



ROERMONDSEWEG - TEGELEN

Projectplan



OPDRACHTGEVER : Geonius
KENMERK : 2056068-PP-01
VERSIE : 2
DATUM : 23-10-2020

Opsteller:

Dhr. J. van den Bout
Coördinator EO / senior OCE deskundige

AVG Explosieven Opsporing Nederland

Vestiging **Heijen**
De Grens 7
NL-6598 DK Heijen
T +31 48 580 2010

Vestiging **Kaatsheuvel**
Veerweg 10
NL-5171 PW Kaatsheuvel
T +31 41 6700 220

eo@avg.eu
www.explosievenopsporing.com
KvK 12029421

ROERMONDSEWEG - TEGELENS

Projectplan

OPDRACHTGEVER : Geonius
 KENMERK : 2056068-PP-01
 VERSIE : 02
 DATUM : 23-10-2020

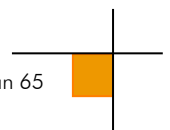
Vrijgegeven door:	
Bedrijf	AVG Explosieven Opsporing Nederland
Naam	Dhr. M. van Zwam
Functie	Senior OCE deskundige
Datum	23-10-2020
Handtekening	

Geaccordeerd door:	
Bedrijf	AVG Explosieven Opsporing Nederland
Naam	Dhr. M.A. Abee
Functie	Manager EO
Datum	23-10-2020
Handtekening	

Ingezien en akkoord door opdrachtgever:	
Bedrijf	Geonius
Naam	Dhr. J. van Schie
Functie	Projectleider ruimtelijke ontwikkeling
Datum	
Handtekening	

Ingezien en akkoord door Gemandateerd namen college van B & W *:	
Gemeente	Venlo
Naam	A. S. Scholten
Functie	Burgemeester
Datum	
Handtekening	

**Door ondertekening van dit projectplan gaat u akkoord voor de verklaring opgenomen in hoofdstuk 3.6.3. De verklaring geeft AVG toestemming rechtstreeks met de EODD te communiceren inzake het ruimen van explosieven conform bijlage 1 van de WSCS-OCE en hoofdstuk 3.6.4 van dit projectplan.*

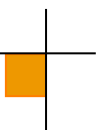


Inhoud

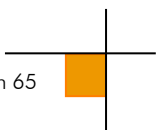
1	INLEIDING	5
1.1	Omschrijving en doelstelling van de opdracht	5
1.2	Leeswijzer	6
2	PLAN VAN AANPAK	7
2.1	Vorbereiding	7
2.2	Opsporingsgebied	7
2.3	Wijze van detectie	8
2.3.1	Non-realtime oppervlakedetectie	8
2.3.2	Interpretatiewerkzaamheden non-realtime oppervlakedetectie	9
2.4	Benaderen (lokaliseren, laagsgewijs ontgraven en identificatie) (na opdracht)	10
2.4.1	Benaderen en identificeren van objecten	10
2.4.2	Selectie van detectie- en meetapparatuur en materieel	12
2.4.3	Het aantreffen en tijdelijk veiligstellen van CE	12
2.4.4	Schervengevarezone	14
2.4.5	Vernietigingslocatie	17
2.5	Oplevering	17
2.6	Overige aspecten tijdens uitvoering	17
2.6.1	Bodemverontreiniging	17
2.6.2	Wet natuurbescherming	18
2.6.3	Stoffelijke resten	18
2.6.4	Overige vondsten	18
2.6.5	Vliegtuigwrak of restanten	18
2.6.6	Archeologie	18
2.7	Planning van de werkzaamheden en personeel	18
3	BIJLAGEN	20
3.1	Werktekeningen van het opsporingsgebied	20
3.2	Communicatie	22
3.2.1	Opdrachtgever	22
3.2.2	Bevoegd gezag	22
3.2.3	Civieltechnisch opsporingsbedrijf	22
3.2.4	Ruimen explosieven	23



3.2.5	Politie	23
3.2.6	Brandweer	23
3.2.7	Ziekenhuis	23
3.3	Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	24
3.3.1	Organisatieschema	24
3.3.2	Opdrachtgever	25
3.3.3	Bevoegd gezag gemeente Venlo	25
3.3.4	EODD	25
3.3.5	Manager EO	25
3.3.6	KAM-coördinator	25
3.3.7	Coördinator EO	26
3.3.8	Projectleider EO	26
3.3.9	Senior OCE deskundige	27
3.3.10	OCE deskundige	27
3.3.11	Assistent OCE deskundige	27
3.4	VGM-Plan.....	28
3.4.1	Coördinatie en samenwerking	28
3.4.2	Overleggen/vergaderingen	29
3.4.3	Voorlichting.....	29
3.4.4	Gebruik van PBM's	30
3.4.5	Toegangsregeling en bewaking projectlocatie	30
3.4.6	Projectgebonden risico-inventarisatie, -evaluatie en bijbehorende maatregelen	31
3.4.7	Risico's / TRA	38
3.4.8	Veiligheids- en beschermende maatregelen	38
3.4.9	Projectvoorzieningen	40
3.4.10	Projectregels.....	40
3.4.11	Projectcontroleplan	40
3.4.12	BHV & EHBO	44
3.4.13	BHV-kaart	45
3.4.14	Route naar ziekenhuis	46
3.5	Noodplannen en protocollen.....	48
3.5.1	Algemeen noodplan	48
3.5.2	Noodplan spontaan aantreffen CE / Overdrachtsprotocol EODD	49
3.5.3	Protocol voor hulpverleningsdiensten	49



3.6	Aansprakelijkheden en verzekeringen	52
3.6.1	Aansprakelijkheden.....	52
3.6.2	Verzekeringen.....	52
3.6.3	Akkoordverklaring bevoegd gezag	55
3.6.4	Bijlage 1 van de WSCS-OCE.....	55
3.7	Definities	57
3.8	Certificaten en vergunningen/ontheffingen.....	59
3.9	Toolbox COVID-19	63
3.10	Wijzigingen in projectplan	64



1 INLEIDING

1.1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

Door Geonius is opdracht verleend aan AVG Explosieven Opsporing Nederland (hierna: AVG) om opsporingswerkzaamheden uit te voeren naar de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven (hierna: CE).

De aanleiding van dit onderzoek is de CE risicokaart gemeente Venlo. Hierin wordt aangegeven dat in het onderzoeksgebied naar alle waarschijnlijkheid explosieven uit de Tweede Wereldoorlog aanwezig kunnen zijn. Er is voor betreffende locatie geen vooronderzoek beschikbaar. Derhalve is onderzoeksgebied verdacht op:

- Geschutmunitie
- Afwerpmunitie tot maximaal het gewicht van 1.000 lb.

De verticale afbakening is vastgesteld op:

- Verschoten munitie tot 2,50 m -mv
- Afgeworpen munitie tot de harde laag van 10 mPA van 1 meter dikte.

Aan de hand van huidige sondeergegevens kan worden vastgesteld dat de harde laag van 10 mPA van 1 meter dikte bevindt op ca. 18 m +NAP.

Het huidige maaiveld ter plaatse van het opsporingsgebied bevindt zich op ca. 20,70 m +NAP (bron: AHN).

AVG voert in het kader van haar opdracht een detectieonderzoek uit met als doel het in kaart brengen van ijzerhoudende objecten tot maximaal 4,50 m -mv binnen het opsporingsgebied en hiervan aan te geven welke objecten een magnetische opbouw hebben die overeenkomt met de opbouw van een explosief en/of munitie.

AVG voert in het kader van haar opdracht de navolgende werkzaamheden uit:

- Opstellen projectplan in het kader van de WSCS-OCE
- Non-realttime oppervlakedetectie van het opsporingsgebied
- Interpretatie en analyse van de meetgegevens
- Opstellen detectierapport
- Het benaderen en veiligstellen van eventuele gedetecteerde objecten (na opdracht)
- Opstellen proces-verbaal van oplevering.

De omschrijving en doelstelling van de opdracht is in navolgend schema verkort weergegeven:

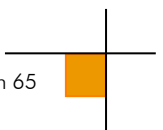
Projectnaam	Roermondseweg - Tegelen
Opdrachtgever	Geonius
Gemeente	Tegelen te Venlo
Projectadres	Roermondseweg t.h.v. nr. 25
Opdrachtnummer	2056068-AB-01, d.d. 15-09-2020
Werkomschrijving	<ul style="list-style-type: none"> ■ Opstellen projectplan in het kader van de WSCS-OCE ■ Non-realttime oppervlakedetectie van het opsporingsgebied ■ Interpretatie en analyse van de meetgegevens ■ Het benaderen en veiligstellen van eventuele gedetecteerde objecten (na opdracht) ■ Opstellen proces-verbaal van oplevering

Doelstelling	Het verantwoord en veilig kunnen uitvoeren van civieltechnische vervolgwerkzaamheden
Vooronderzoek – Bedrijf	CE risicokaart gemeente Venlo
Aan te treffen explosieven	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geschutmunitie ■ Afwerpmunitie tot maximaal het gewicht van 1.000 lb
Geplande aanvangsdatum	In overleg
Geplande werktijd:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non-realtime oppervlakedetectie: 1 werkdag ■ Benaderen verdachte objecten: 2 werkdagen (na opdracht)
Aantal werknemers (incl. onderaanneming):	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non-realtime oppervlakedetectie: 1 ■ Benaderen verdachte objecten: 3 (na opdracht)

1.2 Leeswijzer

In dit projectplan kunt u de conform de WSCS-OCE verplicht gestelde toelichting terug vinden in de volgende paragrafen:

Omschrijving	Paragraaf
Omschrijving en doelstelling van de opdracht	1.1
Beschrijving van de projectorganisatie met taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden	3.3
Beschrijving van de wijze van interne en externe communicatie	3.2
Planning van de werkzaamheden en inzet van personeel	2.7
Een werktekening met daarop de ligging van het werk- / opsporingsgebied	3.1
Omschrijving van de wijze van detectie	2.3
De te gebruiken detectiemethoden en apparatuur	2.3.2
Beschrijving van de wijze van lokaliseren, laagsgewijs ontgraven en identificatie (benaderen)	2.4
De te gebruiken materieel en hulpmiddelen bij het benaderen	2.4.2
Beschrijving van de wijze van tijdelijk veiligstellen van CE	2.4.3
Overdrachtsprotocol EODD conform bijlage 1	3.6
Opsomming van de beschikbare informatie omtrent een eventuele vernietigingslocatie	2.4.5
Projectgebonden risico-evaluatie	3.4.5
Beschrijving van de te treffen veiligheidsmaatregelen in de onderscheiden procesfasen	3.4.7
VGM-plan (veiligheid-, gezondheid- en milieuplan)	3.4
Protocol voor de inschakeling van hulpverleningsdiensten	3.5
Beschrijving van aansprakelijkheden en verzekeringen	3.6
Projectcontroleplan	3.4.11



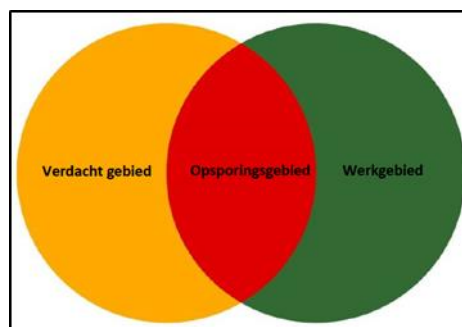
2 PLAN VAN AANPAK

2.1 Voorbereiding

- Opstellen van een projectplan conform de WSCS-OCE.
- Terreininspectie
- Het aanmelden van het project bij de certificerende instantie in kader van de WSCS-OCE
- Het aanvragen van een uitvoeringsopdracht bij de EODD (na opdracht voor benaderen)
- Voor het benaderen van objecten wordt door AVG een KLIC-melding gedaan voor de gehele projectlocatie (De tekeningen van de betrokken beheerders zijn op de werkplek aanwezig in het Projectdossier).

2.2 Opsporingsgebied

In het kader van toekomstige bouwwerkzaamheden worden een onderzoekswerkzaamheden uitgevoerd naar mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven. Het opsporingsgebied ter grootte van ca. 10.000 m² wordt onderzocht op mogelijke aanwezigheid van CE. Op basis van sonderingen in de nabijheid is de maximale indringingsdiepte ca. 2,70 m- mv.



Afb. 1 – Onderzoekgebied.

- Het verdachte gebied is het gebied waar mogelijke CE kunnen worden aangetroffen
- Het opsporingsgebied is het gebied waar het verdachte gebied en het werkgebied met elkaar verbonden zijn, waar voorafgaand aan de reguliere civieltechnische werkzaamheden, CE onderzoekswerkzaamheden uitgevoerd dient te worden
- Het werkgebied is het gebied waar de reguliere civieltechnische werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden.

Het opsporingsgebied is de locatie binnen het verdachte gebied waar de daadwerkelijke opsporingswerkzaamheden worden verricht. Het opsporingsgebied moet voorafgaand aan het detectieonderzoek aan de volgende criteria voldoen:

- Het opsporingsgebied dient toegankelijk te zijn
- Er dient betredingstoestemming te zijn
- Het terrein dient voor zover mogelijk vlak en begaanbaar te zijn
- Detectie versturende infrastructurele voorzieningen zoals bijvoorbeeld aanwezige (ondergrondse-) leidingen, hekwerken dienen indien mogelijk vooraf verwijderd te zijn
- Detectie belemmerende vegetatie dient te zijn verwijderd.

Eventueel aanwezige begroeiing, obstakels en detectie versturende infrastructurele voorzieningen worden in overleg door zorg van de opdrachtgever weggehaald. Indien de obstakels/voorzieningen niet kunnen worden verwijderd, wordt dit weergegeven in het proces-verbaal van oplevering.

2.3 Wijze van detectie

Voorafgaand aan de detectie is vastgesteld welke meetmethode het meest geschikt is voor het opsporingsgebied. De validatie vond plaats op basis van:

- de materiaalsoort van mogelijk aan te treffen explosieven (ferro- of non-ferrometalen) conform het vooronderzoek
- locatie specifieke informatie omtrent terrein- en bodemgesteldheid
- aanwezige boven- en ondergrondse infrastructuur in het opsporingsgebied.

Op grond van de beschikbare informatie blijkt non-realttime oppervlakedetectie met een passief multi-sensorsysteem de meest geschikte meetmethode.

2.3.1 Non-realttime oppervlakedetectie

De computerondersteunde oppervlakedetectie (non-realttime detectie) wordt uitgevoerd met behulp van een kar waaraan zich een aantal magnetometers bevinden welke handmatig wordt voortgetrokken. Deze magnetometerdetectie van het gebied wordt uitgevoerd door middel van een 4 kanaals multi-sensorsysteem type VXX-4 van het merk Vallon.

De oppervlakedetectiedetectie wordt uitgevoerd met behulp van een passieve magnetometer. De passieve magnetometer is een meetinstrument waarmee verstoringen van het aardmagnetisch veld kunnen worden gemeten. Deze waarde is echter mede afhankelijk van grootte en ligging van het gemeten object en ook de omgevingsfactoren. Uitgangspunt voor de effectieve zoekdieptes zijn complete munitieartikelen en geen restanten hiervan. Als maatstaf en richtlijn van de leverancier van de magnetometer firma Vallon wordt het volgende gehanteerd:

- Voor projectielen tot en met een kaliber van 2 cm, een maximaal dieptebereik van 25 cm
- Voor projectielen met een kaliber tot 5 cm, een maximaal dieptebereik van 0,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 5 cm tot 7,5 cm, een maximaal dieptebereik van 1,00 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 7,5 cm tot 10,5 cm, een maximaal dieptebereik van 1,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 10,5 cm tot 15 cm een maximaal dieptebereik van 2,00 m
- Grotere projectielen en afwerpmunitie kunnen tot maximaal 4,50 m diep worden gedetecteerd en gelocaliseerd.

Het multi-sensorsysteem is uitgerust met 4 sondes met een tussenliggende afstand van 0,30 meter. Deze afstand is voldoende om de aangegeven mogelijk explosieven te kunnen detecteren. Het multi-sensorsysteem is tevens uitgerust met GPS, waardoor de locaties van de gemeten objecten op RD-coördinaten liggen. Doordat met nauwkeurige GPS wordt gemeten wordt een onnauwkeurigheid van ± 10 cm gegarandeerd. De data wordt verzameld op een speciale datalogger t.b.v. de interpretatie van de meetgegevens. De detectie ter plaatse van het te onderzoeken gebied wordt uitgevoerd door een assistent OCE deskundige.



Afb.2 – Non-realtime oppervlakedetectie MS-4

2.3.2 Interpretatiewerkzaamheden non-realtime oppervlakedetectie

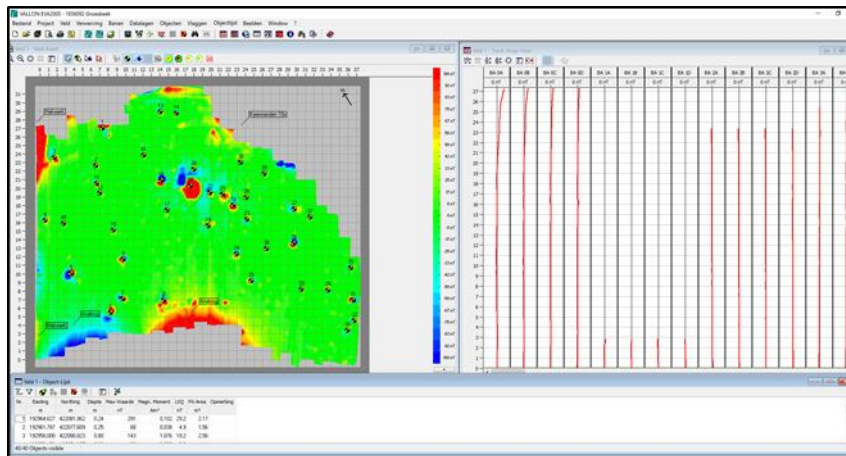
De meetgegevens van de magnetometerdetectie worden geïnterpreteerd op mogelijk aanwezige munitie en/of explosieven vanaf de CE geschutmunitie 2 cm tot en met afwerpmunitie met het gewicht van 1.000 lb. Bij de interpretatie van de gegevens moet de (senior) OCE deskundige met een aantal factoren rekening houden, waarmee elk object afzonderlijk wordt geïnterpreteerd. De voornaamste factoren hierbij zijn:

- de diepteligging van het object. Deze beïnvloedt het magnetisch veld en de magnetische waarde (d.w.z. hoe dieper het object ligt, hoe kleiner de meetwaarde)
- de hoek waaronder het object ligt. Wanneer een object bijvoorbeeld vrijwel verticaal in de bodem staat, wordt vaak alleen een positief of negatief gemeten. Door de hoek meet men tevens een kleine afwijking, dat in de praktijk echter wel degelijk groot kan blijken te zijn
- de omgevingsfactoren van het object. Zo kunnen in de nabijheid liggende versturende elementen de meting beïnvloeden waardoor de berekeningen worden beïnvloed.

De combinatie van de diepteligging, de maximale nT-waarde en het magnetisch volume zijn van invloed op het bepalen of een object als verdacht wordt aangemerkt. Er bestaat geen “perfecte” combinatie tussen deze waarden. Immers, als deze had bestaan zouden dankzij het softwareprogramma enkel en alleen munitieartikelen benaderd worden. De praktijk laat zien dat het merendeel van de verdachte objecten geen munitieartikel is.

De interpretatie wordt uitgevoerd met een speciaal hiervoor ontworpen softwareprogramma: EVA2000. Dit programma is dusdanig ontworpen dat deze uit de meetdata verstoringen kan selecteren die overeenkomen met de verstoring van een mogelijk explosief.

De analyse van de meetdata en verstoringen geschiedt door een senior OCE deskundige, die afzonderlijk alle objecten controleert en indien nodig kenmerkt als significant object. Deze interpretatie resulteert in een objectenlijst met verdachte objecten en/of locaties.



Afb.3 – Voorbeeld interpretatie non-realtime oppervlakedetectie met het evaluatieprogramma EVA 2000.

2.4 Benaderen (lokalisieren, laagsgewijs ontgraven en identificatie) (na opdracht)

2.4.1 Benaderen en identificeren van objecten

De uit de detectie aangemerkte verdachte objecten worden voorafgaand aan de benadering in het opsporingsgebied met behulp van RTK-GPS opgespoord waarna de exacte ligging/diepte van het verdachte object middels een passieve magnetometer wordt gemeten. Indien noodzakelijk, afhankelijk van de grootte en diepteligging van de gedetecteerde verstoringen worden deze handmatig of machinaal benaderd.

De passieve magnetometer is een meetinstrument waarmee verstoringen van het aardmagnetisch veld kunnen worden gemeten. De effectieve zoekdiepte van de gebruikte magnetometers is tot 4,50 m -mv. Deze waarde is echter mede afhankelijk van grootte en ligging van het gemeten object en ook de omgevingsfactoren. Uitgangspunt voor de effectieve zoekdieptes zijn complete munitieartikelen en geen restanten hiervan. Als maatstaf en richtlijn van de leverancier wordt het volgende gehanteerd:

- Voor projectielen tot en met een kaliber van 2 cm, een maximaal dieptebereik van 25 cm
- Voor projectielen met een kaliber tot 5 cm, een maximaal dieptebereik van 0,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 5 cm tot 7,5 cm, een maximaal dieptebereik van 1,00 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 7,5 cm tot 10,5 cm, een maximaal dieptebereik van 1,50 m
- Voor projectielen met een kaliber groter dan 10,5 cm tot 15 cm een maximaal dieptebereik van 2,00 m
- Grotere projectielen / afwerpmunitie kunnen tot maximaal 4,50 m diep worden gedetecteerd en gelokaliseerd.

Objecten tot ca. 50 cm diep worden handmatig benaderd. Grote en dieper gelegen verstoringen worden in overleg met de opdrachtgever en op aanwijzing van een senior OCE deskundige machinaal benaderd met een beveiligde graafmachine. Een machinale benadering wordt laagsgewijs uitgevoerd tot maximaal 30 cm boven het verdacht object. Hierna wordt, vanwege veiligheid, handmatig verder benaderd. Dieper gelegen worden in overleg met de opdrachtgever benaderd, geïdentificeerd en verwijderd uit het opsporingsgebied. Nadat de verstoring is bloot gegraven vindt een identificatie en controle plaats door de op het project aanwezige senior OCE deskundige en wordt het object (CE) indien nodig veiliggesteld. De senior OCE deskundige kan bij aantreffen CE, overige werkzaamheden laten stilleggen en derden verzoeken het opsporingsgebied te verlaten om de veiligheid te waarborgen.

Indien het benaderen van separate verdachte objecten niet mogelijk is, vanwege een grote hoeveelheid verstoringen, dan wordt de locatie laagsgewijs ontgraven met een graafmachine en realtime gedetecteerd met een actieve metaaldetector (maximaal meetbereik 30 cm -mv). Uit deze laag worden alle significante objecten benaderd, geïdentificeerd en indien het CE betreft, veiliggesteld. Vervolgens wordt een laag van maximaal 75% van de onderzochte diepte ontgraven met een beveiligde graafmachine. Deze handelingen worden herhaald tot de gewenste diepte is bereikt of tot de ferro verstoorte laag is ontgraven en reguliere diepere realtime oppervlakedetectie mogelijk is.

Er kan indien passieve oppervlakedetectie magnetometrie niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een actieve metaaldetector, met een spoelgrootte van 0,60 m. Hiermee kan een maximale zoekdiepte bereikt worden van 1,80 m -mv. Het bereik van de zoekdiepte is echter mede afhankelijk van grootte en ligging van een object en ook de omgevingsfactoren zoals bijvoorbeeld hekwerken, lantaarnpalen, kabels & leidingen. Bij actieve detectie wordt door de detector een magnetisch veld opgewekt. De verstoringen (veroorzaakt door zowel ferro houdende als non-ferro houdende objecten) worden in dit veld vervolgens gemeten.

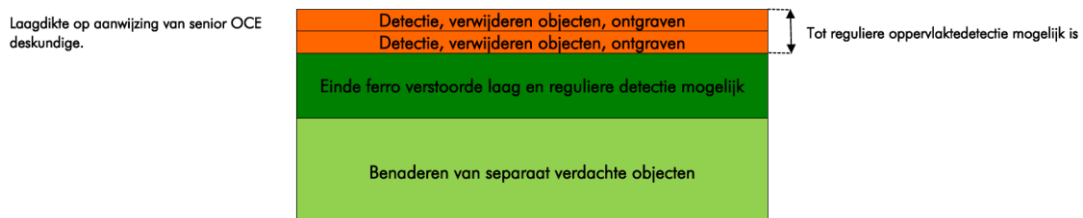


Afb. 4 – Realtime passieve oppervlakedetectie

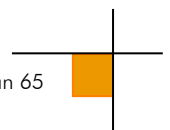


Afb. 5 – Realtime actieve oppervlakedetectie

Onderstaand is een schematische werkwijze weergegeven van het laagsgewijs gecontroleerd ontgraven welke variabel is en op aanwijzing van de OCE deskundige wordt bepaald:



Afb. 6 – Schematische weergave gecontroleerd ontgraven.



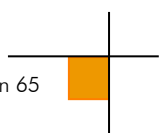
2.4.2 Selectie van detectie- en meetapparatuur en materieel

Werzaamheden	Detectieapparatuur en materieel	Apparaat instelling
Non-realttime oppervlakedetectie	Magnetometer merk Vallon, type VXV-4	Meest gevoelige stand
Interpreteren van meetdata	EVA2000	N.v.t.
Benaderen verdacht objecten (na opdracht)	Magnetometer merk Vallon, type EL1300	Aanvang stand: 4
	Magnetometer merk Ferex, type 4.021	Aanvang stand: 3 nT
	Magnetometer merk Sensys, type SBL-10	Aanvang stand: 3 nT
	Magnetometer merk Vallon, type VX-1	Aanvang stand: 6 nT
	Magnetometer merk Vallon, type VXC-1	Aanvang stand: 6 nT
	Metaaldetector merk Vallon, type VMH	Aanvang stand: 2 – 8
	Metaaldetector merk Vallon, type VMX	Aanvang stand: 2 – 5
	Metaaldetector merk Vallon, type ML1620C	Aanvang stand: 2 - 6
	Beveiligde graafmachine (indien nodig)	N.v.t.

Het (non-) realtime detecteren van een object wordt altijd in de meest gevoelige stand, van desbetreffende meetapparaat, uitgevoerd. Indien tijdens de werkzaamheden blijkt dat de gekozen apparatuur en/of materieel niet de resultaten geeft die vooraf verwacht waren, wordt deze in overleg met de opdrachtgever aangepast aan de omstandigheden ter plaatse. De wijzigingen worden na overleg en na toestemming van de opdrachtgever toegevoegd in het Projectdossier.

2.4.3 Het aantreffen en tijdelijk veiligstellen van CE

Indien AVG tijdens uitvoering van het werk CE of strategisch schroot aantreft, worden deze artikelen opgeslagen in een speciaal daartoe ingerichte container Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie (hierna: VTVS). De locatie van de VTVS wordt (evt. tijdens “startwerkoverleg”) besproken met opdrachtgever. Het plaatsen van de VTVS geschiedt in overleg met brandweer en politie. De VTVS en bijbehorende standplaats is uitgevoerd volgens bijlage 6 uit de WSCS-OCE.





Afb. 7 – Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie (VTVS)

Na het benaderen en identificeren van het object wordt vastgesteld of het gaat om een explosief. Door de senior OCE deskundige wordt beslist of het explosief veilig kan worden getransporteerd aan de hand van de identificatie.

Het tijdelijk veiligstellen van de situatie omvat alle activiteiten na de benadering en identificatie die benodigd zijn om de uitwerkingsrisico's van het explosief in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht aan de EODD.

Het explosief kan veilig worden getransporteerd:

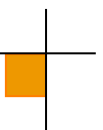
- De senior OCE deskundige transporteert het explosief naar de dichtstbijzijnde VTVS (Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie)
- De senior OCE deskundige slaat het explosief op in de VTVS
- Indien de VTVS zijn maximum toelaatbare hoeveelheid explosieve stof (10 kg) heeft bereikt, wordt de EODD door de senior OCE deskundige ingelicht en gevraagd de explosieven te ruimen
- Als de capaciteit van de VTVS wordt overschreden wordt het werk gestaakt, of wordt in overleg met opdrachtgever besloten tot het plaatsen van een tweede VTVS
- Op een overeengekomen datum en tijdstip worden de explosieven en strategisch schroot overgedragen aan de EODD.

Het explosief kan niet veilig worden getransporteerd:

- Het explosief wordt niet beroerd
- De senior OCE deskundige meldt de situatie bij de EODD en bevoegd gezag
- Overdracht van het explosief aan de EODD.

Van de in de VTVS opgeslagen CE wordt het volgende geregistreerd:

- soort, subsoort en nationaliteit van het CE
- wapeningstoestand van eventuele ontstekers
- schatting van de explosieve inhoud.



Registratie van gevonden CE vindt dagelijks plaats en worden opgenomen in het Projectdossier. De melding van deze vondsten vindt wekelijks plaats naar bevoegd gezag en opdrachtgever.

Aangetroffen CE worden schriftelijk gemeld aan de EODD. De frequentie en het tijdstip van melding is afhankelijk van soort, aantal en toestand van de aangetroffen explosieven, ter beoordeling van de senior OCE deskundige. De frequentie en het tijdstip van de periodieke ruiming zijn mede afhankelijk van soort en aantal van de aangetroffen explosieven en de beschikbare ruimcapaciteit van de EODD, dit ter beoordeling door de EODD.

Bij het aantreffen van explosieven die naar inschatting van de senior OCE deskundige een direct gevaar opleveren voor de openbare orde en veiligheid wordt direct bevoegd gezag van de gemeente Venlo geïnformeerd waarna vervolgens door AVG een melding gedaan wordt aan de EODD. Dit soort meldingen worden binnen de EODD voorzien van een verhoogde prioriteit en de explosieven worden – vooruitlopend op een periodieke ruiming – binnen een tijdsbestek geruimd overeenkomstig de gegeven prioriteit.

Door het bevoegd gezag wordt in overleg met de EODD en de senior OCE deskundige gezorgd voor het beschikbaar hebben van een vernietigingsterrein in de desbetreffende gemeente Venlo. Gezien de soort en toestand van de opgespoorde explosieven kan het noodzakelijk zijn dat vernietiging op loopafstand van de opsporing- c.q. opslaglocatie plaatsvindt.

De senior OCE deskundige zorgt in samenspraak met bevoegd gezag van de gemeente Venlo voor de aanwezigheid van de politie tijdens de periodieke ruiming van aangetroffen explosieven

De aangetroffen explosieven worden namens bevoegd gezag door de senior OCE deskundige onder minimale vermelding van soort, subsoort en algemene toestand via een schriftelijk protocol overgedragen aan de ruimploeg van de EODD. Dit onder vermelding van een Uitvoeringsopdracht (UO-nummer) die voorafgaand aan de werkzaamheden is aangevraagd bij de EODD. AVG meldt namens bevoegd gezag de datum van beëindiging van de opsporingswerkzaamheden schriftelijk aan de EODD.

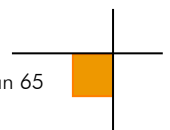
2.4.4 Schervengevarezone

Schervengevarezone

Na interpretatie van risicokaart van de gemeente Venlo, is door de senior OCE deskundige vastgesteld dat binnen het opsporingsgebied het grootst mogelijk CE dat achtergebleven kan zijn afwerpmunitie van het gewicht van 1.000 lbs. betreft.



Afb. 9 – Afwerpmunitie van het gewicht 1.000 lbs. (U.S.).



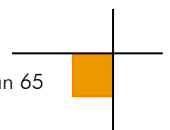
Afwerpmunitie met het gewicht van 1.000 lbs heeft een netto explosieve massa (NEG) van 270,59 kg Tritonal, Amatol of TNT. Hierbij hoort een maximale schervengevarenzone van 1.540 meter ingeval van explosie van een niet ingedrongen CE. Deze straal wordt geadviseerd als beheersmaatregel tegen scherfwerking, tijdens eventuele demontagehandelingen of tijdens een 'niet-afgedekte' vernietiging. Bij het aantreffen van een dergelijke CE kan, indien noodzakelijk, de straal door het toepassen van beschermende maatregelen worden teruggebracht op aanwijzing van de commandant ruimploeg EOD.

De schervengevarenzone is niet van toepassing bij oppervlakedetectie van het opsporingsgebied en heeft enkel zijn betrekking wanneer gedetecteerde objecten benaderd zullen worden.

De schervengevarenzone is het gebied rond de ligplaats van een explosief, waar bij een eventuele explosie gerede kans bestaat dat men door scherven van het explosief of secundaire scherven van bv. Puin wordt getroffen. Indien er kans bestaat dat een aangetroffen explosief alsnog explodeert door demontagehandelingen of in geval het explosief doelbewust tot ontploffing wordt gebracht zonder een afdekkende materie, dienen er beschermende maatregelen te worden genomen tegen de scherfwerking. Uit de schervengevarenzone dienen alle personen en levende have te worden geëvacueerd, tenzij zij zich bevinden in een gebouw met harde bovendekking en in een ruimte van dat gebouw dat is afgekeerd van de ligplaats van het explosief.

Binnen de schervengevarenzone mag tijdens demontagehandelingen geen weg-, spoorweg- en scheepvaartverkeer plaatsvinden. Tevens mag geen luchtverkeer plaatsvinden binnen een afstand van het explosief conform de vigerende regelgeving van de Rijksluchtvaartdienst. Het stil leggen c.q. omleiden van het luchtverkeer dient door de ter plaatse voor de openbare orde en veiligheid verantwoordelijke autoriteit te worden aangevraagd bij de Landelijke eenheid nationale politie.

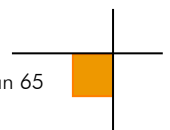
Voor de grootte van de schervengevarenzone rondom een explosief gelden minimaal de in navolgende tabel genoemde afstanden. In de tabel is opgenomen een veiligheidsafstand voor "overige fragmenten". Het betreft hier fragmenten van bv. afwerpmunitie (vliegtuigbommen) zoals ophangogen en bodemplaat die zich verder verplaatsen zodat de schervengevarenzone groter is.



In de navolgende tabel zijn schervengevarenzones opgenomen die van toepassing zijn bij vernietiging of demontage en tevens de veiligheidsafstanden wanneer gebruik wordt gemaakt van een beschermingsconstructie.

Netto explosief gewicht NEG (kg)	Schervengevarenzone fragmenten (m)	Schervengevarenzone overige fragmenten (m)	Schervengevarenzone met beschermingsconstructie (m)
0 – 0,5	200	-	n.v.t.
0,5 – 1,0	250	-	n.v.t.
1,0 – 1,5	310	-	n.v.t.
1,5 – 2,0	360	-	n.v.t.
2,0 – 2,5	410	-	n.v.t.
2,5 – 3,0	460	-	n.v.t.
3,0 – 3,5	510	-	n.v.t.
3,5 – 4,0	560	-	n.v.t.
4,0 – 4,5	610	-	n.v.t.
4,5 – 5,0	670	1140	n.v.t.
5,0 – 10	700	1420	n.v.t.
10 – 15	800	1660	n.v.t.
15 – 20	860	1720	n.v.t.
20 – 25	880	1780	n.v.t.
25 – 50	970	1940	250
50 – 75	1020	2040	250
75 – 125	1130	2260	250
125 – 250	1320	2630	500
250 – 500	1540	3050	-
500 – 750	1690	3050	-
NEG > 750	2000	3050	-

Afstanden in de tabel zijn afkomstig uit het TNO-beproeversrapport 224097639 d.d. 16 februari 2005. Tijdens de TNO-beproeving is uitgegaan van explosieven die zich op of dicht onder het maaiveld bevinden. Er wordt in de afstandstabellen dus geen onderscheid gemaakt tussen explosieven op of dieper onder het maaiveld. In de tabellen is ook geen rekening gehouden met reeds aanwezige afscherming. In de beproeving is de differentiatie naar soorten springstoffen in de munitieartikelen niet meegenomen. De afstandstabellen zijn alleen gerelateerd aan het Netto Explosief Gewicht (NEG) van de springlading. Er heeft geen vertaling naar TNT-equivalentie plaatsgevonden. Tijdens de beproeving is een veiligheidsmarge van 15% gehanteerd. De veiligheidsafstanden zijn hierdoor conservatief en toepasbaar op alle typen afwerpmunitie (vliegtuigbommen) etc. Bij toepassing van de tabel dient rekening gehouden te worden met aanwezige voortdrijvende lading. Behalve fragmenten kan de vrijgekomen drukgolf en een eventuele reflectie van deze drukgolf voor schade en letsel in de omgeving zorgen. Indien de fragmentafstand als veiligheidsafstand wordt gehanteerd bij ruimoperaties, lopen personen en materieel geen letsel of schade op ten gevolge van de vrijgekomen druk. In de afstanden wordt geen onderscheid gemaakt in manteldikte van het explosief.



2.4.5 Vernietigingslocatie

De vernietigingslocatie wordt aangewezen wanneer dit noodzakelijk is binnen de gemeente Venlo. Dit gaat in overleg met het bevoegd gezag van de gemeente Venlo en de politie. Indien op afwerpmunitie moet worden vernietigd dient de bruikbaarheid van de vernietigingslocatie te worden getoetst door de commandant ruimploeg van de EODD.

Een vernietigingslocatie moet indien mogelijk aan de volgende eisen voldoen:

- Geen bebouwing of verkeer binnen de uitwerking van de munitie.
- Voor het publiek af te sluiten c.q. controleerbaar dat geen publiek het terrein betreedt.
- Overzichtelijk zijn (voor grote of meerdere geschutprojectielen een straal van ca. 100 m rondom het springpunt).
- Geen brandbare vegetatie rondom het vernietigingspunt.
- Geen pijpleidingen en kabels in de ondergrond of hoogspanningsleidingen e.d. binnen de uitwerkingssfeer van de munitie.
- Bij voorkeur zandgrond waar men kan graven zonder op grondwater te stuiten.
- Indien ingraven niet mogelijk is dient een zanddepot te worden aangelegd waarbij het aanwezige zand het te vernietigen explosief 10-15 maal zijn kaliber kan afdekken.
- Vrij van puin en afval.
- Moet bereikbaar zijn met EODD-voertuig en hulpverleningsdiensten.

De daadwerkelijke situatie van de aangegeven vernietigingslocatie zal door de commandant ruimploeg van de EODD worden geschouwd op bruikbaarheid. Dit is o.a. afhankelijk van de te vernietigen munitieartikel(en), bodemstructuur en omgeving. Voor het vernietigen van afwerpmunitie gelden, afhankelijk van het type afwerpmunitie, andere eisen. De eisen omtrent het demonteren/vernietigen zal in overleg met het bevoegd gezag van de gemeente Venlo, de EODD en AVG plaats vinden.

2.5 Oplevering

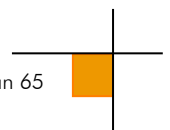
Voorafgaand aan de explosievenwerkzaamheden zijn geen afspraken gemaakt betreffende de oplevering van het opsporingsgebied. Derhalve wordt het opsporingsgebied opgeleverd zoals het is aangetroffen voor aanvang van het explosievenonderzoek.

Indien er geen vervolgoopdracht wordt gegeven voor benaderen vindt er een oplevering plaats middels een detectierapport. Na de benaderwerkzaamheden vindt de oplevering plaatsvinden door middel van een procesverbaal van oplevering. Conform de WSCS-OCE, § 6.6.12. wordt een kopie van het proces-verbaal van oplevering verzonden naar het Bevoegd Gezag.

2.6 Overige aspecten tijdens uitvoering

2.6.1 Bodemverontreiniging

Voorafgaand aan de werkzaamheden zijn door de opdrachtgever geen gegevens bekend gemaakt aangaande eventuele aanwezige bodemverontreiniging. Echter, tijdens het opsporen van CE is het niet uit te sluiten dat onvoorziene situaties ontstaan door onverwachte bodemverontreinigingen. Indien deze onvoorziene situaties ontstaan, wordt dit direct bij de projectleiding gemeld. In overleg met de projectleider, senior OCE deskundige en/of de opdrachtgever gemeente Venlo worden vervolgens maatregelen genomen.



2.6.2 Wet natuurbescherming

Voorafgaand aan de werkzaamheden zijn door de opdrachtgever geen gegevens aangeleverd aangaande de Wet natuurbescherming.

2.6.3 Stoffelijke resten

Tijdens CE onderzoeken is er een kans op het (spontaan) aantreffen van stoffelijke resten. Bij het aantreffen van stoffelijke resten handelt het opgeleid OCE personeel conform de hiervoor gestelde regels. De Politie en bevoegd gezag van de gemeente Venlo worden op de hoogte gebracht van de vondst. CE die bij een graf en/of stoffelijke resten worden aangetroffen, worden na aankomst van de BID-KL in overleg met hen tijdelijk veiliggesteld, waarbij munitieveilgheid voorop staat.

2.6.4 Overige vondsten

De tijdens het CE onderzoek gevonden (waardevolle) voorwerpen worden gemeld bij de projectleiding of opdrachtgever. Deze doen aangifte van het aantreffen van waardevolle voorwerpen bij politie en gemeente Venlo. Doorgaans worden de gevonden goederen bij een gemeentelijk inzamelpunt voor gevonden voorwerpen in bewaring gesteld

2.6.5 Vliegtuigwrak of restanten

Bij het aantreffen van vliegtuigonderdelen of restanten worden de opdrachtgever en/of gemeente Venlo en de Bergingsdienst van de Koninklijke Luchtmacht geïnformeerd. Restanten worden na overleg met Majoor. B. Aalberts van de Bergingsdienst KLu tijdelijk veiliggesteld, waarbij munitieveilgheid voorop staat.

2.6.6 Archeologie

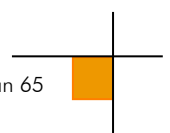
In het opsporingsgebied bevinden zich (mogelijk) objecten/zones met (hoge) archeologische waarde. Naast archeologische 'resten' uit de Tweede Wereldoorlog, kunnen dit resten uit oudere perioden zijn. Vanwege de aanwezigheid van archeologische objecten/zones of nieuw feitenmateriaal is het mogelijk dat er wijzigingen in de vooraf vastgelegde werkwijze(n) met betrekking tot de opsporing van conventionele explosieven moeten plaatsvinden. Het onderzoek naar conventionele explosieven vindt dan plaats in goede afstemming met de gemeentelijk archeoloog en/of archeologisch uitvoerende partij. AVG conformeert zich aan een het door het bevoegd gezag goedgekeurd Programma van Eisen (PvE) c.q. de aanwijzingen van de archeologische begeleiding.

2.7 Planning van de werkzaamheden en personeel

Minimaal 3 dagen voor aanvang van het werk wordt er een startmelding van werkzaamheden naar de controlerende instantie TÜV gestuurd.

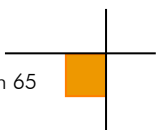
De werkzaamheden kunnen aanvangen nadat de opdrachtgever en het bevoegd gezag het projectplan heeft goedgekeurd en ondertekend. Voor de uitvoering van de werkzaamheden wordt minimaal 5 dagen van tevoren een startmelding gedaan bij het bevoegd gezag van de gemeente Venlo.

Werkzaamheden	Aantal dagen:	Startdatum:
Non-realtime oppervlaktedetectie	1	In overleg
Benaderen van separaat verdachte objecten	2	Na opdracht



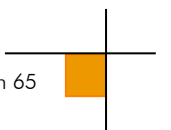
Werzaamheden	OCE personeel
Non-realtime oppervlakedetectie	Minimaal 1 assistent OCE deskundige
Interpretatie meetgegevens	1 senior OCE deskundige
Benaderen van objecten	Minimaal 1 assistent OCE deskundige, 1 senior OCE deskundige en een graafmachinist in bezit van minimaal het certificaat basis OCE.

De planning is gebaseerd op de tot heden toe bekende, door de opdrachtgever, verstrekte gegevens. Wellicht ten overvloede wordt nadrukkelijk opgemerkt dat bij het beschikbaar komen van nieuwe informatie het geraamde aantal werkdagen mogelijk aangepast moet worden. E.e.a. in overleg met de opdrachtgever en geregistreerd in het projectdossier.

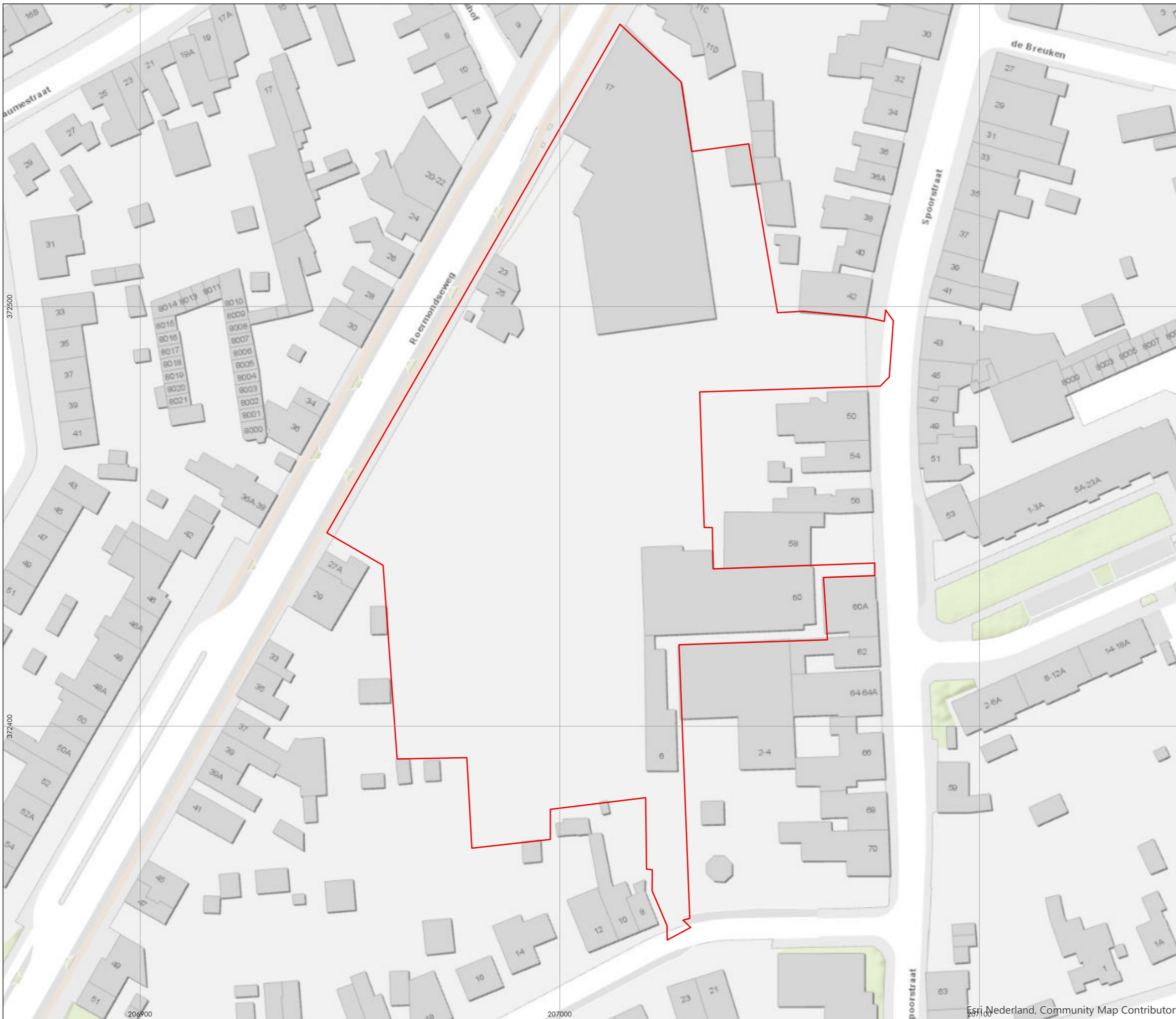


3 BIJLAGEN

3.1 Werktekeningen van het opsporingsgebied



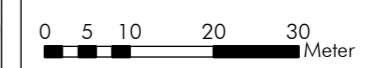
CE ONDERZOEKSWERKZAAMHEDEN - TEGELEN ROERMONDSEWEG



© OpenStreetMap (and) contributors, CC-BY-SA

LEGENDA

 Opsporingsgebied



PROJECTNUMMER: 2056068
TEKENINGNUMMER: GIS-01
FORMAAT: A3
GETEKEND DOOR: Dhr. J. van den Bout
DATUM: 23-10-2020
OPDRACHTGEVER: Geonius
VOOR AKKOORD: Dhr. M.A. Abee



Vestiging Kaatsheuvel: Veerweg 10 5171 PW Kaatsheuvel 0416-700220	Vestiging Heijen: De Grens 7 6598 DK Heijen 0485-802010	Email: eo@avg.eu Web: www.avg.eu
--	--	--



3.2 Communicatie

3.2.1 Opdrachtgever

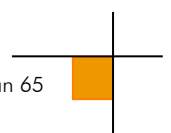
Naam	Geonius
Adres	De Asselen Kuil 10
Postcode	6161 RD
Plaats	Geleen
Contactpersoon	Dhr. J. van Schie
Telefoon	06-28580711
E-mail	j.vanschie@geonius.nl

3.2.2 Bevoegd gezag

Naam	Gemeente Venlo
Adres	Hanzeplaats 1
Postcode	5912 AC
Plaats	Venlo
Telefoon	14 077
Burgemeester	Dhr. A.S. Scholten
E-mail	Dhr. W. van Horck
Contactpersoon	06-54208487
Telefoon contactpersoon	Wil.vanhorck@venlo.nl

3.2.3 Civieltechnisch opsporingsbedrijf

Naam	AVG Explosieven Opsporing Nederland
Adres	Veerweg 10
Postcode	5171 PW
Plaats	Kaatsheuvel
Telefoon	0416-700220
E-mail	eo@avg.eu
Projectleider OCE	Dhr. R. Berns
Mobiel	06-27044007
Senior OCE deskundige	Dhr. M. van Zwam
Mobiel	06-50412924



3.2.4 Ruimen explosieven

Naam	EODD
Adres	Zeisterspoor 19
Postcode	Postbus 109
Plaats	3769 ZJ
Telefoon	Soesterberg
Telefoon	033-4219500
E-mail	EOD.r3@mindef.nl

3.2.5 Politie

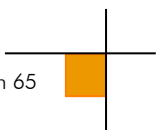
Naam	Politiebureau Venlo
Adres	Rijnbeekstraat 1
Postcode	5913 GA
Plaats	Venlo
Telefoon	0900-8844
Telefoon spoed	112

3.2.6 Brandweer

Naam	Venlo
Adres	Ariensstraat 72
Postcode	5912 PZ
Plaats	Venlo
Telefoon	088-1190500
Telefoon spoed	112

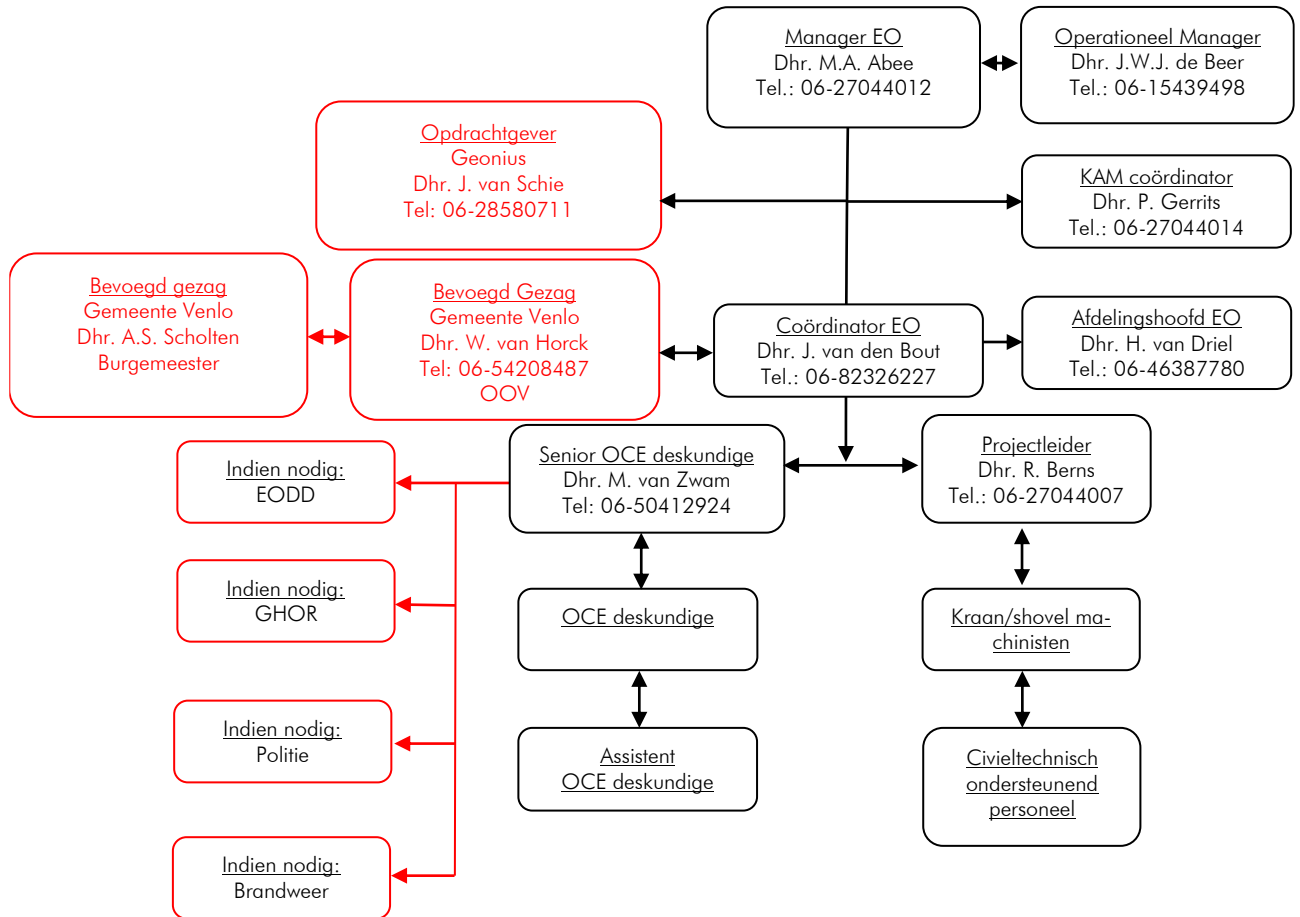
3.2.7 Ziekenhuis

Naam	VieCuri Medisch Centrum
Bezoekadres	Tegelseweg 210
Postcode	5912 BL
Plaats	Venlo
Telefoon	077 320 5555
Medewerkers AVG maken geen gebruik van plaatselijke huisartsen. Medewerkers maken gebruik van eigen huisarts. Bij spoed wordt gebruik gemaakt van de spoedeisende hulp van het ziekenhuis.	
De route naar het ziekenhuis is vermeld in hoofdstuk 3.4.13	



3.3 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

3.3.1 Organisatieschema



De in de **rode** vakken aangegeven personen/organisaties vallen niet onder het interne organisatieschema van AVG.

3.3.2 Opdrachtgever

- Het schriftelijk verstrekken van de opdracht(en)
- Het beschikbaar stellen van het werkterrein.
- Het verlenen van haar volledige medewerking bij het uitvoeren van de werkzaamheden op de projectlocatie.
- Het zorg dragen voor de (eventueel) noodzakelijke rapportages en vergunningen op civiel- en milieutechnisch gebied.
- Kennis nemen van het projectplan en akkoord gaan met het VGM plan (Hoofdstuk 3.4)
- Bij onveilige situaties veroorzaakt door AVG de werkzaamheden stopzetten
- Coördinatie van werkzaamheden tussen verschillende betrokken partijen VGM voor de reguliere werkzaamheden.

3.3.3 Bevoegd gezag gemeente Venlo

- Het verlenen van haar medewerking en het accorderen van het projectplan ten behoeve van de werkzaamheden op de projectlocatie
- Het bevoegd gezag (de burgemeester of diens vertegenwoordiger) is in relatie tot het project, eindverantwoordelijk voor alle aspecten op het gebied van de openbare orde en publieke veiligheid.
- Het bevoegd Gezag is verantwoordelijk voor het ter beschikking hebben van een terrein waarop de aangetroffen munitie en/of explosieven kunnen worden vernietigd.
- Bij ruimwerkzaamheden door de EODD draagt het Bevoegd Gezag zorg voor de aanwezigheid van één of meerdere politiefunctionarissen (of andere afgevaardigden namens het bevoegd gezag).

3.3.4 EODD

- Het aanleveren van een Uitvoeringsopdracht op basis van een door het Bevoegd Gezag goedgekeurd projectplan en hoofdstuk 3.6.4 van dit projectplan
- Ruimen van de eventueel aangetroffen CE.

3.3.5 Manager EO

- Geeft leiding aan projectleider, senior OCE deskundige en calculator
- Rapporteert aan de algemeen directeur
- Projectbudgettering en kostenbewaking
- Instrueren en corrigeren van medewerkers
- Beslissen over het incidenteel afwijken van bepaalde procedures m.b.t. de voortgang van de werkzaamheden.

3.3.6 KAM-coördinator

- Rapporteert aan de algemene directeur
- Bewaken van de conformiteit met NEN-EN-ISO 9001/14001-norm, WSCS-OCE en VCA**
- Geeft mondelinge en schriftelijke informatie over het managementsysteem aan medewerkers
- Bijhouden van het overzicht afwijkingen en het volgen van de status van opvolging op afwijkingen
- Beheert de opslag van kwaliteitsdocumenten
- Bewaakt het kwaliteitssysteem zoals verwoord in het kwaliteitshandboek
- Behandelt afwijkingen en verbetervoorstellen gemeld door medewerkers
- Op de hoogte blijven van kwaliteitsontwikkelingen

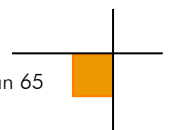
- In stand houden van het managementsysteem m.b.t. verbeterprocessen
- Archivering en beheer van kwaliteitsdocumenten
- Aandragen van maatregelen op geconstateerde afwijkingen en verbeterWest Betuweellen
- Bezoeken van locaties en interviewen van medewerkers t.b.v. audits.
- Aanpassen en wijzigen van het managementsysteem, waarin opgenomen de WSCS-OCE, voorafgaand aan goedkeuring en autorisatie.

3.3.7 Coördinator EO

- Verzorgt het opstellen van projectplan en projectcontroleplan
- Verzorgt de ondertekening van het projectplan door Opdrachtgever en Bevoegd Gezag
- Verzorgt de benodigde vergunningen en ontheffingen
- Verzorgt de werkenmap t.b.v. de uitvoering
- Verzorgt de rapportages na uitvoering van de werkzaamheden
- Plannen van personeel en materieel voor de werken
- Verzorgt de calculatiemap
- Calculeert de werkzaamheden
- Stelt de offertes op en verstuurt deze aan de opdrachtgever.

3.3.8 Projectleider EO

- Verantwoordelijk voor alle aspecten aangaande veiligheid, gezondheid en welzijn van het onder zijn verantwoordelijkheid vallend personeel en materieel
- Signaleert en meldt (bijna)ongevallen/schades aan de projectverantwoordelijke en KAM-coördinator
- Stelt materieel buiten bedrijf en/of stopt de werkzaamheden indien de veiligheid en/of gezondheid in het gedrang komen
- Vertegenwoordigt de aannemer naar opdrachtgever / directie en derden omtrent uitvoering
- Zorgt voor goede communicatie met Manager EO, senior OCE deskundige, onderaannemers en ingehuurd personeel omtrent CE
- Houdt toolbox-meetings en voert periodieke werkplekinspecties uit
- Afroepen benodigd materiaal en materieel
- Inhuren van onderaannemers
- Coördineren van werkzaamheden van onderaannemers
- Houden en/of bijwonen bouwvergaderingen
- Vaststellen van meer- en minderwerk
- Bijhouden van projectadministratie
- Leiding geven aan de uitvoerende medewerkers in samenwerking met de senior OCE deskundige
- Zorg dragen voor een correcte uitvoering conform bestek en tekeningen
- Onderhouden van contacten met onderaannemers, opzichters en opdrachtgevers
- Verwerven van nieuwe opdrachten in overleg met de Manager EO
- Aangaan van overeenkomsten met onderaannemer.



3.3.9 Senior OCE deskundige

- Geeft voorlichting en aanwijzingen over specifieke risico's m.b.t. CE
- Geeft voorlichting en aanwijzingen over specifieke risico's m.b.t. het benaderen van CE
- Verantwoordelijk voor de interpretatie van meetgegevens van de detectie
- Neemt in voorkomende situaties actie m.b.t. alle handelingen omtrent CE
- Geeft dwingende aanwijzingen aan alle personeel ten aanzien van de omgang met CE
- Verantwoordelijk voor alle aspecten aangaande veiligheid, gezondheid en welzijn van het onder zijn verantwoordelijkheid vallend personeel en materieel
- Zorgt voor goede communicatie met projectleider, onderaannemers en ingehuurd personeel omtrent CE
- Zorgt voor de overdracht van explosieven aan de EODD
- Is sleutelhouder van de VTVS
- Treedt op als contactpersoon naar lokale autoriteiten en EODD – functionarissen.
- Treedt op als projectleider bij diens afwezigheid.

3.3.10 OCE deskundige

- Rapporteert aan de senior OCE deskundige
- Belast met het benaderen en identificeren van CE
- Zorgt voor het tijdelijk veilig stellen van de situatie bij het vinden van CE
- Het begeleiden van de assistent OCE deskundige bij analoge detectie
- Uitvoeren van computerondersteunde detectie
- Zorgt voor goede communicatie met de senior OCE deskundige
- Vult per dag de dagstaten in van de ploegen die onder zijn verantwoordelijkheid vallen
- Zoekgebied op tekening bijhouden.
- Stelt de senior OCE deskundige op de hoogte na het identificeren van een CE.
- Is verantwoordelijk voor de uitvoering van de detectie
- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.

3.3.11 Assistent OCE deskundige

- Rapporteert aan de OCE deskundige, bij diens afwezigheid direct aan de senior OCE deskundige.
- Invullen van veldwerkregistraties bij afwezigheid van de OCE deskundige
- Onveilige situaties direct melden aan leidinggevende
- Volgens werkinstructies en projectinstructies de werkzaamheden uitvoeren. Bij afwijkingen direct melden aan de leidinggevende op het project
- Dagelijks onderhoud aan de ter beschikking gestelde apparatuur. Bij afwijkingen direct melden aan de leidinggevende op het project.

3.4 VGM-Plan

3.4.1 Coördinatie en samenwerking

Coördinator ontwerpfase	
Bedrijf	AVG Explosieven Opsporing Nederland
Naam	Dhr. J. van den Bout
Adres	Veerweg 10
Postcode	5171 PW
Plaats	Kaatsheuvel
Telefoon	0416-700220
E-mail	j.vandenbout@avg.eu

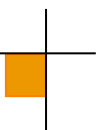
De coördinator ontwerpfase op het gebied van veiligheid en gezondheid (VG&M-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbobesluit heeft tot taak de coördinatie tot stand te brengen in de ontwerpfase. Dit houdt in:

- Het naleven van de algemene uitgangspunten voor veiligheid, gezondheid en welzijn bij technische en organisatorische keuzen en het uitvoeren van risico-inventarisaties – en evaluaties
- Verzamelen van de benodigde gegevens ten behoeve van het opstellen van dit plan
- Het opstellen van een VG&M-plan voor de ontwerpfase
- Het aanpassen van het VG&M-plan in verband met verdere gegevens in het ontwerp
- Het samenstellen van het VG&M-dossier.

Coördinator uitvoeringsfase	
Bedrijf	AVG Explosieven Opsporing Nederland
Naam	Dhr. R. Berns
Adres	Veerweg 10
Postcode	5171 PW
Plaats	Kaatsheuvel
Telefoon	0416-700220
E-mail	epm.berns@avg.eu

De coördinator uitvoeringsfase op het gebied van veiligheid en gezondheid (VG&M-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.35 Arbobesluit, coördineert de uitvoeringsfase. Dit houdt in:

- Organiseert en coördineert de samenwerking en het overleg tussen betrokken partijen
- Neemt het in de ontwerpfase gemaakte VG&M-plan over en draagt zorg voor naleving
- Vult het de bijbehorende RIE en VG&M-plan aan met de benodigde gegevens
- Past het plan aan als de voortgang of omstandigheden daartoe aanleiding geven
- Coördinatie van het toezicht op de (collectieve) voorzieningen
- Aanwijzingen geven en/of houdt toezicht op partijen die naar zijn oordeel niet, onvoldoende of onjuiste uitvoering geven aan hun verplichtingen
- Coördineert de voorlichting van de werknemers op het project
- Aanpassen of aanvullen van het VG&M-dossier.



3.4.2 Overleggen/vergaderingen

Startwerkoverleg

Voorafgaand aan de werkzaamheden vindt een startwerkoverleg plaats. Bij dit startwerkoverleg worden de diverse partijen uitgenodigd om aanwezig te zijn. In het startwerkoverleg worden de volgende onderwerpen besproken:

- Aanleiding van het project
- Opdracht
- Werkwijze
- Covid-19 (zie bijlage)
- Controle certificaten personeel
- Taken en verantwoordelijkheden
- Risico's, veiligheids- en beschermende maatregelen
- Procedure spontaan aantreffen CE
- Protocol hulpverleningsdiensten

Vergadering	Frequentie	Tijdstip	Deelnemers	Vastlegging
Startwerkoverleg/ Projectinstructie	Eenmalig	1 ^{ste} werkdag om 07.00 uur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senior OCE deskundige / Projectleider EO ■ (Assistent-) OCE deskundige ■ Opdrachtgever/toezichthouder (op uitnodiging) ■ Ambtenaar OOV (op uitnodiging) ■ Brandweer en Politie ■ Handhaving (op Uitnodiging) 	Werkinstructie Presentielijst
Werkoverleg	Dagelijks	Gedurende de werkzaamheden	Personeel belast met OCE werkzaamheden: eigen personeel en inhuur personeel	Geen
Toolbox	Maandelijks	Voor start werkdag	Personeel belast met OCE werkzaamheden: eigen personeel en inhuur personeel	Presentielijst

3.4.3 Voorlichting

Voorlichting/Projectinstructie

Een van de belangrijkste zaken is de voorlichting aan het personeel en evt. onderaannemers. Een goede voorlichting en instructie moeten voorkomen dat zich onveilige situaties voordoen tijdens de werkzaamheden. Door middel van een projectinstructie geeft de senior OCE deskundige voorlichting en instructies over belangrijke zaken die met de opsporingsactie te maken hebben. Van deze projectinstructie wordt een presentielijst bijgehouden en wordt opgenomen in het projectdossier. Minimale onderwerpen projectinstructie:

- Uitleg werkzaamheden
- Besmettingsgevaar COVID-19
- Gevaren tijdens de werkzaamheden
- Gebruik juiste PBM's
- Melding ongevallen
- BHV-er / EHBO-er

Voorlichting naar omwonenden en belanghebbenden

Een andere belangrijk aspect is de voorlichting aan omwonenden en belanghebbenden. De opdrachtgever of het Bevoegd Gezag kan er voor kiezen voorlichting en/of instructie naar derden te geven, om te voorkomen dat onbevoegden zich op het werkterrein begeven. Voor aanvang van de opsporingsactie zijn alle betrokkenen op de hoogte van de geplande, door AVG uit te voeren werkzaamheden en de hiervoor geldende veiligheidsregels.

Voorlichting naar derden

De opdrachtgever of een door de opdrachtgever aangewezen persoon coördineert de voorlichting. Dit in overleg met de betrokken partijen. De projectleider en/of senior OCE deskundige van AVG houdt de betreffende persoon geïnformeerd betreffende de werkzaamheden namens AVG.

Persvoorlichting en voorlichting naar derden

Voor de voorlichting naar de media en naar derden is soms een persvoorlichter/woordvoerder wenselijk of noodzakelijk. Deze persvoorlichter/woordvoerder wordt door de opdrachtgever en/of bevoegd gezag aangesteld. De projectleider en/of senior OCE deskundige van AVG onderhoudt contact met de aangewezen persvoorlichter.

Klachten en tekortkomingen

Klachten die ontstaan tijdens de opsporingswerkzaamheden dienen schriftelijk te worden gemeld bij de leidinggevende op het project welke rapporteert aan de manager EO. De manager EO is verantwoordelijk voor de afhandeling en de communicatie hierover met de opsteller. Bij eventuele klachten of tekortkomingen na gereed zijn van de werkzaamheden is de manager EO het aanspreekpunt. Deze is bevoegd om direct actie te ondernemen indien dit nodig mocht zijn.

3.4.4 Gebruik van PBM's

Type	Werkzaamheden	Toelichting
Veiligheidsschoenen	Algemeen, verplicht	Ferro metaal vrij ivm detectie
Veiligheidshelm	Werken in nabijheid van graafmachine, bij hissen en kans op van hoogte vallende voorwerpen (niet bij benaderingen CE.)	Controle op verloopdatum
Gehoorscherming	Nabij geluidsbronnen > 85 dB(A)	Conform EN 352
Handschoenen	Algemeen, verplicht Identificeren CE en vervuilde grond	Snijbestendig klasse 3 t/m 5
Reflecterende vesten	Werken in nabijheid van graafmachine	Klasse 2 EN ISO 201471

3.4.5 Toegangsregeling en bewaking projectlocatie

Door de opdrachtgever kunnen veiligheidsinstructies verplicht worden gesteld. Een ieder die het opsporingsgebied betreedt, dient zich te wenden bij de senior OCE deskundige ter plaatse en worden benaderwerkzaamheden (tijdelijk) gestaakt. Een ieder die werkzaamheden verricht binnen het opsporingsgebied dient minimaal in het bezit te zijn van het certificaatbasis OCE.

3.4.6 Projectgebonden risico-inventarisatie, -evaluatie en bijbehorende maatregelen

De risico inventarisatie heeft als doel om op basis van de te verwachten explosieven, de gerelateerde gevarensituaties op te sommen, te evalueren en de juiste veiligheids- en beschermende maatregelen te treffen. In deze paragraaf is een risico-inventarisatie & evaluatie tabel opgenomen met alle mogelijke risicosituaties die een rol kunnen spelen binnen dit project. Wijzigingen en/of aanvullingen op deze RIE worden dagelijks vermeld in het logboek van het Projectdossier.

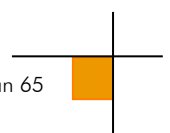
De risico-inschatting wordt uitgevoerd met de risico-classificatiemethode volgens Fine & Kinney. Dit is een praktische methode voor het bepalen van het risiconiveau van elk geïdentificeerd gevaar. De gevaren worden gekoppeld aan een risiconiveau, zodat een prioriteitsvolgorde kan worden samengesteld. Op basis hiervan kunnen veiligheidsmaatregelen worden geselecteerd of kunnen er maatregelen worden getroffen om het risico terug te dringen.

Beoordeling risiconiveau:

<i>Ernst van het letsel (E)</i>	
1	Lichte schade aan eigendommen / EHBO behandeling / geen milieuschade
3	Medische behandeling (arts) / geringe schade < €5.000,- / indirecte milieuschade
4	Verzuimongeval / ernstige schade < €50.000,-
6	Verzuimongeval (>6 weken) / ernstige schade > €50.000,-
9	Blijvende (gedeeltelijke invaliditeit / schade < €500.000,-
10	Dodelijke afloop / schade > €500.000,-

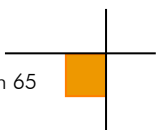
<i>Duur en blootstelling aan latent gevaar (D)</i>	
1	Zelden (maximaal eens per jaar)
3	Enkele malen per jaar, jaarlijks
5	Elke maand
7	Elke week
9	Elke dag
10	Voortdurend

<i>Waarschijnlijkheid van het risico (W)</i>	
1	Praktisch onmogelijk
3	Denkbaar maar onwaarschijnlijk
5	Denkbaar doch ongewoon, onwaarschijnlijk in grensgeval
7	Zeer wel mogelijk
10	Zeer waarschijnlijk (te verwachten)




Het risiconiveau is het product van (E), (D) en (W)

Klasse	Score	Omschrijving
1	< 20	Laag risico (wellicht aanvaardbaar)
2	20-89	Mogelijk risico (aandacht vereist)
3	90-199	Belangrijk risico (verbetering vereist)
4	200-440	Hoog risico (onmiddellijke verbetering vereist)
5	> 440	Zeer hoog risico (acuut stop zetten van het werk overwegen)














AVG	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect													
			Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse			
Activiteit	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse
Aan- en afvoer materiaal/materieel	Aanrijdgevaar	Slecht zicht	7	6	9	378	4	Instructie, goed inrichten werkplek, afstand bewaren	-	-	3	6	3	54	2
Aantreffen milieugevaarlijk explosief (fosfor)	Lichamelijke verwondingen	Spontaan ontbranden van fosfor	5	10	9	450	5	Gedegen vooronderzoek	-	-	1	10	9	90	3
Aantreffen milieugevaarlijk explosief (fosfor)	Bodemverontreiniging	Spontaan ontbranden van fosfor	5	10	9	450	5	-	Werken volgens S4	Grond, water en explosief afvoeren naar erkende verwerker	1	1	9	9	1
Aantreffen milieugevaarlijk explosief (fosfor)	Luchtverontreiniging	Spontaan ontbranden van fosfor	5	10	9	450	5	-	Werken volgens S4	Afdekken met grond of in water bewaren	1	1	9	9	1
Benaderen CE	Verbrandingen	Ontbranden fosfor	7	9	7	441	5	afdekken, beschermende kleding, burn kit	-	-	3	3	7	63	2
Benaderen CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	900	5	gecertificeerd personeel, explosief niet beroeren	-	-	1	10	3	30	2
Benaderen CE	Vergiftiging	Giftige stoffen aanwezig in omgeving CE	7	10	3	210	4	PBM gebruiken	-	-	3	3	3	27	2
Benaderen CE	Snijden	Scherpe delen in te onderzoeken grond	7	4	9	252	4	PBM gebruiken	-	-	3	4	1	12	1
Benaderen CE	Fysieke belasting	Werkhouding	10	4	7	280	4	werkhouding verbeteren, afwisselen werkzaamheden	-	-	3	4	1	12	1
Benaderen CE	Bedelving	Onvoldoende natuurlijk talud	7	10	7	490	5	Veilig talud ontgraven + sleufbekisting	-	-	1	10	1	10	1
Benaderen CE	Bedelving	Onvoldoende gebruik van stutmateriaal	7	10	7	490	5	meer stutmateriaal gebruiken	-	-	1	10	1	10	1
Benaderen CE	Bedelving	Ondeskundig aanbrengen van stutmateriaal	7	10	7	490	5	deskundig uit laten voeren	-	-	1	10	1	10	1
Benaderen CE	Vergiftiging	Giftige stoffen aanwezig in (restant) CE	7	10	1	70	2	PBM gebruiken	-	-	3	3	1	9	1
Benaderen CE	Fysieke belasting	Verkeerd gebruik van gereedschap	10	4	10	400	4	goed gebruik gereedschap	-	-	1	4	1	4	1
Benaderen CE	Fysieke belasting	Te zwaar tillen	10	4	7	280	4	Tillen met machine	-	-	1	1	1	1	1
Benaderen CE in archeologisch gebied	Beschadiging van archeologisch waardevolle restanten	Zonder afspraken met archeoloog benaderen CE	7	9	9	567	5	Toolbox geven over gemaakte afspraken met archeoloog	Toolbox geven over gemaakte afspraken met archeoloog	-	3	9	3	81	2
Benaderen CE in archeologisch gebied	Beschadiging van archeologisch waardevolle restanten	Activeren van een explosief	10	9	9	810	5	gecertificeerd personeel, explosief niet beroeren	-	-	1	9	1	9	1
Bestelling transport (dagelijks)	Ontevreden klant	Te late levering	2	2	5	20	2	-	Dagelijkse planning	-	2	2	3	12	1
Bestelling transport (dagelijks)	Ontevreden klant	Verkeerde plaats gelost	2	2	5	20	2	-	Dagelijkse planning	-	2	2	3	12	1
Bestelling transport (dagelijks)	Ontevreden klant	Verkeerd materiaal geleverd	2	2	5	20	2	-	Dagelijkse planning	-	2	2	3	12	1
Bestelling transport (dagelijks)	Ontevreden klant	Schade aan eigendom klant	2	2	5	20	2	-	Dagelijkse planning	-	2	2	3	12	1

AVG	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect													
			Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse
Betreden werkterrein door onbevoegden	Gezondheidsschade voor betreder	Onvoldoende afzetting terrein	5	9	10	450	5	Terrein goed afzetten, bebording plaatsen	-	-	3	9	3	81	2
Brandstofverbruik auto's	Dieselverbruik	Uitputting grondstoffen	5	4	9	180	3			Stationair draaien verminderen.	5	4	3	60	
Brandstofverbruik materieel	Dieselverbruik	Uitputting grondstoffen	5	4	9	180	3	-	-	Stationair draaien verminderen, materieel vervangen voor E-materieel	5	4	3	60	2
Detecteren CE	Uitglieden	Glادة ondergrond	7	6	7	294	4	Toolbox "uitglieden"	-	-	5	6	1	30	2
Detecteren CE	Fysieke belasting	Werkhouding	10	4	7	280	4	werkhouding verbeteren, afwisselen werkzaamheden	-	-	3	4	1	12	1
Detecteren CE	Struikelen	Obstakels op werkplek	7	6	7	294	4	schone werkplek creeren	-	-	1	6	1	6	1
Detecteren CE	Struikelen	Onvoldoende egaal werkterrein	7	6	7	294	4	egaliseren terrein	-	-	1	6	1	6	1
Detecteren CE	Fysieke belasting	Verkeerd gebruik van detectie apparatuur	10	4	10	400	4	goed gebruik detectie apparatuur	-	-	1	4	1	4	1
Eerste hulp bij ongevallen	Foutieve behandeling	Onvoldoende geschoolde hulp	10	10	9	900	5	EHBO-ers/BHV-ers op het werk aanwezig	-	-	1	10	1	10	1
Eerste hulp bij ongevallen	Foutieve behandeling	Onvoldoende middelen	10	10	9	900	5	Gekeurde EHBO middelen gebruiken	-	-	1	10	1	10	1
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Electrocucie	In aanraking komen met niet goed afgeschermd spanningvoerende delen van ondergrondse kabels	7	10	3	210	4	niet geleidend gereedschap gebruiken, Klic melding, proefsleuven, PBM gebruiken	-	-	1	10	3	30	2
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Verbrandingen	Ontbranden fosfor	7	9	7	441	5	afdekken, beschermende kleding, burn kit	-	-	3	3	7	63	2
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Uitglieden	Glادة ondergrond	7	6	7	294	4	Toolbox "uitglieden"	-	-	5	6	1	30	2
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Lichamelijke verwondingen	In aanraking komen met niet goed afgeschermd spanningvoerende delen van ondergrondse kabels	7	9	3	189	3	niet geleidend gereedschap gebruiken, Klic melding, proefsleuven, PBM gebruiken	-	-	1	9	3	27	2
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Vergiftiging	Gifige stoffen aanwezig in omgeving	7	10	3	210	4	PBM gebruiken	-	-	3	3	3	27	2
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Vallen van hoogte	Mens te dicht op ontgraving	10	10	3	300	4	Voldoende afstand behouden van de ontgraving	-	-	1	10	1	10	1
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Struikelen	Obstakels op werkplek	7	6	7	294	4	schone werkplek creeren	-	-	1	6	1	6	1

	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect	Risico		Risico		Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Risico		Risico		Risicoklasse
			Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau					Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Struikelen	Onvoldoende egaal werkteerrein	7	6	7	294	4	egaliseren terrein	-	-	1	6	1	6	1
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Inname verontreinigde grond	Contact met vervuilde grond	7	3	3	63	2	PBM's gebruiken, hygiëne regels naleven	-	-	1	3	1	3	1
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	10	1000	5	Beveiligde machine inzetten, historisch onderzoek, detecteren, benaderen	-	-	1	1	1	1	1
Grondwerkzaamheden (handmatig)	Vrijkomen asbest	Aantreffen resterend asbest	10	9	10	900	5	Werk stilleggen, HVK inschakelen, PBM gebruiken, bodem bevochtigen	-	Werk stilleggen, HVK inschakelen, terrein afzetten, bodem bevochtigen	1	9	1	9	1
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Vergiftiging	Aanwezigheid giftige stoffen in de cabine	7	10	3	210	4	overdruk + filter op cabine/deur dicht houden	-	-	1	10	3	30	2
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Vallen van hoogte	Te steile taluds	10	10	3	300	4	Veilig talud ontgraven	-	-	1	10	3	30	2
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Ontevreden klant	Grondwerk verzakt	7	4	3	84	2	-	Verdichten en documenteren volgens plan	-	7	4	1	28	2
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Bedelving	Instorten muren vloeren in verband met bodemgesteldheid	7	9	3	189	3	wand bekisting plaatsen	-	-	1	9	3	27	2
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Vrijkomen asbest	Aanwezigheid asbest in de cabine	10	9	10	900	5	Werk stilleggen, HVK inschakelen, overdruk + filter op cabine/deur dicht houden	-	-	1	9	3	27	2
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Electrocucie	In aanraking komen met niet goed afgeschermd spanningvoerende delen van ondergrondse kabels	7	6	3	126	3	Toolbox "in de cabine blijven bij spanningvoerende delen"	-	-	1	6	3	18	1
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Lichamelijke verwondingen	In aanraking komen met niet goed afgeschermd spanningvoerende delen van ondergrondse kabels	7	6	3	126	3	Toolbox "in de cabine blijven bij spanningvoerende delen"	-	-	1	6	3	18	1
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Vallen van hoogte	Materieel te dicht op ontgraving	10	9	3	270	4	niet te dicht op de kant komen	-	-	1	9	1	9	1
Grondwerkzaamheden (machinaal)	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	10	1000	5	Beveiligde machine inzetten, historisch onderzoek, detecteren, benaderen	-	-	1	1	1	1	1

AVG	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect													
			Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse
Activiteit	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse
Identificeren CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	7	700	5	gecertificeerd personeel, explosief niet beroeren	-	-	1	10	3	30	2
Inrichting werkterrein	Electrocutie	In aanraking komen met niet goed afgeschermd spanningvoerende delen	7	10	5	350	4	afgeschermd spanningvoerende delen gebruiken	-	-	1	10	3	30	2
Inrichting werkterrein	Knellen / pletten / stoten	Slechte communicatie	7	10	5	350	4	Toolbox "communicatie "	-	-	3	10	1	30	2
Inrichting werkterrein	Verbrandingen	Brand in opslag brandbare goederen	10	9	3	270	4	Brandbare goederen gescheiden opslaan, Blusmiddelen, opslagplaats afschermen, bebording	-	-	3	9	1	27	2
Inrichting werkterrein	Electrocutie	Installatie niet goed aangesloten	7	10	5	350	4	erkende installateur	-	-	1	10	1	10	1
Opruimen werkplek	Lichamelijke verwondingen	Slordige werkplek	3	4	3	36	2	PBM gebruiken	-	-	3	3	3	27	2
Parkeren materieel	Bodemverontreiniging	Lekken van diesel	4	4	7	112	3	-	-	3 Maandelijks rondgang	3	3	7	63	2
Parkeren materieel	Bodemverontreiniging	Vervuiling door materiaal (grond, kalk en dergelijke)	4	3	7	84	2	-	-	3 Maandelijks rondgang	3	2	7	42	2
Persoonlijke verzorging	Slechte hygiene	Onvoldoende voorzieningen	7	3	3	63	2	meer voorzieningen	-	-	3	3	1	9	1
Persoonlijke verzorging	Slechte hygiene	Slechte staat van onderhoud voorzieningen	7	3	3	63	2	andere voorzieningen regelen	-	-	3	3	1	9	1
Werkzaamheden personeel	Besmetting door COVID 19	Meer personeel aanwezig dan noodzakelijk. Onvoldoende maatregelen. Geen 1,50 m tussenruimte.	7	6	9	378	4	Zo weinig mogelijk personeel. Vergroten tussenruimte. Voldoende (hand-)wasgelegenheid. Bij vermoeden huisarts raadplegen	Projectinstructie / Toolbox. Controle personeel. Voorzien van wasgelegenheid. Zo weinig mogelijk personeel	-	3	6	4	72	3
Toekijken bij benaderen CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	900	5	minimale aanwezigheid bij benaderen	-	-	1	10	3	30	2
Toekijken bij identificeren CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	900	5	minimale aanwezigheid bij identificeren	-	-	1	10	3	30	2
Toekijken bij veiligstellen CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	900	5	minimale aanwezigheid bij veiligstellen	-	-	1	10	3	30	2
Veiligstellen CE	Fysieke belasting	Te zwaar tillen	10	4	7	280	4	Toolbox "ergonomisch tillen"	-	-	3	4	5	60	2
Veiligstellen CE	Fysieke belasting	In moeilijke omstandigheden tillen	10	4	7	280	4	Toolbox "ergonomisch tillen"	-	-	3	4	1	12	1
Veiligstellen CE	Fysieke belasting	Werkhouding	10	4	7	280	4	werkhouding verbeteren	-	-	3	4	1	12	1
Veiligstellen CE: Laden CE in vervoermiddel	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	900	5	gecertificeerd personeel	-	-	1	10	7	70	2

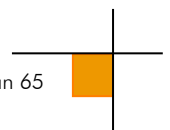
	Risico / aspect / gevaar	Oorzaak / effect	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse	Beheersmaatregel veiligheid	Beheersmaatregel kwaliteit	Beheersmaatregel milieu	Waarschijnlijkheid	Ernst	Duur en blootstelling	Risiconiveau	Risicoklasse
Activiteit															
Veiligstellen CE: Lossen CE uit vervoermiddel	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	 900	5	gecertificeerd personeel	-	-	1	10	7	 70	2
Veiligstellen CE: Vervoeren CE	Lichamelijke verwondingen	Activeren van een explosief	10	10	9	 900	5	gecertificeerd personeel, gestabiliseerd vervoeren	-	-	1	10	7	 70	2
Verwijderen obstakels	Snijden	Scherpe delen in te onderzoeken grond	7	4	9	 252	4	PBM gebruiken	-	-	3	4	1	 12	1
Verwijderen obstakels	Fysieke belasting	Te zwaar tillen	10	4	7	 280	4	Tillen met machine	-	-	1	1	1	 1	1
Werken bij de openbare weg	Lichamelijke verwondingen	Verkeersongeval	7	10	3	 210	4	deugdelijke wegafzetting, PBM gebruiken	-	-	1	10	3	 30	2

3.4.7 Risico's / TRA

Werzaamheden	Omschrijving	Risico voor derden tijdens werkzaamheden	Beschermende maatregelen
Detectie	Tijdens het detectieonderzoek wordt door AVG gebruik gemaakt van deskundig personeel en magnetometers/metaaldetectoren.	Nihil	Nihil
Benaderen	Tijdens het onderzoek worden mogelijk objecten waargenomen die overeenkomsten vertonen met verstoringen van het aardmagnetische veld die door CE veroorzaakt kunnen worden. De aangetroffen verdachte objecten worden met de hand benaderd.	Bij een veilig werkgebied: Nihil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Een veilig OCE werkgebied op aanwijzing van de senior OCE deskundige ■ Op locaties waar tijdens de benadering een veilig OCE werkgebied kan worden gerealiseerd, worden verder geen veiligheidsvoorzieningen getroffen. Bij geen of onvoldoende vrije ruimte, voor een veilig OCE werkgebied maakt AVG gebruik van veiligheidsvoorzieningen (hekwerk met scherfwendend doek) of staakt men de werkzaamheden. (b.v. betreding van OCE werkgebied door derden).
Identificeren en veiligstellen	De gedetecteerde objecten die zijn benaderd worden geïdentificeerd door een senior OCE deskundige. De objecten die door de senior OCE deskundige worden geïdentificeerd als zijnde conventionele explosieven en niet verplaatsbaar zijn, worden veiliggesteld op locatie in afwachting op het ruimte team van de EOD Defensie. De objecten die door de senior OCE deskundige worden geïdentificeerd als zijnde strategisch schroot en/of conventionele explosieven welke wel verplaatsbaar zijn, worden veiliggesteld en opgeslagen in een speciaal daartoe ingerichte en uitgeruste container (VTVS), in afwachting op ruiming door de EOD Defensie.	Nihil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Een veilig OCE werkgebied op aanwijzing van de senior OCE deskundige ■ Op locaties waar tijdens de benadering een veilig OCE werkgebied kan worden gerealiseerd, worden verder geen veiligheidsvoorzieningen getroffen. Bij geen of onvoldoende vrije ruimte, voor een veilig OCE werkgebied maakt AVG gebruik van veiligheidsvoorzieningen (hekwerk met scherfwendend doek) of staakt men de werkzaamheden. (b.v. betreding van OCE werkgebied door derden). ■ De VTVS voor veiligstellen van explosieven welke verplaatsbaar zijn

3.4.8 Veiligheids- en beschermende maatregelen

De veiligheid van personen, infrastructuur en levende have is en blijft te allen tijde de verantwoordelijkheid van de burgemeester van de gemeente Venlo. AVG en de EODD kunnen in overleg met bevoegd gezag, overgaan tot het toepassen van beschermende maatregelen.



Gezien de huidige situatie omtrent het COVID-19 hanteert AVG de veiligheidsmaatregelen conform het RIVM:

- Werk met minimaal aantal personen zoals omschreven in het WSCS-OCE, par. 6.6.1 “Personele deskundigheid opsporing”.
- Houd 1,50 meter afstand van anderen
- Was uw handen meerdere keren per dag met water en zeep
- Bij koorts en luchtwegklachten direct arts raadplegen
- Hoest en nies in de binnenkant van je elleboog
- Gebruik papieren zakdoekjes
- Geen handen schudden
- Blijf thuis als je verkoudheidsklachten krijgt.

In het voorschrift VS 9-861 van het Kenniscentrum van de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (KC-EODD) zijn in hoofdstuk 5 de maatregelen omschreven met het oog op een adequate zorg voor veiligheid. Het voorschrift maakt onderscheid in veiligheidsmaatregelen en beschermende maatregelen.

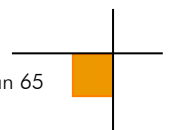
Voor het opsporingsgebied wordt er tijdens de uitvoering van het explosievenonderzoek gebruik gemaakt van verschillende veiligheidsmaatregelen. Naast de veiligheidsmaatregelen zijn de beschermende maatregelen welke tijdens een onderzoek worden toegepast, gebaseerd op ervaring en verwachtingen van de senior OCE deskundige. Als beschermende maatregelen kan, indien nodig, de senior OCE deskundige gebruik maken van veiligheidsvoorzieningen. Deze veiligheidsvoorzieningen worden toegepast bij het aantreffen van onstabiele explosieven en/of demonteren van explosieven. Het plaatsen van veiligheidsvoorzieningen vindt plaats na overleg met de opdrachtgever en bevoegd gezag. Het is vooraf niet in te schatten wat voor soort CE wordt aangetroffen en of dit explosief stabiel of onstabiel is. Het mogelijk aan te treffen explosief kan variëren in maten en kalibers alsmede die hierbij behorende explosieven inhoud. Zoals eerder aangegeven worden de beschermende maatregelen toegepast, gebaseerd op het (mogelijk) aangetroffen explosief, de toestand van dit munitieartikel (stabiel of onstabiel), het type ontsteker op dit munitieartikel (gewapend/ongewapend), de explosieve inhoud en de ervaring, verwachtingen van de aanwezige senior OCE deskundige. Voorafgaand aan de werkzaamheden worden dan ook geen beschermende maatregelen opgesteld in het opsporingsgebied en/of het OCE werkgebied.

Onderstaand de veiligheidsmaatregelen van AVG die naar aanleiding van het vooronderzoek voor dit project van toepassing zijn:

- Opgeleid en functioneel personeel aanwezig op werklocatie
- Geen open vuur en roken tijdens explosieven werkzaamheden
- Veilig OCE werkgebied op aanwijzing van de senior OCE deskundige.
- Stoppen van werkzaamheden bij betreden van het werkgebied door derden
- Een ieder die werkzaamheden verricht binnen het EO opsporingsgebied, moet minimaal in het bezit zijn van het certificaat basis OCE deskundige.

Onderstaand een aantal voorbeelden van beschermende maatregelen die in overleg met de opdrachtgever, voor dit project van toepassing kunnen zijn bij het eventueel aantreffen van onstabiele explosieven of indien het veilig werkgebied niet kan worden gerealiseerd :

- Beschermende maatregelen
- Scherfwerende dekens
- Bigbags gevuld met zand
- Containers met zandvulling
- Containers zonder zandvulling
- Afdekken ter plaatse / te velden



- Afzetting met hekwerk
- Beveiligde uitleesunit, conform WSCS-OCE
- Beveiligde grondverzetmachines, conform WSCS-OCE
- Voorziening Tijdelijk Veiligstellen Situatie (VTVS).

3.4.9 Projectvoorzieningen

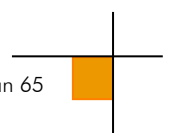
Collectieve voorziening	Verzorg door	Toezicht door	Opmerkingen / toelichting
Sanitaire voorzieningen	AVG	Projectleider EO	Sanitaire voorzieningen dienen te voldoen aan het Arbobesluit. Toiletten dienen voldoende schoon gemaakt te worden.
Transport materieel	AVG	Projectleider EO	Keuringen
Blusmiddelen	AVG	Projectleider EO Medewerkers	Aanwezigheid blusmiddelen op juiste plaats: Schaafte, bedrijfswagens en/of materieel. Keuringsdatum niet overschreden.
EHBO-voorzieningen	AVG	Projectleider EO Medewerkers	Aanwezigheid EHBO-middelen (incl. tekening voor bos/gras gebied) op juiste plaats: Schaafte, bedrijfswagens en/of materieel.
Opslag afval	AVG	Projectleider EO Medewerkers	Afgesloten en niet in de buitenlucht

3.4.10 Projectregels

Projectregels	Toezicht/rapportage door	Verwijzen naar procedure
Procedure bij ongevallen	AVG	Ongevallen procedure AVG
Bedrijfs hulpverlening	AVG	VGM regels AVG
Toegangsregeling	AVG	VGM regels AVG
VGM regels	AVG	VGM regels AVG

3.4.11 Projectcontroleplan

Ten behoeve van de registratie van onderdelen die aan een controle dienen te worden onderworpen is een projectcontroleplan opgesteld. In dit projectcontroleplan staan de controles gerelateerd aan de werkzaamheden. Het projectcontroleplan is op de volgende pagina's weergegeven.





PROJECTCONTROLEPLAN

AVG Explosieven Opsporing Nederland

Werk : Roermondseweg – Tegelen Projectnummer : 2056068 Opdrachtgever : Geonius Uitvoerder : Dhr. R. Berns Senior OCE deskundige : Dhr. M. van Zwam Opgesteld door : Dhr. J. van den Bout Datum : ...-2020	<u>Fasetabel:</u> WVB = Werkvoorbereiding UV = Uitvoering DW = Detectiewerkzaamheden BW = Benaderwerkzaamheden OL = Oplevering & Overdracht	<u>Frequentietabel:</u> X1 = 100% X2 = steekproefsgewijs X3 = documentencontrole X4 = indien van toepassing H = stopmoment werkzaamheden D = Dagelijks J = Jaarlijks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non-realtime oppervlakedetectie van het opsporingsgebied ■ Interpretatie en analyse van de meetgegevens ■ Het benaderen en veiligstellen van eventuele gedetecteerde objecten (na opdracht) ■ Overdracht CE aan de EODD ■ Opstellen proces-verbaal van oplevering 					
Fase	Onderdeel	Controlemethode	Freq.	Nauwkeurigheid	Middelen ter controle	Nauwkeurigheid der middelen	Naam & Paraaf	Datum
WVB	Goedkeuring projectplan door opdrachtgever	Handtekening voorblad	X1/H	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
WVB	Goedkeuring projectplan door Bevoegd Gezag betreffende gemeente	Handtekening voorblad	X1/H	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
WVB	Melden project aan de certificerende instantie	Kopie aanmelding in werkenmap	X3	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
WVB	KLIC-melding	Klic-meldingen in uitvoerdersmap	X3	Alle instanties op de bevestiging van KLIC moeten hun melding hebben gedaan	Visueel	N.v.t.		
UV	Inrichten werfterrein	Visuele controle	X2	N.v.t.	Evt. bouw/locatie tekening	N.v.t.		
UV	Inrichten terrein VTVS	Protocol WSCS-OCE	X3	N.v.t.	Volgens protocol	N.v.t.		
DW/ BW	Lokaliseren & benaderen	Vallon methode	X1/D	maximaal 3 schaaldelen (+ of -) afwijking toegestaan	Handmatig	N.v.t.		
DW	Detectie	Registratie in logboek	D	N.v.t.	Registratie in logboek	N.v.t.		
DW	Interpretatie	Registratie in logboek	D	N.v.t.	Registratie in logboek	N.v.t.		
BW	Beveiligde machine	Visuele controle	X1	N.v.t.	Kraanboek	N.v.t.		



PROJECTCONTROLEPLAN

AVG Explosieven Opsporing Nederland

Werk : Roermondseweg – Tegelen Projectnummer : 2056068 Opdrachtgever : Geonius Uitvoerder : Dhr. R. Berns Senior OCE deskundige : Dhr. M. van Zwam Opgesteld door : Dhr. J. van den Bout Datum : ...-2020	<u>Fasetabel:</u> WVB = Werkvoorbereiding UV = Uitvoering DW = Detectiewerkzaamheden BW = Benaderwerkzaamheden OL = Oplevering & Overdracht	<u>Frequentietabel:</u> X1 = 100% X2 = steekproefsgewijs X3 = documentencontrole X4 = indien van toepassing H = stopmoment werkzaamheden D = Dagelijks J = Jaarlijks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non-realtime oppervlakedetectie van het opsporingsgebied ■ Interpretatie en analyse van de meetgegevens ■ Het benaderen en veiligstellen van eventuele gedetecteerde objecten (na opdracht) ■ Overdracht CE aan de EODD ■ Opstellen proces-verbaal van oplevering 					
Fase	Onderdeel	Controlemethode	Freq.	Nauwkeurigheid	Middelen ter controle	Nauwkeurigheid der middelen	Naam & Paraaf	Datum
BW	Controle objectenlijst	x, y, z-waarde bepaling	X3	Afwijking maximaal ± 30 cm	m.b.v. meetlint: Diepte vergelijken met objectenlijst	± 1 cm		
BW	Invoeren aangetroffen objecten in projectdossier	Munitierapportage lijst	X3	N.v.t.	Hoeveelheid munitie in VTVS ↔ Munitie op Munitierapportage lijst	N.v.t.		
BW	Toepassen veiligheidsmaatregelen in samenhang met explosieven	Procedure selecteren en aanbrengen veiligheidsvoorzieningen	H	N.v.t.	VS 9-861	Opgesteld door de Krijgsmacht		
UV	Startwerkoverleg	N.v.t.	X1	N.v.t.	Handtekening werknemers op startwerkoverleg formulier	N.v.t.		
UV	Werkplekinspectie	Met 2 personen waarvan minimaal 1 leidinggevende	X1	N.v.t.	Visueel	N.v.t.		
UV	Toolbox	N.v.t.	X1	N.v.t.	Handtekening werknemers op toolboxformulier	N.v.t.		
UV	Maken proefsleuven n.a.v. KLIC-melding	Inmeten gevonden kabels en leidingen	X1	Conform tekeningen Kabels en Leidingen	Paraferen op tekeningen netwerkbeheerder	afwijking max. 1 meter t.o.v. maten tekening netwerkbeheerder		
UV	Melden afwijking ligging kabels en leidingen							
UV	Controle meetapparatuur detectie	Calibratie door leverancier	J	N.v.t.	calibratierapport	N.v.t.		
UV	Controle meetapparatuur detectie	compenseren	D	Geen afwijking toelaatbaar	Registratie in logboek	N.v.t.		



PROJECTCONTROLEPLAN

AVG Explosieven Opsporing Nederland

Werk : Roermondseweg – Tegelen Projectnummer : 2056068 Opdrachtgever : Geonius Uitvoerder : Dhr. R. Berns Senior OCE deskundige : Dhr. M. van Zwam Opgesteld door : Dhr. J. van den Bout Datum : ...-2020	<u>Fasetabel:</u> WVB = Werkvoorbereiding UV = Uitvoering DW = Detectiewerkzaamheden BW = Benaderwerkzaamheden OL = Oplevering & Overdracht	<u>Frequentietabel:</u> X1 = 100% X2 = steekproefsgewijs X3 = documentencontrole X4 = indien van toepassing H = stopmoment werkzaamheden D = Dagelijks J = Jaarlijks	<ul style="list-style-type: none"> ■ Non-realtime oppervlakedetectie van het opsporingsgebied ■ Interpretatie en analyse van de meetgegevens ■ Het benaderen en veiligstellen van eventuele gedetecteerde objecten (na opdracht) ■ Overdracht CE aan de EODD ■ Opstellen proces-verbaal van oplevering 					
Fase	Onderdeel	Controlemethode	Freq.	Nauwkeurigheid	Middelen ter controle	Nauwkeurigheid der middelen	Naam & Paraaf	Datum
UV	Controle meetapparatuur uitzetter	Calibratie door leverancier	J	N.v.t.	calibratierapport	N.v.t.		
UV	Controle meetapparatuur uitzetter	Visueel, controle meting	D	±2 cm	Vast punt t.o.v. RD-coördinaat	N.v.t.		
UV	Controle certificaten deskundigen	Visueel controle passen	X2	N.v.t.		N.v.t.		
OL/BW	Overdracht munitie aan EOD	Controle Munitierapportage lijst/overdrachtsprotocol met munitie in de VTVS	X3	Tellen munitie	Getekende munitielijst door de Senior OCE deskundige en de EOD	N.v.t.		
OL	Oplevering werkerrein	i.o.m. offerte en/of opleveringsformulier	X3	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.		

3.4.12 BHV & EHBO

Tijdens de projectinstructie worden de EHBO-er en BHV-er bekend gemaakt.

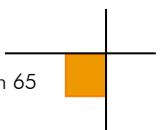
BHV-ers:	EHBO-ers
Dhr. M. van Zwam	Dhr. M. van Zwam

De standaard nood procedure voor alle medewerkers is van toepassing. Bij calamiteiten verzamelt iedereen zich bij de schaftkeet en wordt 112 gebeld. De in hoofdstuk 3.4.12 toegevoegde BHV-kaart wordt duidelijk opgehangen in de directiekeet en schaftkeet, dan wel analoog verstrekt aan de medewerker(s) indien geen keet beschikbaar is.

Indien er een ongeval plaatsvindt op de werklocatie meldt de projectleider of diens vervanger de ter plaatse aanwezige Bedrijf Hulp Verlener (BHV'er). De projectleider meldt telefonisch:

- De hulpdiensten
- Manager EO en/of Afdelingshoofd EO
- Directie of opdrachtgever
- Bevoegd gezag.

Bij (bijna) ongevallen en onveilige situaties/handelingen wordt er door de projectleider een schriftelijke melding gemaakt door middel van een (bijna) ongevalmelding formulier.



Bedrijfshulpverleningskaart

Roermondseweg – Tegelen

Algemeen alarmnummer 112
Als het zonder spoed kan 0900-8844

BHV-er	Dhr. M. van Zwam	06-50412924
EHBO-er	Dhr. M. van Zwam	06-50412924
Projectleider EO	Dhr. R. Berns	06-27044007
KAM-coördinator	Dhr. P. Gerrits	06-53421178
Senior OCE deskundige	Dhr. M. van Zwam	06-50412924

AVG Explosieven Opsporing Nederland 0416-700220

Dichtstbijzijnde Ziekenhuis:

VieCuri Medisch Centrum Spoedeisende Hulp

Tegelseweg 210

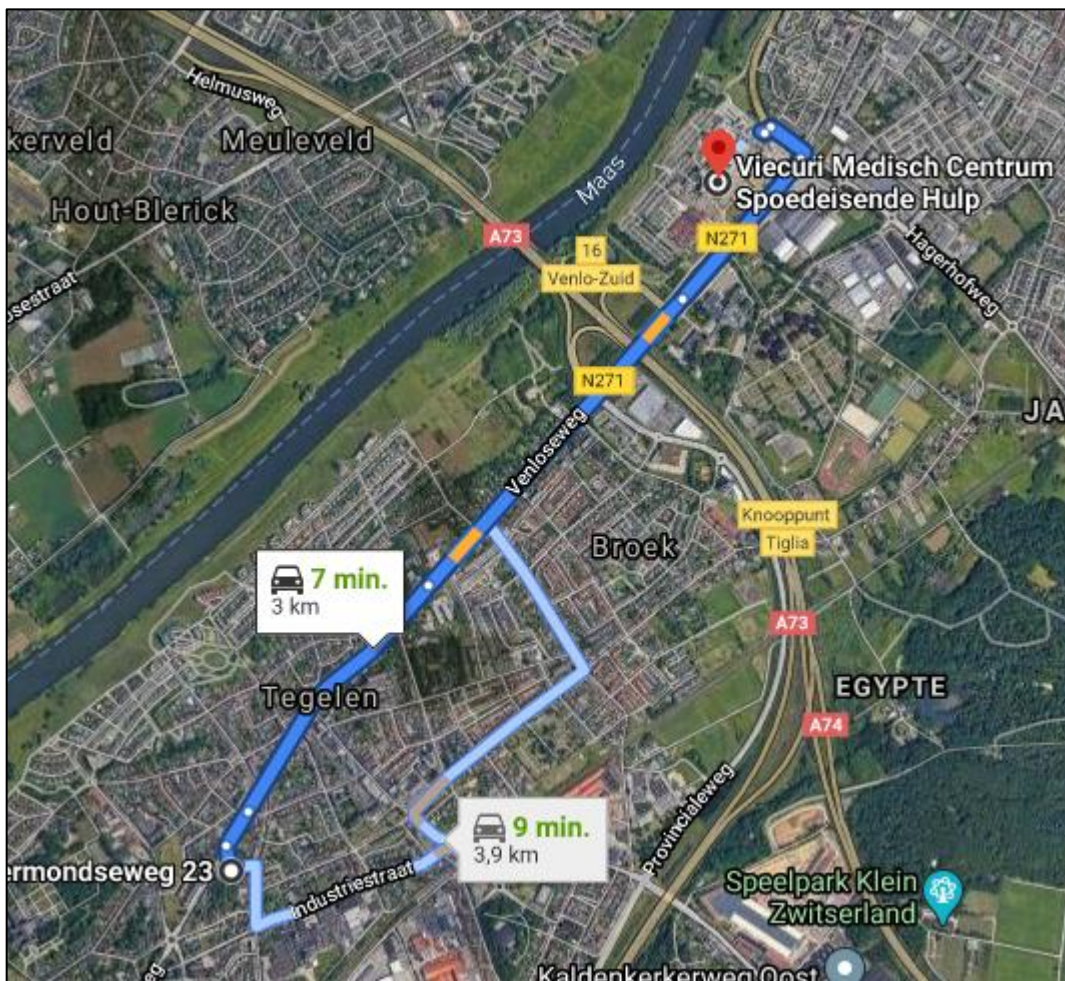
5912 BL Venlo

Tel: 077-3205810 / 112

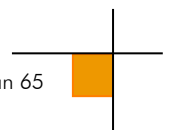


3.4.14 Route naar ziekenhuis

Route naar Viecūri Medisch Centrum Spedeisende Hulp
Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
Tel: 077-3205810 / 112



Afb. 9 – Route naar het ziekenhuis.



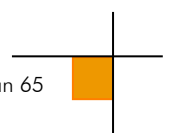
Route naar Viecuri Medisch Centrum Spoedeisende Hulp
Tegelseweg 210
5912 BL Venlo
Tel: 077-3205810 / 112

Roermondseweg 23
5931 EA Tegelen

- > **Neem de Oude Kruier naar de Roermondseweg**
17 sec. (84 m)
- > **Volg de Grotestraat, Venloseweg en N271 naar de Vikingweg in Venlo**
6 min. (2,8 km)
- > **Rijd naar de Vikingweg**
16 sec. (39 m)


Viecuri Medisch Centrum Spoedeisende Hulp
Tegelseweg 210, 5912 BL Venlo

Afb. 10 – Route naar het ziekenhuis.



3.5 Noodplannen en protocollen

3.5.1 Algemeen noodplan

	<h1 style="margin: 0;">Noodplan</h1>	<p>Wat te doen bij een ongeval?</p> <ol style="list-style-type: none"> Breng het slachtoffer in veiligheid. Verricht eerste hulp of waarschuw de BHV-er. Bel, indien nodig 112 of waarschuw de huisarts. Meld, na medische verzorging, het ongeval aan: <ul style="list-style-type: none"> - Bedrijfsleider; - Hoofd P&O (stelt familie en Arbeidsinspectie op de hoogte); - KAM-Coördinator. Maak, indien mogelijk, foto's van de ongevalsituatie. Begeleid het slachtoffer en houd contact, (ook met familie). De bedrijfsleider vult het standaard ongevalrapport in. Na een ernstig ongeval heerst er vaak een emotionele sfeer. Doe daarom tijdens een gesprek met de opsporingsambtenaar nooit uitspraken over de schuldvraag. Vraag zonodig om uitsluitend het afleggen van een formele verklaring als het om een proces-verbaal gaat. 	<p>Wat te doen bij verontreiniging / vervuiling van de bodem? (Lekken olie, diesel, gevaarlijke stoffen.)</p> <ol style="list-style-type: none"> Oorzaak meteen bestrijden! Waarschuw bij ernstige bodemvervuiling de bedrijfsleider. Waarschuw bij ernstige bodemvervuiling de KAM-Coördinator Meld kleine lekkages van gevaarlijke stoffen aan KAM-Coördinator. Ruim de gemorste producten op volgens de product- of veiligheidsinformatiebladen. 	<p>Wat te doen bij verontreiniging / vervuiling naar water? (Lekken olie, diesel, gevaarlijke stoffen.)</p> <ol style="list-style-type: none"> Oorzaak meteen bestrijden! Waarschuw de bedrijfsleider. Waarschuw de KAM-Coördinator 	<p>Wat te doen bij verontreiniging / vervuiling van de lucht? (Vrijkomen gevaarlijke gassen/stoffen.)</p> <ol style="list-style-type: none"> Oorzaak meteen bestrijden! Waarschuw de bedrijfsleider. Waarschuw de KAM-Coördinator 	<p>Belangrijke telefoonnummers!</p> <p>112 Alarminummer NEDERLAND Politie/Brandweer/Ambulance</p> <p>Plaatselijk politiebureau 0900-8844 AVG Hoofdkantoor (Receptie) 0485- 802020</p>
<p>Wat te doen bij brand?</p> <ol style="list-style-type: none"> Bel zo spoedig mogelijk de brandweer (tel. 112). Probeer, indien mogelijk, de brand te blussen. Verlaat anders zo snel mogelijk de brandende ruimte! Ga niet eerst dingen zoeken. Deuren slechts zeer voorzichtig openen, nadat u eerst bent nagegaan of deze heet zijn. In dat geval de deuren niet openen en een alternatieve vluchtroute gebruiken. Blijf zo dicht mogelijk bij de vloer, daar houdt u het langst zicht omdat rook en warme lucht opstijgen. Bedek uw neus en mond, indien mogelijk, met een vochtige doek. Houd deuren en ramen gesloten, tenzij openen voor ontsnappen dat nodig maakt. Ga nooit terug een brandende ruimte in! 						

3.5.2 Noodplan spontaan aantreffen CE / Overdrachtsprotocol EODD

Er moet vanuit worden gegaan dat explosieven kunnen worden aangetroffen op elk willekeurig moment tijdens de uitvoering van de opsporingswerkzaamheden (bijvoorbeeld bij een detectie). Het ruimen van deze aangetroffen explosieven is exclusief voorbehouden aan de Explosieven Opruimingsdienst van het ministerie van Defensie (EODD).

In afwachting van de daadwerkelijke ruiming van de aangetroffen explosieven, blijft de veiligheid van personen, levende have en infrastructuur binnen de uitwerkingsfeer van het explosief, primair de verantwoordelijkheid van de Burgemeester van de gemeente Venlo.

Bij het aantreffen van explosieven die naar inschatting van OCE deskundige(n) ter plaatse een direct en verhoogd gevaar opleveren voor Openbare Orde en Veiligheid, wordt direct de Politie (alsmede bevoegd gezag) geïnformeerd, die vervolgens melding doet aan de EODD.

Aangetroffen explosieven, die naar inschatting van de OCE deskundige(n) ter plaatse geen directe bedreiging vormen voor Openbare Orde en Veiligheid, worden door een senior OCE deskundige van AVG opgeslagen in een Voorziening Tijdelijke Opslag, in afwachting van de ruiming door de EODD.

Nadat er (spontaan) een explosief is aangetroffen wordt door de senior OCE deskundige ter plaatse – in samenwerking met bevoegd gezag – gezorgd voor het beschikbaar hebben van een geschikt vernietigingsterrein binnen de gemeente Venlo.

De senior OCE deskundige zorgt – in overleg met bevoegd gezag – voor de aanwezigheid van Politie tijdens de periodieke ruiming van aangetroffen explosieven.

Voor de geplande ruiming wordt door de senior OCE deskundige ter plaatse opgave gedaan aan het meldingsbureau van de EODD met betrekking tot aantallen, soort, subsoort en algemene toestand van de aanwezige explosieven.

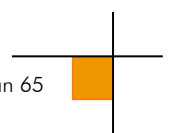
De aangetroffen explosieven worden onder minimale vermelding van aantal, soort, subsoort en algemene toestand via een schriftelijk protocol overgedragen aan de ruimploeg van de EODD. Een afschrift van een overdrachtsformulier is opgenomen in de bijlagen.

3.5.3 Protocol voor hulpverleningsdiensten

Het protocol voor hulpverleningsdiensten is vastgesteld in de richtlijn voor het optreden van hulpverleningsdiensten bij calamiteiten, die zich in het kader van een explosievenonderzoek kunnen voordoen. Benaderen van slachtoffers na een ongeval met munitie gebeurt na overleg met de senior OCE deskundige op het werk omdat er nog munitie artikelen aanwezig kunnen zijn.

Door de senior OCE deskundige van AVG kan een maatregel getroffen worden die te maken heeft met de ruiming van een aangetroffen conventioneel explosief. Dit meldt hij aan alle betrokkenen zoals opdrachtgever, bevoegd gezag, hulpverleningsdiensten.

Het protocol voor de hulpverleningsdiensten is vastgesteld als richtlijn voor het optreden van de hulpverleningsdiensten bij eventuele calamiteiten en overige activiteiten, welke zich in het kader van een onderzoek (kunnen) voordoen.



Melding van een ongeval

Door een van de senior OCE deskundigen van AVG vindt een melding plaats in relatie tot de werkzaamheden tijdens de ruiming van het munitieartikel.

Bij de melding van een ongeval met explosieven wordt aangegeven:

- De locatie
- Aard van het ongeval
- Aanwezigheid van meerdere explosieven
- Aantal gewonden
- Aard van de verwondingen (specifiek als het gaat om een fosforincident).

Centraal meldpunt (112)

Door het centraal meldpunt kan aan de hand van de melding de nodige hulpverleningsdiensten alarmeren, te weten:

- Politie
- Brandweer
- Ambulancedienst, indien noodzakelijk
- Provinciale c.q. Rijkswaterstaat
- Treindienstleiding, bij werkzaamheden nabij treinspoor.

Brandweer

Bij de inzet van de brandweer draagt deze zorg voor de veiligheid van hulpverleners en voor bestrijding en de-escaleren van het incident. Voorts leveren zij in overleg de inzet voor eventuele slachtoffers. Voor nadere details omtrent de risico's van de explosieven wordt contact gehouden met de senior OCE deskundige op locatie.

Politie

De Politie is verantwoordelijk voor een aantal bijkomende taken tijdens het project. Bij de inzet van Politie draagt deze de zorg voor het opwerpen en in stand houden van de nodige afzettingen en na overleg voor de aan- en afvoerwegen t.b.v. hulpverleningsvoertuigen. Voor nadere details omtrent de risico's van de explosieven wordt contact gehouden met de senior OCE deskundige op locatie. In overleg met, en in opdracht van het Bevoegd Gezag worden de werklocaties opgenomen in de surveillancepatrouille. Hierbij wordt tijdens de weekenden een verhoogde patrouillegang aangehouden. Specifiek gaat hierbij de aandacht uit naar de locatie waar de VTVS is geplaatst.

Crisismanagement

Crisismanagement bestaat uit risicobeheersing (preventie van het risico), crisisbeheersing (preparatie en repressie) en nazorg. Vooral in de responsefase op acute crisis, in welke verschijningsvorm dan ook wordt een beroep gedaan op het adequaat verbinden van bestuurlijke processen op bestuurlijk, strategisch, tactisch en operationeel niveau.

Bij min of meer reguliere incidenten met beperkte omvang vindt de afstemming tussen de hulpverleningsdiensten vaak plaats via het 'motorkapoverleg'.

Zodra een incident het reguliere niveau overstijgt en het karakter krijgt van een calamiteit of ramp, treedt vaak het regionaal crisisplan en/of regionale hulpverlening van de veiligheidsregio in werking. Dit is afhankelijk van: het effect en grootte van een incident / calamiteit op de omgeving en/of het meerdere gemeenten treft.

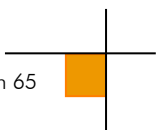
Hiervan kan bijvoorbeeld sprake van zijn indien er afwerpmunitie wordt aangetroffen waarbij de impact op de omgeving door beschermende maatregelen, evacuatie of mogelijke voortijdige werking van het explosief groot is.

De aansturing van deze incidenten vindt vaak plaats via de GRIP procedure (Gecoördineerde Regionale Incidentenbestrijding Procedure) waarbij vele partners worden betrokken van publieke/private organisaties. Hierbij wordt vaak een kernbezetting geformeerd afhankelijk van de ernst van het incident bestaande uit de klassieke partners in crisisbeheersing:

- Bevoegd gezag, (bestuur/openbaar ministerie)
- Gemeentelijke diensten
- Brandweer
- Geneeskundige hulpverlening bij ongevallen en rampen
- Politie.

Inspectie SZW

Het melden van meldingsplichtige arbeidsongevallen. Onder 'meldingsplichtige ongevallen' worden verstaan: arbeidsongevallen die tot overlijden, blijvend letsel of ziekenhuisopname hebben geleid. Deze arbeidsongevallen worden telefonisch gemeld door of namens de Kam-coördinator op nummer 0800-5151.



3.6 Aansprakelijkheden en verzekeringen

3.6.1 Aansprakelijkheden

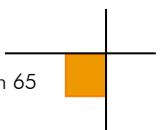
Alle wettelijke voorschriften zoals vastgelegd in de Arbowet, publicaties van de inspectie SZW en de WSCS-OCE worden opgevolgd. Op grond van de vigerende regelgeving worden maatregelen getroffen om risico's te voorkomen dan wel te beperken. Dit ter bescherming van de medewerkers, derden en levende have. Door AVG wordt voor het uitvoeren van de werkzaamheden op het gebied van explosieven onderzoek een passende Wettelijke Aansprakelijkheidsverzekering afgesloten.

De uitvoering van de werkzaamheden vindt plaats conform alle eisen en voorwaarden zoals beschreven in het projectplan. Daarbij wordt de V&G - coördinatie voor de uitvoeringsfase geregeld en beschreven in het projectplan conform artikel 2.35 Arbeidsomstandighedenbesluit.

3.6.2 Verzekeringen

Voor het opsporen en ruimen van CE zijn door AVG de volgende verzekeringen afgesloten:

- Uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering bedrijven voor werkzaamheden t.b.v. het opsporen en ruimen van CE. Deze geeft een dekking van maximaal € 2.500.000,- per aanspraak. Met de ondertekening van het voorblad gaat opdrachtgever akkoord met de maximale dekking voor dit project.
- Een ongevallenverzekering voor eigen en ingehuurd personeel, overheidspersoneel en personeel van derden die zich begeven binnen het OCE werkgebied ten behoeve van de OCE werkzaamheden.
- In 2020 is tot op heden geen aanspraak gemaakt op verzekeringspolis.



BEWIJS VAN VERZEKERING

Howden Insurance Brokers Nederland B.V. bevestigt hiermede de navolgende verzekering te hebben gesloten.

Soort verzekering
Aansprakelijkheidsverzekering Bedrijven

Polisnummer
HOWC500057

Verzekerde
AVG Transport Heijen B.V. en/of
AVG Milieutechniek Heijen B.V. en/of
AVG Explosieven Opsporing Nederland en/of
Derden welke t.b.v. de OCE werkzaamheden aanwezig zijn.

Verzekerd bedrag
€ 2.500.000,00 per aanspraak met een maximum van € 5.000.000,00 per jaar

Hoedanigheid
Aannemingsbedrijf van civiele werkzaam die zich bezighouden met het detecteren, benaderen, identificeren en tijdelijk veiligstellen van conventionele explosieven conform WSCS-OCE, alsmede het bergen van vliegtuigwrakken.
Expliciet uitgesloten is het onschadelijk maken en vernietigen van conventionele explosieven.

Dekkingsgebied
Wereld met uitsluiting van USA/Canada

Dekking
Deze verzekering dekt de Algemene Aansprakelijkheid (AVB) van Verzekerde.

Periode
Ingaande 1 januari 2020 - 00:00 uur
Eindigende 1 januari 2021 - 00:00 uur

Rotterdam, 8 januari 2020
Howden Insurance Brokers Nederland B.V.

Dit bewijs van verzekering dient slechts ter informatie en kunnen hieraan geen rechten worden ontleent. Dekking geschiedt op basis van voorwaarden en limieten als genoemd in de originele polis en is de tekst daarvan ingeval van disputen bindend.

AVG Beheer BV en of
AVG Milieutechniek Heijen BV
Postbus 160
6590 AD GENNEP

Nijmegen
15-01-2020

Behandelaar
Willy Rosmulder

T: 024-3247619
E: w.rosmulder@ghw.nl

Relatienummer
11252

Betreft: Collectieve Ongevallenverzekering, polisnummer 240958279

Geachte mevrouw, mijnheer,

Bijgaand zend ik een kopie van de collectieve ongevallen polis bij de Amersfoortse Verzekeringen onder polisnummer 24-958279.

Deze polis kent een contracttermijn van 1 jaar, welke jaarlijks per 01-01 wordt verlengd. Indien geen wijzigingen in de polis worden aangetekend, wordt geen nieuw polisblad afgegeven en volstaat het in uw bezit zijnde polisblad.

Hiermee bevestig ik u dat de polis per 01-01-2020 ongewijzigd werd verlengd en dat de premie is voldaan.

Ik vertrouw u hiermee naar genoegen te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

GHW assurantiadviseurs B.V.



3.6.3 Akkoordverklaring bevoegd gezag

Het opsporen en ruimen van explosieven afkomstig uit de Tweede Wereldoorlog is voor veel medewerkers van lokale overheden geen dagelijkse bezigheid. Voornamelijk het stuk communicatie tussen de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EODD) en de lokale overheid kan door onbekendheid met deze materie leiden tot misverstanden. Daarom zijn in de WSCS-OCE afspraken gemaakt waardoor civiel technische opsporingsbedrijven rechtstreeks met de EODD mogen communiceren over benodigde inzet van de EODD, datum van ruiming en benodigde inzet van hulpverleningsdiensten en lokale overheid ter begeleiding van de overdracht van aangetroffen munitie en de ruiming hiervan (bijlage 1 van de WSCS-OCE).

Binnen de gemeente is de burgemeester verantwoordelijk voor de openbare orde en veiligheid. Door ondertekening van dit projectplan door de burgemeester of een gemandateerd persoon geeft de gemeente Venlo aan AVG toestemming om rechtstreeks met de EODD te communiceren. AVG organiseert op verzoek, na ondertekening van dit document, ook de benodigde inzet van hulpverleningsdiensten en lokale overheid.

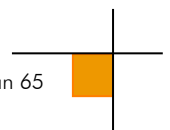
3.6.4 Bijlage 1 van de WSCS-OCE

1. Voor aanvang van het opsporingsproject, met uitzondering van uitsluitend een detectieonderzoek, wordt een project aangemeld bij de EODD. Deze aanmelding bevat de volgende gegevens:
 - korte omschrijving van de opsporing (werkwijze)
 - de duur van de opsporing
 - de plaats van de opsporing
 - de te verwachten explosieven
 - de geplande vernietigingslocatie (indien bekend).
2. Uit de aanmelding moet blijken dat het bevoegd gezag instemt met het uitvoeren van de opsporing.
3. Aangetroffen CE worden schriftelijk gemeld aan EODD. De frequentie en het tijdstip van melding is afhankelijk van soort, aantal en toestand van de aangetroffen explosieven, zulks ter beoordeling van de senior OCE-deskundige.
4. De frequentie en het tijdstip van de periodieke ruiming zijn mede afhankelijk van soort en aantal van de aangetroffen explosieven en de beschikbare ruimcapaciteit van EODD, ter beoordeling van EODD.
5. Bij het aantreffen van explosieven die naar inschatting van de senior OCE deskundige van het opsporingsbedrijf ter plaatse een direct gevaar opleveren voor de openbare orde en veiligheid wordt direct de Politie (alsmede bevoegd gezag) geïnformeerd en melding gedaan naar de EODD. Deze melding wordt binnen het EODD voorzien van een verhoogde prioriteit en wordt – vooruitlopend op een periodieke ruiming – binnen een tijdsbestek geruimd overeenkomstig de gegeven prioriteit.
6. Indien van toepassing wordt door het bevoegd gezag in overleg met EODD en de senior OCE deskundige van het opsporingsbedrijf gezorgd voor het beschikbaar hebben van een geschikt vernietigingsterrein binnen de desbetreffende gemeente(n). De locatie van het vernietigingsterrein dient (indien bekend) te worden opgenomen in het Projectdossier.
7. Betreffende de situering van de vernietigingslocatie dient rekening te worden gehouden met de richtlijnen van de EODD.
8. Het bevoegd gezag zorgt in samenwerking met de senior OCE deskundige van het opsporingsbedrijf voor de aanwezigheid van de Politie tijdens de ruiming van aangetroffen explosieven.
9. De aangetroffen explosieven worden namens de gemeente Venlo door de senior OCE deskundige van het opsporingsbedrijf onder minimale vermelding van soort, subsoort en algemene toestand via een schriftelijk protocol overgedragen aan de ruimploeg van EODD.
10. Het opsporingsbedrijf meldt namens de gemeente Venlo de datum van beëindiging van de opsporingswerkzaamheden schriftelijk aan het EODD.


3.7 Definities

Begrip of afkorting	Betekenis
Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en laagsgewijs ontgraven, ten einde de aanwezigheid van een vermoedelijk CE veilig en doelmatig te kunnen vaststellen.
Certificaat	Een certificaat in de zin van artikel 20 Arbowet. Daarnaast moet een certificaat beschouwd worden als een verklaring van overeenstemming (conformiteitsverklaring) zoals bedoeld in relevante ISO en NEN normen.
Civieltechnische ondersteuning	Omvat her geheel van organisatie en uitvoering van civieltechnische activiteiten die de opsporing van CE mogelijk maken en onder eindverantwoordelijkheid van een organisatie die is gecertificeerd volgens deelgebied A worden uitgevoerd.
Conventionele Explosieven (CE)	Elk explosief dat niet als geïmproviseerd, nucleair, biologisch of chemisch kan worden aangemerkt. Bij het opsporingsproces wordt aan CE gelijkgesteld en als zodanig behandeld: CE die geen explosieve stoffen (meer) bevatten; restanten van CE die door leken als zodanig herkenbaar zijn; voorwerpen die door leken kunnen worden aangemerkt als CE; wapens of onderdelen daarvan.
Deskundige	Persoon die aantoonbare kennis en ervaring heeft overeenkomstig de toepasselijke eisen in het WSCS-OCE
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) CE door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de interpretatie van de meetgegevens. Er wordt onderscheid gemaakt in realtime en non-realtime detectie.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie
Onderzoeksgebied	Gebied waarbinnen door de organisatie een vooronderzoek is of wordt uitgevoerd.
Verdacht gebied	Het deel van het onderzoeksgebied waarbinnen op basis van vooronderzoek de aanwezigheid van CE wordt vermoed.
Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de organisatie opsporingswerkzaamheden gaat uitvoeren
OCE werkgebied	Het gebied binnen het opsporingsgebied waar door de organisatie daadwerkelijk opsporingswerkzaamheden worden verricht.
Identificeren	Het vaststellen of men al dan niet met een CE te maken heeft en daarna het bepalen van het aantal, soort, subsoort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende CE) van eventueel geplaatste ontsteker(s), kaliber en nationaliteit.
Interpretatie	Het beoordelen van de meetgegevens van detectie met als einddoel het vaststellen van significante objecten. Een significant object levert een zodanige verstoring (uitgedrukt in een eenheid behorende bij de detectiemethode) dat dit, gegeven de zoekopdracht, een aanwijzing is van de mogelijke aanwezigheid van een CE.
Laagsgewijs ontgraven	Door het laagsgewijs ontgraven wordt het object blootgelegd, waardoor deze kan worden waargenomen.
Lokaliseren	Het vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde significante objecten (X, Y en Z coördinaat).
Munitiescheiding	Het scheiden van CE van (water)bodem materiaal door middel van een scheidingsinstallatie, waarna identificatie kan plaatsvinden.
Non-realtime detectie	Bij non-realtime detectie worden de meetgegevens opgeslagen en op een later tijdstip worden geïnterpreteerd. De non-realtime detectie resulteert in een objectenlijst met tenminste: <ul style="list-style-type: none"> ■ coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten) ■ indicatieve diepte (z) ■ meetwaarden
Opdrachtgever	Natuurlijke of rechtspersoon met wie een formele overeenkomst wordt aangegaan ten behoeve van activiteiten in het kader van het WSCS-OCE.
Oplevering	Overdracht van het voltooid werk van de opdrachtnemer (de organisatie) aan de opdrachtgever.

Begrip of afkorting	Betekenis
Opsporing	Het geheel van organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijs ontgraven, identificeren van de vermoede CE, tijdelijk veiligstellen van de situatie, de overdacht aan de EODD en Proces-verbaal van oplevering.
Opsporingsbedrijf	Organisatie die binnen het kader van het WSCS-OCE werkzaamheden uitvoert ten behoeve van de opsporing van CE.
Organisatie	De natuurlijke- of rechtspersoon die gecertificeerd is voor het WSCS-OCE, dan wel hiervoor in procedure is.
Overdracht aan de EODD	Het in persoon van de Senior OCE-deskundige door middel van het overdrachtsprotocol namens de gemeente overdragen van de aangetroffen CE door de organisatie (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar het CE is aangetroffen c.q. in de voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie is gebracht en bij fysieke aanwezigheid van beide partijen.
Project	(Combinatie van) werkzaamheden binnen een omschreven tijdsbestek ten behoeve van het opsporen en het zo nodig laten verwijderen van CE zoals bedoeld in het WSCS-OCE.
Realtime detectie	Bij realtime detectie worden de meetgegevens direct geïnterpreteerd en worden de significante objecten direct gelokaliseerd. Van de aangetroffen CE worden in ieder geval de volgende gegevens geregistreerd: coördinaten ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten); indicatieve diepte (z).
Tijdelijk veiligstellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de uitwerkingsrisico's van het CE in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van het CE aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan het CE zelf verricht.
VTVS	Voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie.



3.8 Certificaten en vergunningen/ontheffingen

	Justis <i>Ministerie van Justitie en Veiligheid</i>
DE MINISTER VAN JUSTITIE EN VEILIGHEID,	
Kenmerk: OWM 1063-4	
Gelezen het verzoek van 18 oktober 2019 van 'AVG Explosieven Opsporing Nederland', gevestigd te Heijen, te dezen vertegenwoordigd door de heer J. van den Bout om wijziging van de aan haar verleende ontheffing op grond van artikel 4, eerste lid, van de Wet wapens en munitie, tot het voorhanden hebben en vervoeren van explosieven, zoals bedoeld in artikel 2, eerste lid, categorie II, onder 7, van de Wet wapens en munitie, alsmede munitie, zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, categorieën II en III, van de Wet wapens en munitie, ten behoeve van het verrichten van opsporingswerkzaamheden, zoals bedoeld in artikel 4.10 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;	
Gezien het advies van 10 maart 2020 van de politiechef van de regionale eenheid Limburg, namens de korpschef van de Nationale Politie (hierna de korpschef), waarin wordt geadviseerd de ontheffing te verlenen;	
Gelet op het feit dat uit het verzoek van 'AVG Explosieven Opsporing Nederland' en het bij de korpschef ingewonnen advies blijkt dat wordt voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in het Arbeidsomstandighedenbesluit en er derhalve een redelijk belang is bij het voorhanden hebben van explosieven van categorie II en munitie van de categorieën II en III;	
Gelet op artikel 4, eerste lid, artikel 22, eerste lid en artikel 26, eerste lid, van de Wet wapens en munitie;	
B e s l u i t :	
I. Dat de op 10 juli 2018 verleende ontheffing met kenmerk OWM 1063-3 komt te vervallen;	
II. Ontheffing, als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Wet wapens en munitie, te verlenen aan:	
Naam bedrijf	: AVG Explosieven Opsporing Nederland
Adres	: Veerweg 10, 5171 PW
Vestigingsplaats	: Kaatsheuvel
voor het voorhanden hebben en vervoeren van explosieven, zoals bedoeld in artikel 2, eerste lid, categorie II, onder 7, van de Wet wapens en munitie, alsmede munitie, zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, categorieën II en III, van de Wet wapens en munitie, ten behoeve van het verrichten van opsporingswerkzaamheden, zoals bedoeld in artikel 4.10 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;	
III. Aan te wijzen als beheerders van de bedoelde explosieven en munitie:	
Naam	: Hoogenraad
Voornamen	: Steven Leenderd
Geboortedatum	: 14 december 1983
Geboorteplaats	: Leiden

Naam : Bout, van den
Voornaam : Jeffry
Geboortedatum : 27 juli 1975
Geboorteplaats : Rotterdam

Naam : Acis
Voornamen : Samuel Christiaan
Geboortedatum : 7 augustus 1986
Geboorteplaats : Rijssen

Naam : Beer, de
Voornamen : Johannes Wilhelmus Josephus
Geboortedatum : 28 februari 1966
Geboorteplaats : Tilburg

Naam : Abee
Voornamen : Menno Albert
Geboortedatum : 12 juli 1973
Geboorteplaats : Heerjansdam

Naam : Insel
Voornaam : Klaus
Geboortedatum : 5 december 1964
Geboorteplaats : Düsseldorf (Duitsland)

Naam : Zwam, van
Voornaam : Marco
Geboortedatum : 19 april 1971
Geboorteplaats : Ridderkerk

GELDIGHEIDSDUUR VAN DE ONTHEFFING: tot 10 juli 2023

BEPERKINGEN:

1. De ontheffing heeft betrekking op de werkzaamheden "het benaderen en – in afwachting van ruiming door de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EOD) – tijdelijk veiligstellen van (onderdelen van) explosieven en munitie";
2. De onder 1 genoemde werkzaamheden dienen plaats te vinden overeenkomstig het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven van Bijlage XII, behorend bij Artikel 4.17f van de Arbeidsomstandighedenregeling (hierna het Certificatieschema);
3. De aangetroffen explosieven en munitie dienen – voor zover mogelijk – opgeslagen te worden in een speciaal daartoe ingerichte voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie;
4. De voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie dient voorzien te zijn van deugdelijk hang- en sluitwerk alsmede van een goedgekeurde alarminstallatie, die ten minste bestaat uit een geluidsignaal, lichtsignaal en een telefonische melding aan alarmdienst of de beheerder;
5. Het voorhanden hebben en vervoeren van de wapens en munitie is uitsluitend toegestaan aan de in deze ontheffing genoemde beheerders voor zover dit noodzakelijk is bij de uitoefening van hun werkzaamheden.

VOORSCHRIFTEN:

1. De in de ontheffing genoemde organisatie dient in het bezit te zijn van een procescertificaat opsporen conventionele explosieven, zoals bedoeld in artikel 4.10, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
2. Het procescertificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan de toezichthouder;
3. De in deze ontheffing genoemde beheerders dienen in het bezit te zijn van een door de korpschef verleend verlof;
4. Bij intrekking of opzegging van de ontheffing worden de ontheffing en de daarin genoemde explosieven en munitie onverwijld ingeleverd bij de korpschef;
5. Tijdens de benaderingswerkzaamheden dient op de projectlocatie minimaal één "Senior OCE-deskundige" zoals bedoeld in Bijlage 2c van het Certificatieschema aanwezig te zijn;
6. Bij verhuizing wordt door houder hiervan onverwijld kennis gegeven aan de korpschef en dient de ontheffing ter wijziging te worden aangeboden aan de Minister van Justitie en Veiligheid;
7. Bij wijziging van de beheerder(s) wordt hiervan onverwijld kennis gegeven aan de korpschef en dient de ontheffing ter wijziging te worden aangeboden aan de staatssecretaris van Veiligheid en Justitie;
8. De houder van de ontheffing houdt zich strikt aan de bepalingen, gesteld bij of krachtens de Wet wapens en munitie, alsmede aan de in de ontheffing genoemde beperkingen en voorschriften;
9. De houder van de ontheffing dient uiterlijk drie maanden voor afloop van de geldigheidsduur een aanvraag ter verlenging bij de Minister van Justitie en Veiligheid in te dienen.

Den Haag, 29 april 2020,

De Minister van Justitie en Veiligheid,
namens deze,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'S. Gobardhan', is written over a horizontal line.

S. Gobardhan
Operationeel manager V&T

AVG Explosieven Opsporing Nederland

te Kaatsheuvel

KvK-nummer: 12029421

Het managementsysteem van **AVG Explosieven Opsporing Nederland** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

Systemcertificaat

Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE

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

Deelgebied A: Opsporing
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning

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

Registratienummer: 13380/12.2
Ingangsdatum certificaat: 09-05-2019
Certificaat geldig tot: 15-12-2021
Datum eerste certificaat: 15-12-2006

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



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

1 / 1

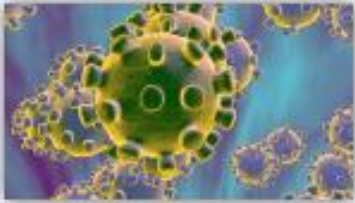
3.9 Toolbox COVID-19



Explosieven Opsporing Nederland

Toolbox 03a-20 Corona (SARS_CoV-2)

In de regio Wuhan in China startte in december 2019 een uitbraak van een nieuw coronavirus, ook wel SARS severe acute respiratory syndrome -CoV coronavirus -2 genoemd. Het virus kan de ziekte COVID-19 veroorzaken. De meeste patiënten met dit virus hebben koorts en luchtwegklachten. In Nederland, maar ook wereldwijd, worden er maatregelen genomen om verdere verspreiding van het virus tegen te gaan.



Wat kun je zelf doen?

De belangrijkste maatregelen die je kan nemen om verspreiding van het coronavirus te voorkomen:

- Was je handen met water en zeep
- Hoest en nies in de binnenkant van je elleboog
- Gebruik papieren zakdoekjes
- Geen handen schudden
- Blijf thuis als je verkoudheidsklachten krijgt
- Houd 1,5 meter (twee armlengtes) afstand van elkaar

Deze maatregelen gelden voor alle virussen die griep en verkoudheid kunnen veroorzaken. Het is dus altijd belangrijk om deze op te volgen.

Symptomen nieuw coronavirus

Mensen met het nieuwe coronavirus hebben vaak koorts en luchtwegklachten zoals hoesten, verkoudheid, niezen of kortademigheid. Dit nieuwe coronavirus wijkt af van de bekende coronavirussen die bij mensen voorkomen.

Besmettelijkheid

De ziekte is van mens op mens overdraagbaar. Op dit moment wordt ervan uitgegaan dat één ziek persoon gemiddeld 2 andere personen kan besmetten. Hoe zieker iemand is, hoe meer hij het virus verspreidt. (bron:RIVM.nl)

3.10 Wijzigingen in projectplan

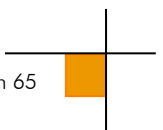
In dit hoofdstuk zijn de wijzigingen beschreven welke hebben plaatsgevonden n.a.v. het startwerkoverleg of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden. Deze worden opgenomen in het Projectdossier.

Omschreven wordt om welke wijziging het gaat, wanneer deze in werking treedt en met wie deze afspraak/afspraken zijn gemaakt.

WIJZIGING 1	Omschrijving en toelichting:
Naam:	Wijziging Senior OCE deskundige
Datum:	
Goedgekeurd door:	
Handtekening:	

WIJZIGING 2	Omschrijving en toelichting:
Naam:	
Datum:	
Goedgekeurd door:	
Handtekening:	

WIJZIGING 3	Omschrijving en toelichting:
Naam:	
Datum:	
Goedgekeurd door:	
Handtekening:	





Infra



Bouwstoffen



Transport



Explosieven Opsporing

