



Koninklijke Landmacht

## Projectplan opsporen conventionele explosieven

Schietfaciliteit Kamp Soesterberg

Gemeente Amersfoort

|        |                   |
|--------|-------------------|
| Versie | 1.0               |
| Datum  | 08 september 2020 |
| Status | definitief        |





## Colofon

|                |                                                                                                                                                          |       |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                | Ministerie van Defensie<br>OOCL<br>EODD<br>GrondGebonden EOD Compagnie<br>5e peloton opsporen                                                            |       |
|                | Sm Scheickkazerne<br>Het Zeisterspoor 12 Soesterberg<br>Postbus<br>3509 AA Utrecht                                                                       | 90004 |
| Contactpersoon | SM van der Stoop<br><i>Explosieven Opruimer</i><br>T 033 421 96 10<br>MDTN *06 500 19651<br>M 06 14580724<br>F +31(0)345543333<br>Pfa.vd.stoop@mindef.nl |       |
| Versie         | 1.0                                                                                                                                                      |       |
| Opdrachtgever  | Rijks Vastgoed Bedrijf                                                                                                                                   |       |
| Auteur         | SM P.F.A. van der Stoop                                                                                                                                  |       |
| Projectnummer  | EODD: UO 2019.2528<br>RvB: 21392                                                                                                                         |       |

Oogmerk / standpunt Ministerie van Defensie met betrekking tot cultureel erfgoed

Defensie werkt mee met de bescherming van erfgoed waar mogelijk, bijvoorbeeld bij de bescherming van grafheuvels op oefenterreinen, waar het gaat om de monumentenstatus van Defensie-gebouwen en door zorgvuldig behoud & beheer van museale collecties van historisch militair erfgoed. Er bestaat echter een fundamenteel verschil tussen de militairen diensten, overige overheidsorganisaties en particuliere instellingen wanneer het gaat om de opgraving van restanten uit WO2, zoals niet-gesprongen explosieven, vliegtuigwrakken en stoffelijke resten van vermisten. Daarbij gelden onveranderd andere, niet-erfgoed overwegingen, zoals openbare orde en veiligheid, de zorgplicht en ereschuld v.w.b. de vermiste oorlogsslachtoffers. Deze koninkrijkstaken zijn sinds 1945 voorbehouden aan de defensiediensten. Hoewel waar mogelijk archeologische technieken worden toegepast, beschouwd Defensie het eigen veldwerk niet als archeologisch veldonderzoek. Het werk van de BIDKL, EODD en KLU-Bergingsdienst heeft immers een ander oogmerk. Het risico van niet-gesprongen explosieven en wapens, de identificatie van slachtoffers t.b.v. nog levende familieleden en de herbegrafenis op militaire begraafplaats maken duidelijk dat deze zaken buiten de definitie cultureel erfgoed staan. De tijdstermijn maakt daarbij niet uit. De explosieven zijn nog steeds gevaarlijk en de identificatie voor de nabestaanden zij nog steeds zeer relevant.



## Inhoud

|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>Omschrijving en doelstelling van de opdracht—9</b>   |
| 1.1      | Omschrijving—9                                          |
| 1.2      | Doelstelling—9                                          |
| <b>2</b> | <b>Werktekening—10</b>                                  |
| <b>3</b> | <b>Planning van de werkzaamheden—11</b>                 |
| 3.1      | Planning en inzet personeel—12                          |
| 3.2      | Raming van tijdsduur van EOD-inzet—12                   |
| 3.3      | Datum van uitvoering—12                                 |
| <b>4</b> | <b>EOD-technische uitvoering—13</b>                     |
| 4.1      | Algemeen—13                                             |
| 4.2      | Detectieonderzoek—14                                    |
| 4.3      | Wijze van lokaliseren—14                                |
| 4.4      | (Tijdelijk) veiligstellen van de situatie—14            |
| 4.5      | VTVS—15                                                 |
| 4.6      | Overdracht—15                                           |
| 4.7      | Ruimen van CE—15                                        |
| 4.8      | Vernietigingsterrein—15                                 |
| 4.9      | Politie/KMar—15                                         |
| 4.10     | Oplevering—15                                           |
| 4.11     | Rapportage—15                                           |
| <b>5</b> | <b>Projectcontroles en registratie—16</b>               |
| 5.1      | Managementronden—16                                     |
| 5.2      | Werkplekinspectie—16                                    |
| 5.3      | Registratie—16                                          |
| <b>6</b> | <b>Veiligheid-, gezondheid- en milieuplan—17</b>        |
| 6.1      | Algemeen—17                                             |
| 6.2      | Algemene veiligheidsregels—17                           |
| 6.3      | Kritieke taken en risico's—18                           |
| 6.4      | Maatregelen die de risico's verminderen—19              |
| 6.5      | Beheersmaatregelen—20                                   |
| <b>7</b> | <b>Projectgebonden risico-evaluatie—23</b>              |
| 7.1      | Algemeen—23                                             |
| 7.2      | Te treffen beschermende maatregelen—23                  |
| 7.3      | Toegangsregeling en bewaking projectlocatie—24          |
| 7.4      | Verkeersmaatregelen en begaanbaarheid projectlocatie—24 |
| <b>8</b> | <b>Aansprakelijkheid en verzekeringen—25</b>            |
| 8.1      | Algemeen—25                                             |
| 8.2      | Verzekeringen—25                                        |
| 8.3      | Ontheffing wet wapens en munitie—25                     |
| <b>9</b> | <b>Beschrijving van de projectorganisatie—26</b>        |
| 9.1      | Organigram—26                                           |
| 9.2      | Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden—27         |

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>10</b> | <b>Communicatie—32</b>                                             |
| 10.1      | Betrokkenen bij het project—32                                     |
| 10.2      | Communicatie projectplan met gemeente en Opdrachtgever—32          |
| 10.3      | Contactgegevens betrokken partijen—33                              |
| <b>11</b> | <b>Protocol voor de inschakeling van hulpverleningsdiensten—36</b> |
| 11.1      | Algemeen—36                                                        |
| 11.2      | Communicatie intern, met de omgeving en betrokkenen—36             |
| 11.3      | Preventieve en correctieve maatregelen—36                          |
| 11.4      | Vereiste middelen—36                                               |
| 11.5      | Competentie eisen—37                                               |
| <b>12</b> | <b>Bijlagen—38</b>                                                 |
|           | A. Verklaring van vrijwaring en vergoedingsplicht                  |
|           | B. Samenwerkings-/combinatieovereenkomst                           |
|           | C. Routebeschrijving ziekenhuis                                    |
|           | D. Explosieven ongevallen- en schaderapport                        |

## Autorisatie

|                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Naam: L. Bolsius<br/>Functie: Burgemeester</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p>                                       | <p>Naam: J. Rutjes-Kalis<br/>Functie: Opdrachtgever<br/>Projectleider Rijks Vastgoedbedrijf</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p> |
| <p>Naam: Dhr H.J. Ansems<br/>Functie: Hoofd Sectie IZS EODD</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p>                         | <p>Naam: Maj S.H. van Velthoven<br/>Functie: Commandant Grond<br/>Gebonden EOD Compagnie</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p>    |
| <p>Naam: Aoo M. Brilstra<br/>Functie: Projectverantwoordelijke/<br/>Senior WSCS-OCE</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p> | <p>Naam: Sm P.F.A. van der Stoop<br/>Functie: Projectleider/<br/>Senior WSCS-OCE</p> <p>Handtekening</p> <p>Datum:</p>            |



## 1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

### 1.1 Omschrijving

Rijksvastgoedbedrijf (in het vervolg te noemen: 'opdrachtgever') heeft een verzoek ingediend om de mate van verstoring, de objecten en de diepte in kaart te brengen van het onderzoeksgebied bestaande bebossing op het Oefenlesgebied van de EODD en deels op Kamp Soesterberg.

Opdrachtgever en tevens contactpersoon: J.J.G.E. Rutjes-Kalis  
Rijksvastgoedbedrijf  
Sectie Omgevingsmanagement |  
Cluster Ondergrond Directie  
Vastgoedbeheer  
Tel: 06 29006586  
josien.rutjes@rijksoverheid.nl

Door opdrachtgever is 21392 als projectnummer toegekend aan deze opdracht.

### 1.2 Doelstelling

Onderzoek is nodig voor de nieuwbouw van het Schietfaciliteit Kamp Soesterberg (SKS). Doelstelling is inzicht te krijgen in het onderzoeksgebied door een non-realtime detectie (zie pt 4.2.2) uit te voeren d.m.v. digitale meting, waar nog niet eerder op deze locatie naar Conventionele Explosieven (CE) een detectie heeft plaatsgevonden. Na interpretatie van de meetgegevens zal er bepaald worden welke objecten worden benaderd en verwijderd.

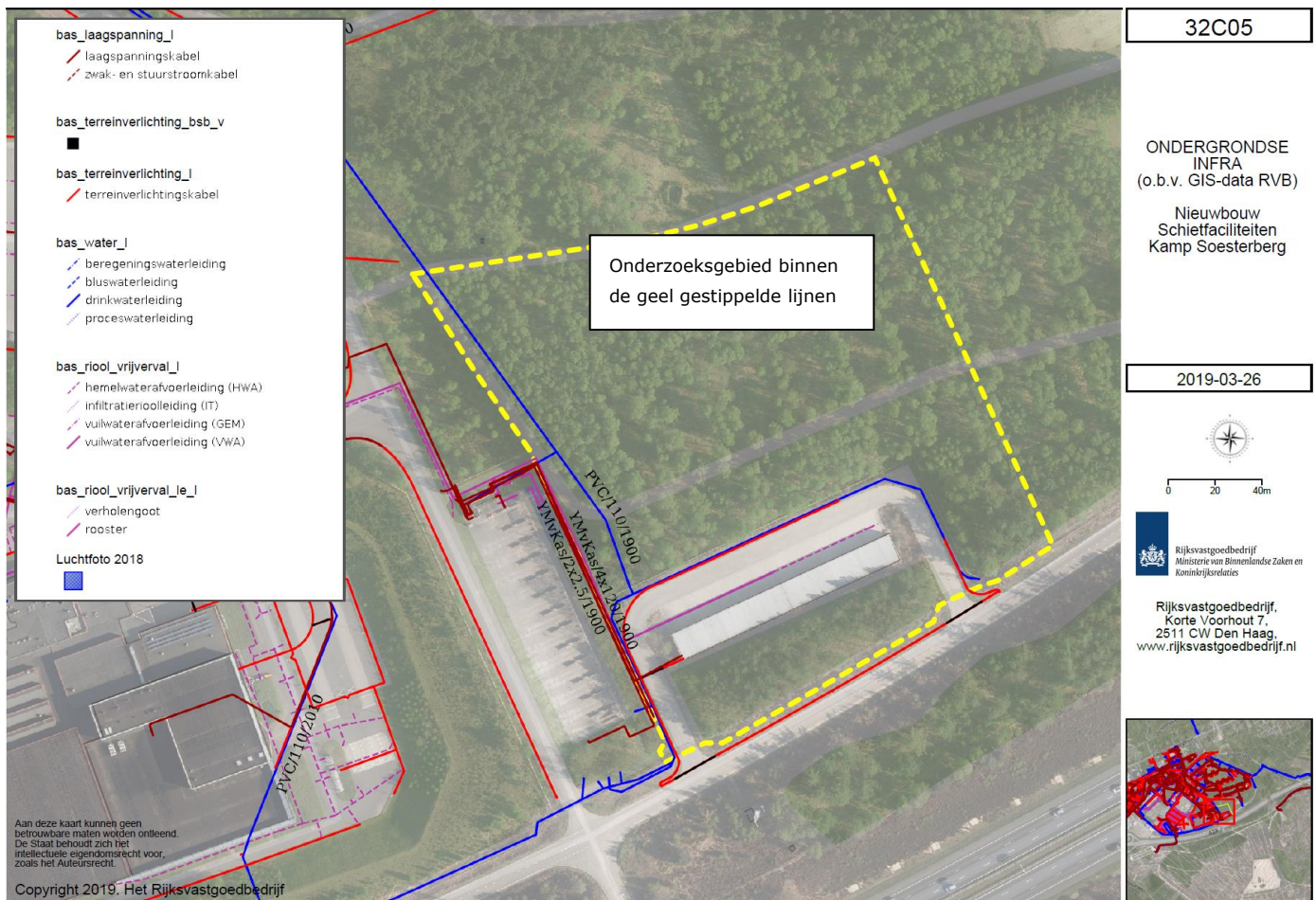
Het onderzoeksgebied is nagenoeg gelegen tussen de navolgende coördinaten in RD.

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| RD: Noord West | (A) X: 150766   Y: 459212 |
| Noord Oost     | (B) X: 150952   Y: 459257 |
| Zuid West      | (C) X: 150897   Y: 459006 |
| Zuid Oost      | (D) X: 151032   Y: 459082 |
| Centrum        | X: 150899   Y: 459131     |

Het bezoekadres van het is gelegen aan de Kadastraal perceel Amersfoort | C 5794 | Het Zeisterspoor 8 | 3769 AP | Soesterberg

## 2 Werktekening

### Onderzoeksgebied:



Bron: RvB

## Bodembelastingkaart Schietfaciliteit Kamp Soesterberg



### Legend

- Onderzoeksgebied
- Munitie dump

Coordinate System: RD New  
Projection: Stereographic  
Datum: Amersfoort  
false easting: 155.000,0000  
false northing: 463.000,0000  
central meridian: 5,3876  
scale factor: 0,9999  
latitude of origin: 52,1562  
Units: Meter

Date: 7-5-2020

Author: Aoo M. Brilstra

0 35 70 140 210 280  
Meters

1 centimeter = 49 meters

Bron: Historisch vooronderzoek (HvO) Historisch vooronderzoek Sm Scheickkazerne Schietfaciliteit Kamp Soesterberg

### 3 Planning van de werkzaamheden

#### 3.1 Planning en inzet personeel

- 3.1.1 De non- realtime detectie wordt uitgevoerd in week 42 (12 t/m 16 okt 2020).  
De realtime detectie wordt uitgevoerd in week 43 (19 t/m 23 okt 2020).
- 3.1.2 De exacte planning van inzet van personeel zal door de projectverantwoordelijke van de EODD wordt uitgevoerd.

#### 3.2 Raming van tijdsduur van EOD-inzet

- De tijdsduur voor daadwerkelijke EOD-inzet wordt geraamd op 10 werkdagen op basis van 1 team.
- 3.2.1 Bij deze raming is uitgegaan van een tijdsduur voor EOD-inzet volgens huidig inzicht voor opsporing CE. Een en ander is mede afhankelijk van de mate van vervuiling van het terrein en weersomstandigheden.
  - 3.2.2 De werktijd van de EOD-ruimploeg ligt tussen 08:00 uur en 16:30 uur. Deze tijden zijn exclusief reistijd.
  - 3.2.3 Indien, gedurende de uitvoering van de werkzaamheden, blijkt dat de planning voor inzet van EOD-personeel bijgesteld dient te worden, wordt Opdrachtgever hierover geïnformeerd.

#### 3.3 Datum van uitvoering

- 3.3.1 Normaal gesproken zal de EODD met de opsporingswerkzaamheden aanvangen, in overleg met Opdrachtgever, middels een start-werkoverleg. Gezien de geringe omvang van het project zal er geen start-werkoverleg plaatsvinden. Planning is om de opsporingswerkzaamheden plaats te laten vinden in week 42 en 43 van 2020. De gemeente Amersfoort wordt tenminste één week voor aanvang van de start in kennis gesteld.
- 3.3.2 Indien er zich wijzigingen voordoen, die de actualiteit van dit projectplan aantasten, wordt Opdrachtgever verzocht de EODD hierover te informeren, onder vermelding van het EODD-werkordernummer UO 2019.2528
- 3.3.3 *Mogelijk kan de EODD zich - door prioriteitswijziging op hoger niveau binnen Defensie - niet houden aan de geplande uitvoeringsdata. Hierbij moet gedacht worden aan politieke besluiten waardoor EOD-ploegen met een hogere prioriteit in het binnen- of buitenland moeten worden ingezet. In voorkomend geval zal dit besproken worden met alle bij het project betrokken partijen.*

## 4 EOD-technische uitvoering

### 4.1 Algemeen

De werkzaamheden worden uitgevoerd in nauw overleg met opdrachtgever. Voorbereidende activiteiten, zoals het eventueel verwijderen van hinderlijke verstoringen en objecten (afrasteringen, oppervlaktevuil, etc.), zullen door opdrachtgever worden uitgevoerd.

Zoals met opdrachtgever is afgesproken zal de onderzoekslocatie worden afgezocht naar CE en onderdelen daarvan, vanaf het kaliber 2 centimeter tot een maximale diepte van 4 meter-maaiveld (Mv) (zie tabel 1).

De diepte tot waarop kan worden gemeten is afhankelijk van o.a. verstoringen in de bovenlaag en de magnetische signatuur van het te meten object. Als indicatie voor de ferrodetecteur van Vallon type VX-1 gelden de volgende meetdiepten:

| Object         | Afmeting/gewicht | Maximale meetdiepte –maaiveld |
|----------------|------------------|-------------------------------|
| Rookgranaat    | 2 inch mortier   | 40 cm                         |
| Pantsergranaat | 20 x 75 mm       | 66 cm                         |
| Granaat        | 40 x 180 mm      | 70 cm                         |
| Granaat        | 105 x 385        | 190 cm                        |
| Vliegtuigbom   | GP 500 lb.       | 400 cm                        |
| Vliegtuigbom   | 1000 Kg          | 600 cm                        |

Tabel 1 Bron: Handboek EOD, deel C-EOD procedures, Hoofdstuk 1.01. opsporen van conventionele explosieven 4.4

#### 4.1.1 Definitie schroot

Metalen voorwerpen en -restanten, voor een leek niet herkenbaar als zijnde afkomstig van munitie. Dit schroot wordt door Opdrachtgever afgevoerd.

#### 4.1.2 Definitie strategisch schroot

Restanten van munitie waarvan door de commandant van de ruimploeg wordt verklaard dat zij geen explosieve stoffen (meer) bevatten en voorwerpen of restanten die door leken kunnen worden aangemerkt als munitie met inbegrip van wapens of onderdelen daarvan. Deze zullen worden afgevoerd door zorg van de EOD-ruimploeg.

#### 4.1.3 Definitie Conventionele Explosieven

Elk munitieartikel dat fabrieksmatig aangemaakt en niet als geïmproviseerd, nucleair, biologisch of chemisch kan worden aangemerkt.

## **4.2 Detectieonderzoek**

De detectiemethoden waarop het onderzoek zal plaatsvinden zijn **non-realtime en realtime detectie**.

### *4.2.1 Definitie realtime detectie*

Bij realtime detectie worden de detectiegegevens direct geïnterpreteerd en worden significante objecten direct gelokaliseerd en benaderd.

### *4.2.2 Definitie non-realtime*

Bij non-realtime detectie worden de meetgegevens opgeslagen en op een later tijdstip geïnterpreteerd.

### *4.2.3 Selectie van detectiemethoden*

De geofysische technieken die gebruikt worden voor detectie van CE zijn magnetometrie (ferrodetector) en elektromagnetische meting (metaaldetector). De af te zoeken gebieden zullen m.b.v. een ferrodetector, van het merk Vallon type VX-1, worden afgezocht.

### *4.2.4 Uitvoeren realtime detectie*

Het terrein zal per vak van 25x25 meter en in banen van 50 centimeter breed worden afgezocht. In geval van afwijkende omstandigheden die van invloed zijn op de kwaliteit van de detectie, wordt dit door de projectverantwoordelijke van de EODD teruggekoppeld aan opdrachtgever.

## **4.3 Wijze van lokaliseren**

Tijdens de detectiewerkzaamheden zullen de ligplaats van de gedetecteerde objecten vastgesteld worden en per werkdag vastgelegd worden op het veldwerkregistratieformulier (X, Y en Z-as in het RD-coördinatenstelsel). Gemeten uitslagen tot een maximale diepte van 50 cm-Mv worden handmatig benaderd. Gemeten significante uitslagen dieper dan 50 cm-Mv zullen door een beveiligde graafmachine (conform bijlage 4 van het WSCS-OCE) benaderd worden. Hierbij zal de EOD-ruimploeg d.m.v. grondspiegelcontrole, prikken en detectie, de ontgraving begeleiden. Het laatste gedeelte van de laagsgewijze ontgraving van de uitslag, zal door de EOD-ploeg met de hand worden uitgevoerd.

## **4.4 (Tijdelijk) veiligstellen van de situatie**

Na controle en identificatie van CE zal per situatie door de senior OCE-deskundige bepaald worden of het CE ter plaatse veiliggesteld wordt (en aan het einde van de werkdag vernietigd wordt op de daarvoor aangewezen vernietigingslocatie), of dat de CE om redenen van efficiency opgeslagen wordt in de aangewezen bunker tot een later tijdstip van ruimen. CE welke opgeslagen wordt in de bunker zal worden geregistreerd en gearchiveerd in het projectdossier.

#### **4.5 VTVS**

De EODD beschikt niet over een voorziening voor het tijdelijk veiligstellen (VTVS) van CE. Aangetroffen munitieartikelen, en/of onderdelen daarvan, zullen daarom meegenomen worden voor tijdelijke opslag in een munitiebunker van de EODD op de Sergeant-majoor Scheickkazerne in Soesterberg. Uiteraard zoveel mogelijk conform het WSCS-OCE (bijlage 6) en voor zover de situatie dit toelaat.

#### **4.6 Overdracht**

Er vindt geen overdracht van CE plaats zoals bedoeld in het WSCS-OCE (pt. 6.6.10), omdat de zoekploeg tevens ruimploeg is.

#### **4.7 Ruimen van CE**

Aangetroffen CE worden, na beoordeling van de projectleider/senior OCE-deskundige, aan het einde van de dag vernietigd op de daarvoor aangewezen locatie of tijdelijk veiliggesteld middels veldopslag. Uitzonderingen hierop kunnen voorkomen indien afwerpmunitie wordt aangetroffen die niet direct veiliggesteld kan worden. Indien dit plaatsvindt wordt opdrachtgever geïnformeerd en in overleg met de autoriteiten van de gemeente Ede een plan van aanpak gemaakt.

#### **4.8 Vernietigingsterrein**

Militair oefenterrein Leusderheide is aangewezen als vernietigingslocatie door de gemeente, als bevoegd gezag voor de openbare orde en publieke veiligheid. Het terrein dient voor aanvang van de opsporingswerkzaamheden door de senior OCE-deskundige gecontroleerd te worden op geschiktheid als vernietigingsterrein. Hiervoor dient tevens een afspraak gemaakt te worden met de terreinbeheerder van het Ministerie van Defensie.

#### **4.9 Politie/KMar**

De senior OCE-deskundige draagt zorg voor de aanwezigheid van politie/KMar tijdens de ruiming van aangetroffen explosieven.

#### **4.10 Oplevering**

Na uitvoering van het project zal het terrein zo veel mogelijk teruggebracht worden in de oorspronkelijke staat.

#### **4.11 Rapportage**

Na afloop van de detectiewerkzaamheden verstrekt de EODD een verslag van de uitgevoerde werkzaamheden. De senior OCE-deskundige zal na het uitvoeren van de opsporingswerkzaamheden een Proces-verbaal van Oplevering (PvO) opstellen namens de opdrachtnemer en aanbieden aan de gemeente Amersfoort. Dit PvO dient te voldoen aan de in WSCS-OCE (pt. 6.6.12) gestelde eisen.

## 5 Projectcontroles en registratie

### 5.1 Managementronde

Het doel van een managementronde is het inspecteren van gebouwen c.q. gebieden. Aan de hand van een checklist worden eventuele afwijkingen op het gebied van ARBO, milieu, veiligheid en kwaliteit gesignaleerd en, waar nodig, in een zo vroeg mogelijk stadium aangepakt om de veiligheid zo goed mogelijk te waarborgen. Voor dit project zal een managementronde uitgevoerd worden namens de commandant EODD.

### 5.2 Werkplekinspectie

Zo spoedig mogelijk na aanvang van het project zal door de senior OCE-deskundige een werkplekinspectie worden uitgevoerd. Als door omstandigheden het project meer dan een maand heeft stilgelegen dient er een nieuwe werkplekinspectie te worden uitgevoerd.

### 5.3 Registratie

In het projectdossier is een algemeen werkplekinspectieformulier en formulier managementronde WSCS-OCE opgenomen. Deze dienen ingevuld en gearchiveerd te worden in het projectdossier.

## 6 Veiligheid-, gezondheid- en milieuplan

### 6.1 Algemeen

Dit hoofdstuk van het projectplan beoogt de veiligheid, gezondheid en kwaliteit tijdens het project zoveel mogelijk te waarborgen, conform de eisen van de ARBO- en milieuwetgeving.

Doel van het VGM-plan is alle betrokkenen te informeren over de veiligheids-gezondheids- en milieurisico's en de te nemen preventieve maatregelen. Tevens voorziet het plan in een instructie voor melding van (bijna) ongevallen aan de IZS-functionaris EODD.

Een lijst met belangrijke telefoonnummers is bijgevoegd (hfst. 10.3).

Het VGM-plan van de EODD heeft slechts betrekking op de opsporingswerkzaamheden naar niet ontplofte conventionele explosieven, dient gezien te worden als deelplan en is als zodanig onderdeel van andere, voor het project geldende, VGM-plannen. De specifieke projectgebonden risico's zijn opgenomen in hoofdstuk 7 van dit projectplan

Het plan wordt besproken met alle betrokken instanties, functionarissen, (tijdelijk) ingehuurd personeel en medewerkers die ingezet worden voor opsporingswerkzaamheden. Het plan voorziet in een inventarisatie van de risico's, een analyse van de kritieke taken en de maatregelen die getroffen zijn om de risico's te beheersen.

### 6.2 Algemene veiligheidsregels

- Het terrein is tijdens de periode van uitvoering niet toegankelijk voor onbevoegden.
- Bezoekers dienen zich te melden bij de projectleider voor registratie. Indien onbevoegden zich op het werkterrein ophouden, dienen de werkzaamheden te worden gestaakt. Bezoekers dienen te worden begeleid door de projectleider.
- Eenieder die betrokken is bij het project dient op de hoogte te zijn van de veiligheidsregels, geldende voorschriften en instructies. De veiligheidsregels maken deel uit van de checklist projectinstructie, die voorafgaand aan de werkzaamheden worden besproken.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde rekening gehouden te worden met een minimale belasting van het milieu.
- Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient te allen tijde iemand aanwezig te zijn in het bezit van een E.H.B.O.-certificaat, of een vergelijkbare militaire opleiding. Bij een ongeval zal door hem/haar eerste hulp worden verleend. Hierbij heeft hij/zij de beschikking over EHBO-middelen.
- Bij de detectiewerkzaamheden dienen veiligheids- en beschermende maatregelen te worden genomen volgens de van kracht zijnde voorschriften.

- Gebruik de juiste gereedschappen en apparatuur voor het uitvoeren van de werkzaamheden en gebruik deze op de juiste manier.
- Iedereen is voorzien van de voorgeschreven PBM's en gebruikt deze. Indien de PBM's niet voldoende bescherming bieden in de werkomgeving, dienen de werkzaamheden te worden gestaakt.
- In het werkgebied is roken en open vuur verboden. Roken is slechts toegestaan op de daar voor aangewezen locatie.
- Na einde werkzaamheden dient eenieder zich af te melden bij de projectleider. Hiervan wordt registratie opgemaakt en opgeslagen in het projectdossier.

### 6.3 Kritieke taken en risico's

Taken met een A- of B-risico worden door de EODD geclassificeerd als kritieke taken. Deze taken hebben een risico index van meer dan 200. Risico's in de klasse B worden beschouwd als hoog, waarvoor onmiddellijke verbeteringen noodzakelijk zijn. Bij risico's in de categorie A dient het werk direct stilgelegd te worden.

Op basis van de rest-risico-score worden door de EODD geen taken in het OCE-proces als kritiek geïdentificeerd.

| Totaal risico score                                     | Score     | Risico ranking |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <b>Zeer hoog risico, overweeg activiteit te stoppen</b> | R > 400   | <b>A</b>       |
| <b>Hoog risico, onmiddellijke maatregelen vereist</b>   | 200 R 400 | <b>B</b>       |
| <b>Belangrijk risico, maatregelen vereist</b>           | 70 R 200  | <b>C</b>       |
| <b>Mogelijk risico, aandacht vereist</b>                | 20 R 70   | <b>D</b>       |
| <b>Klein risico, mogelijk acceptabel</b>                | R < 20    | <b>E</b>       |

#### 6.4 Maatregelen die de risico's verminderen

Hoewel er geen taken zijn met een rest-risico-score in risicoklasse C of hoger, zijn desondanks de volgende aanbevelingen opgenomen:

| RISICO INVENTARISATIE & E V A LUATIE |                                                                                                              |                                                                                                         | PLAN VAN AANPAK |                    |                                                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nr                                   | Knelpunt omschrijving                                                                                        | Te nemen actie                                                                                          | Datum           | Actie houder       | Gereed (ja/nee)                                                       |
| 1                                    | Detectiemethoden worden niet structureel opgenomen in projectplannen.                                        | Detectiemethode opnemen in projectplan.                                                                 | 01-05-2015      | GGBcie Ostpel      | <b>Ja, projectplan 6.2</b>                                            |
| 2                                    | In de procedures is niet opgenomen dat het uitgezette af te zoeken gebied is geverifieerd met Opdrachtgever. | Verificatie af te zoeken gebied opnemen in de procedures.                                               | 01-05-2015      | GGBcie Ostpel      | <b>Ja, projectplan 2.2.1 en 5</b>                                     |
| 3                                    | Detectiemiddelen worden niet jaarlijks afgesteld op een vooraf geprepareerde locatie.                        | Validatieveld inrichten                                                                                 | 31-12-2015      | Staf EODD Sectie 4 | <b>Ja</b>                                                             |
| 4                                    | Er is geen controlelijst voor het inrichten van een projectlocatie.                                          | Controle lijst opstellen en opnemen in procedures.                                                      | 01-06-2015      | GGBcie Ostpel      | <b>Ja, project-dossier 1.7, Algemeen werkplek inspectie formulier</b> |
| 5                                    | Er is niet altijd een Sr OCE & een OCE deskundige aanwezig op de projectlocatie.                             | Zoveel als mogelijk borgen dat er altijd een Sr OCE & een OCE deskundige aanwezig is op projectlocatie. | Doorlopend      | GGBcie Ostpel      | <b>Ja, personeels planning project verantwoordelijke</b>              |

Verder zijn de volgende maatregelen van kracht:

- Een EOD-ruimploeg zal **altijd** uit minimaal één (1) opruimer explosieven (senior OCE-deskundige) en één (1) assistent opruimer explosieven (OCE-deskundige of -assistent) bestaan. De opruimer explosieven treedt op als ploegcommandant en beoordeelt als zodanig dagelijks de werksituatie op veiligheid.
- Obstakels dienen op het werkterrein verwijderd te worden. Het terrein dient zoveel mogelijk geëgaliseerd te zijn.
- Er dient een goede instructie te zijn voor het gebruik van het gereedschap en taken dienen regelmatig afgewisseld te worden.
- De Taak Risico Analyse (TRA) Opsporen en de TRA Conventioneel ruimen moeten aanwezig zijn op de werklocatie en de inhoud moet bekend zijn bij al het EODD-personeel.
- De Adviseur Openbare Orde en Veiligheid (AOV) gemeente Amersfoort, de wijkwachtmeester van de KMar, de geneeskundige dienst en de brandweer van de veiligheidsregio Amersfoort worden voor de werkzaamheden aanvangen door opdrachtgever geïnformeerd over deze opsporingsactie.

## **6.5 Beheersmaatregelen**

### **6.5.1 Vaardigheden en ervaring uitvoerend personeel**

Het personeel dat door de EODD wordt ingezet, is organiek geplaatst en praktisch tewerkgesteld bij de Grondgebonden EOD Compagnie (GGBEODCIE) als hulp-, junior- of ruimer explosieven. Het ingezette personeel beschikt over een geldig certificaat WSCS-OCE en heeft ervaring met het uitvoeren van opsporingswerkzaamheden. Personeel dat niet beschikt over praktische ervaring in het uitvoeren van opsporingswerkzaamheden wordt fysiek begeleidt door een (senior) OCE-deskundige van de EODD.

### **6.5.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Wanneer de risico's van werkzaamheden niet voldoende kunnen worden weggenomen of gereduceerd, voorziet de EODD haar werknemers van noodzakelijke PBM's. De standaarduitrusting persoonlijke bescherming (GU-3) van de EOD-ploeg bevat voldoende persoonlijke beschermingsmiddelen voor deze opsporingsactie.

Tijdens de opsporing worden tenminste de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen:

- Een geel of oranje fluorescerend veiligheidsvest, voorzien van reflecterende strepen.
- Beschermende handschoenen.
- Beschermende schoenen dan wel laarzen zonder metalen delen.
- Een veiligheidshelm indien gewerkt wordt binnen het draaibereik van machines.
- Gehoorbescherming indien het geluidsniveau 85dB overschrijdt.

### 6.5.3 Beveiligd materieel

Indien tijdens de opsporing blijkt dat civieltechnische ondersteuning noodzakelijk is, dient dit te worden uitgevoerd door een voor deelgebied B gecertificeerd bedrijf. Dit bedrijf moet beschikken over geschikt materieel conform de in het WSCS-OCE (bijlage 4) gestelde eisen. Het is de verantwoordelijkheid van de senior OCE-deskundige om te controleren of het ingehuurde materieel en personeel voldoet aan de eisen, gesteld in het WSCS-OCE, inclusief de bijlagen. De resultaten van deze controle worden geregistreerd in het projectdossier. Civiele ondersteuning zal in voorkomend geval worden ingehuurd door Opdrachtgever. Na inhuur door Opdrachtgever zal er een samenwerkings-/combinatieovereenkomst worden opgemaakt met daarin opgenomen de verantwoordelijkheden en aansprakelijkheden.

### 6.5.4 Beschermende maatregelen voor de omgeving

Bij het kiezen van een ruimmethode dient de (senior) OCE-deskundige ervoor te zorgen dat de veiligheid voor personen, levende have en de omgeving zoveel mogelijk is gewaarborgd. Hierbij dient ook rekening gehouden te worden met eventuele economische belangen. Te allen tijde dienen beschermende- en veiligheidsregels, zoals verwoord in het Handboek EOD "Handboek Explosive Ordnance Disposal support to National Operations", te worden nageleefd.

### 6.5.5 Beschermende maatregelen voor het milieu

Bij het aantreffen van (milieu)gevaarlijke/bodemvreemde stoffen, zal de milieucoördinator van het Schietfaciliteit Kamp Soesterberg worden ingelicht. Afhankelijk van vermoedens en daadwerkelijke constatering kan, i.v.m. de ernst van de vervuiling, de werkmethode worden aangepast. Aangetroffen (milieu)gevaarlijke/bodemvreemde stoffen worden via opdrachtgever afgevoerd. In het opsporingsgebied is een milieukundig bodemonderzoek en een geotechnisch grondonderzoek uitgevoerd.

### 6.5.6 Flora en fauna

In 2016 is het volledige plangebied door bureau Viridis onderzocht op, onder de Wet Natuurbescherming (Wnb) hoofdstuk 3, beschermde soorten. Naast de aanwezigheid van algemene soorten broedvogels is toen ook de aanwezigheid van de zeldzamere zandhagedis vastgesteld. I.v.m. aantasting van het leefgebied van de zandhagedis is vervolgens een ontheffing van de Wnb aangevraagd bij RVO, welke ook is verleend. Voorwaarde van deze ontheffing is o.a. dat eerst alle zandhagedissen uit het plangebied moeten zijn weggevangen, alvorens werkzaamheden worden gestart. Dit geldt dus ook voor het Niet Gesprongen Explosieven (NGE)-onderzoek. Uitgangspunt is nu dat alle zandhagedissen uiterlijk eind september 2020 zijn weggevangen. Een deskundige ecooloog van bureau Viridis zal de werkzaamheden ecologisch begeleiden. Deze persoon zal aangeven wanneer de laatste dieren zijn weggevangen en het plangebied vervolgens vrijgegeven voor de uitvoering van werkzaamheden. Pas dan kan de aanwezige houtopstand worden geveld, waarna ook het NGE-onderzoek (detectie en benadering) en het archeologisch veldonderzoek (archeologische begeleiding van NGE-onderzoek en proefsleuven) kunnen worden uitgevoerd.

*Worst-case scenario:* Mocht eind september/begin oktober blijken dat helaas toch niet alle zandhagedissen tijdig zijn weggevangen, kan niet worden uitgesloten dat er toch dieren in winterslaap zijn gegaan binnen het plangebied. Deze dieren verblijven dan van eind september/begin oktober t/m eind maart/begin april onder de grond. Pas in april-mei 2021 kunnen de laatste dieren dan worden weggevangen. In dat geval is het niet mogelijk om in de winterperiode van 2020-2021 bodem versturende werkzaamheden uit te voeren. Wellicht kan onder bepaalde voorwaarden nog wel de aanwezige houtopstand worden geveld en afgevoerd en de NGE-detectie worden uitgevoerd. Maar het daadwerkelijk benaderen van de mogelijke NGE en het uitvoeren van het archeologisch veldonderzoek moet dan worden uitgesteld tot medio 2021. Vooralsnog is het uitgangspunt dat dit scenario niet aan de orde zal zijn.

#### 6.5.7 Kabels en leidingen

Opdrachtgever draagt vóór aanvang van de opsporingswerkzaamheden zorg voor het digitaal aanleveren van een KLIC-melding, geprojecteerd op een kaart van het te onderzoeken gebied. Doel hiervan is het voorkomen van schade tijdens benaderingswerkzaamheden aan ondergrondse infrastructuur. Geconstateerde afwijkingen zullen door de senior OCE-deskundige gerapporteerd worden aan opdrachtgever. Indien onverhoopt toch schade ontstaat aan ondergrondse infrastructuur, zal de senior OCE-deskundige dit onverwijld melden aan opdrachtgever en de contactpersoon ter plaatse.

#### 6.5.8 Archeologie

Indien er vondsten worden gedaan geldt hiervoor een meldplicht, aan de gemeente Amersfoort. Incidenteel aangetroffen cultuurhistorisch waardevolle objecten zullen onverwijld aan opdrachtgever gerapporteerd worden door de senior OCE-deskundige.

#### 6.5.9 Stoffelijke resten

Indien er tijdens de opsporingswerkzaamheden stoffelijke resten aangetroffen worden zal de senior OCE-deskundige deze vondst onverwijld aan opdrachtgever en de Koninklijke Marechaussee melden. De locatie zal worden veiliggesteld en de werkzaamheden gestaakt. Op aangeven van de senior OCE-deskundige maakt de Koninklijke Marechaussee melding van de vondst bij de Bergings- en Identificatie Dienst Koninklijke Landmacht (BIDKL). Na overleg met de ter plaatse leidinggevende van de BIDKL, zullen eventuele explosieven verwijderd worden en wordt de BIDKL in de gelegenheid gesteld om de stoffelijke resten volgens hun procedure te verwijderen.

## 7 Projectgebonden risico-evaluatie

### 7.1 Algemeen

Aanvullende, projectgebonden risico's staan vermeld in de veiligheidsregels van het oefenterrein Ederheide. Deze worden besproken tijdens de projectinstructie, voorafgaande aan de werkzaamheden.

### 7.2 **Te treffen beschermende maatregelen door daartoe gekwalificeerd personeel. Senior OCE-deskundige houdt hier toezicht op.**

- Om verlies te voorkomen dienen werkplekken en voertuigen te allen tijde schoon en ordelijk gehouden te worden. Senior OCE-deskundige houdt hier toezicht op.
- Om diefstal of verlies te voorkomen dienen werkplekken en voertuigen afgesloten te worden, indien geen personeel aanwezig is.
- Objecten die val- of struikelgevaar opleveren in het werkgebied, dienen voorafgaand aan de opsporing te worden verwijderd door Opdrachtgever.
- Om elektrocutie en/of schade aan ondergrondse infra te voorkomen, dient gebruik gemaakt te worden van de KLIC-melding.
- Bij het werken binnen het draaibereik van machines dient een goedgekeurde veiligheidshelm gedragen te worden. Neem indien mogelijk voldoende afstand en draag zorg voor zichtcontact met de machinist.
- Objecten, die te zwaar zijn om door een persoon getild te worden, markeren en machinaal laten verwijderen.
- Indien de grond vervuild blijkt te zijn mogen werkzaamheden op deze locatie uitsluitend door daartoe opgeleid personeel, met gebruikmaking van de juiste aanvullende PBM's, worden uitgevoerd. Overweeg eventueel inzet van het CBRNE peloton GGB EOD Cie.
- In voorkomend geval dient bij demontagehandelingen van afwerpmunitie een beschermende constructie gebouwd te worden.

### **7.3 Toegangsregeling en bewaking projectlocatie**

De projectlocatie bevindt zich op militair terrein. Er is naast de normale toegangsregeling defensie terreinen geen aanvullende toegangsregeling, of bewaking van de projectlocatie. Het terrein zal gedurende de opsporing ook niet fysiek worden afgezet.

Op de projectlocatie is de algemene wegenverkeerswet van toepassing. Indien de werkzaamheden dit vereisen, beschikt personeel van de EODD over een vrijstelling Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens (RVV 1990) en mag hier onder bepaalde omstandigheden van afgeweken worden.

## 8 Aansprakelijkheid en verzekeringen

### 8.1 Algemeen

Door de EODD worden geen personele- en vervoerskosten in rekening gebracht.

De door opdrachtgever eventueel in te huren civieltechnische bedrijven (deelgebied B), zullen de door hen gemaakte kosten aan Opdrachtgever in rekening brengen. De EODD is niet verantwoordelijk voor de gemaakte kosten op deelgebied B.

Aanname op dit moment is dat beperkte inzet van civieltechnische ondersteuning noodzakelijk is

Deelgebied A: Opsporing: d.z.v. EODD

Deelgebied B: Civieltechnisch opsporingsproces: d.z.v. Opdrachtgever

Het bedrijf dat, indien nodig, de civieltechnische ondersteuning gaat leveren, moet vooraf op de hoogte worden gebracht middels dit projectplan. Het bedrijf is verantwoordelijk dat personeel en materieel voldoen aan de gestelde eisen in het WSCS-OCE (pt. 6.3.2 en bijlage 4). Na inhuur door opdrachtgever zal er een samenwerkings-/combinatieovereenkomst worden opgemaakt met daarin opgenomen de verantwoordelijkheden en aansprakelijkheden.

### 8.2 Verzekeringen

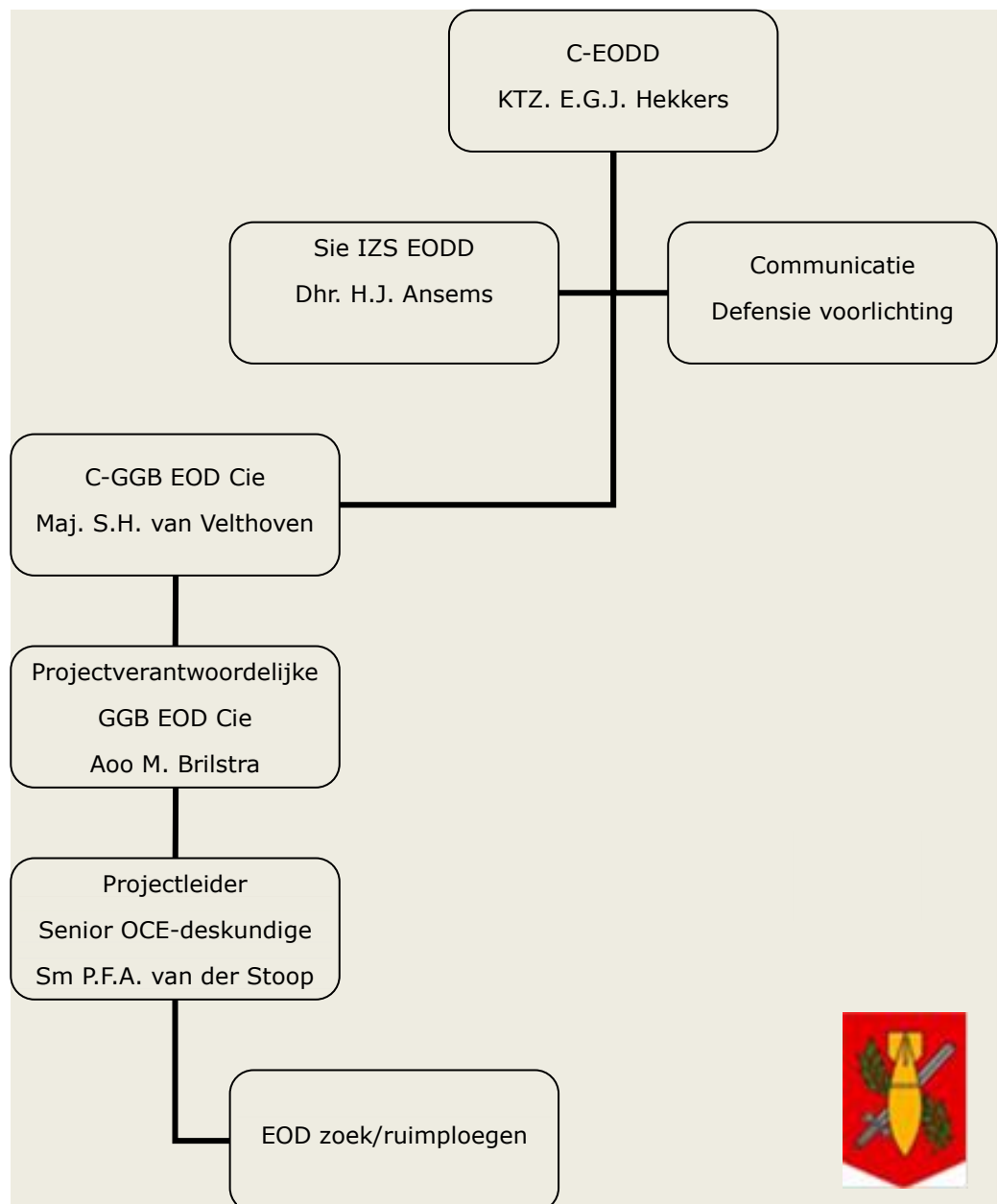
Door het Ministerie van Defensie worden geen aparte verzekeringen afgesloten voor de werkzaamheden die door haar diensten worden uitgevoerd (WSCS-OCE 6.1.4). Voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden dient door opdrachtgever de "verklaring van vrijwaring en vergoedingsplicht" (bijlage 1) ondertekend te zijn.

### 8.3 Ontheffing wet wapens en munitie

Conform het WSCS-OCE dient de organisatie die gecertificeerd is conform deelgebied A, aantoonbaar te beschikken over een ontheffing krachtens artikel 4 van de wet wapens en munitie. Echter, in deze wet is een uitzondering gemaakt voor de krijgsmacht (artikel 3a-1). Derhalve beschikt de EODD niet over een aantoonbare ontheffing conform het WSCS-OCE (pt. 6.1.2).

## 9 Beschrijving van de projectorganisatie

### 9.1 Organigram



## **9.2 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden**

### **9.2.1 Opdrachtgever:**

**Taken:**

- Beschikbaar stellen werkterrein.
- Aanleveren van werktekening van het te onderzoeken gebied.
- Aanleveren KLIC-melding van het te onderzoeken gebied.
- Aanleveren aanvullende bepalingen met betrekking tot flora en fauna van het te onderzoeken gebied.
- Aanleveren archeologische verwachtingswaarde volgens IKAW van het te onderzoeken gebied.
- Medewerking verlenen voor de uitvoering.

**Verantwoordelijkheden:**

- Beschikbaar stellen van bunker/VTVS t.b.v. opslag CE.

**Bevoegdheden:**

- Goedkeuring van projectplan.
- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.

### **9.2.2 Bevoegd gezag:**

**Taken:**

- Medewerking verlenen voor de uitvoering.
- Handhaven van openbare orde en veiligheid m.b.t. calamiteiten.

**Verantwoordelijkheden:**

- Beschikbaar stellen van vernietigingsterrein.
- Verantwoordelijk voor de openbare orde en veiligheid m.b.t. calamiteiten.
- Zorgen voor politie/KMar (Koninklijke Marechaussee) begeleiding bij vernietigen van CE.

**Bevoegdheden:**

- Goedkeuring projectplan.
- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.

### **9.2.3 C-EODD (commandant EODD):**

**Taken:**

- Commandant Explosieven Opruimingsdienst Defensie.

**Verantwoordelijkheden:**

- Leidinggeven aan gehele EODD-organisatie.

**Bevoegdheden:**

- Instrueren en corrigeren van ondergeschikten.

9.2.4 *Sie IZS EODD (sectie integrale zorg systemen EODD):*

Taken:

- Rapporteert aan de C-EODD
- Behandelt afwijkingen en verbetervoorstellen, gemeld door medewerkers.
- Houdt overzichten bij van afwijkingen en zorgt voor oplossingen voor geconstateerde afwijkingen.
- Beheert en archiveert de verbetervoorstellen.
- Houdt het managementsysteem op peil en stelt nieuwe procedures, werkinstructies, formulieren, en/of wijzigingen hiervan op.
- Stelt interne auditplannen op.
- Houdt overzicht bij van tekortkomingen en draagt zorg voor oplossingen voor geconstateerde tekortkomingen.
- Geeft informatie over het kwaliteitssysteem aan medewerkers.
- Beheert en geeft interne auditrapporten uit.
- Voert geplande audits uit en rapporteert deze in opdracht van het managementteam.
- Zorgt ervoor dat actuele normen en voorschriften worden verstrekt aan medewerkers.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over algemene kennis van het WSCS-OCE (werkveld specifiek certificatie schema-opsporen conventionele explosieven).
- Op de hoogte blijven van kwaliteitsontwikkelingen.
- In stand houden van het managementsysteem m.b.t. verbeterprocessen.
- Archiveren en beheren van kwaliteitsdocumenten.

Bevoegdheden:

- Aandragen van maatregelen op geconstateerde afwijkingen en verbetervoorstellen.
- Bezoeken van locaties en interviewen van medewerkers t.b.v. audits.
- Houden van interne besprekingen omtrent procedures.
- Aanpassen en wijzigen van het managementsysteem, waarin opgenomen de WSCS-OCE, voorafgaand aan goedkeuring en autorisatie.
- Goedkeuren projectplan.

9.2.5 *Communicatie Defensie voorlichting:*

Taken:

- Het verstrekken van juiste informatie m.b.t. media en omwonenden.
- Aanspreekpunt m.b.t. personen die niet tot de projectorganisatie behoren.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over de kennis van het project.
- Beschikt over de voortgang van het project.
- Beschikt over mogelijke risico's m.b.t. het project.

Bevoegdheden:

- Berichtgevingen doen aan media over het betreffende project.
- Aanspreekpunt op bezoekersbijeenkomsten m.b.t. het project.

9.2.6 *C-GGB EOD Cie (commandant grondgebonden EOD compagnie) :*

Taken:

- Is lid van het managementteam.
- Rapporteert aan de Commandant EODD.
- Geeft leiding aan alle operationele diensten binnen de GGB EOD Cie.
- Controleert op handhaving en uitvoering van het kwaliteitssysteem.
- Stuurt waar nodig tekortkomingen bij.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over algemene kennis van de WSCS-OCE.
- Heeft kennisgenomen over betreffend project.
- Controle managementsysteem/proces.

Bevoegdheden:

- Instrueren en corrigeren van medewerkers
- Beslissingen over incidenteel afwijken van bepaalde procedures m.b.t. de voortgang van de werkzaamheden.

9.2.7 *Projectverantwoordelijke GGB EOD Cie:*

Taken:

- Rapporteert aan Opdrachtgever en senior OCE-deskundige.
- Werkvoorbereiding.
- Plannen van personeel en materieel voor betreffend project.
- Coördineren van werkzaamheden.
- Nemen van eventueel benodigde acties als gevolg van schademeldingen.
- Aandragen van de noodzakelijke informatie m.b.t. de uitvoering aan de medewerkers.
- Bespreken voortgang met Opdrachtgever en senior OCE-deskundige.
- Houden en/of bijwonen van vergaderingen.
- Bijhouden van administratie m.b.t. het project.
- Kan optreden als projectverantwoordelijke/senior OCE-deskundige.
- Het houden van beoordelingsgesprekken met senior OCE-deskundige.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over algemene kennis van de WSCS-OCE.
- Heeft kennis van het opgedragen project.
- Zorgdragen voor de juiste personele- en materiele bezetting op het project.
- Leidinggeven aan de medewerkers in overleg met de senior OCE-deskundige.
- Projectbewaking.
- Bewaken van de planning.
- Onderhouden van contacten met Opdrachtgever.
- Verwerven van nieuwe opdrachten.

Bevoegdheden:

- Optreden als contactpersoon voor projectorganisatie.
- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.

#### 9.2.8 *Senior OCE-deskundige:*

Taken:

- Geeft goedkeuring aan projectplan.
- Regelt de afvoer en vernietiging van aangetroffen explosieven/strategisch schroot.
- Stelt munitielijsten/veldwerkregistratielijsten op en houdt deze bij.
- Instrueert de OCE-deskundige.
- Geeft projectinstructie.
- Begeleidt medewerkers tijdens de uitvoering van het project.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over kennis van de WSCS-OCE.
- Heeft kennis van het opgedragen project.
- Beslissingsverantwoordelijke na lokaliseren conventioneel explosief.
- Onderhoudt contacten met de KAM (kwaliteit, arbeidsomstandigheden en milieucoördinator).
- Verantwoordelijk voor meetresultaten en de algemene veiligheid betreffende de opsporing van CE.
- Houdt toezicht tot het bij zich hebben en juist gebruik van de verstrekte PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen).

Bevoegdheden:

- Optreden als contactpersoon voor projectorganisatie.
- Vrijgeven van het project.
- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.

#### 9.2.9 *OCE-deskundige:*

Taken:

- Rapporteert aan de senior OCE-deskundige.
- Is belast met de dagelijks leiding aan toegewezen team-assistent OCE-deskundige.
- Instrueert de assistent OCE-deskundige.
- Verzamelt veldwerkregistraties en draagt deze over aan de senior OCE-deskundige.
- Zoekgebied op tekening bijhouden.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over algemene kennis van de WSCS-OCE.
- Heeft kennis van het opgedragen project.
- Stelt senior OCE-deskundige op de hoogte na het identificeren van CE.
- Draagt zorg voor het correct invullen van de veldwerkregistratie.
- Is verantwoordelijk voor de uitvoering van de detectie en de veiligheid gedurende de opsporing.
- Dient te allen tijde zijn PBM's bij zich te dragen en zo nodig op een juiste wijze toe te passen.

Bevoegdheden:

- Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten.
- Na contact met de senior OCE-deskundige en positieve identificatie van het CE de situatie veiligstellen.

9.2.10 *Assistent OCE-deskundige:*

Taken:

- Rapporteert aan de OCE-deskundige en bij diens afwezigheid direct aan de senior OCE-deskundige.
- Wordt ingezet op basis van zijn kwalificatieniveau.
- Beheersen en gebruik detectieapparatuur en aanverwante apparatuur.

Verantwoordelijkheden:

- Beschikt over de algemene kennis van de WSCS-OCE.
- 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.
- Dient te allen tijde PBM's bij zich te dragen en op een juiste wijze toe te passen.

Bevoegdheden:

- Eerste identificatie van een aangetroffen object.

## 10 Communicatie

### 10.1 Betrokkenen bij het project

- Opdrachtgever
- Gemeente Ede
- Certificerings- en keuringsinstelling
- Contactpersoon projectlocatie
- EODD
- Koninklijke Marechaussee
- Ziekenhuis Gelderse Vallei
- Civieltechnische ondersteuning

### 10.2 Communicatie projectplan met gemeente en opdrachtgever

#### 10.2.1 *Goedkeuring gemeente*

Het projectplan dient aantoonbaar goedgekeurd te worden door de gemeente Amersfoort. Goedkeuring vindt plaats door, of namens de verantwoordelijke voor openbare orde en publieke veiligheid.

#### 10.2.2 *Aanpassingen*

Indien het projectplan op de navolgende onderdelen aangepast dient te worden, wordt de gemeente opnieuw om goedkeuring gevraagd:

- Projectgebonden risico-evaluatie,
- Beschrijving van de te treffen veiligheidsmaatregelen,
- VGM-plan.

#### 10.2.3 *Opdrachtgever*

10.2.3.1 Opdrachtgever tekent het projectplan voor aanvang van de werkzaamheden 'voor gezien'.

10.2.3.2 Opdrachtgever wordt verzocht om in voorkomend geval een contactpersoon voor de pers aan te wijzen.

10.2.3.3 Werkvergaderingen zullen naar behoefte plaatsvinden op locatie of op kantoor van opdrachtgever. Aandachtspunten kunnen hierbij zijn: voortgang, eventuele knelpunten, nieuw gesignaleerde risico's en te nemen maatregelen naar aanleiding van bovenstaande aandachtspunten.

#### 10.2.4 *EODD*

Dit projectplan wordt voorafgaande aan de start van werkzaamheden doorgesproken met het EOD-personeel dat bij het project is betrokken.

### 10.3 Contactgegevens betrokken partijen

#### Opdrachtgever:

Naam: Rijksvastgoedbedrijf, Directie Vastgoedbeheer  
Afdeling: Sectie Omgevingsmanagement | Cluster Ondergrond Directie Vastgoedbeheer  
Adres: St. Jacobsstraat 16  
Plaats: 3511 BT, Utrecht  
Postadres: Postbus 16169, 2500 BD Den Haag  
Projectbegeleider: Mevr. J.J.G.E. Rutjes-Kalis  
Mob: 06 29006586  
E-mail: [josien.rutjes@rijksoverheid.nl](mailto:josien.rutjes@rijksoverheid.nl)

#### Plaatselijk bevoegd gezag

Instantie: Gemeente Amersfoort  
Burgemeester: Dhr. L. Bolsius  
Adres: Stadhuisplein 1  
Postadres: Postbus 4000, 3800 TA Amersfoort  
Contactpersoon: Mevr. S. Robijn  
Functie: Ambtenaar openbare orde en veiligheid (AOV)  
Tel: 033 459 4526  
Mob: 06 2953 2295  
E-Mail: [nge@amersfoort.nl](mailto:nge@amersfoort.nl)

#### Certificerings- en keuringsinstantie

Naam: TÜV Nederland  
Adres: de Waal 21C  
Plaats: 5684 PH, Best  
Postadres: Postbus 120, 5680 AC, Best  
Lead auditor: Dhr. L. Corneth  
Tel: 0499 339500  
Mob: 06 53146201  
E-mail: [l.corneth@tuv.nl](mailto:l.corneth@tuv.nl)  
Lead auditor: Dhr. R. Pons  
Tel: 0499 339500  
Mob: 06 53337377  
E-mail: [r.pons@tuv.nl](mailto:r.pons@tuv.nl)

Uitvoerder opsporings- en ruimwerkzaamheden:

Naam: Explosieven Opruimingsdienst Defensie  
Adres: Zeisterspoor 12  
Plaats: 3769 AP, Soesterberg  
Postadres: Postbus 90004, 3509 AA, Utrecht  
Stafofficier NatOps: Kap van der Zwet  
Tel: 033 42119433  
Mob: 06 2079 5514  
E-mail: [jfm.vd.zwet@mindef.nl](mailto:jfm.vd.zwet@mindef.nl)  
Hoofd sectie IZS: Dhr. J.H. Ansems  
Tel: 033 4219760  
Mob: 06 10532215  
E-mail: [HJ.Ansems.01@mindef.nl](mailto:HJ.Ansems.01@mindef.nl)  
Projectverantw.: Aoo M. Brilstra  
Tel: 033 4219651  
Mob: 06 13359042  
E-mail: [m.brilstra@mindef.nl](mailto:m.brilstra@mindef.nl)  
Projectleider: Sm P.F.A. van der Stoop  
Tel: 033 4219610  
Mob: 06 2219 8407  
E-mail: [pfa.vd.stoop@mindef.nl](mailto:pfa.vd.stoop@mindef.nl)

Koninklijke Marechaussee regio Utrecht / Hilversum:

Naam: Wijk OW H. de Roo  
Adres: Veldm. Montgomeryweg 2  
Plaats: 3769 BJ Soesterberg  
Tel: 06 3087 2481  
E-mail: [H.d.Roo@mindef.nl](mailto:H.d.Roo@mindef.nl)

Beheerder Schiet & Oefenterrein Leusderheide:

Naam: Aoo M.C.P. Borsje  
Adres: Het Zeisterspoor 19 (geb. 12 kamer 105)  
Plaats: 3769 AP Soesterberg  
Mob: 06 1089 5869  
E-mail: [mco.Borsje@mindef.nl](mailto:mco.Borsje@mindef.nl)

Brandweer

Naam: Brandweer Soesterberg

Adres: Koppenlaan 9

Plaats: Soesterberg

Tel: 088 878 10000

Gezondheidscentrum Bernardkazerne Amersfoort:

Adres: Barchman Wuytierslaan 198

Plaats: Amersfoort

Gebouw: J

Tel: 088 950 2728

Ziekenhuis Diakonessenhuis Zeist:

Adres: Jagersingel 1

Plaats: 3707 HL Zeist

Postadres: Postbus 1002, 3700 BA Zeist

Tel: 088 250 5000

Civieltechnische ondersteuning

Naam: Explosive Clearance Group (ECG)

Adres: Nieuweweg 210

Plaats: 6603 BV Wijchen

Contactpersoon: W. van Rijsbergen

Tel: 024 645 2409

Mob: 06 5166 7489

E-mail: [info@ecg-group.nl](mailto:info@ecg-group.nl)

## **11 Protocol voor de inschakeling van hulpverleningsdiensten**

### **11.1 Algemeen**

Tijdens de opsporingswerkzaamheden wordt te allen tijde getracht schade aan mens, materieel, omgeving en milieu te voorkomen. Mocht zich onverhoopt toch een incident of ongeval voordoen, dient het Explosieven ongevallen- en schaderapport te worden opgemaakt (bijlage D).

### **11.2 Communicatie intern, met de omgeving en betrokkenen**

#### *11.2.1 Intern EODD/Defensie*

Iedere defensiemedewerker die weet heeft van een voorval, is verplicht dit, op basis van de aanwijzing SG 005, te melden met behulp van de PeopleSoft applicatie "Melding Voorval" (PSMV). Voorvallen zijn ingedeeld in vier voorvaltypen t.w. (1) bedrijfsveiligheid (incl. milieuvoorvallen), (2) beveiliging & bewaking, (3) integriteitschendingen en (4) bijzondere gebeurtenissen.

#### *11.2.2 Omgeving*

In het geval dat een incident effect heeft, of kan hebben, op de omgeving, dient dit onverwijld gemeld te worden aan het bevoegd gezag van de gemeente Amersfoort. Contactgegevens van de AOV (Ambtenaar openbare orde en veiligheid) bevolkingszorg zijn opgenomen in de contactgegevens van de gemeente Amersfoort (pt.10.3).

#### *11.2.3 Betrokkenen*

Communicatie met direct betrokken partijen is de verantwoordelijkheid van de projectleider/senior WSCS-OCE deskundige van het project.

### **11.3 Preventieve en correctieve maatregelen**

De projectleider/senior WSCS-OCE deskundige is verantwoordelijk voor het juiste gereedschap en materieel en houdt toezicht op het juist gebruik van deze middelen.

### **11.4 Vereiste middelen**

Alle voertuigen die door de EODD worden ingezet, beschikken over brandblusmiddelen en een eerste hulp uitrusting. Tevens zijn er extra blusmiddelen, brandblusdekens en een uitgebreidere eerste hulp uitrusting aanwezig op de CP-locatie. De locatie waar deze middelen voorhanden zijn, is aangegeven middels pictogrammen.

### **11.5 Competentie eisen**

Al het militair personeel dat bij de opsporing betrokken is, beschikt over ZHKH (zelfhulp-kameradenhulp) vaardigheden. Daarnaast hebben verschillende personeelsleden een aanvullende opleiding genoten op het gebied van BHV (bedrijfshulpverlening) en/of inzet van kleine blusmiddelen.

## 12 Bijlagen

- A. Verklaring van vrijwaring en vergoedingsplicht
- B. Samenwerkings-/combinatieovereenkomst
- C. Routebeschrijving ziekenhuis
- D. Explosieven ongevallen- en schaderapport

## Bijlage A

### Verklaring van vrijwaring vergoedingsplicht

Bijlage A

#### VERKLARING VAN VRIJWARING EN VERGOEDINGSPLICHT

Nr.:00/2007.101

(vooropgesteld zij dat aan werkzaamheden verband houdend met explosieven risico's verbonden zijn)

naam en adres aanvragende instantie :

in deze vertegenwoordigd door ondergetekende(n):

|                   |                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------|
| naam en voornamen | : Rutjes-Kalis, Josien                        |
| functie           | : Adviseur Bodem van het Rijksvastgoedbedrijf |
| adres             | : Sint Jacobsstraat 200, 3511 BT Utrecht      |

verklaart:

dat hij/zij de medewerking van een van de explosieven opruimingsdiensten van het Ministerie van Defensie heeft ingeroepen voor een opsporing, Locatie: nieuwbouw Schietfaciliteit Kamp Soesterberg

1. dat de aanvragende instantie de Staat der Nederlanden (Ministerie van Defensie), waaronder in dit verband tevens begrepen personeel van de Staat en de eventuele overige personen die in naam of opdracht van de Staat werkzaamheden bevelen of uitvoeren, vrijwaart voor alle aanspraken van derden waaronder begrepen personeel van de aanvragende instantie, in verband met schade die op enigerlei wijze verband houdt met de onderhavige werkzaamheden. Deze vrijwaring geldt niet in geval van opzet of roekeloosheid van de Staat, haar personeel en de eventuele overige personen die in naam of opdracht van de Staat werkzaamheden bevelen of uitvoeren;
2. dat de aanvragende instantie de Staat der Nederlanden (Ministerie van Defensie), waaronder in dit verband tevens begrepen personeel van de Staat en de eventuele overige personen die in naam of opdracht van de Staat werkzaamheden bevelen of uitvoeren, niet aansprakelijk zal stellen voor schade die op enigerlei wijze verband houdt met de onderhavige werkzaamheden. Het bovenstaande geldt niet in geval van opzet of roekeloosheid van de Staat, haar personeel en de eventuele overige personen die in naam of opdracht van de Staat werkzaamheden bevelen of uitvoeren;
3. dat de aanvragende instantie alle kosten aan de werkzaamheden verbonden voor zijn rekening zal nemen, conform het gestelde in onze tarieflijst;
4. dat de aanvragende instantie de in het 3<sup>e</sup> lid bedoelde kosten binnen 30 dagen na datum van factuur zal voldoen op de wijze, zoals in de factuur is aangegeven;

De Staat kan, zonder tot enige vorm van schadevergoeding verplicht te zijn, de uitvoering van de werkzaamheden uitstellen of opschorten.

te Utrecht, d.d. 15-9-2020

(functie) Josien Rutjes  
adviseur bodem

(handtekening) 

Noot: punt 3 en 4 zijn in deze niet van toepassing voor Rijksvastgoedbedrijf

## Bijlage B.

### Samenwerkings-/combinatie overeenkomst

## Bijlage B



Koninklijke Landmacht

**Ministerie van Defensie**

**OOCL**  
EODD  
GrondGebonden EOD  
Compagnie  
5e peloton

**Datum**  
15 september 2020

**Onze referentie**

*Bij beantwoording, datum,  
onze referentie en onderwerp  
vermelden.*

### Verantwoordelijkheden en afspraken

De ondergetekenden verklaren zich te conformeren aan de gestelde aanwijzingen zoals vermeld in:

- WSCS-OCE
- U.A.V. Hoofdstuk III

De afspraak omvat de volgende punten:

- Het aanleveren van een gecertificeerde graafmachine inclusief machinist conform de norm gesteld in het WSCS-OCE.
- De duur van de ondersteuning is geraamd van 19 oktober 2020 tot en met 23 oktober 2020. In deze periode is een gecertificeerde graafmachine inclusief machinist beschikbaar.
- Deze samenwerkings-/combinatieovereenkomst wordt ondertekend door beide partijen.
- Door zorg van de senior OCE-deskundige zal de kraanmachinist worden geïnformeerd over de projectgegevens.
- Het cyclisch laagsgewijs ontgraven/benaderen, met behulp van de graafmachine, zal te allen tijde uitgevoerd worden onder leiding van minimaal een WSCS-OCE-deskundige van de EODD.
- Alle randvoorwaarden zijn opgenomen in het projectplan.
- Financiële afwikkeling met de firma ECG zal door de opdrachtgever (Rijksvastgoedbedrijf, Directie vastgoedbeheer worden afgehandeld.
- Adres Zeisterspoor 8, 3769 AP Soesterberg

**Ministerie van Defensie**

**OOCL**  
EODD  
Grondgebonden EOD  
Compagnie  
5e peloton

**Datum**  
15 september 2020

**Onze referentie**

*Bij beantwoording, datum,  
onze referentie en onderwerp  
vermelden.*

## Samenwerkings-/combinatieovereenkomst

*Betrokkenen: Explosive Clearance Group (ECG) en de EODD*

*Locatie: Het Zeisterspoor 8, 3769 AP Soesterberg*

*Projectnummer: RvB 21392*

*Werkorder EODD: UO 2019.2528*

*Opgesteld door: SMi P.F.A. van der Stoop (Senior OCE deskundige)*

De ondergetekenden:

Explosieven Opruimingsdienst Defensie  
Zeisterspoor 12  
3769 AP Soesterberg

en

Explosive Clearance Group  
Nieuweweg 210  
6603 BV Wijchen

Verklaren hiermede een samenwerking aan te gaan.

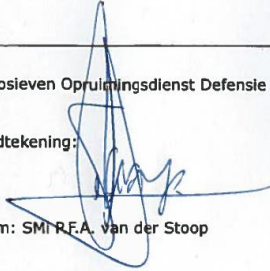
## Doel overeenkomst

De opdrachtgever, het rijksvasgoedbedrijf, afdeling klant en vastgoed management, heeft aan de Explosieven Opruimingsdienst Defensie (EODD) de uitvoering van explosieven onderzoeken uitbesteedt. De EODD beschikt over het certificaat conform deelgebied A. Daar de EODD niet beschikt over het certificaat conform deelgebied B, is er door de opdrachtgever aan de firma ECG, opdracht verstrekt tot het leveren van gecertificeerd personeel en materieel.



Koninklijke Landmacht

## Bijlage B

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Nieuwe Weg 810<br>8603 BV Wierden<br>Tel.: 024-2452408<br>Fax: 024-2452483 |                                                                                                      |
| Explosive Clearance Group                                                                                                                                       | Explosieven Opruimingsdienst Defensie                                                                |
| Handtekening:<br>                                                             | Handtekening:<br> |
| Naam: Dhr. W. van Rijsbergen                                                                                                                                    | Naam: SMI R.F.A. van der Stoop                                                                       |
| Functie: Bedrijfsbureau                                                                                                                                         | Functie: Senior OCE deskundige                                                                       |
| Datum: 16 September 2020                                                                                                                                        | Datum: 15 september 2020                                                                             |

Ministerie van Defensie

OOCL  
EODD  
GrondGebonden EOD  
Compagnie  
5e peloton

Datum  
15 september 2020

Onze referentie

Bij beantwoording, datum,  
onze referentie en onderwerp  
vermelden.

Indien ondertekent gaarne retourneren naar de afzender.

## Bijlage c.

### Routebeschrijving Ziekenhuis Diaconessenhuis Zeist

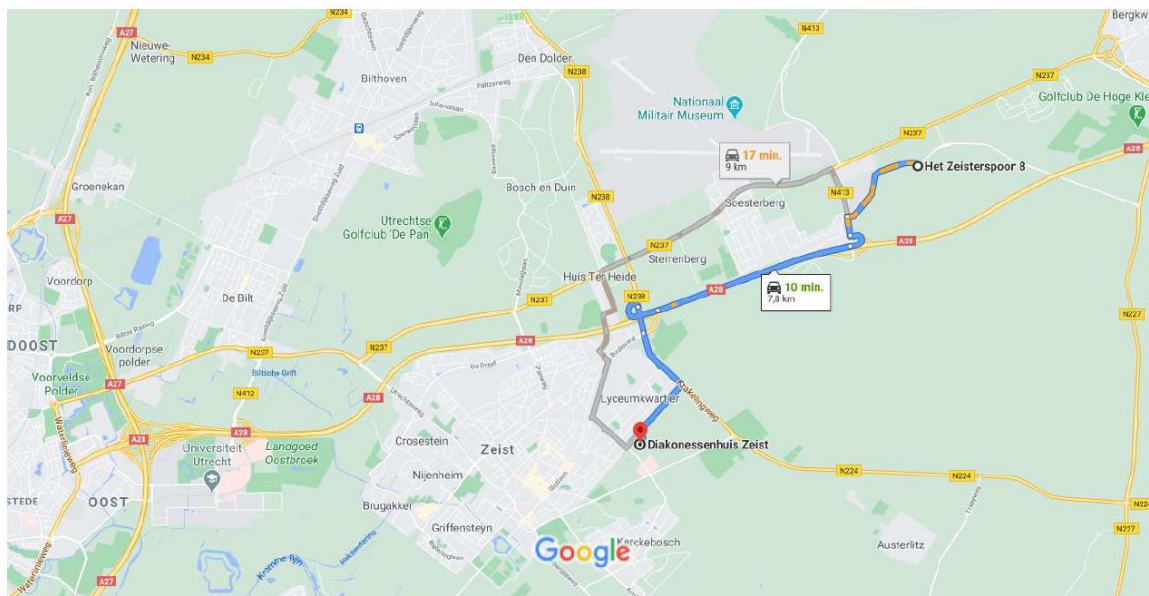
15-9-2020

Het Zeisterspoor 8, 3769 AP Soesterberg naar Diaconessenhuis Zeist - Google Maps



Het Zeisterspoor 8, 3769 AP Soesterberg naar  
Diaconessenhuis Zeist

Auto 7,8 km, 10 min.



Kaartgegevens ©2020 1 km

#### Het Zeisterspoor 8

3769 AP Soesterberg

##### Ga de A28 op

1. Rijd naar het westen op Het Zeisterspoor  
3 min. (2,0 km)
2. Sla linksaf naar de Richelleweg/de N413  
1,4 km
3. Sla linksaf en voeg in op de A28 richting Utrecht  
270 m
- 400 m

##### Ga verder op de A28 naar Zeist

4. Voeg in op de A28  
4 min. (4,8 km)
- 2,8 km
5. Neem afslag 3-Den Dolder richting Zeist  
700 m
6. Voeg in op de Zandbergenlaan/de N238  
400 m
7. Weg vervolgen naar de Krakelingweg  
900 m
- Ga recht door over één rotonde

##### Ga verder op de Professor Lorentzlaan naar je bestemming

8. Sla rechtsaf naar de Professor Lorentzlaan  
3 min. (1,0 km)
- 900 m
9. Sla linksaf  
120 m
- Je vindt je bestemming links

#### Diaconessenhuis Zeist

Jagersingel 1, 3707 HL Zeist

**Bijlage D.****Explosieven ongevallen- en schaderapport****Explosieven ongevallen- en schaderapport**

|   |                                                                            |                                         |          |                |               |
|---|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------|---------------|
| 1 | Algemeen                                                                   | Naam rapporteur                         |          |                |               |
|   |                                                                            | Functie rapporteur                      |          |                |               |
|   |                                                                            | DTG rapport                             |          |                |               |
| 2 | Samenstelling EOD-ploeg                                                    | Commandant ruimploeg                    |          |                |               |
|   |                                                                            | Lid ruimploeg                           |          |                |               |
|   |                                                                            | Lid ruimploeg                           |          |                |               |
|   |                                                                            | Lid ruimploeg                           |          |                |               |
| 3 | Gegevens ongeval / schade                                                  | DTG incident                            |          |                |               |
|   |                                                                            | UO-nummer                               |          |                |               |
|   |                                                                            | Plaats, gemeente, provincie             |          |                |               |
|   |                                                                            | Straat en huisnummer                    |          |                |               |
|   |                                                                            | Kaartcoördinaat / GPS                   |          |                |               |
| 4 | Soort ongeval                                                              |                                         | Ja / Nee | Aantal         |               |
|   |                                                                            | Explosie met slachtoffer(s)             |          |                |               |
|   |                                                                            | Explosie met schade                     |          |                |               |
| 5 | Categorie slachtoffers<br><br>Bijlage D.                                   |                                         | Ja / Nee | Aantal         |               |
|   |                                                                            | Dodelijke slachtoffer(s)                |          |                |               |
|   |                                                                            | Zwaar gewonde(n), opname ziekenhuis     |          |                |               |
|   |                                                                            | Licht gewonde(n), geen opname           |          |                |               |
| 6 | Naam + adres (verpleeg-) inrichting zwaargewonden / dodelijke slachtoffers | (Verpleeg)inrichting                    | Adres    | Telefoonnummer |               |
|   |                                                                            | a.                                      |          |                |               |
|   |                                                                            | b.                                      |          |                |               |
|   |                                                                            | c.                                      |          |                |               |
| 7 | Gegevens schade                                                            | Schade aan                              | Licht    | Zwaar          | Onherstelbaar |
|   |                                                                            | Levende have                            |          |                |               |
|   |                                                                            | Opstallen                               |          |                |               |
|   |                                                                            | Wegen / bermen                          |          |                |               |
|   |                                                                            | Bruggen / viaducten                     |          |                |               |
|   |                                                                            | Water / gas / elektra / telecom / riool |          |                |               |
|   |                                                                            | Akker / weiland                         |          |                |               |
|   |                                                                            | Afscheiding                             |          |                |               |
|   |                                                                            | Voertuig(en)                            |          |                |               |

|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------|------------|
|    |                                                    | Anders:                                                                                                         |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
| 8  | Schatting schadebedrag                             | < € 500                                                                                                         | < € 5.000        | < € 25.000   | < € 50.000   | ≥ € 50.000 |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
| 9  | Gegevens explosieven (kruis betreffende vakje aan) | Afwerp-munitie                                                                                                  | Gesch. + mortier | Hand + gewgr | Geleide proj | Raketten   |
|    |                                                    | Landmijnen                                                                                                      | Vuurw+Pyro       | Vern. middel | Buis / ontst | KKM        |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    | IED                                                                                                             | Onbekend         |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
| 10 | Aantal                                             | Volledige benaming                                                                                              |                  |              | Toestand     |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
| 11 | Globale omschrijving ongeval                       |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |
| 12 | Verbaliserend functionaris (politie of Kmar)       | Naam + rang                                                                                                     |                  |              |              |            |
|    |                                                    | Bureau / brigade                                                                                                |                  |              |              |            |
|    |                                                    | Tel. Nummer                                                                                                     |                  |              |              |            |
|    |                                                    | PV-nummer                                                                                                       |                  |              |              |            |
| 13 | Waarmerking                                        | Dit rapport is door ondergetekende naar waarheid ingevuld aan de hand van de op dat moment beschikbare gegevens |                  |              |              |            |
|    |                                                    | Plaats                                                                                                          |                  | Datum        |              |            |
|    |                                                    | Naam + rang                                                                                                     |                  |              |              |            |
|    |                                                    | Handtekening                                                                                                    |                  |              |              |            |
|    |                                                    |                                                                                                                 |                  |              |              |            |