

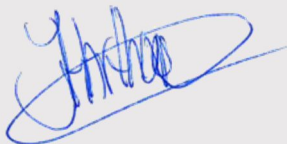
euro
radar



PROCES-VERBAAL VAN OPLEVERING
DETECTIE EN BENADEREN
STOUTENBURGERLAAN 22 TE STOUTENBURG-NOORD

Gecertificeerd volgens WSCS-OCE

Project: Stoutenburgerlaan 22 Stoutenburg-Noord
 Opdrachtgever: Van Deuveren Vastgoed B.V.
 Projectnummer: EU19-031
 Kenmerk: EU19-031-PVO-01
 Datum: 08-04-2020
 Versie: 1.0
 Status: Definitief

Opgesteld door: Bedrijfsbureau	Goedgekeurd door: Senior OCE-deskundige	Geautoriseerd door: Management euroradar
R. de Nijs	M. Jochims	I. Harthoorn
		

BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN

Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en laagsgewijs ontgraven om de aanwezigheid van een vermoedelijke CE veilig en doelmatig vast te kunnen stellen
CE	Conventionele Explosieven, elk explosief dat niet als geïmproviseerd, biologisch, nucleair of chemisch kan worden aangemerkt Aan CE wordt gelijkgesteld en als zodanig behandeld: ❖ CE die geen explosieve stof (meer) bevatten; ❖ Restanten van CE die door leken als zodanig herkenbaar zijn; ❖ Voorwerpen die door leken kunnen worden aangemerkt als CE; ❖ Wapens en onderdelen daarvan.
Deskundige	Persoon met aantoonbare kennis en ervaring om in overeenstemming met de eisen van de WSCS-OCE als zodanig te worden aangemerkt.
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van objecten m.b.v. detectie methodiek (oppervlakte- / dieptedetectie) en het beoordelen van de meetgegevens (interpreteren). Er wordt onderscheid gemaakt in: ❖ Realtime detectie: detecteren waarbij direct wordt overgaan tot het lokaliseren van het object en de meetgegevens niet worden vastgelegd; ❖ Non-realtime detectie: het verzamelen van meetgegevens in een computer, waarna op een later tijdstip interpretatie plaatsvindt en de meetgegevens automatisch worden vastgelegd.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie.
Identificeren	Het volgens een vastgelegd proces vaststellen of men al dan niet met een explosief te maken heeft en daarna het bepalen van soort, sub soort, wapeningstoestand, kaliber en nationaliteit van het explosief en eventueel geplaatste ontstekers.
Interpreteren	Door middel van detectie verkregen meet data bewerken, waarbij beoogd wordt om daarin aanwezige verstoringen van het (elektro-) magnetisch veld te onderscheiden en deze verstoringen al dan niet te duiden als mogelijk CE.
Lokaliseren	Het 3-dimensionaal vaststellen van de ligplaats van het gedetecteerde object
OCE	Opsporen Conventionele Explosieven.
OCE-werkgebied	Vrije werkruimte van ca. 50 m ¹ tijdens de OCE-werkzaamheden. Binnen deze werkruimte mag alleen functioneel noodzakelijk personeel aanwezig zijn. Tijdens bezoek of onbevoegde presentie worden de werkzaamheden onmiddellijk gestaakt.

Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de opsporingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd
OOV	Openbare Orde en Veiligheid.

VOORWOORD

Achtergebleven Conventionele Explosieven (hierna: CE) uit de Tweede Wereldoorlog kunnen een verhoogd risico vormen bij het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden. Het uitvoeren van een detectieonderzoek biedt uitkomst en draagt bij de mogelijke risico's te minimaliseren en stagnatie te voorkomen. Het doel van het detectieonderzoek is het opsporen en verwijderen van CE zodat, binnen het kader van zowel de Arboveiligheid als de Openbare Orde en Veiligheid, grondroerende activiteiten door derden veilig kunnen worden uitgevoerd.

Het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (hierna: SZW) heeft bepaald dat de opsporingswerkzaamheden dienen te worden aangemerkt als werkzaamheden met een verhoogd risico. In het kader hiervan is in de Arbowet opgenomen dat bedrijven die zich bezighouden met het opsporen van CE gecertificeerd dienen te zijn volgens het Werkveld Specifiek Certificatie Schema Opsporen Conventionele Explosieven (hierna: WSCS-OCE).

euroradar is een handelsnaam van BeoPROJECTS B.V. en in het bezit van het procescertificaat deelgebied A en B, welk is afgegeven door de TÜV Nederland.

INHOUDSOPGAVE

BEGRIPPEN, DEFINITIES, VERKLARING EN GEBRUIKTE AFKORTINGEN	3
VOORWOORD	4
INHOUDSOPGAVE	5
1 INLEIDING	6
1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT	6
1.2 PROJECTLOCATIE	6
1.3 DOELSTELLING	6
2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES	7
2.1 BENADEREN EN IDENTIFICEREN VAN DE OBJECTEN	7
2.2 BIJZONDERHEDEN	7
2.3 AANGETROFFEN OBJECTEN EN CE	7
3 EINDCONCLUSIE	8
3.1 CONCLUSIE	8
3.2 ADVIES	8
4 BIJLAGEN	9
BIJLAGE 1 VRIJGAVETEKENING EU19-031-PVO-01-TEK-01	9
BIJLAGE 2 CERTIFICAAT WSCS-OCE	11
BIJLAGE 3 CERTIFICAAT VCA**	12
BIJLAGE 4 CERTIFICAAT ISO-9001	13

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOELSTELLING VAN DE OPDRACHT

Van Deuveren Vastgoed B.V. (verder: Van Deuveren) is voornemens om aan de Stoutenburgerlaan 22 te Stoutenburg-Noord een nieuwe bedrijfshal te realiseren. Dat houdt in dat de bestaande bebouwing zal worden gesloopt en de bijbehorende infrastructuur zal worden verwijderd. Ten behoeve van de nieuwbouw zal nieuwe infrastructuur en nutsvoorzieningen worden aangelegd.

Op basis van een door REASeuro uitgevoerd historisch vooronderzoek is het projectgebied verdacht verklaard op de aanwezigheid van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog. Om deze reden is er zowel een arbeidsrisico als een risico voor de openbare orde en veiligheid ontstaan en heeft Van Deuveren euroradar opdracht gegeven tot het uitvoeren van een explosievenonderzoek.

Dit proces-verbaal van oplevering heeft als basis:

- ❖ Risicokaart niet gesprongen explosieven (Gemeente Amersfoort);
- ❖ Historisch Vooronderzoek (REASeuro), kenmerk RO-120098 d.d. 31-10-2013;
- ❖ Maatwerkadvis Planontwikkeling Stoutenburgerlaan 22 Stoutenburg-Noord (euroradar), kenmerk EU19-031-BR-01 d.d. 05-11-2019;
- ❖ Projectplan (euroradar), kenmerk EU19-031-PP-01 d.d. 26-02-2020.

1.2 PROJECTLOCATIE

Het projectgebied is gelegen aan de Stoutenburgerlaan 22 te Stoutenburg-Noord, zuidelijk van het spoor en de A1/E30. Onderstaande afbeelding [1] geeft globaal de ligging van de projectlocatie in het rood weer.



Afbeelding 1: Overzichtskaat projectlocatie. Bron topografie: ESRI Nederland

1.3 DOELSTELLING

Doelstelling van het onderzoek is d.m.v. het opsporen en verwijderen van (mogelijk aanwezige) CE, creëren van een veilige werk- en leefomgeving tijdens en na de regulier uit te voeren (civiele) werkzaamheden.

2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES

Het explosievenonderzoek is conform offerte, bekend onder documentnummer EU19-031-1 in navolgende stappen uitgevoerd:

- ❖ Realtime detectie en gelijktijdig benaderen van de gemeten objecten;
- ❖ Laagsgewijs ontgraven;
- ❖ Lokaliseren en identificeren van de objecten;
- Afsluitend:
- ❖ Opmaken van een Proces-verbaal van Oplevering.

2.1 BENADEREN EN IDENTIFICEREN VAN DE OBJECTEN

De opsporingswerkzaamheden hebben plaatsgevonden onder verantwoordelijkheid en op aanwijzing van een senior OCE-deskundige, ondersteund door een assistent OCE-deskundige en een kraanmachinist met een beveiligde graafmachine.

Het terrein is realtime onderzocht op de aanwezigheid van achtergebleven CE. De metingen werden dusdanig verstoord door Ferro houdende objecten dat in overleg met de opdrachtgever is besloten de ondergrond gecontroleerd in lagen te ontgraven. De eerste laag had een dikte van ca. 0,60m, daarna is de bodem tot 1,00m -mv ontgraven waarna nog een detectieslag heeft plaatsgevonden. Detectie is uitgevoerd middels een magnetometer van het merk Vallon type VX1.

2.2 BIJZONDERHEDEN

Op verzoek van de opdrachtgever is aanvullend een strook langs de kant van de toegangsweg onderzocht d.m.v. het graven van een aantal proefsleuven. Hieruit bleek dat de bodem naorlogs is geroerd ten behoeve van kabels en leidingen.

Een deel van de locatie is niet onderzocht omdat een gedeelte van het oude gebouw niet is afgebroken en daarom niet kon worden onderzocht.

Met opdrachtgever is afgesproken dat de afgegraven grond niet meer geëgaliseerd behoefte te worden.

2.3 AANGETROFFEN OBJECTEN EN CE

Tijdens de benaderwerkzaamheden zijn geen (restanten van) CE aangetroffen. Aangetroffen objecten zijn geïdentificeerd en gecontroleerd en als schroot omschreven. Deze zijn achtergebleven op de projectlocatie.

3 EINDCONCLUSIE

3.1 CONCLUSIE

Het opsporingsgebied is onderzocht op de aanwezigheid van CE. Het projectgebied heeft een totaaloppervlak van ca. 2.400m² waarvan ca. 1.289m² realtime (analoog) is onderzocht. Dit gebied is vrijgegeven tot 1,50m -mv, met uitzondering van de locatie van de toekomstige kelder. Deze is onderzocht en vrijgegeven tot een diepte van 3,00m -mv. Het kabeltracé met een lengte van ca. 35m is middels proefsleuven onderzocht en vrijgegeven tot een diepte van 1,00m -mv. Er zijn geen (restanten van) CE aangetroffen. Met de door ons gebruikte zoekmethodiek zijn na het verwijderen van de objecten geen overige significante objecten welke overeenkomen met die van een CE meer aangetroffen en is het gebied vrijgegeven om toekomstige werkzaamheden veilig te kunnen uitvoeren.

E.e.a. is weergegeven in een vrijgavetekening met tekeningnummer EU19-031-PVO-01-TEK-01 en als bijlage 1 aan de rapportage toegevoegd.

3.2 ADVIES

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geadviseerd de nog eventueel te bewerken, niet vrijgegeven gebieden in een later stadium te laten onderzoeken op de aanwezigheid van CE. Het proces-verbaal van oplevering heeft enkel zijn betrekking op het onderzoeksgebied zoals weergegeven in de bijgevoegde overzichtstekening. Hierin staat weergegeven welke gebieden zijn vrijgegeven op de aanwezigheid van mogelijke CE.

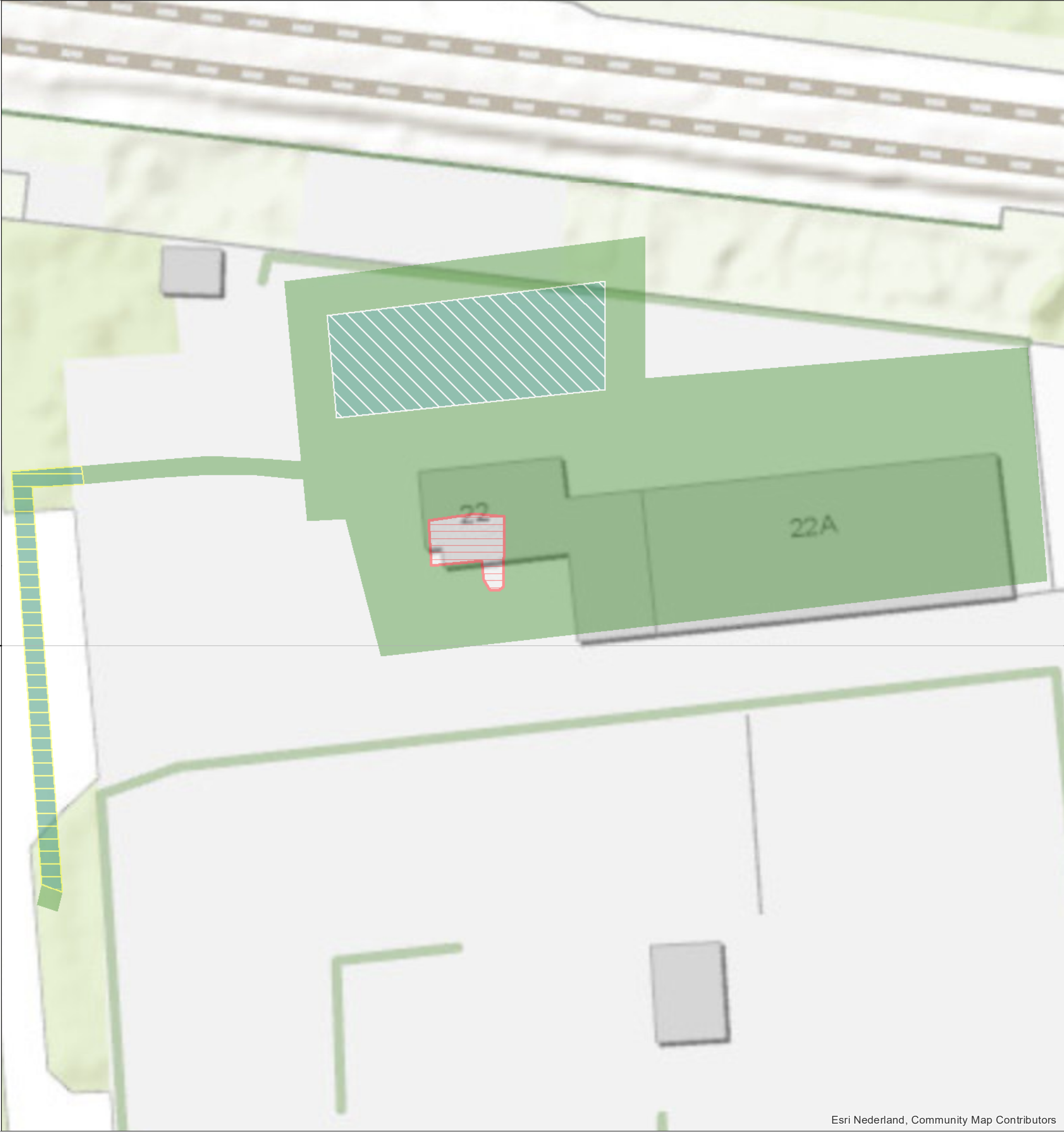
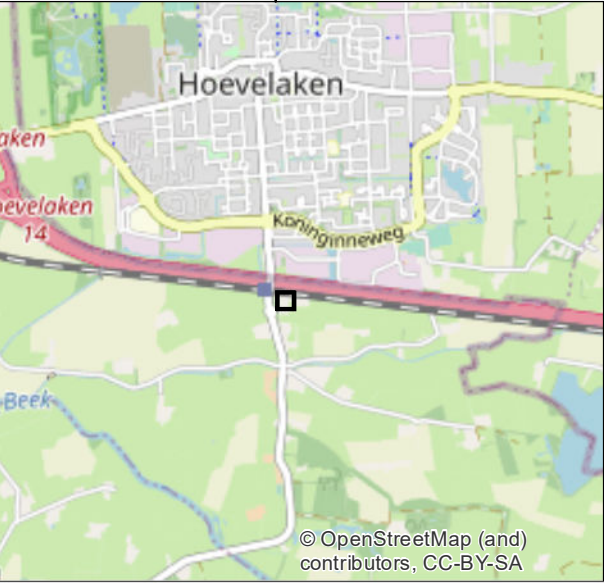
4 BIJLAGEN

Bijlage 1

Vrijgavetekening EU19-031-PVO-01-TEK-01

Legenda

- Vrijgave 1,5m -mv
- Vrijgave kelder 3m -mv
- Vrijgave kabeltracé 1m-mv
- Niet vrij



Project: EU19-031 Stoutenburgerlaan te Stoutenberg-Noord	Klant: Van Deuveren Vastgoed B.V.	Datum: 15-04-2020
Tekening naam: EU19-031-PP-01-TEK-01 Tussentijdse vrijgavetekening	Getekend door: RdN	Schaal: 1:300 Formaat: A3
		Revisie:



TÜV Nederland verklaart dat

het certificaat 23743-5.1 met als ingangsdatum 10-02-2020 heeft betrekking op de volgende entiteiten:

BeoBOM B.V.

te Hardinxveld-Giessendam

Toepassingsgebied:

**Uitvoeren van vooronderzoeken (VO) en risicoanalyses
conventionele explosieven (RA-CE).**

Euroradar

te Hardinxveld-Giessendam

Toepassingsgebied:

**Het uitvoeren van opsporing conventionele explosieven.
Het uitvoeren van detectiewerkzaamheden.**

Bijlage bij het certificaat met het registratienummer: 23743-5.1

Registratienummer: 23743-5.1
Ingangsdatum certificaat: 10-02-2020
Certificaat geldig tot: 10-02-2023
Datum eerste certificaat: 10-02-2017

Managing Director
Dhr. E.W.A.C. Franken

TÜV Nederland
Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
T: +31 (0) 499 – 339 500
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl





euroradar
Damstraat 24
3371 AD te Hardinxveld-Giessendam

Het VCA-systeem van **euroradar** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

VCA 2017/6.0**

Evaluatie van het VCA-systeem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

**Het uitvoeren van opsporing conventionele explosieven.
Het uitvoeren van detectiewerkzaamheden.
(Nace codes: 43,99 - 71,12 - 74,9)**

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer:	23743-5.2	Managing Director	TÜV Nederland
Ingangsdatum certificaat:	15-02-2020	Dhr. E.W.A.C. Franken	Ekkersrijt 4401
Certificaat geldig tot:	15-02-2023		5592 DL Son en Breugel
Datum eerste certificaat:	15-02-2017		T: +31 (0) 499 - 339 500
			E: info@tuv.nl
			W: www.tuv.nl

1 / 1

