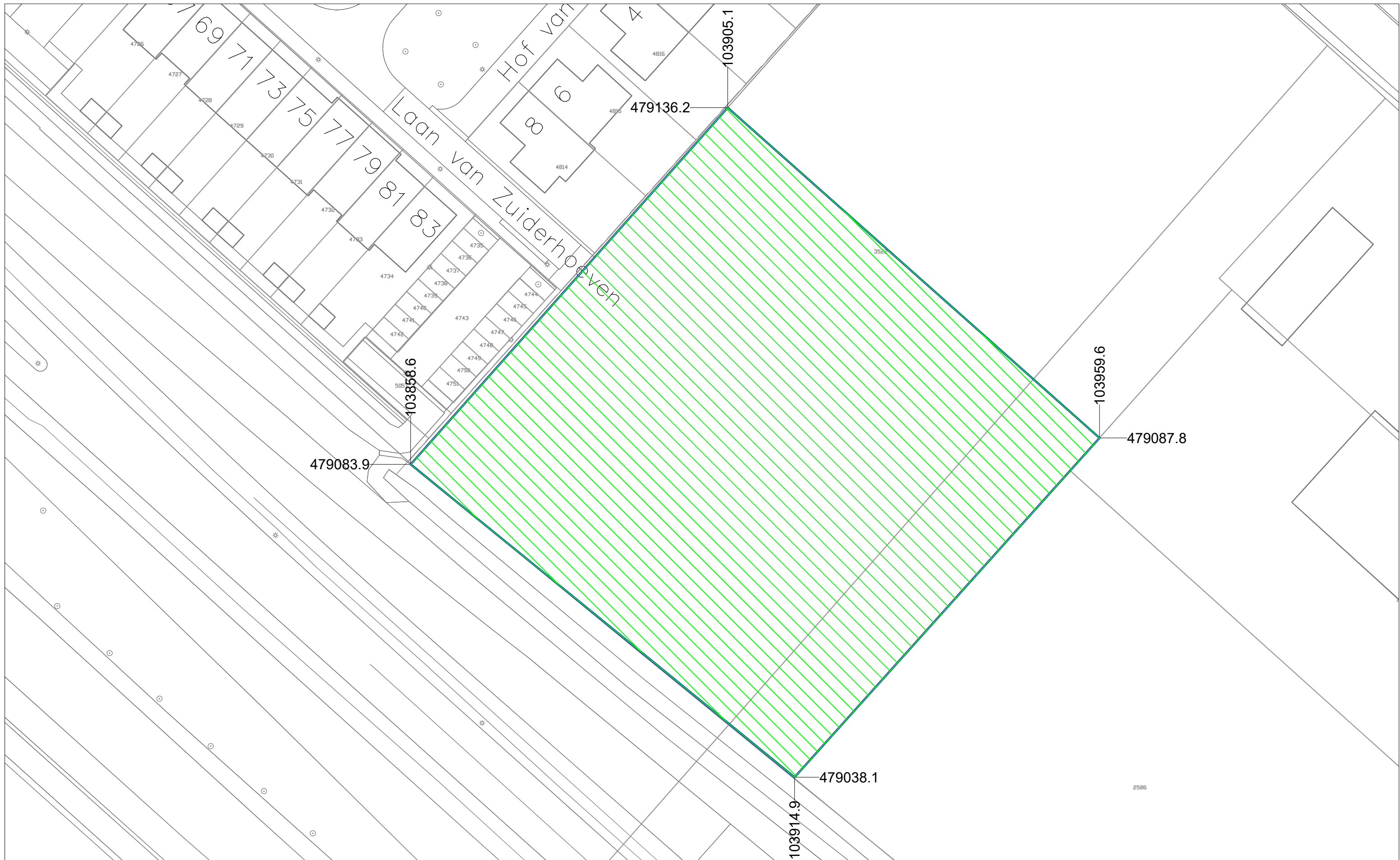


Dhr. S. van Sermondt
Projectleider

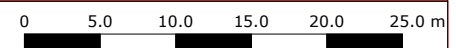
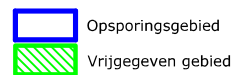


Dhr. M.S. van Oers
Afdelingsmanager

Bijlage A: Overzichtskaart



Legenda

TRA
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:	Hoofddorp
----------	-----------

Bijlage:	A		
Oprachtgever:	Westvast	Formaat:	A3
Schaal:	1 : 500	Projectnummer:	GPR8644.1
Tekenaar:	RTN	Datum:	01-09-2020

Bijlage B: Overzicht verdachte objecten

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

Naast deze objecten zijn nog wat metaalhoudende materiaal aangetroffen in een aanvullend gedetecteerd gebied na ontgravingen en verwijderen verstoring.

Uniek nr.	RDX (m)	RDY (m)	Diepte (m-mv)	Magn. moment (Am ²)	Max. waarde (nT)	Aangetroffen tijdens benaderen
1	103912.0	479122.1	1.0	0.5	21	Prikkeldraad in gedempte sloot
2	103914.6	479119.3	0.9	0.5	21	Houten paal met prikkeldraad in gedempte sloot
3	103922.5	479112.2	1.1	0.4	19	Houten paal met prikkeldraad in gedempte sloot
4	103924.3	479110.3	1.3	0.9	18	Houten paal met prikkeldraad in gedempte sloot
5	103941.6	479094.5	0.7	0.3	36	Prikkeldraad in gedempte sloot
6	103945.2	479094.3	1.3	23.0	348	Buis vol water, object niet verwijderd, mogelijk drainage.
7	103939.6	479093.1	0.2	0.3	210	Schroot
8	103933.7	479091.7	0.5	0.2	54	Hoekprofiel gebogen
9	103946.6	479088.5	0.6	0.4	51	Asbest! Benaderen gestaakt, gat dichtgegooid!
10	103930.7	479084.0	0.4	0.4	176	Hoekprofiel gebogen
11	103925.1	479083.3	0.3	0.5	263	Hoekprofiel
12	103901.8	479064.7	0.3	0.3	237	Driehoek

Bijlage C: Impressie benaderde objecten

