

Benadering explosieven

Bouwlocatie opslagloods Hummelo,
Rouwenoordseweg, naast nummer 10

projectnummer 459543
definitief
8 januari 2021

Benadering explosieven

Bouwlocatie opslagloods Hummelo, Rouwenoordseweg, naast nummer 10

projectnummer 459543
documentnummer 462043-BEN-CE-001
definitief revisie 00
8 januari 2021

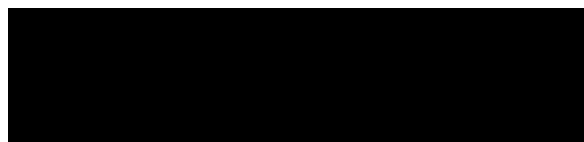
Auteur



Opdrachtgever

TenneT TSO B.V.
Utrechtseweg 310
6812 AR ARNHEM

datum vrijgave	beschrijving revisie 00
8-1-2021	definitief



Inhoudsopgave

Blz.

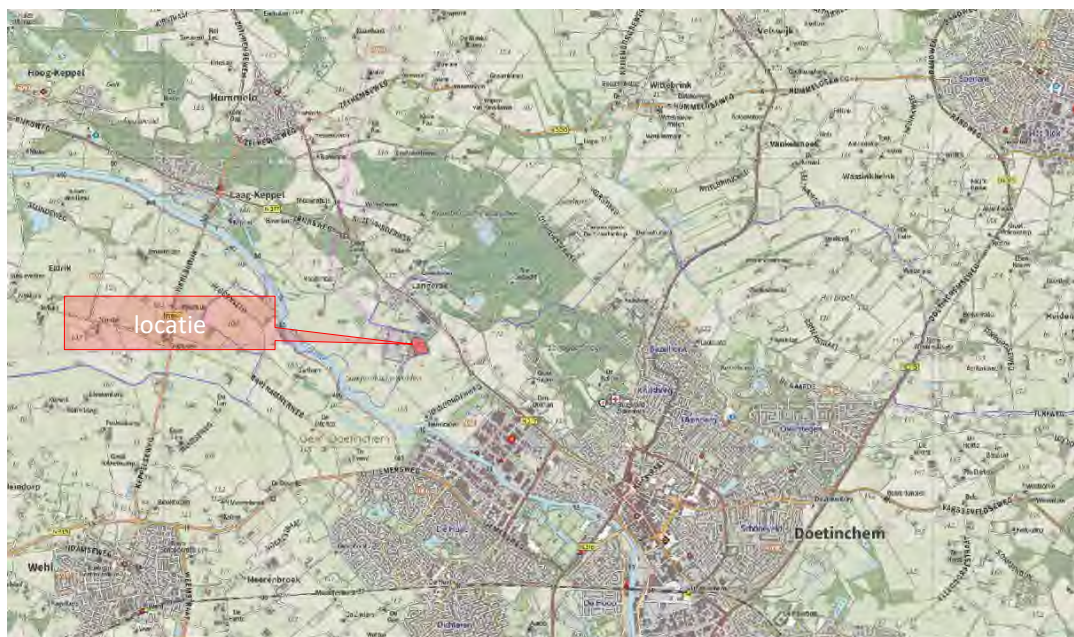
1	Inleiding	1
2	Uitgevoerde werkzaamheden	2
3	Conclusies	3

Bijlagen

1. Proces verbaal benaderingswerkzaamheden.

1 Inleiding

In opdracht van TenneT TSO B.V. zijn door Antea Group benaderingswerkzaamheden verzorgd van objecten, welke ervan verdacht werden mogelijk conventionele explosieven (CE) te zijn, ter plaatse van de beoogde bouwlocatie van een opslagloods aan de Rouwenoordseweg, naast nummer 10, te Hummelo, nabij Doetinchem. De topografische ligging van de locatie is in figuur 1.1 weergegeven. De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de WCSC-OCE door Tavela B.V.



Figuur 1.1: ligging locatie (bron: opentopo)

2 Uitgevoerde werkzaamheden

Tijdens voorgaande detectieonderzoek zijn 85 CE-verdachte objecten aangetroffen. Deze zijn benaderd door handmatige en machinale graafwerkzaamheden. De machinale graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd met een beveiligde kraan. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door een OCE-deskundige en een assistent.

Bij de benadering van de objecten is geconstateerd dat deze geen van allen CE betroffen. Het bleek om andersoortige ijzerhoudende objecten te gaan.

De locatie is na de graafwerkzaamheden in oorspronkelijke staat hersteld.

Een proces-verbaal van het volgens de WSCS-OCE gecertificeerde bedrijf Tavela is als bijlage 1 in dit rapport opgenomen.

3 Conclusies

Op basis van de combinatie van het vooronderzoek, het detectieonderzoek en de benaderingswerkzaamheden kan de locatie worden vrijgegeven voor grondroerende werkzaamheden. Voor de afbakening van het gebied waarvoor dit geldt, wordt verwezen naar de tekening die in bijlage 1 is opgenomen.

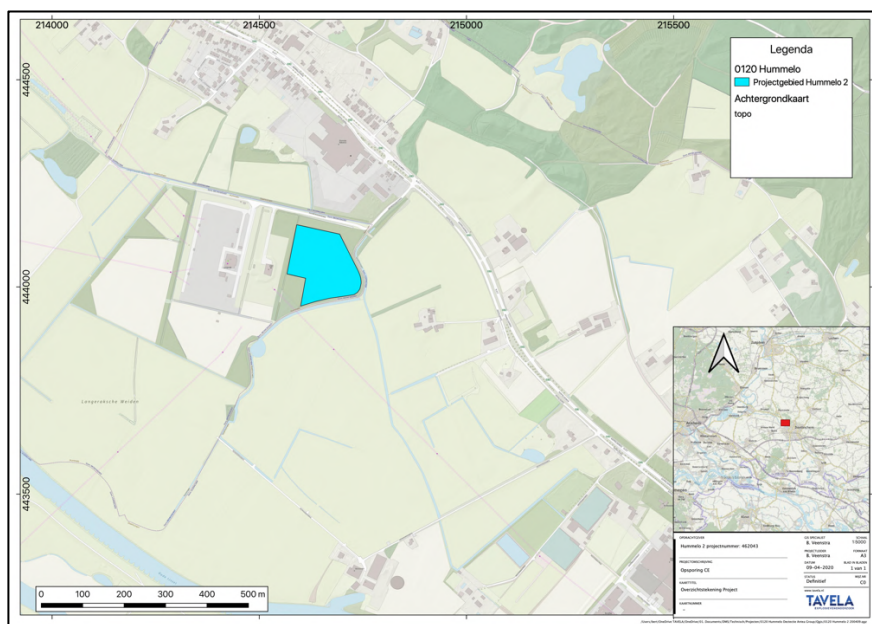
Antea Group,
Heerenveen, januari 2021

Bijlage 1: Proces-verbaal Tavela

TAVELA

EXPLOSIEVENONDERZOEK

Veilig, vakkundig en voortvarend



Proces-Verbaal van Oplevering CE

**Betreffende opsporing Conventionele Explosieven ter plaatse
van:**

Hummelo

In de Gemeenten:

Bronckhorst

Documentnaam: PVO 0182

Datum: 19 oktober 2020

Versie: 1

Bedrijfsgegevens Tavela B.V.

Baileystraat 2a

8013 RV Zwolle

038 – 785 49 18 / 06 – 11 00 66 76



Handtekeningenblad

Organisatie:	Functie:	Naam:	Handtekening:
TAVELA B.V.	Afdelingsmanager	[Redacted]	[Redacted] (Voor akkoord)
TAVELA B.V.	Projectleider	[Redacted]	[Redacted] (Voor akkoord)
TAVELA B.V.	Senior OCE-deskundige	[Redacted]	[Redacted] (Voor akkoord)
TAVELA B.V.	Werkvoorbereiding (Alle namen medewerkers)	[Redacted]	[Redacted] (Voor gezien)
Opdrachtgever	Antea Group B.V.	[Redacted]	[Redacted] (Voor akkoord)



Inhoudsopgave

HANDTEKENINGENBLAD.....	2
PROCES-VERBAAL VAN OPLEVERING	4
1.1. OPDRACHT VAN HET ONDERZOEK	4
1.2. WERKGEBIED	4
1.3. ONDERZOEKSRESULTAAT	5
1.4. VERKLARING	5
BIJLAGE OVERZICHTSKAART GEPLANE EN UITGEVOERDE ONDERZOEK LOCATIES (VRIJGAVETEKENING)	6

Proces-verbaal van oplevering

1.1. Opdracht van het onderzoek

Conform WSCS-OCE zijn kunnen de volgende CE soorten ter plaatse aangetroffen worden:

Soort explosieven (zoekdoel):

De explosieven die op de onderzoekslocatie verwacht mogen worden zijn conform het Vooronderzoek CE:

➤ Geschutmunitie

tot een diepte van 1.5 m-mv.

➤ Hand- en Geweer granaten

tot een diepte van 2.0 m-mv.

➤ KKM

Opsporingsdiepte

: ca. 2,0 meter minus maaiveld

Opsporingsmethodiek

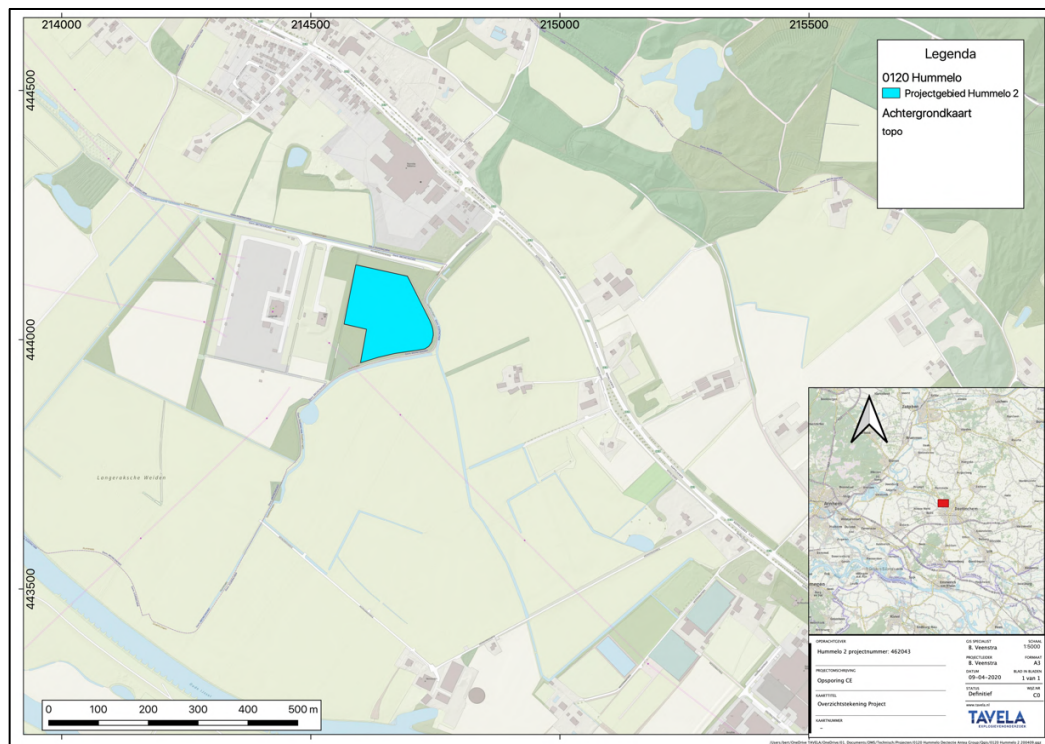
: Magnetometer VX1/ VMH4

1.2. Werkgebied

Het opsporingsgebied is gelegen aan de [Rouwenoordseweg te Hummelo](#), in de gemeente [Bronckhorst](#).

PROJECTGEGEVENS	
Projectnaam	Hummelo 2
Projectnummer	120
Offertenummer	TVL-0180a
Adres	Rouwenoordseweg 12
Postcode en Plaats	6999 EC Hummelo

In onderstaande figuur is de projectlocatie in lichtblauw weergegeven.



Figuur 2.1: Situering onderzoeksgebied



1.3. Onderzoeksresultaat

De (toekomstige) sleuflocatie is tot de opsporingsdiepte begeleid door een deskundige uitgerust met een magnetometer VX1 & VMH4

Tijdens de begeleidingswerkzaamheden zijn diverse (Ferro) metalen objecten waargenomen. Er zijn echter geen objecten aangetroffen conform het zoekdoel, evenmin objecten die duiden op de mogelijke aanwezigheid van explosieven van de onder 1.1. Genoemde sub-soorten.

De resultaten zijn weergegeven in de bijlagen bij dit Proces-Verbaal

De resultaten zijn weergegeven in de bijlage Overzichtskaart

1.4. Verklaring

Tavela B.V. verklaart hierbij dat:

Het onderzoek is uitgevoerd conform voorgaande gegevens;

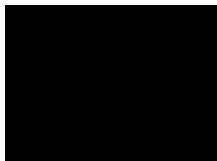
✓ Het explosieven onderzoek op zorgvuldige wijze is uitgevoerd volgens het wettelijk verplichte Werkveld Specifieke Certificatie Schema "Opsporen Conventionele Explosieven" (WSCS-OCE) en overige algemeen gebruikelijke inzichten en methoden.

✓ Op basis van bovenstaande een maximale, maatschappelijk verantwoorde, inspanning is verricht om het onderzochte gebied vrij van explosieven te verklaren;

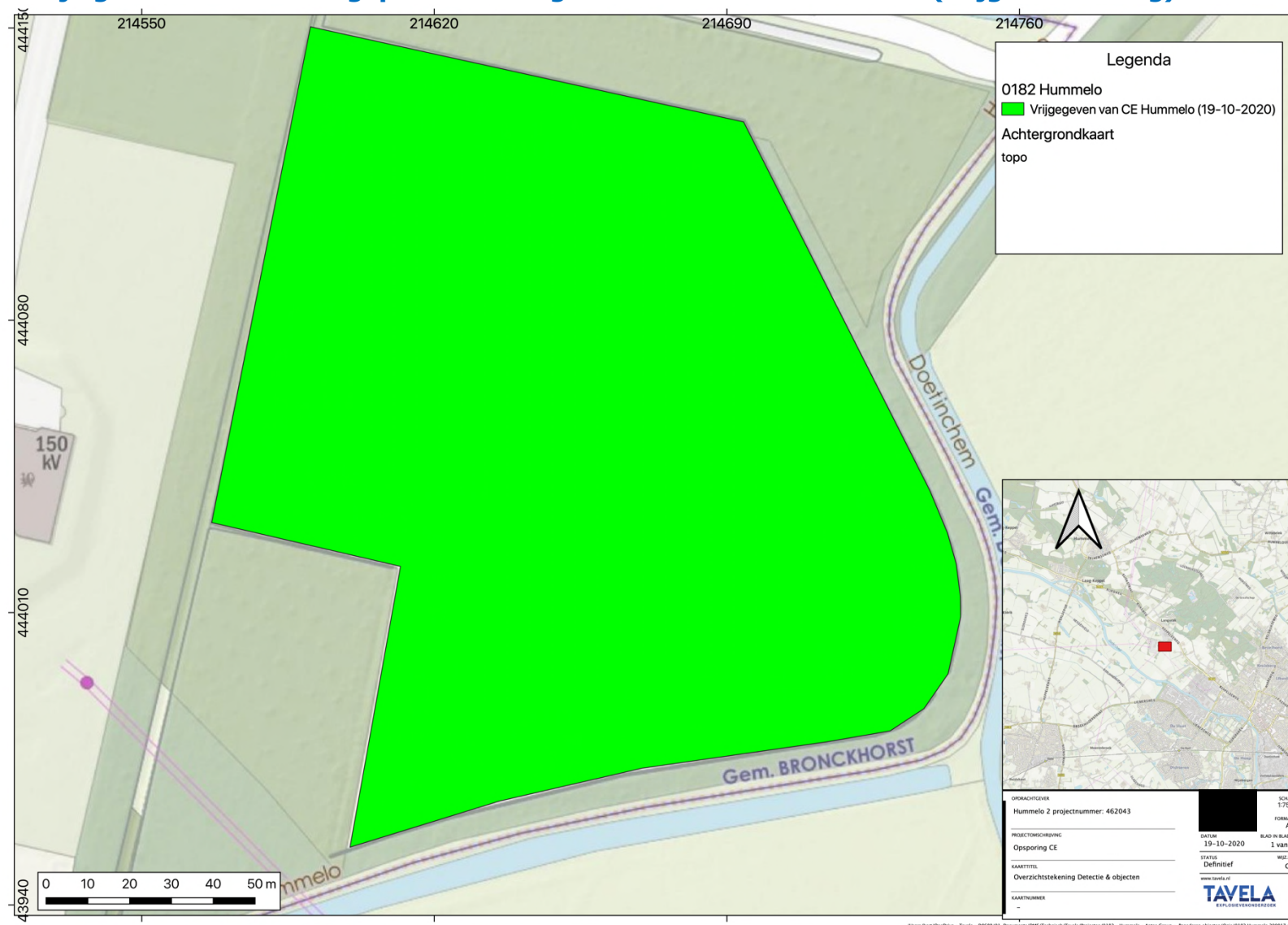
Opgemaakt te Zwolle, d.d. 19 oktober 2020

Projectleider :

Afdelingsmanager :



Bijlage Overzichtskaart geplande en uitgevoerde onderzoek locaties (vrijgavetekening)



Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN
T. (0513) 63 45 67
E. info@anteagroup.com

www.anteagroup.nl

Copyright © 2019

Niets uit deze uitgave mag worden
verveelvoudigd en/of openbaar worden
gemaakt door middel van druk, fotokopie,
elektronisch of op welke wijze dan ook,
zonder schriftelijke toestemming van de
auteurs.

A member of

