

euro
radar



PROCES-VERBAAL VAN OPLEVERING TEGELSEWEG 3/5 TE BELFELD

Gecertificeerd volgens WSCS-OCE

Project: Tegelseweg 3/5 Belfeld
 Opdrachtgever: Econsultancy
 Projectnummer: EU18-194
 Kenmerk: EU18-194-PVO-01
 Datum: 28-01-2019
 Versie: 1.0
 Status: Definitief

Opgesteld door:

Ralph de Nijs

Werkvoorbereider

Goedgekeurd door:

Frank Barink

Senior OCE-deskundige

Geautoriseerd door:

I. Harthoorn

Management euroradar





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	6
1.2 PROJECTLOCATIE	6
1.3 DOELSTELLING	6
2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES	7
2.1 BEGELEIDINGSWERKZAAMHEDEN	7
2.2 INTERPRETATIE MEETGEGEVENS	7
2.3 RESULTATEN	7
3 EINDCONCLUSIE	8
3.1 CONCLUSIE	8
3.2 ADVIES	8
4 BIJLAGEN	9
BIJLAGE 1, TEKENINGNUMMER EU18-194-PVO-01-TEK-01 OVERZICHT VRIJGEGEVEN BOORPUNTEN	10
BIJLAGE 2 CERTIFICAAT WSCS-OCE	11
BIJLAGE 3 CERTIFICAAT VCA**	12
BIJLAGE 4 CERTIFICAAT ISO-9001	13

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

Econsultancy is voornemens om een 8-tal milieutechnische boringen te plaatsen. Deze boringen vinden plaats op een perceel aan de Tegelseweg 3/5 in Belfeld (gemeente Venlo). De gemeente Venlo heeft kenbaar gemaakt dat het gehele perceel aan de Tegelseweg 3/5 in Belfeld verdacht is op de aanwezigheid van mogelijk achtergebleven explosieven uit de Tweede Wereldoorlog. euroradar heeft van Econsultancy de opdracht gekregen de onderzoekswerkzaamheden te begeleiden in munitie technische zin.

Dit proces-verbaal van oplevering heeft de volgende documenten als basis:

- Vooronderzoek (Bombs Away B.V.), kenmerk: 16P080 definitief rapport CE-bodembelastingkaart gemeente Venlo versie 1.0 d.d. 28 april 2017;
- Projectplan (euroradar), kenmerk: EU18-194-PP-01 d.d. 14 december 2018.

1.2 PROJECTLOCATIE

Het opsporingsgebied betreft de werklocatie van de opdrachtgever dat binnen explosievenverdacht gebied is gelegen en waarvan het niet aannemelijk is dat deze grond naoorlogs geroerd is. Het gehele projectgebied van de opdrachtgever is als verdacht aangemerkt. De locatie bevindt zich aan de rand van Belfeld, ten zuidoosten van het industrieterrein. Het betreft een braakliggend veld ingeklemd tussen twee woonerven en een openbare weg.



Figuur 1: Overzichtkaart projectlocatie. Bron topografie: ESRI Nederland

1.3 DOELSTELLING

Doelstelling van de opdracht is het veilig kunnen uitvoeren van het milieutechnisch onderzoek d.m.v. het begeleiden bij het uitvoeren van boringen, in relatie tot mogelijk aanwezige explosieven.

2 UITGEVOERDE STAPPEN IN HET OPSPORINGSPROCES

Het explosievenonderzoek is conform opdracht, bekend onder documentnummer EU18-194-1, in navolgende stappen uitgevoerd:

2.1 BEGELEIDINGSWERKZAAMHEDEN

De boringen hebben plaatsgevonden onder verantwoordelijkheid en op aanwijzing van een (senior) OCE-deskundige.

De 8 boorlocaties (zie tabel 1, par. 3.2) zijn door Econsultancy middels gps in het veld herkenbaar gemarkeerd. De boorpunten zijn middels analoge detectie (realtime) onderzocht d.m.v. een magnetometer van het merk Vällon EL1303D3, en vervolgens geboord onder het toezicht van de (Senior) OCE-deskundige. Tijdens de onderzoekswerkzaamheden zijn geen significante objecten gemeten die passen binnen het profiel van het gestelde zoekdoel.

2.2 INTERPRETATIE MEETGEGEVENS

Er zijn geen bijzonderheden te vermelden.

2.3 RESULTATEN

De boringen hebben plaatsgevonden volgens het oorspronkelijke boorplan. Er hebben geen wijzigingen plaatsgevonden m.b.t. de boorlocaties.

3 EINDCONCLUSIE

3.1 CONCLUSIE

Tijdens de begeleiding van de 8 boringen zijn geen significante objecten waargenomen welke overeenkomen met die van CĒ. De boorwerkzaamheden t.b.v. milieutechnisch onderzoek hebben dienvolgens onder normale omstandigheden plaats kunnen vinden.

De locaties zoals weergegeven in bijlage 1, zijn vrijgegeven tot een diepte van 4,5m -mv. Het is niet uit te sluiten dat er na het afronden van het explosievenonderzoek, door derden grondverzet binnen het projectgebied plaatsvindt waarbij met CĒ vervuilde grond in het schoon verklaarde gebied wordt opgebracht.

De vrijgegeven locaties zijn in onderstaande tabel weergegeven, geprojecteerd in het Rijks Driehoekstelsel.

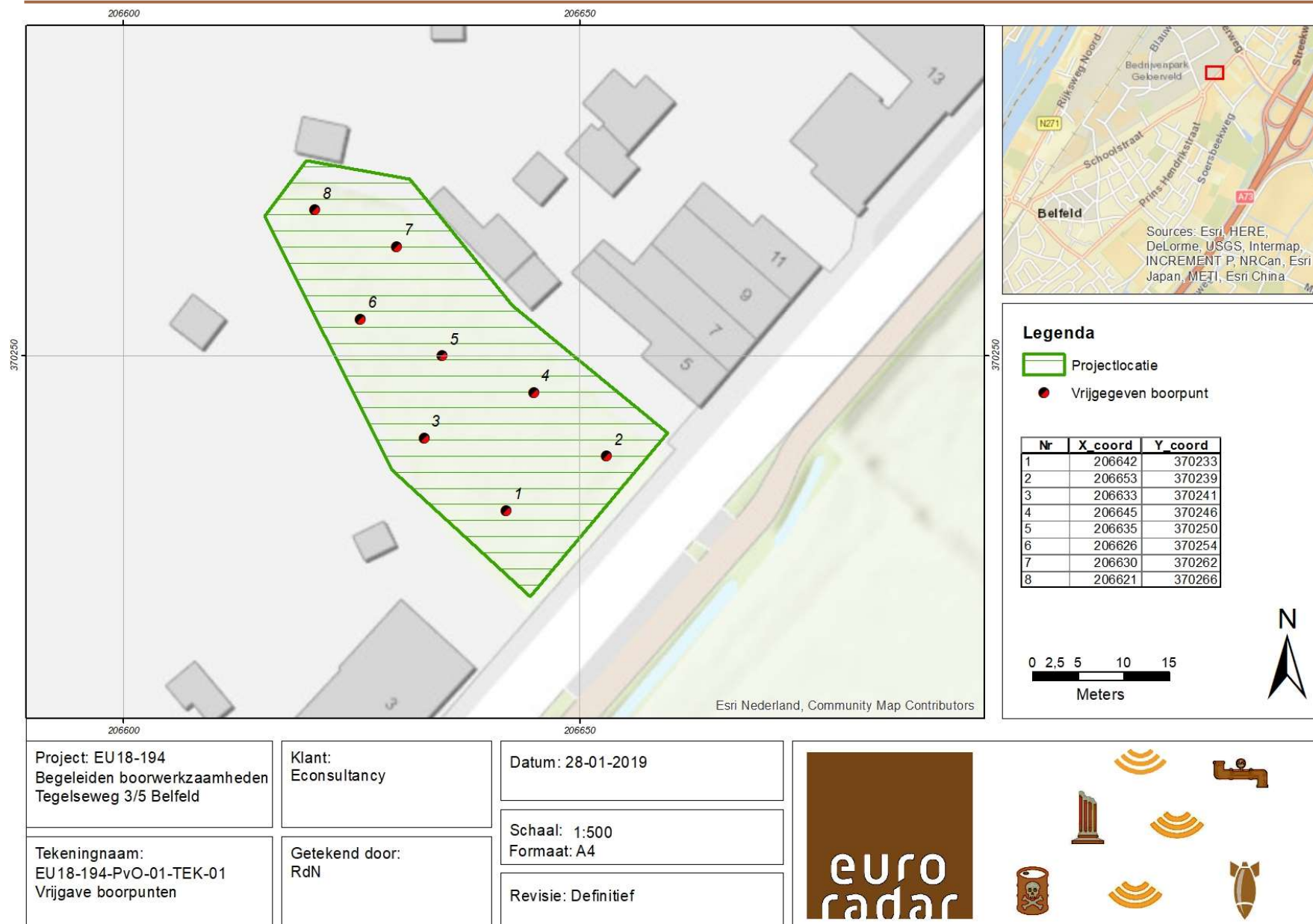
Nr.	X-coördinaat	Y-coördinaat
1	206642	370233
2	206653	370239
3	206633	370241
4	206645	370246
5	206635	370250
6	206626	370254
7	206630	370262
8	206621	370266

Tabel 1: vrijgegeven locaties

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 CĒ. Het proces-verbaal van oplevering heeft enkel zijn betrekking op de sondeerlocaties zoals weergegeven in de bijgevoegde overzichtstekening in bijlage 1.

4 BIJLAGEN





euroradar

te Hardinxveld-Giessendam

KvK: 62302515

heeft aangetoond dat het managementsysteem en de verrichte werkzaamheden voldoen aan het:

**Systeemcertificaat
Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE**

Het bedrijf voldoet daarmee aan de in de bovengenoemde werkveldspecifieke certificatieschema vastgelegde eisen ten aanzien van:

**Deelgebied A: Opsporing
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning**

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland.

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

Registratienummer: 23743/4.2
Ingangsdatum: 09-11-2017
Certificaat geldig tot: 23-02-2020
Datum eerste certificaat: 23-02-2017

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

TÜV Nederland
De Waal 21 C
5684 PH Best
T: +31 (0) 499 – 339 500
F: +31 (0) 499 – 339 509
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl



Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668

1 / 1



euroradar

te Hardinxveld-Giessendam

heeft aangetoond te beschikken over een
VCA-systeem dat voldoet aan de eisen van de norm:

VCA 2008/5.1**

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 code: F43)**

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

Registratienummer: 23743/3.6
Ingangsdatum: 13-11-2017
Certificaat geldig tot: 15-02-2020
Datum eerste certificaat: 15-02-2017

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



TÜV Nederland
De Waal 21 C
5684 PH Best
T: +31 (0) 499 – 339 500
F: +31 (0) 499 – 339 509
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl



**euroradar**

te Hardinxveld-Giessendam

heeft aangetoond te beschikken over een
kwaliteitsmanagementsysteem dat voldoet aan de eisen van de norm:

NEN-EN ISO 9001:2015

Evaluatie van het kwaliteitsmanagementsysteem heeft plaatsgevonden volgens
het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

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

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

Registratienummer: 23743/3.5
Ingangsdatum: 13-11-2017
Certificaat geldig tot: 10-02-2020
Datum eerste certificaat: 10-02-2017

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

TÜV Nederland
De Waal 21 C
5684 PH Best
T: +31 (0) 499 - 339 500
F: +31 (0) 499 - 339 509
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl

