

Retouradres : Postbus 78, 2600 ME Delft

IDDS
t.a.v. mv W. Wisselink
Postbus 126
2200 AC, Noordwijk

Datum 11-02-2020
Onderwerp Projectplan Nieuwe Gracht Zuid
Ons kenmerk

Uw brief van 28-01-2020
Uw kenmerk 19111052/JTR/pp1
Bijlage 1

Geachte mevrouw Wisselink,

U heeft mij ter beoordeling toegestuurd het projectplan van 27 januari 2020, met kenmerk 19111052/JTR/pp1, ten behoeve van het opsporingsonderzoek conventionele explosieven aan de Nieuwe Gracht Zuid in Delft.

Hierbij deel ik u mede, dat ik akkoord ben met de inhoud van het projectplan. Het geaccordeerde plan vindt u bij deze brief.

U dient de lokale hulpdiensten te informeren over uw werkzaamheden. De communicatie over uw werkzaamheden naar de omgeving dient zoals afgesproken in nauwe afstemming met uw opdrachtgever en de afdeling communicatie van de gemeente plaats te vinden.

Hoogachtend,



J.M. van Bijsterveldt-Vliegenthart
De burgemeester van Delft



ACCORDERING

Projectplan Nieuwe Gracht Zuid, Gemeente Delft Kenmerk: 19111052/JTR/pp1

Onderhavig projectplan is conform de vigerende norm WSCS-OCE opgesteld en dient aantoonbaar goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag. Wettelijk is bepaald dat de gemeente, als zijnde bevoegd gezag, verantwoordelijk is voor de openbare orde en veiligheid binnen diens gemeentegrenzen. Goedkeuring door de gemeente vindt plaats door of namens de verantwoordelijke voor openbare orde en publieke veiligheid. Indien de uitvoering van het project ook van invloed kan zijn op de openbare orde en publieke veiligheid in (een) omliggende gemeente(n), wordt ook aan deze gemeente(n) om goedkeuring van het projectplan gevraagd. Middels ondertekening van onderhavig projectplan gaat de gemeente akkoord met de in het projectplan omschreven werkzaamheden.

Conform de vigerende norm WSCS-OCE dienen de Senior OCE-deskundige en een bevoegd lid namens het management van de organisatie aantoonbaar te hebben ingestemd met de inhoud van het projectplan.

De opdrachtgever tekent het projectplan voor aanvang van de werkzaamheden voor gezien.

Belangrijk

De opdrachtgever geeft door ondertekening akkoord voor de voldoende dekking van het afgesloten verzekeringspakket vanuit IDDS voor het project.

Gezien en goedgekeurd door		Functie	Datum	Handtekening	
Organisatie	Naam				
IDDS Explosieven B.V.	Mevr. W. Wisselink	Teamleider, bevoegd namens management	27-01-2020	I.O.	
IDDS Explosieven B.V.	Dhr. T. Neijenhuis	Senior OCE- deskundige	27-01-2020		
Opdrachtgever Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. ¹	Dhr. J. Cok	Projectmanager	28-1-2020		
Bevoegd gezag Gemeente Delft	Burgemeester Mevr. M. van Bijsterveld Contactpersoon Mevr. V. Craigg	Verantwoordelijke Openbare Orde en Veiligheid			



integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling

Projectplan Opsporing Conventionele Explosieven

Nieuwe Gracht Zuid, Gemeente Delft

IDDS Explosieven B.V.

Datum : 27 januari 2020
Kenmerk : 19111052/JTR/pp1
In opdracht van : Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.
Auteur : Dhr. J. van Trikt B.Sc.
Status : Definitief
Versie : 1.0

IDDS
's-Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 – 402 85 86





ACCORDERING

Projectplan Nieuwe Gracht Zuid, Gemeente Delft Kenmerk: 19111052/JTR/pp1

Onderhavig projectplan is conform de vigerende norm WSCS-OCE opgesteld en dient aantoonbaar goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag. Wettelijk is bepaald dat de gemeente, als zijnde bevoegd gezag, verantwoordelijk is voor de openbare orde en veiligheid binnen diens gemeentegrenzen. Goedkeuring door de gemeente vindt plaats door of namens de verantwoordelijke voor openbare orde en publieke veiligheid. Indien de uitvoering van het project ook van invloed kan zijn op de openbare orde en publieke veiligheid in (een) omliggende gemeente(n), wordt ook aan deze gemeente(n) om goedkeuring van het projectplan gevraagd. Middels ondertekening van onderhavig projectplan gaat de gemeente akkoord met de in het projectplan omschreven werkzaamheden.

Conform de vigerende norm WSCS-OCE dienen de Senior OCE-deskundige en een bevoegd lid namens het management van de organisatie aantoonbaar te hebben ingestemd met de inhoud van het projectplan.

De opdrachtgever tekent het projectplan voor aanvang van de werkzaamheden voor gezien.

Belangrijk

De opdrachtgever geeft door ondertekening akkoord voor de voldoende dekking van het afgesloten verzekeringspakket vanuit IDDS voor het project.

Gezien en goedgekeurd door		Functie	Datum	Handtekening
Organisatie	Naam			
IDDS Explosieven B.V.	Mevr. W. Wisselink	Teamleider, bevoegd namens management	27-01-2020	I.O.
IDDS Explosieven B.V.	Dhr. T. Neijenhuis	Senior OCE- deskundige	27-01-2020	
Opdrachtgever Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. ¹	Dhr. J. Cok	Projectmanager	28-1-2020	
Bevoegd gezag Gemeente Delft	Burgemeester Mevr. M. van Bijsterveld Contactpersoon Mevr. V. Craigg	Verantwoordelijke Openbare Orde en Veiligheid		

© IDDS Explosieven B.V. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1 Administratieve gegevens	4
1.2 Aanleiding van het onderzoek	4
1.3 Doelstelling en doelgroep	4
1.4 Uitgangspunten onderzoek	4
2. REIKWIJDTE PROJECTPLAN	5
3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSGBIED	6
3.1 Situering onderzoeksgebied	6
3.2 Geplande werkzaamheden	7
3.3 Beschikbare informatie aangaande mogelijk aanwezige CE	8
4. PROJECTORGANISATIE	9
4.1 Organogram	9
4.2 Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden	9
5. COMMUNICATIE	13
5.1 Interne communicatie	13
5.2 Externe communicatie	13
5.3 Persvoorlichting	13
5.4 Akkoordverklaring	14
6. HET OPSPORINGSPROCES	15
6.1 Voorbereiding	15
6.2 Uitvoering OCE-werkzaamheden (detectie & benadering)	16
6.3 Inzet detectieapparatuur	17
6.4 Ingeval daadwerkelijk een explosief wordt aangetroffen	19
6.5 Verslaglegging	20
6.6 Personele inzet	20
6.7 Veiligheid	20
6.8 Planning	21
7. OVERIGE ASPECTEN	22
BIJLAGEN	
1. Overzichtstekeningen	
2. Contact- en adresgegevens betrokken partijen	
3. Certificering TÜV Nederland	
4. Verlening ontheffing wet wapens en munitie	
5. Verzekeringscertificaat	
6. Werkprotocol: (spontaan) aantreffen Conventionele Explosieven	
7. Werkprotocol: lokaliseren van Conventionele Explosieven	
8. Werkprotocol: identificeren van explosieven	
9. Projectgebonden risico-evaluatie en beschrijving te treffen veiligheidsmaatregelen	
10. VGM-Plan	
11. Alarmkaart	
12. Projectcontroleplan	

1. INLEIDING

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Kenmerk	19111052/JTR/pp1
Toponiem	Nieuwe Gracht Zuid
Plaats	Delft
Gemeente	Delft
Provincie	Zuid-Holland
Uitvoerder	IDDS Explosieven B.V. Postbus 126 2200 AC, Noordwijk
Opdrachtgever	Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. Dhr. J. Cok Postbus 8 2260 AA Leidschendam
Bevoegd gezag	Gemeente Delft Mevr. M. van Bijsterveldt (burgemeester) Postbus 78 2600 ME Delft
Uitvoeringsperiode veldonderzoek	n.t.b.

1.2 AANLEIDING VAN HET ONDERZOEK

Aanleiding van het onderhavig projectplan is de herinrichting van het terrein tussen de nieuwe spoortunnel en de Nieuwe Gracht, in de gemeente Delft (Zuid-Holland). Uit het vooraf uitgevoerde historisch vooronderzoek is naar voren gekomen dat eventuele grondroerende werkzaamheden plaatsvinden in een gebied dat verdacht is op het aantreffen van achtergebleven Conventionele Explosieven (CE) uit de Tweede Wereldoorlog. Om het risico op het aantreffen en mogelijk ongewenst detoneren van CE te beheersen is besloten om aanvullend onderzoek uit te voeren. Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V. heeft IDDS Explosieven B.V. daarom verzocht over te gaan tot het uitvoeren van opsporing van eventuele CE binnen het plangebied, middels detectie en eventuele benadering van significante objecten.

1.3 DOELSTELLING EN DOELGROEP

De doelstelling van de opsporingswerkzaamheden is het scheppen van een risicoarme werkomgeving, gebaseerd op de mogelijke aanwezigheid van CE, om daarmee een veilige werk- en leefomgeving te creëren tijdens de geplande (civiele) werkzaamheden.

Onderhavig projectplan is opgesteld voor de opdrachtgever en alle bij de uitvoering betrokken partijen. Daarnaast wordt dit projectplan ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag in het kader van haar verantwoordelijkheid op het gebied van openbare orde en veiligheid.

1.4 UITGANGSPUNTEN ONDERZOEK

Het onderhavig projectplan is gebaseerd op de onderstaande stukken:

- Historisch vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart gemeente Delft, uitgevoerd door IDDS Explosieven B.V. met als kenmerk: 16080478 versie 2.1 d.d. 5 oktober 2017.



2. REIKWIJDTE PROJECTPLAN

Het onderhavige projectplan is conform de vigerende norm het werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven; WSCS-OCE opgesteld. Het WSCS-OCE heeft betrekking op het opsporen van Conventionele Explosieven welke in de (water)bodem zijn achtergebleven tijdens de Eerste en Tweede Wereldoorlog en is opgesteld door de Stichting Certificatie Vuurwerk & Explosieven (SCVE) en vastgesteld door het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW).

In het WSCS-OCE zijn certificaathouders, opdrachtgevers en gemeenten betrokken. In het WSCS-OCE zijn in paragraaf 6.6 de eisen vastgelegd ten aanzien van het opsporen van Conventionele Explosieven in CE verdacht gebied. Detectie en benadering zijn onderdelen daarvan.

Dit projectplan is door IDDS Explosieven B.V. opgesteld aan de hand van de in paragraaf 6.6 vastgelegde eisen en procedures. Het projectplan is opgesteld voor de opdrachtgever en alle bij de uitvoering betrokken partijen. Het document draagt zorg voor onderlinge samenhang bij de uitvoering van de individuele werkzaamheden en betrokken medewerkers. De partij die opdracht verleent voor uitvoering van de werkzaamheden kan middels het projectplan afdoende geïnformeerd worden. Daarnaast is dit projectplan opgesteld voor de gemeente in het kader van haar verantwoordelijkheden op het gebied van openbare orde en veiligheid.

Het projectplan is gebaseerd op informatie afkomstig van door de opdrachtgever aangeleverde informatie en de door IDDS Explosieven B.V. gestelde uitgangspunten. Het projectplan dient, alvorens met de werkzaamheden kan worden aangevangen, door alle directe betrokkenen te worden ondertekend, alvorens met de werkzaamheden zoals omschreven in het projectplan kan worden aangevangen. De opdrachtgever tekent het projectplan voor aanvang van de werkzaamheden voor gezien en voor akkoord van voldoende dekking van de afgesloten verzekeringen door IDDS Explosieven B.V. De overige partijen; bedrijfsleider, Senior OCE-deskundige en gemeente tekenen ter goedkeuring. Deze goedkeuring dient te blijken uit een parafering van onderhavig document.

Eventuele wijzigingen in de uitvoering van de werkzaamheden dienen, al naar gelang de invloed van deze wijzigingen op de overige werkzaamheden dan wel risico-aspecten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, als volgt kenbaar te worden gemaakt aan de directe betrokkenen en het bevoegd gezag:

- in de vorm van een schriftelijke melding als aanvulling op het onderhavige projectplan, te verzenden naar alle directe betrokkenen (inclusief het bevoegd gezag) ingeval de wijzigingen van geringe aard zijn en niet leiden tot een verandering van het risicobeeld en slechts op één of enkele punten afwijken ten opzichte van de in het onderhavige projectplan omschreven werkwijze (melding ter kennisgeving);
- in de vorm van een herziening van het (gehele) projectplan ingeval sprake is van een risicobeeld groter dan het risicobeeld als beschreven in het onderhavige projectplan dan wel wanneer een volledig andere uitvoeringswijze wordt gekozen. In dit geval dienen alle partijen opnieuw hun goedkeuring te geven op het herziende projectplan.

3. BESCHRIJVING ONDERZOEKSGBIED

In dit hoofdstuk worden de aspecten behandeld welke hebben geleid tot de beslissing om over te gaan tot het opsporen van Conventionele Explosieven binnen het plangebied. Respectievelijk komen de situering, geplande (civieltechnische) werkzaamheden en indicaties met betrekking tot CE, aan bod.

3.1 SITUERING ONDERZOEKSGBIED

Ter plaatse van het plangebied, locatie Nieuwe Gracht Zuid te Delft, staat een herontwikkeling gepland. Deze werkzaamheden vinden plaats naast de nieuwe spoortunnel.



Adres	Nieuwe Gracht, Delft
Centrum coördinaat (RD)	84392 / 446332
Oppervlakte	Circa 80 m ² (onderzoeksgebied)
Huidig gebruik	Braakliggend
Maaiveldtype	Onverhard

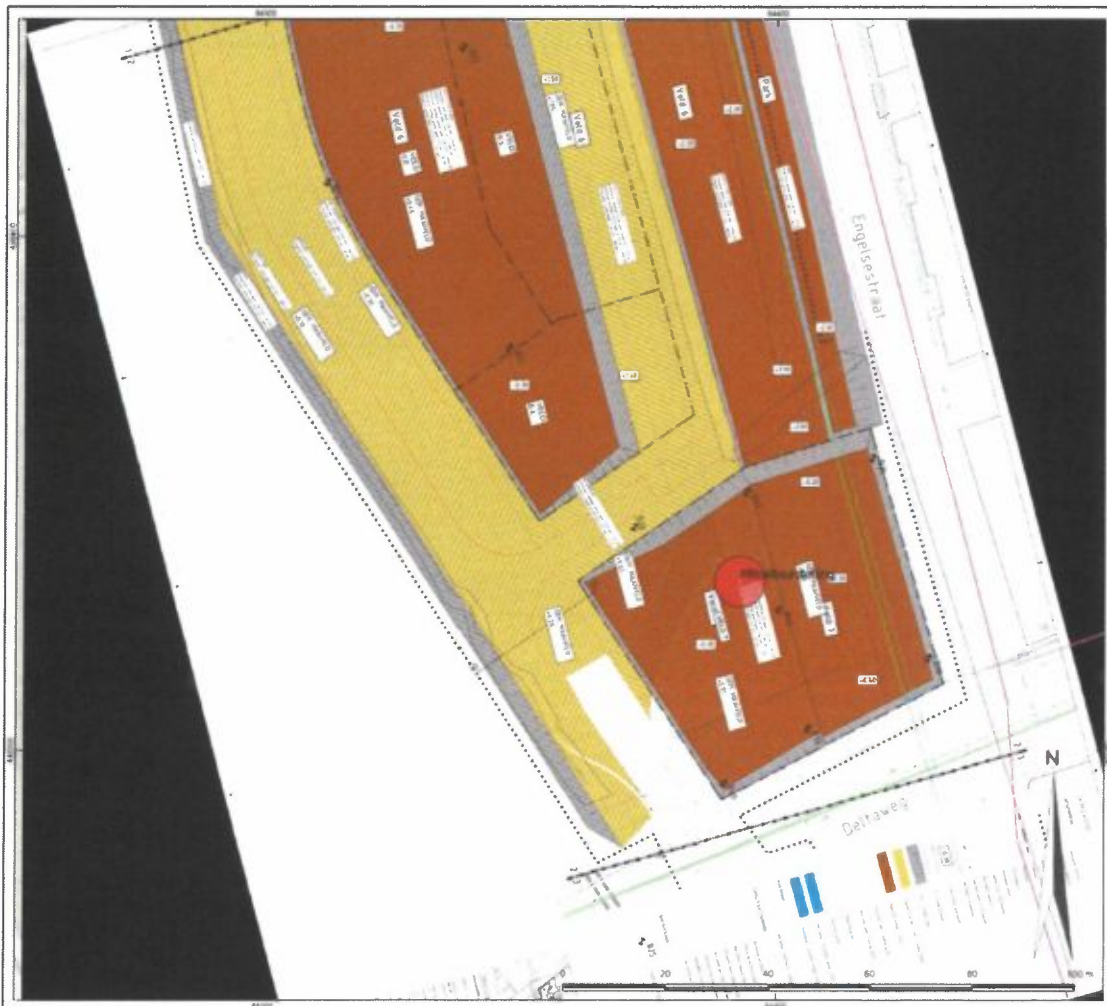
Afb. 1.: Ligging en algemene gegevens plangebied (rode cirkel)

3.2 GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

Binnen het plangebied worden in de toekomst werkzaamheden uitgevoerd waarbij de grond geroerd wordt.

De werkzaamheden omvatten het bouwrijp maken van de locatie. Het gaat in het bijzonder om de volgende werkzaamheden volgens het bestek:

- Graven van sleuven t.b.v. kabels en leidingen
- Ontgravingen grond t.b.v. egalisatie
- Verwerken en profileren grondoppervlak (opvullen sleuf)
- Aanbrengen putten



Afb. 2: Overzichtstekening werkzaamheden (zie bijlage 1 voor groot formaat)

3.3 BESCHIKBARE INFORMATIE AANGAANDE MOGELIJK AANWEZIGE CE

Historisch vooronderzoek CE-Bodembelastingkaart gemeente Delft

Het genoemde vooronderzoek is voor de gemeente Delft opgesteld om inzicht te krijgen over de mogelijke aanwezigheid van conventionele explosieven (CE) uit de Tweede Wereldoorlog die zich nog in de bodem bevinden.

Indien er CE aanwezig zijn in de bodem, dan bestaat de mogelijkheid op een ongecontroleerde detonatie van een of meerdere CE. Op basis van de Arbowetgeving en de Openbare Orde en Veiligheid dienen alle risico's voorafgaand aan de voorgenomen werkzaamheden in kaart te worden gebracht waarbij de risico's zoveel mogelijk moeten worden ingeperkt.

Aan de hand van de CE-Bodembelastingkaart is bepaald dat er sprake is van een risico op het aantreffen van CE. Het gaat hier om een mitrailleurstelling.

Aan te treffen CE	Subsoort	Hoeveelheid	Verschijningsvorm	Horizontale afbakening
Kleinkalibermunitie	Tot 2cm (Duits)	Honderdtallen	Gedumpt	Tot 2 meter beneden maaiveld
Handgranaten	Antitank, aanvals, scherf, rook, licht, rook WP (springrook), brand (Duits)	Tientallen	Gedumpt	Tot 2 meter beneden maaiveld
Geweergranaten	Antitankbrisant, brisant, rook, sein, rook WP (Duits)	Tientallen	Gedumpt	Tot 2 meter beneden maaiveld
Munitie voor granaatwerpers	Brisant, antitankbrisant, Panzerfaust (Duits)	Tientallen	Gedumpt	Tot 2 meter beneden maaiveld
Munitietoebehoren	Verpakkingen, beschermkappen, e.d. (Duits)	Tientallen	Gedumpt	Tot 2 meter beneden maaiveld

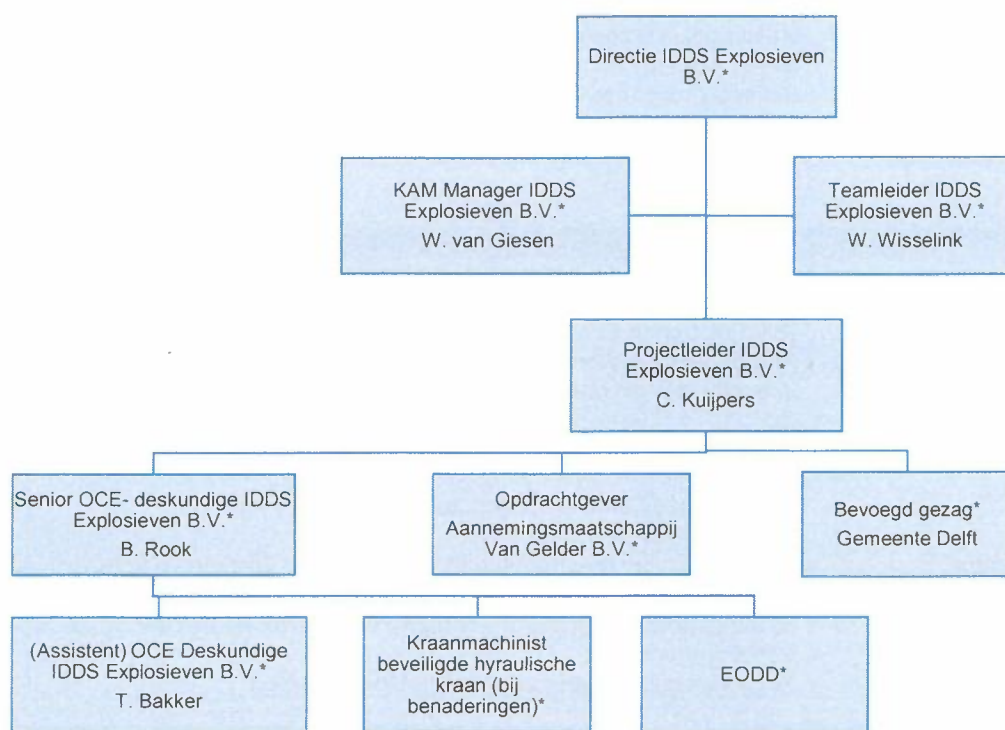
Tab. 1.: Te verwachten munitietypen

4. PROJECTORGANISATIE

Onderhavig hoofdstuk behandelt de structuur van de organisatie binnen het project en geeft de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden per actor weer.

4.1 ORGANOGRAM

Het organogram met betrekking tot de uit te voeren OCE werkzaamheden is als volgt:



Voor het project Nieuwe Gracht Zuid, Delft is Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V de opdrachtgever. De gemeente Delft is bevoegd gezag. De taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van de met * gemerkte functies zijn in paragraaf 4.2 nader toegelicht.

4.2 TAKEN, BEVOEGDHEDEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN

Opdrachtgever Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Medewerking verlenen voor het uitvoeren van de OCE-werkzaamheden - Zorgen voor een schoon en opgeruimd werkterrein - Zorgen dat alle bovengrondse obstakels binnen het projectgebied verwijderd zijn - Omleiding voor verkeer realiseren en in stand houden gedurende de uitvoering van de werkzaamheden
Bevoegdheden:	- Werkzaamheden stil leggen ten gevolge van planning of financiën
Verantwoordelijkheden	- Is opdrachtgever van de geplande (civiele) werkzaamheden en als zodanig verantwoordelijk voor deze werkzaamheden



Bevoegd gezag (gemeente Delft)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Medewerking verlenen voor het uitvoeren van de OCE-werkzaamheden - Beschikbaar stellen van vernietigingslocatie
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - OCE-werkzaamheden stilleggen
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Verantwoordelijk voor de openbare orde en veiligheid binnen de gemeentegrenzen

Directie (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Controleert de handhaving en uitvoering van het kwaliteitssysteem tijdens de werkzaamheden ten behoeve van "Opsporing CE"
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Maakt deel uit van het managementteam - Beslissen over het incidenteel afwijken van bepaalde procedures met betrekking tot de voortgang van de werkzaamheden
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Eindverantwoordelijke met betrekking tot de uitvoering van de onderzoeken

KAM manager (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Maakt deel uit van het managementteam, rapporteert aan directie. - Verricht interne audits, behandelt klachten en afwijkingen en initieert, beheert en archiveert verbetertrajecten. - Houdt het managementsysteem op peil en stelt nieuwe procedures, werkinstructies, formulieren en/of wijzigingen hiervan op - Bewaakt de conformiteit met WSCS-OCE - Stelt interne auditplannen op en stelt in- en externe auditors aan - Houdt overzicht bij en draagt zorg voor oplossingen van afwijkingen en tekortkomingen
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Aandragen van maatregelen ten behoeve van verbetervoorstellen
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Op de hoogte blijven van kwaliteitsontwikkelingen - In stand houden van het managementsysteem met betrekking tot verbeterprocessen - Archivering en beheer van kwaliteitsdocumenten

Bedrijfsleider (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Maakt deel uit van het managementteam, rapporteert aan directie. - Geeft leiding aan uitvoerder, Senior OCE-deskundige, projectleider - Bewaakt het opleidingsplan
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Is bevoegd tot autorisatie van uit te brengen rapportages
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de uit te voeren werkzaamheden

Projectleider (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Is desgewenst aanwezig bij bouwvergaderingen - Geeft leiding aan alle operationele diensten op het project. - Onderhoudt contacten met de opdrachtgever en bevoegd gezag - Verzorgt het projectplan - Plannen van personeel en materieel voor de werken
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Beslissen over het incidenteel afwijken van bepaalde procedures m.b.t. de voortgang van de werkzaamheden
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Is verantwoordelijk voor een goede uitvoering van het project.

Senior OCE-deskundige (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Bepaalt de werkwijze en methodieken op OCE projecten - Coördineert de overdracht van explosieven aan de EODD - Instrueert de OCE-deskundige, Assistent OCE-deskundige en personeel met het basis certificaat - Geeft projectinstructie en begeleidt medewerkers tijdens de uitvoering van een project - Geeft projectmatige voorlichting aan derden - Stelt munitielijsten op en houdt deze bij - Geeft goedkeuring aan historische vooronderzoeken, projectplannen en eindrapportages - Beoordeelt en geeft goedkeuring aan interpretatie van meetdata
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Optreden als contactpersoon naar lokale autoriteiten en EODD-functionarissen - Vrijgeven van eindrapportage, projectplannen, historische vooronderzoeken en meetdata - Bij onveilige situaties of het aantreffen van bodemvreemde stoffen de werkzaamheden per direct stopzetten - Bezoeken van locaties ten behoeve van de werkvoorbereiding, calculatie en afsluiten projecten
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Beslissingsverantwoordelijkheid na lokaliseren van een Conventioneel Explosief - Onderhoudt contacten met KAM manager - Onderhoudt contacten met de bedrijfsleider - Eindverantwoordelijk voor meetdata en de veiligheid betreffende de opsporing Conventionele Explosieven - Eindverantwoordelijk voor alle facetten betreffende het opsporen van Conventionele Explosieven

OCE-deskundige (IDDS Explosieven B.V.)	
Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporteert aan de Senior OCE-deskundige - Overlegt en instrueert eventueel aanwezige assistent OCE-deskundigen - Het dagelijks opmaken van projectadministratie en overdracht hiervan aan de Senior OCE-deskundige - Onderzochte opsporingsgebieden op tekening bijhouden - Het interpreteren van meetdata en overdracht hiervan aan de Senior OCE-deskundige - Staat de Senior OCE-deskundige bij met hand- en spandiensten
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Bij onveilige situaties de werkzaamheden stopzetten en onverwijld overleg voeren met de Senior OCE-deskundige - Uitvoeren van 100% identificatie van Conventionele Explosieven - Na overleg met de Senior OCE-deskundige zelfstandig veiligstellen van de situatie ter plaatse.
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Stelt de Senior OCE-deskundige onverwijld op de hoogte bij het aantreffen van Conventionele Explosieven - Voert, in overleg met de Senior OCE-deskundige, zelfstandig identificatie uit van aangetroffen Conventionele explosieven - Draagt zorg voor het correct invullen van de projectadministratie - Is verantwoordelijk voor de uitvoering van detectiewerkzaamheden - Is verantwoordelijk voor de veiligheid, op OCE-gebied, tijdens uitvoering van projecten



Assistent OCE-deskundige (IDDS Explosieven B.V.)

Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Rapporteert aan de Senior OCE-deskundige. - Wordt ingezet op basis van zijn kwalificatieniveau - Het onderhouden van detectieapparatuur - Draagt zorg voor de ruime aanwezigheid van benodigd materiaal/materieel zoals; spades, vaantjes, jalons, et cetera - Onderhoud mobiele kantooruimtes en materiaalcontainers
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Uitvoeren van detectie en het markeren van verdachte verstoringen
Verantwoordelijkheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Onveilige situaties direct melden aan leidinggevende - Volgens werk- 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 - Altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij zich hebben

Machinist beveiligde kraan

Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Voert werkzaamheden uit namens opdrachtgever - Is in bezit van het certificaat Basiskennis OCE
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Uitvoeren van werkzaamheden onder begeleiding van OCE-deskundige - Voert werkzaamheden uit in de vrijgegeven gebieden
Verantwoordelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> - Onveilige situaties direct melden aan leidinggevende - Volgens werk- 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 - Altijd persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) bij zich hebben

EODD

Taken:	<ul style="list-style-type: none"> - Het verlenen van technische assistentie aan het bevoegd gezag ten behoeve van het ruimen (onschadelijk maken) van de aangetroffen CE
Bevoegdheden:	<ul style="list-style-type: none"> - Het ruimen (onschadelijk maken) van de aangetroffen CE conform vigerende richtlijnen van het Ministerie van Defensie
Verantwoordelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> - Ruimploeg is verantwoordelijk voor het veilig ruimen van de aangetroffen CE



5. COMMUNICATIE

5.1 INTERNE COMMUNICATIE

De uitvoering van de opsporingswerkzaamheden worden verricht door IDDS Explosieven B.V. Onder opsporingswerkzaamheden wordt hier verstaan detectie en benadering (gecontroleerde laagsgewijze ontgraving). De Senior OCE-deskundige is gedurende de uitvoering van de benaderingswerkzaamheden aanwezig. De Senior OCE-deskundige, dan wel de projectleider van IDDS Explosieven B.V. onderhoudt de contacten met de opdrachtgever. Tevens correspondeert de projectleider van IDDS Explosieven B.V. met de contactpersoon van het bevoegd gezag. De contact- en adresgegevens van deze personen zijn opgenomen in bijlage 2.

Voorafgaande aan de daadwerkelijke start van de werkzaamheden wordt door de Senior OCE-deskundige een startwerkbespreking uitgevoerd, voor al het personeel wat daadwerkelijk belast is met de feitelijke uitvoering of op andere wijze betrokken is. Het betreft hier de medewerkers van IDDS Explosieven B.V. en overige bij de werkzaamheden betrokken partijen.

Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden op locatie wordt door de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven B.V. een werkplekinspectie uitgevoerd en geregistreerd op het formulier werkplekinspectie. Deze wordt ingeleverd bij KAM en indien nodig worden verbeteracties uitgevoerd zoals opgenomen in het kwaliteitssysteem.

5.2 EXTERNE COMMUNICATIE

Bij het aantreffen van een CE binnen het opsporingsgebied wordt door de Senior OCE-deskundige een melding aan de EODD overeenkomstig de bepalingen van de WSCS-OCE verricht. Ingeval een CE onschadelijk dient te worden gemaakt, wordt een vernietigingsterrein afgestemd met de ambtenaar van de gemeente die belast is met de openbare orde en veiligheid.

Bij het aantreffen van CE, die naar inschatting van de Senior OCE-deskundige direct gevaar opleveren voor de openbare orde en veiligheid, wordt onverwijld een melding gedaan aan de gemeente als bevoegd gezag voor openbare orde en publieke veiligheid, aan de politie en aan de EODD.

Bij bijzondere omstandigheden die betrekking hebben op de veiligheid en gezondheid van de betrokken medewerkers, dan wel gebruikers van de directe omgeving, kan het noodzakelijk zijn de werkzaamheden zonder meer (tijdelijk) te staken. In dergelijke bijzondere situaties, zal naar gelang van behoefte direct overleg met de opdrachtgever plaatsvinden. Afhankelijk van de aard van de bijzondere omstandigheid, zal het overleg worden uitgebreid met de mogelijke volgende actoren:

- Explosieven Opruimings Dienst Defensie (EODD);
- De gemeente;
- De politie en brandweer;
- Overige betrokkenen.

De contact- en adresgegevens van deze actoren zijn in bijlage 2 weergegeven.

5.3 PERSVOORLICHTING

De opdrachtgever dient overeenkomstig de WSCS-OCE formeel zorg te dragen voor het aanstellen van een persvoorlichter. Het ligt echter voor de hand dat deze taak vermoedelijk wordt overgenomen door de ambtenaar van de gemeente die belast is met de openbare orde en veiligheid. De Senior OCE-deskundige, de bedrijfsleider en ander te werk gesteld personeel



verwijst derden en de pers bij verzoeken om informatie door aan de door de gemeente aangegeven persvoorlichter, tenzij door de gemeente uitdrukkelijk anders wordt aangegeven.

5.4 AKKOORDVERKLARING

Door het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid en de EODD zijn werkafspraken gemaakt waardoor civieltechnisch 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 ruiming hiervan. Tenzij door de gemeente uitdrukkelijk anders wordt aangegeven, zal de Senior OCE-deskundige in voorkomende situaties direct met de EODD communiceren.

Binnen de gemeente is de burgemeester verantwoordelijk voor de openbare orde en veiligheid. Door ondertekening van dit projectplan door de burgemeester of een gemandateerde persoon geeft de gemeente IDDS Explosieven B.V. toestemming om rechtstreeks met de EODD te (mogen) communiceren. IDDS Explosieven B.V. organiseert op verzoek, na ondertekening van dit document, ook de benodigde inzet van hulpverleningsdiensten en lokale overheden.



6. HET OPSPORINGSPROCES

Om de doelstelling van het project, zoals staat beschreven in paragraaf 1.3, te bereiken is voor het opsporingsgebied bepaald hoe wordt omgegaan met de mogelijke aanwezigheid van CE. Onderhavig hoofdstuk beschrijft het proces welke leidt tot de opsporing van eventueel aanwezige CE met betrekking tot het veilig uitvoeren van de geplande (civieltechnische) werkzaamheden.

6.1 VOORBEREIDING

Meldingen

Om schade aan kabels en leidingen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden te voorkomen wordt een KLIC-melding gedaan. Tevens kunnen kabels en leidingen verstorend werken op detectieapparatuur welke tijdens de OCE-werkzaamheden wordt gebruikt. Ook om deze reden is inzage in de ligging van de aanwezige kabels en leidingen noodzakelijk.

Minimaal 3 dagen voor aanvang van het werk wordt er een startmelding van de werkzaamheden binnen de contouren van het opsporingsgebied naar de controlerende instantie TÜV Nederland verzonden. De melding aan de gemeente vindt feitelijk plaats gelijktijdig met de toezending van het onderhavige projectplan. Voor aanvang van de uitvoering van het laagsgewijs ontgraven wordt bij de EODD een zogenaamd UO-nummer aangevraagd.

Startwerkoverleg (Kick-Off)

Voorafgaande aan de daadwerkelijke start van de werkzaamheden wordt door de Senior OCE-deskundige een startwerkbespreking gehouden. Tijdens deze bespreking is het wenselijk dat al het personeel wat betrokken is bij de opsporingswerkzaamheden aanwezig is. Tijdens het startwerkbespreking worden alle zaken betrekking hebbende op de uitvoering van de werkzaamheden besproken. De onderwerpen die zijn besproken bij het startwerkoverleg worden vermeld in een beknopt verslag en toegevoegd aan het projectdossier samen met de aanwezigheidsregistratie.

Eventueel nieuw te werk gestelde medewerkers zullen voor aanvang van hun werkzaamheden een veiligheidsinstructie krijgen. Aansluitend aan de veiligheidsinstructie wordt de aanwezigheidsregistratie aangevuld.

Tijdens het betreffende startwerkoverleg komen minimaal de volgende aspecten aan bod:

- bespreking van de werkzaamheden die uitgevoerd worden;
- de algemene veiligheidsmaatregelen aangaande het verrichten van werkzaamheden in gebieden waar mogelijk explosieven kunnen worden aangetroffen;
- de gevaren verbonden aan het ongewenst detoneren van CE;
- typen CE die aangetroffen kunnen worden, inclusief eventuele specifieke gevaren van deze typen CE;
- welke handelingen kunnen er wel worden verricht en bij welke handelingen dient er de nodige voorzichtigheid cq. aangepaste werkwijze te worden gevolgd;
- aan wie wordt wat gemeld.

Uitzetten werklocatie

De werkputten voor ontgraving (zie tevens paragraaf 3.2) worden voor aanvang van de werkzaamheden in het veld zichtbaar uitgezet. Het oppervlak van het verdachte gebied bedraagt circa 80m².

De opdrachtgever draagt zorg voor een fysieke afscheiding als de rijbaan binnen bereik van de werkzaamheden of binnen eventueel risicogebied valt. Dit wordt verzorgd in de vorm van kunststof barriers.



6.2 UITVOERING OCE-WERKZAAMHEDEN (DETECTIE & BENADERING)

Detectie vormt een belangrijk aspect binnen het OCE-traject. Detecteren omvat het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) CE door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de beoordeling van de meetgegevens. Voor het uitvoeren van het detectieonderzoek kunnen uiteenlopende methoden en technieken worden ingezet. De keuze van de meest geschikte detectiemethode is afhankelijk van de:

- soort, kaliber en maximale diepte van mogelijk aan te treffen CE;
- aanwezige detectieverstoreningen in of nabij het detectiegebied;
- eventueel aanwezige obstakels en beloop-/berijdbaarheid van het detectiegebied.

Oppervlakedetectie

Als eerste stap wordt het plangebied middels oppervlakedetectie ingemeten. De detectie wordt non-realttime en passief uitgevoerd. Tijdens de oppervlakedetectie wordt gebruik gemaakt van een multi-sonde magnetometer opstelling. Na afloop van de oppervlakedetectie worden de meetgegevens direct in het veld geanalyseerd. Eventuele, uit de analyse naar voren komende, significante objecten of verstoorde gebieden worden door het aanwezige benaderingsteam met ondersteuning van een beveiligde hydraulische kraan conform onderstaande beschrijving direct benaderd/vrijgegeven.

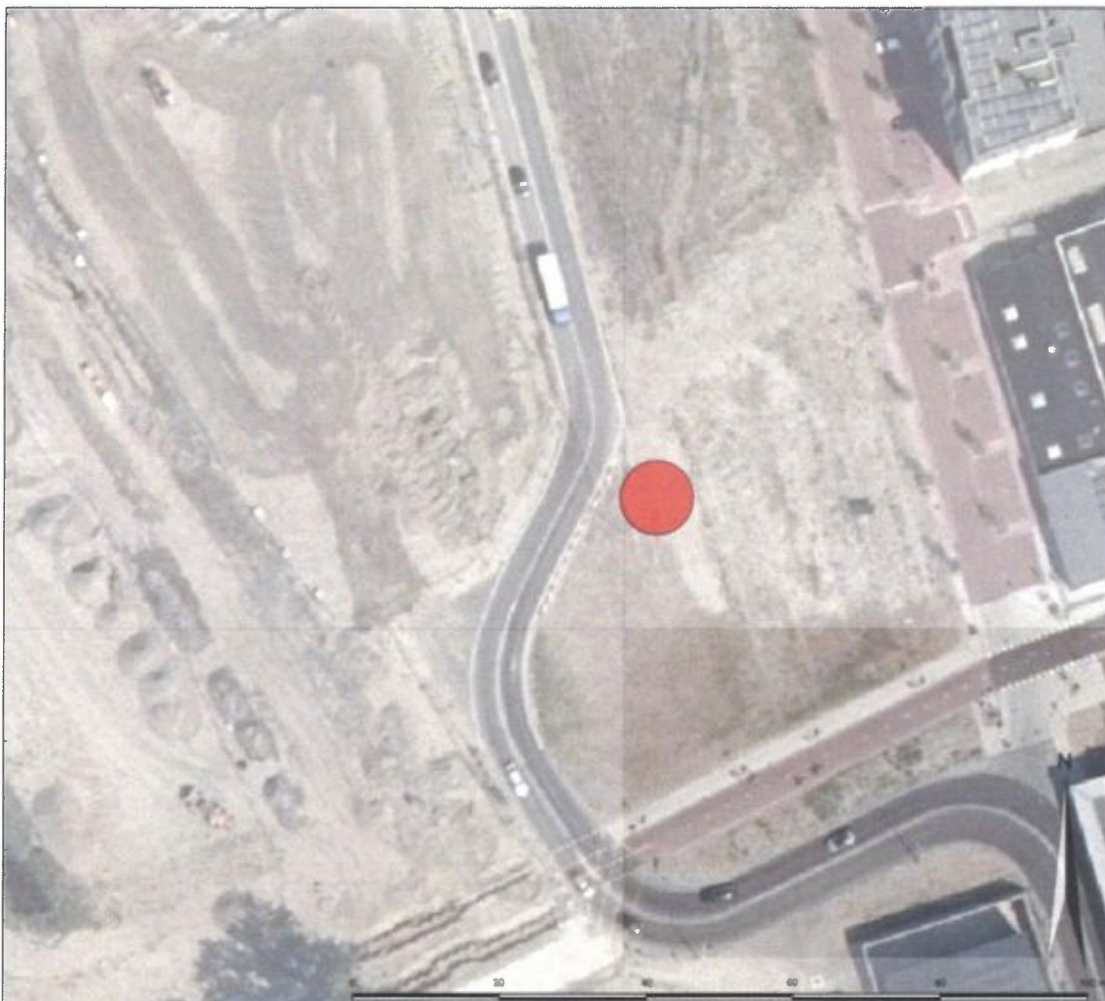
Benaderen significante objecten

De (eventueel) tijdens de oppervlakedetectie gemeten significante objecten worden door een benaderingsteam, bestaande uit een Senior OCE-deskundige en minimaal een Assistent OCE-deskundige, benaderd om een 100% identificatie te kunnen uitvoeren. Significante objecten tot een diepte van 0,5 á 1,0 m-mv kunnen handmatig worden benaderd. Voor objecten die vanwege de diepte dan wel vanwege grote hoeveelheden aan puin niet handmatig benaderd kunnen worden, zal een beveiligde hydraulische graafmachine worden ingezet.

Laagsgewijs ontgraven

Als uit de oppervlakedetectie naar voren komt dat het gebied te verstoord is om individuele significante objecten te onderscheiden, wordt overgegaan op laagsgewijze ontgraving. Hierbij wordt met een actieve detector realtime een bodemlaag van circa 30 centimeter gedetecteerd. Eventueel gemeten objecten worden direct benaderd. Bij vrijgave wordt de bodemlaag van circa 30 cm verwijderd, waarna de onderliggende bodemlaag wordt gedetecteerd. Dit proces herhaald zich tot de gewenste diepte van vrijgave (in dit geval de maximale verwachtingsdiepte) wordt behaald.

In bijlage 6 is het protocol opgenomen die beschrijft wat de handelingen zijn bij het aantreffen van CE. Bijlagen 7 en 8 zijn bedoeld om de werkwijze te beschrijven met betrekking tot detectie en identificatie.



Afb. 3.: Het verdachte gebied aangegeven door de rode cirkel.

Oplevering terrein

Na het vrijgeven van de onderzoeklocaties worden de geplande (civieltechnische) werkzaamheden uitgevoerd.

6.3 INZET DETECTIEAPPARATUUR

Bij het opsporen van CE wordt hoofdzakelijk gebruik gemaakt van metaaldetectie. Dit is een detectiemethode waarbij verstoringen van het (aard)magnetisch veld worden gemeten. Hoewel ook andere detectietechnieken bij de opsporing kunnen worden toegepast, is metaaldetectie de techniek die zichzelf in de loop der jaren heeft bewezen. Bij metaaldetectie wordt onderscheid gemaakt in actieve en passieve detectietechniek.

Passieve detectie

Bij passieve detectie zendt een magnetometer zelf géén signaal uit (passief), maar meet het de verstoringen van het aardmagnetisch veld. Deze verstoringen worden veroorzaakt door de aanwezigheid van ferrometalen objecten. Onder optimale omstandigheden (homogene bodems zonder verstoring) kan een magnetometer grote kalibers afwerpmunitie tot een diepte van 4,00 m –mv detecteren. Een nadeel van het detecteren met een magnetometer is dat deze erg gevoelig is voor verstoringen van ferrometaalhoudende objecten in de omgeving van het opsporingsgebied. Voorbeelden van versturende elementen kunnen zijn: hekwerken, spoorlijnen, voertuigen, kabels, etc. Aanvullend kan deze detector in meervoud worden opgesteld op een frame dat middels een kar kan worden voortgetrokken. Hierdoor zijn snel en betrouwbaar metingen te verrichten.



Afb. 4: werkingsprincipe passieve detectie

Actieve detectie

Bij actieve detectie wordt door het apparaat zelf een magnetisch veld opgewekt. Dit kan zowel continue als pulserend. In het opgewekte magnetisch veld meet de detector vervolgens de metallische verstoringen. In tegenstelling tot een magnetometer, meet een actieve detector tevens non-ferrometalen. De zoekdiepte en -oppervlak zijn echter wel aanzienlijk kleiner dan bij een magnetometer. Het voordeel hierbij is dat een actieve detector, in tegenstelling tot een magnetometer, minder wordt beïnvloed door (ferro)metalen objecten in de omgeving van de uitgevoerde detectie.



Afb. 5: werkingsprincipe actieve detectie

Realtime (analoog) of non-realtime (computerondersteund)

Zowel bij passieve als actieve detectie wordt er onderscheid gemaakt tussen realtime (analoog) en non-realtime (computerondersteunde) detectie. Bij realtime detectie worden de verkregen meetgegevens niet opgeslagen en wordt er direct overgegaan tot het lokaliseren en benaderen van het significante object. De beslissing om wel of niet over te gaan tot benaderen, ligt bij de aanwezige Senior OCE-deskundige.

Bij non-realtime detectie worden de meetgegevens opgeslagen in een datalogger. Hierbij worden de X, Y en Z coördinaten van significante objecten geregistreerd. Deze meetgegevens worden, na de detectie, op een later tijdstip door een Senior OCE-deskundige geïnterpreteerd. Speciaal ontwikkelde software maakt de meetgegevens visueel en zorgt dat eventuele significantie objecten zichtbaar worden. De computerondersteunde detectie resulteert uiteindelijk in een lijst met gedetecteerde significante objecten, welke stroken met de verwachting op munitietype/-grootte.

Inzet detectieapparatuur

De detectiewerkzaamheden worden realtime uitgevoerd door zowel een passieve als actieve detector. De volgende metaaldetectoren worden ingezet:

- Metaaldetector VMH3CS
- Magnetometer (Vallon VX1)



De aan te wenden detectieapparatuur en de personeelsgegevens (inclusief certificering) worden tevens bij uitvoering van de werkzaamheden gedetailleerd opgenomen in de startwerkbepreking en de dagrapportage.

Indien de gebruikte apparatuur, dan wel het in te zetten personeel, afwijkt van onderhavig projectplan wordt dit, inclusief reden van afwijking omschreven in het dagrapport. Betreffende documentatie en veldregistratie is te allen tijde op te vragen bij de projectleider van IDDS Explosieven B.V. In de projectvoorbereiding wordt erop toegezien dat het in te zetten personeel en materieel voldoet aan de gestelde eisen (zie projectcontrole in de bijlage van dit projectplan).

6.4 INGEVAL DAADWERKELIJK EEN EXPLOSIEF WORDT AANGETROFFEN

Indien tijdens de uitvoering van de hierboven beschreven werkzaamheden daadwerkelijk CE worden aangetroffen, moeten deze veiliggesteld worden. De wijze waarop is afhankelijk van de toestand waarin het CE zich bevindt en de explosieve inhoud van het CE. Kleinere CE (explosieve inhoud minder dan 10 kg) worden ondergebracht in een munitiecontainer (VTVS). Per munitiecontainer kan een maximale explosieve inhoud van 10 kg geborgen worden. Fosformunitie of met fosfor besmette restanten dienen op de vindplaats, naar oordeel van de Senior OCE-deskundige, veilig achter te worden gelaten (*in-situ*) dan wel in een aparte munitiecontainer te worden opgeslagen. Bij een veelvoud aan kleinere CE kan het noodzakelijk zijn dat er meerdere munitiecontainers worden geplaatst. Grotere CE moeten op een andere wijze, ter plaatse veiliggesteld worden. De wijze van veiligstellen van deze grotere CE wordt in overleg met de Senior OCE-deskundige en de EODD bepaald (mede afhankelijk van het moment waarop de EODD tot ruiming kan overgaan). De munitiecontainer(s) zal/zullen pas worden aangevoerd, indien er daadwerkelijk CE worden aangetroffen. Een omgevingsvergunning of andere toestemming is niet vereist, zolang de container op een afgesloten bouwplaats staat. De gemeente en de brandweer worden op de hoogte gesteld van de hoeveelheid Netto Explosieve Massa (NEM) in de munitiecontainer, ook bij wijzigingen. Tevens wordt de CE als gevarenklasse 1.1 benoemd; Klasse 1: ontplofbare stoffen. Subklasse 1.1: stoffen, mengsels en voorwerpen met gevaar voor massa-explosie.

In bijlage 1 is een groter formaat van het onderzoeksgebied opgenomen. De gemeente Delft heeft aangegeven dat CE niet langer dan 48 uur op locatie worden opgeslagen. Binnen deze tijd zal er een overdracht met de EODD geregeld moeten worden.

De gemeente dient een vernietigingsterrein ter beschikking te stellen voor de vernietiging van aangetroffen CE. De vernietiging wordt verricht door de EODD, waarbij de EODD kan verlangen dat het betrokken opsporingsbedrijf ondersteunende handelingen verricht. Het vernietigingsterrein wordt vooraf door de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven B.V. beoordeeld.

Indien tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden een CE wordt aangetroffen, wordt de werkwijze gevolgd zoals is opgenomen in bijlage 6 van dit projectplan, protocol "(spontaan) aantreffen conventionele explosieven". De werkwijze voor van het lokaliseren van een CE is beschreven in bijlage 7. De werkwijze voor identificatie is beschreven in bijlage 8.



6.5 VERSLAGLEGGING

Digitale ondergrond

Door de opdrachtgever wordt voorafgaand aan de opsporingswerkzaamheden een digitale ondergrond in QGIS en/of AutoCAD beschikbaar gesteld. Aan deze digitale ondergrond worden de navolgende voorwaarden gesteld:

- de ligging en afbakening van het gebied waarbinnen het onderzoek plaatsvindt zijn duidelijk aangegeven;
- de digitale tekening is geprojecteerd op een ondergrond van de omgeving, waarop de aanwezige bebouwing is aangegeven;
- de digitale ondergrond is voorzien van het Rijksdriehoek coördinatenstelsel.

Door IDDS Explosieven B.V. worden na de opsporingswerkzaamheden de vrijgegeven locaties, inclusief de diepte, weergegeven op een digitale tekening weergegeven welke is weergegeven in bijlage 1.

Eindrapportage

Na beëindiging van alle veldwerkzaamheden wordt een proces-verbaal van oplevering opgesteld. In het proces-verbaal van oplevering worden tenminste de volgende aspecten opgenomen:

- de omschrijving van de opdracht;
- de resultaten van de opsporingswerkzaamheden binnen het werkgebied;
- overzichtstekeningen waarop de onderzochte gebieden zijn weergegeven;
- eventueel een lijst met significante objecten;
- de getroffen maatregelen voor het laagsgewijs ontgraven en verwijdering van verdachte objecten;
- bij het aantreffen van CE: getroffen maatregelen voor veiligstellen van aangetroffen CE;
- indien afwijkingen hebben plaatsgevonden, de afwijkingen ten aanzien van het projectplan onder vermelding van de reden voor afwijking;
- bijzondere omstandigheden die zich tijdens de uitvoering van de werkzaamheden hebben voorgedaan.

Een afschrift van het proces-verbaal van oplevering wordt verzonden naar de gemeente, in deze het bevoegd gezag.

6.6 PERSONELE INZET

Het projectplan is opgesteld door de op het titelblad aangegeven auteur en is beoordeeld en vrijgegeven door de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven B.V. Een vergelijkbare handelswijze zal bij het opstellen van het eindrapport plaatsvinden.

Werkzaamheden worden uitgevoerd door een team bestaande uit een Senior OCE-deskundige en minimaal een Assistent OCE-deskundige.

6.7 VEILIGHEID

In het kader van de veiligheid tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden is vooraf een projectgebonden R,I & E en een V&G-plan opgesteld. Deze zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 9 en 10. Tijdens de startwerkbepreking zal de Senior OCE-deskundige beide bespreken met de aanwezigen. Daarnaast is voor het geval van een calamiteit in bijlage 11 een alarmkaart opgenomen. Een kopie van deze alarmkaart zal op de locatie aanwezig zijn.



6.8 PLANNING

Week 5, 2020	Indienen projectplan
Week 6, 2020	Projectplan door alle betrokken partijen ondertekend
n.t.b.	Start veldwerk opsporingswerkzaamheden

Het proces-verbaal van oplevering wordt opgesteld na afronding van de opsporingswerkzaamheden.



7. OVERIGE ASPECTEN

Wetgeving

De wettelijke voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in de ARBO wetgeving, WSCS-OCE en publicaties van de arbeidsinspectie zullen te allen tijde worden opgevolgd. Indien nodig zullen er op de grond van deze regelgevingen mogelijk maatregelen getroffen kunnen worden om risico's te minimaliseren en medewerkers, derden en levende have te beschermen.

Schaden

Eventuele schades zullen schriftelijk worden gemeld. Schaden dienen te worden gemeld aan de verzekeringsmaatschappij en aan de opdrachtgever ter afdoening. IDDS Explosieven B.V. is verzekerd tegen schaden gerelateerd aan het uitvoeren van werkzaamheden op CE verdachte locaties. Een afschrift van de polis is in bijlage 5 opgenomen. In de polis is tevens vermeld welke zaken wel en welke zaken niet tot de reikwijdte van de polis worden gerekend. Bij het accorderen van het onderhavige projectplan geeft de opdrachtgever akkoord te zijn met de reikwijdte van de polis voor dit project. Ingeval de dekking van de polis onvoldoende is naar mening van de opdrachtgever, raden wij de opdrachtgever aan de desbetreffende aspecten zelf te verzekeren.

Intern kwaliteitssysteem

Het intern kwaliteitssysteem binnen IDDS Explosieven B.V. voorziet in een systematische controle op het naleven van alle aspecten zoals vermeld in het onderhavige projectplan en wel op de volgende wijze en momenten:

- startwerkoverleg: op het moment vóór de feitelijke uitvoering dienen alle aanwezigen door middel van het plaatsen van hun paraaf, onder vermelding van naam en datum te bevestigen dat zij bij het startwerkoverleg aanwezig zijn geweest;
- werkplekinspectie: een check-formulier waarbij de werklocatie wordt geïnspecteerd op de bepalingen en vereisten, zoals vastgelegd in het onderhavige projectplan en de bevindingen daarvan op het werkplek-inspectieformulier worden aangegeven;
- overall- checklist: een checklist in te vullen op het moment van afronding van de werkzaamheden waarbij tevens wordt gecontroleerd of alle overige kwaliteits- en registratieformulieren zijn ingevuld.

Klachten en eventuele tekortkomingen

Klachten die ontstaan tijdens de opsporingswerkzaamheden dienen schriftelijk te worden gemeld bij de leidinggevende op het project. Deze zal zorgdragen dat de klacht intern wordt doorgespeeld aan de KAM manager. De KAM manager is verantwoordelijk voor de verdere afhandeling en de communicatie hierover. Klachten of tekortkomingen na oplevering van de werkzaamheden dienen gemeld te worden bij de projectleider. De projectleider informeert de Senior OCE-deskundige. Deze functionarissen zijn bevoegd direct actie te ondernemen indien dit wenselijk is. Deze functionarissen zullen er zorg voor dragen dat het document terecht komt bij de KAM manager.

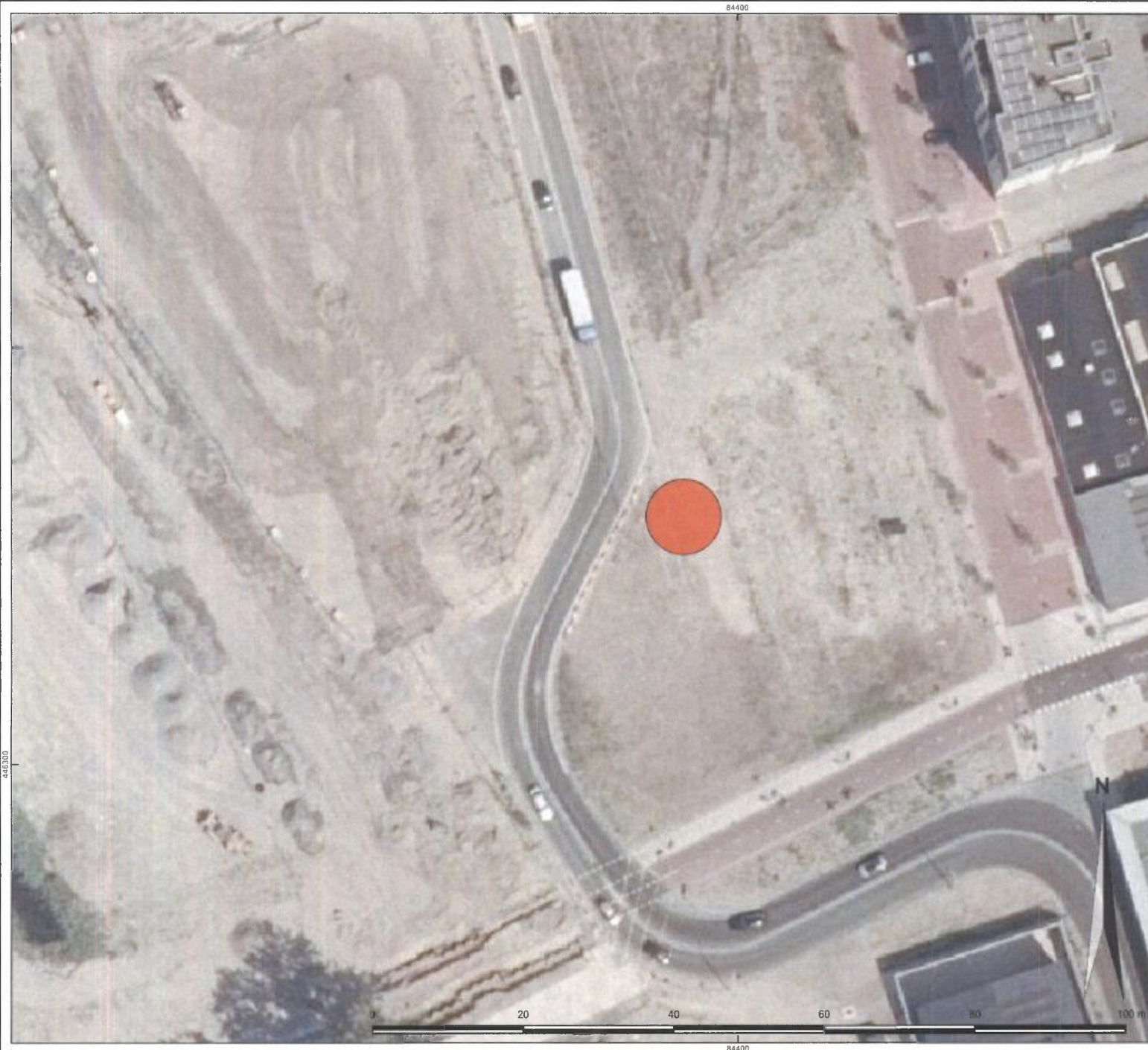
Ontheffing Wet Wapens en Munitie, Deelcertificaat WSCS-OCE

IDDS Explosieven B.V. is in bezit van positieve beoordeling ten aanzien van de ontheffing in het kader van de Wet Wapens en Munitie. Deze is opgenomen in de bijlage 4. Hiernaast is IDDS Explosieven B.V. tevens in bezit van de overeenkomst certificering WSCS-OCE; deelgebieden A en B. Een afschrift van de certificering van WSCS-OCE van IDDS Explosieven B.V. is opgenomen in bijlage 3.


BIJLAGE 1

AANDUIDING WERKGEBIED

Bijlage 1: Verdacht gebied



Legenda

-  Verdachte gebieden
- Luchtfoto Actueel Ortho 25cm RGB



IDDS
v. Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
info@idders.nl
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idders.nl
T 071 - 402 85 86

integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling



Project: Nieuwe Gracht Zuid, Delft		
Projectnr: 19111052	Versie: 1.0	Formaat: A3
Schaal: 1:500	Tekenaar: JTR	Datum: 13-1-2020
Bestandsnaam: Qgis project 1052.ngs		

BIJLAGE 2

CONTACT- EN ADRESGEGEVENS BETROKKEN PARTIJEN

Opdrachtgever

Opdrachtgever : Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.
Postadres : Postbus 8
2260 AA Leidschendam
Contactpersoon : Dhr. J. Cok
Telefoon : 06-1070 2147
Email adres : icok@vangelder.com

Opdrachtnemer, tevens Civiel technisch explosieven opsporingsbedrijf (CTEO)

Directie /CTEO : IDDS Explosieven B.V.
Bezoekadres : 's Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
Postadres : Postbus 126
2200 AC Noordwijk
Telefoon : 071 402 85 86
Contactpersoon : Mevr. W. Wisselink
Mobiel nummer : 06 52047 15 93
Email adres : wwisselink@idds.nl

Senior OCE deskundige

Bedrijf : IDDS Explosieven B.V.
Bezoekadres : 's Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
Postadres : Postbus 126
2200 AC Noordwijk
Telefoon : 071 402 85 86
Contactpersoon : Dhr. B. Rook
Mobiel nummer : 06 14 39 82 84
Email adres : brook@idds.nl

Gegevens Explosieven Opruimings Dienst Defensie (EODD)

EODD : Sectie 3, EODD
Bezoekadres : Sm Scheickkazerne, Zeisterspoor 19
3769 ZJ Soesterberg
Email adres : eodd.s3@mindef.nl

Bevoegd gezag

Bevoegd gezag : Gemeente Delft
Burgemeester : Mevr. M. van Bijsterveldt
Contactpersoon : Dhr. V. Craigg
Email adres : vcraigg@delft.nl
Bezoekadres : Stationsplein 1
2611 BV Delft
Postadres : Postbus 78
2600 ME Delft
Telefoon : 06-5390 5515
piketnummer van de Officier van Dienst Bevolkingszorg 088-246 3095

Politie

Telefoon : 112

Brandweer

Afdeling : Brandweer Kazerne Delft
Bezoekadres : Krakeelpolderweg 51
2613 NW Delft
Telefoon : 088-886 8000
Zie link: <http://www.brandweer.nl/brandweer-buurt-0/brandweer-buurt-0/>

BIJLAGE 3

CERTIFICERING TÜV NEDERLAND

IDDS Explosieven B.V.

te Noordwijk ZH
KvK: 20139114

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

Systeemcertificaat **Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE**

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

Deelgebied A: Opsporing
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning

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

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

Registratienummer: 20211/6.1
Ingangsdatum: 26-01-2018
Certificaat geldig tot: 26-01-2021
Datum eerste certificaat: 26-01-2012

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



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

BIJLAGE 4

VERLENING ONTHEFFING WET WAPENS EN MUNITIE



DE MINISTER VAN JUSTITIE EN VEILIGHEID,

Kenmerk: 1863-4

Gelezen het verzoek van 17 september 2018 van "IDDS Explosieven B.V.", gevestigd te Noordwijk, te dezen vertegenwoordigd door de heer C.P.J. Brouwer om uitbreiding 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 6 november 2018 van de politiechef van de regionale eenheid Den Haag, 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 "IDDS Explosieven B.V." 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 15 december 2017 verleende ontheffing met kenmerk OWM 1863-3 komt te vervallen;
- II. Ontheffing, als bedoeld in artikel 4, eerste lid, van de Wet wapens en munitie, te verlenen aan:

Naam bedrijf : IDDS Explosieven B.V.
Adres : 's-Gravendijkseweg 37, 2200 AC
Vestigingsplaats : Noordwijk

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:

U Naam : Staverden, van
Voornaam : Harmen
Geboortedatum : 8 oktober 1975
Geboorteplaats : Giessenburg

U Naam : Joniaux
Voornamen : Pierre Luc V
Geboortedatum : 13 juni 1955
Geboorteplaats : Frasnes (lez-Couvin) (België)

U Naam : Van Landeghem
Voornamen : Guy Omar J
Geboortedatum : 1 september 1975
Geboorteplaats : Beveron (België)

U Naam : Kouwenhoven
Voornaam : Rob
Geboortedatum : 6 februari 1985
Geboorteplaats : Berkel en Rodenrijs

U Naam : Schutte
Voornamen : Frederik Vincent
Geboortedatum : 10 mei 1963
Geboorteplaats : Nijmegen

U Naam : Neijenhuis
Voornamen : Theodorus Gerardus Maria
Geboortedatum : 8 mei 1954
Geboorteplaats : Huissen

U Naam : Rook
Voornaam : Boudewijn
Geboortedatum : 26 april 1977
Geboorteplaats : Hilversum

U Naam : Rozema
Voornamen : Henderikus Richart
Geboortedatum : 10 februari 1972
Geboorteplaats : Aduard

U Naam : Quint
Voornamen : Michel Dirk
Geboortedatum : 16 april 1981
Geboorteplaats : Rhenen

U Naam : Rijpers
Voornamen : Albert Martinus Johannes
Geboortedatum : 9 augustus 1963
Geboorteplaats : Roosendaal en Nispen

GELDIGHEIDSDUUR VAN DE ONTHEFFING: tot 16 november 2021

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, 24 december 2018,

De Minister van Justitie en Veiligheid,
namens deze,



S. Gobardhan
Operationeel manager V&T

BIJLAGE 5

VERZEKERINGSCERTIFICAAT



ONTVANGEN
14 OKT 2019

Certificaat ongevallenverzekering

Polisnummer : DL238436
Ingangsdatum : 31 maart 2011
Einddatum : 1 januari 2021 te 00.00 uur. Zonder tijdige opzegging wordt de verzekering telkens verlengd met een periode van 36 maanden.
Verzekeringnemer : Industrial Design and Development Services Groep B.V. e/o gelieerde ondernemingen
Door bemiddeling van : Kröller Boom Assurantiën B.V.
Algemene Voorwaarden : CO 2010

Groep 1:
Verzekerde(n) : Alle personeelsleden die voorkomen in de salarisadministratie van verzekeringnemer, mits zij woonachtig zijn in Nederland.
Verzekerde bedragen per persoon : In geval van overlijden€ 100.000,00
In geval van algehele blijvende invaliditeit€ 200.000,00
Begunstiging : Bij overlijden aan de wettige erfgenamen van verzekerde(n).
Bij blijvende invaliditeit aan de verzekerde(n).
Dekking : 24-uurs dekking als vermeld in de Algemene Voorwaarden.

Groep 2:
Verzekerde(n) : Maximaal 10 personen zijnde uitzendkrachten, stagiaires, ingehuurd personeel, personeel van derden en overheidspersoneel op enig moment, die diverse werkzaamheden verrichten voor verzekeringnemer, en die voorkomen in een hiervoor bestemde administratie, mits en zolang zij woonachtig zijn in Nederland.
Ten behoeve van het overheidspersoneel wordt tevens bepaald, dat de werkzaamheden zich uitsluitend begeven binnen het OCE werkgebied in Nederland.
Verzekerde bedragen per persoon : In geval van overlijden€ 100.000,00
In geval van algehele blijvende invaliditeit€ 200.000,00
Begunstiging : Bij overlijden aan de wettige erfgenamen van verzekerde(n).
Bij blijvende invaliditeit aan de verzekerde(n).
Dekking : Beperkte dekking zoals omschreven in de Algemene Voorwaarden

Diemen, 8 oktober 2019.

p.p. W.A. Hienfeld B.V.

Dit certificaat is een beknopt overzicht van bovengenoemde polis. In geval van een dispuut zullen de voorwaarden en condities van de polis te allen tijde voorgaan.

Collectieve Ongevallenverzekering

Polisnummer : DL238436
Verzekeringnemer : Industrial Design and Development Services Groep B.V. e/o gelieerde ondernemingen
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH
Ingangsdatum : 31 maart 2011 te 00.00 uur.
Einddatum : 1 januari 2018 te 00.00 uur. Zonder tijdige opzegging wordt de verzekering telkens verlengd met een periode van 36 maanden.
Premie per 12 maand(en) : € 3.620,00
Eerste premievalidatum : 1 januari 2018
Door bemiddeling van : Kröller Boom Assurantiën B.V.
Algemene voorwaarden : CO 2010

Wijzigingsdatum : **17 november 2016**
Reden van afgifte : Aanpassing van de polis conform voorstel.

Dit polisblad vervangt alle eventueel eerder afgegeven polisbladen onder hetzelfde polisnummer.

Groep 1
Dekkingsvorm : **Ongevallen**
Verzekerde(n) : Alle personeelsleden die voorkomen in de salarisadministratie van verzekeringnemer, mits zij woonachtig zijn in Nederland.
Leeftijdsgrenzen : De verzekerde(n) is/zijn 13 jaar of ouder en hebben de leeftijd van 75 jaar nog niet bereikt.
Verzekerde bedragen per persoon : In geval van overlijden € 100.000,00
In geval van algehele blijvende invaliditeit € 200.000,00
Dekking : 24-uurs dekking als vermeld in artikel 11.1.1. van de Algemene Voorwaarden.
Begunstiging : De eventuele uitkeringen zullen als volgt geschieden:
Bij overlijden aan de wettige erfgenamen van verzekerde(n).
Bij blijvende invaliditeit aan de verzekerde(n).
Premie : De premie van deze verzekering is een voorschotpremie gebaseerd op 52 perso(o)n(en) à € 60,00 per persoon per jaar.
Verzekeraar(s) : Verdeling 01, zie blad maatschappijverdeling

Groep 2
Dekkingsvorm : **Ongevallen**
Verzekerde(n) : Maximaal 10 personen zijnde uitzendkrachten, stagiaires, ingehuurd personeel, personeel van derden en overheidspersoneel op enig moment, die diverse werkzaamheden verrichten voor verzekeringnemer, en die voorkomen in een hiervoor bestemde administratie, mits en zolang zij woonachtig zijn in Nederland.
Ten behoeve van het overheidspersoneel wordt tevens bepaald, dat de werkzaamheden zich uitsluitend begeven binnen het OCE werkgebied in Nederland.
Leeftijdsgrenzen : De verzekerde(n) is/zijn 13 jaar of ouder en hebben de leeftijd van 75 jaar nog niet bereikt.

Verzekerde bedragen per persoon	: In geval van overlijden	€	100.000,00
	: In geval van algehele blijvende invaliditeit	€	200.000,00
Dekking	: beperkte dekking als vermeld in artikel 11.1.2. van de Algemene Voorwaarden.		
Begunstiging	: De eventuele uitkeringen zullen als volgt geschieden: Bij overlijden aan de wettige erfgenamen van verzekerde(n). Bij blijvende invaliditeit aan de verzekerde(n).		
Premie	: De premie van deze verzekering is gebaseerd op 10 perso(o)n(en) à € 50,00 per persoon per jaar.		
Clausule(s)	: 1305		
Verzekeraar(s)	: Verdeling 01, zie blad maatschappijverdeling		

Dekkingsvorm : **Terrorisme**

Indien zich een situatie voordoet als omschreven in het clausuleblad terrorisme NHT, waarbij onder deze verzekering dekking bestaat en een verschil ontstaat tussen de eventuele uitkering uit de NHT pool en de eventuele uitkering waarop verzekerde, krachtens deze verzekering, recht zou hebben gehad indien het clausuleblad terrorisme NHT niet van toepassing was geweest, doen assuradeuren uitsluitend ten aanzien van het aandeel getekend door W.A. Hienfeld B.V. een aanvullende uitkering ter grootte van dat verschil.

Ten aanzien van de aanvullende uitkering terrorisme hebben assuradeuren het recht deze, met inachtneming van de opzegtermijn van 30 dagen, door een schriftelijke opzegging aan het eind van ieder verzekeringsjaar te doen eindigen.

Verzekeraar(s) : Verdeling 127, zie blad maatschappijverdeling

Maximale aansprakelijkheid : **Per gebeurtenis:**

De maximale aansprakelijkheid van de risico dragende maatschappijen gezamenlijk is beperkt tot € 10.000.000,00 per gebeurtenis, ongeacht het aantal onder dit contract verzekerde personen. Indien in een dergelijk geval het totaal van de per persoon verzekerde bedragen het hiervoor genoemde maximum te boven gaat zullen de per persoon verzekerde bedragen worden geacht naar verhouding te zijn verminderd.

Totaalpremie	: €	4.062,46	tot 1 januari 2018
Poliskosten	:	Nihil	
Te verrekenen	: €	4.062,46	

Diemen, 22 december 2016
W.A. Hienfeld B.V.



Clausules

1305 Maximaal aantal personen

Indien in geval van schade blijkt, dat gelijktijdig meer personen aanwezig waren en/of de werkzaamheden verrichtten dan het maximum aantal personen, als genoemd in de polis, zullen de per persoon verzekerde bedragen worden verminderd in de verhouding dat het hierboven bedoelde maximum aantal staat tot het werkelijke aantal.

Maatschappijverdeling

Verdeling : 01

HDI Global SE, the Netherlands	voor	12,50 %
Gothaer Allgemeine Versicherung A.G.	voor	7,00 %
Achmea Schadeverzekeringen N.V., h.o.d.n. Avéro Achmea	voor	6,50 %
Allianz Benelux N.V.	voor	3,50 %
ACE European Group Limited	voor	2,50 %
Delta Lloyd Schadeverzekering N.V.	voor	19,50 %
ASR Schadeverzekering N.V.	voor	11,00 %
Generali schadeverzekering maatschappij N.V.	voor	6,50 %
Nationale-Nederlanden Schadeverzekering Maatschappij N.V.	voor	6,00 %
REAAL Schadeverzekeringen N.V.	voor	15,00 %
Amlin Insurance SE	voor	10,00 %
		100,00 %

Verdeling : 127

Certain underwriters at Lloyd's B087516W7W5010	voor	100,00 %
		100,00 %

Certain underwriters at Lloyd's behorende bij bovenstaande verdeling(en)

This is to certify that in accordance with the authorisation granted under the contract no. as mentioned above to the undersigned by certain underwriters at Lloyd's whose names and the proportions underwritten by them, which will be supplied on application, can be ascertained by reference to the said contract which bears the seal of Lloyd's policy signing office, and in consideration of the premium specified herein, the said underwriters are hereby bound, each for his own part and not one another, their heirs, executors and administrators, to insure (in accordance with the terms and conditions contained herein or endorsed hereon).

The liability of an insurer under this contract is several and not joint with other insurers party to this contract. An insurer is liable only for the proportion of liability it has underwritten. An insurer is not jointly liable for the proportion of liability underwritten by any other insurer. Nor is an insurer otherwise responsible for any liability of any other insurer that may underwrite this contract.

The proportion of liability under this contract underwritten by an insurer (or, in the case of a Lloyd's syndicate, the total of the proportions underwritten by all the members of the syndicate taken together) is shown in this contract.

In the case of a Lloyd's syndicate, each member of the syndicate (rather than the syndicate itself) is an insurer. Each member has underwritten a proportion of the total shown for the syndicate (that total itself being the total of the proportions underwritten by all the members of the syndicate taken together). The liability of each member of the syndicate is several and not joint with other members. A member is liable only for that member's proportion. A member is not jointly liable for any other member's proportion. Nor is any member otherwise responsible for any liability of any other insurer that may underwrite this contract. The business address of each member is Lloyd's, One Lime Street, London EC3M 7HA. The identity of each member of a Lloyd's syndicate and their respective proportion may be obtained by writing to Market Services, Lloyd's, at the above address.

Although reference is made at various points in this clause to "this contract" in the singular, where the circumstances so require this should be read as a reference to contracts in the plural.

Verzekeringscertificaat

Polisnummer : SL994637578

Verzekering : Beroeps- en bedrijfsaansprakelijkheid

Verzekeringnemer : IDDS Groep B.V.

Andere verzekerden : Conform clause Verzekerden

Adres : 's-Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk (ZH)

Verzekerde hoedanigheid : Engineering en adviesbureau met betrekking tot Milieutechniek, Bouw, Infra, Archeologie, Bouwhistorie, Ecologie, Water, Cultuurtechniek, Explosieven en Asbest; Detachering, werving & selectie, uitzending en payroll van personeel in de technische branche; Ruimtelijke ordening.

Verzekerde bedragen : Beroepsaansprakelijkheid
EUR 2.500.000,00 per aanspraak
EUR 5.000.000,00 per verzekeringsjaar

Bedrijfsaansprakelijkheid
EUR 2.500.000,00 per aanspraak
EUR 5.000.000,00 per verzekeringsjaar

Verzekeringsvoorwaarden : AV14C

Verzekeringstermijn : 1 januari 2020 tot 1 januari 2021

Koekenberg Van Vuuren B.V.
Delft, 3 december 2019



Deze verzekering is geaccepteerd door:

100% Allianz Nederland Corporate

Dit certificaat bevat een overzicht van relevante polisbepalingen en vormt geen onderdeel van de polis. In geval van schade of discussie zal de originele polis bindend zijn.

Verzekeringcertificaat

Polisnummer : 676841
Verzekering : Bedrijfsaansprakelijkheid
Verzekeringnemer : IDDS Explosieven B.V.
Adres : 's-Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk
Verzekerde hoedanigheid : Bedrijf zich bezighoudende met het detecteren, benaderen, indentificeren en tijdelijk veiligstellen van conventionele explosieven conform WSCS-OCE
Verzekerde bedragen : Bedrijfsaansprakelijkheid
EUR 2.500.000,00 per aanspraak en
EUR 5.000.000,00 per verzekeringsjaar
Verzekeringsvoorwaarden : ACM 14
Verzekeringstermijn : 1 januari 2020 tot 1 januari 2021

Koekenberg Van Vuuren B.V.

Delft, 3 december 2019



Deze verzekering is geaccepteerd door:

100% Allianz Nederland Corporate

Dit certificaat bevat een overzicht van relevante polisbepalingen en vormt geen onderdeel van de polis. In geval van schade of discussie zal de originele polis bindend zijn.

Polis

Polisnummer : 676841 versie 6

Verzekering : Bedrijfsaansprakelijkheid

Verzekeringnemer : IDDS Explosieven B.V.

Adres : 's-Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk

Verzekerde hoedanigheid : Bedrijf, zich bezighoudende met het detecteren, benaderen, identificeren en tijdelijk veiligstellen van conventionele explosieven conform WSCS-OCE.

Verzekerde bedragen voor de rubrieken I, II en III tezamen : EUR 2.500.000,00 per aanspraak en
EUR 5.000.000,00 maximaal per verzekeringsjaar

Eigen risico : EUR 10.000,00 per aanspraak

Premie : 25,88 % over de totale omzet (geraamde omzet EUR 225.000,00)
EUR 11.500,00 als voorschot- en minimumpremie per verzekeringsjaar

Verzekeringsvoorwaarden : ACM 14 van Allianz Nederland Schadeverzekering

Contractgegevens : Ingangsdatum : 11 januari 2012
Premieervaldatum : 1 januari, 1 april, 1 juli, 1 oktober
Contractervaldatum : 1 januari 2017
Contracttermijn : 12 maanden met stilzwijgende verlenging

Reden van afgifte : Afvoeren IDDS Explosieven V.O.F.

Delft, 6 juli 2016

Deze verzekering is geaccepteerd door:

50% Allianz Nederland Corporate

In alles, ook in geval van couloncebetalingen, te volgen door:

50% Amlin Insurance S.E.

Polisnummer : 676841
Datum : 6 juli 2016
Pagina : 2 van 8

**KOEKENBERG
VAN VUUREN**

REGISTERADVISEURS IN ASSURANTIËN

Bijzondere voorwaarden

Speciale condities conform Werkveldspecifiek certificatieschema Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE).

Ten aanzien van het detecteren, benaderen, identificeren en tijdelijk veiligstellen van Conventionele explosieven wordt het volgende bepaald:

Verzekerden

Andere verzekerden als bedoeld in artikel 2 zijn:

- Explosieven en opruimingsdienst EODDEF;
- Opdrachtgevers en onderaannemers in die hoedanigheid.

Verzekeringnemer dient:

- gecertificeerd te zijn conform de WSCS-OCE;
- in het bezit te zijn van een geldig systeemcertificaat "Opsporen Conventionele Explosieven (OCE) als deel van het werkveldspecifiek certificatieschema (WSCS-OCE) dat in overeenstemming is met het/de deelgebied(en) waarbinnen verzekeringnemer actief is.

Indien aan één van de hierboven vermelde eisen niet wordt voldaan zullen verzekeraars niet gehouden zijn dekking te bieden voor schade voortvloeiende uit het detecteren, benaderen, identificeren en tijdelijk veiligstellen van Conventionele explosieven.

- Een collectieve ongevallen polis met minimale verzekerde bedragen van € 100.000 in geval van overlijden en € 200.000 in geval van blijvende invaliditeit te hebben voor het personeel dat de zoekwerkzaamheden uitvoeren en/of ondersteunt.

Dit geldt niet met betrekking tot de ongevallenverzekering. De uitkering uit de ongevallenverzekering geldt als eigen risico op de onderhavige verzekering.

Uitgesloten van dekking blijven

- personenschade van personeelsleden van het EODDEF (EOCKL, EOCKLu, DDGKM);
- schade aan ingezet werkmaterieel en containers en overig landmaterieel.

Overige bepalingen

- Bij een onvoorziene explosie wordt aansprakelijkheid aangenomen (op basis van het principe "on first demand") voor zover de schade geleden wordt door derden of toegebracht wordt aan zaken die zich binnen de schervengevarenzone van het betreffende explosief bevinden. Niet rechtstreeks getroffen derden (waaronder verhaal nemende instanties zoals uitvoeringsinstanties, ziektekostenverzekeraars e.d.) en derden die bij de uitvoering van de werkzaamheden betrokken zijn zullen aansprakelijkheid dienen aan te tonen. Geen dekking wordt verleend voor aanspraken als gevolg van schade door het tot ontploffing (laten) brengen van, opruimen, demonteren of onschadelijk maken van explosieven.
- Schade aan opstallen en fundamente van gebouwen en de daarin aanwezige inboedel, inventaris en zaken zal eerst worden vergoed nadat blijkt dat geen volledige vergoeding plaatsvindt op reeds bestaande verzekeringen van gedupeerden of nadat blijkt dat voor de betreffende schade geen verzekering was afgesloten. Schadevergoeding bij schade aan opstallen (daaronder niet begrepen woonwagens) of fundamente zal plaatsvinden op basis van herbouwwaarde. Schadevergoeding bij andere zaken (waaronder woonwagens) vindt plaats op basis van dagwaarde, ofwel reparatiekosten tot ten hoogste de dagwaarde. Schadevergoeding aan bedrijfsuitrusting/-inventaris vindt plaats op basis van vervangingswaarde. Schadevergoeding aan zaken met antiquarische- of zeldzaamheidswaarde vindt plaats op basis van marktwaarde.

Polisnummer : 676841
Datum : 6 juli 2016
Pagina : 3 van 8

**KOEKENBERG
VAN VUUREN**

REGISTERADVISEURS IN ASSURANTIËN

Overige bepalingen (vervolg)

- Indien blijkt dat de door de verzekering gedekte schade eveneens op (een) andere verzekering(en) gedekt is of daarop zou zijn gedekt indien de onderhavige verzekering niet zou hebben bestaan, dan geldt onderhavige verzekering uitsluitend als verschil in voorwaarden en verzekerd bedrag met deze andere verzekering(en). Een eigen risico van deze andere verzekering(en) wordt niet vergoed.
- Met betrekking tot zaakschade van de Overheid (gemeente, provincie, Staat), de Nederlandse Spoorwegen en Prorail zal altijd aansprakelijk moeten worden bewezen.

Aanvullende begripsomschrijvingen:

- On first demand: verzekeraars nemen ongeacht de schuldvraag aansprakelijkheid aan;
- Herbouwwaarde: het bedrag nodig voor het verkrijgen van een nieuwe zaak van dezelfde soort en kwaliteit als de beschadigde zaak;
- Nieuwwaarde: het bedrag nodig voor het verkrijgen van een nieuwe zaak van dezelfde soort en kwaliteit als de beschadigde zaak;
- Dagwaarde: de nieuwwaarde naar redelijkheid te verminderen wegens waardevermindering door slijtage of veroudering;
- Vervangingswaarde: het bedrag nodig voor het verkrijgen van een naar soort, staat en ouderdom gelijkwaardige zaak ter vervanging van de beschadigde zaak;
- Marktwaaarde: het bedrag van de waarde van de beschadigde zaak op de inkoopmarkt vermeerderd met gemaakte kosten.

Clausules

- Uitsluiting inlooprisico
- Bijzondere voorwaarden Rubriek II Werkgeversaansprakelijkheid
- Werk- en/of landmaterieel ACM 07
- Sancties
- Clausule NHT-Terrorismedekking
- Clausule Terrorisme-uitsluiting (versie 1 januari 2007)

Polisnummer : 676841
Datum : 6 juli 2016
Pagina : 4 van 8

Clausuleblad, behorende bij aansprakelijkheidsverzekering onder polisnummer 676841 ten name van IDDS Explosieven B.V.

Uitsluiting inlooprisico

Niet verzekerd zijn aanspraken tengevolge van een handelen of nalaten, dat heeft plaatsgevonden voor de ingangsdatum van de verzekering.

Indien sprake is van een reeks handelingen of nalatigheden, die met elkaar verband houden of uit elkaar voortvloeien, is voor de toepasselijkheid van deze uitsluiting bepalend de datum van aanvang van deze reeks.

Bijzondere voorwaarden Rubriek II Werkgeversaansprakelijkheid

1. Aanvullende begripsomschrijvingen
In onderhavige Bijzondere voorwaarden wordt verstaan onder:
 - 1.1 Financieel nadeel: andere schade dan personen- of zaakschade;
 - 1.2 Ondergeschikten: de ondergeschikten van verzekerden als genoemd in artikel 2.4 en 2.5 van de Algemene voorwaarden mits de verzekerden zijn gevestigd binnen Nederland;
 - 1.3 Ongeval:
 - 1.3.1 een ongeval overkomen aan een ondergeschikte terwijl hij in de uitoefening van zijn werkzaamheden deelneemt aan het verkeer of;
 - 1.3.2 een ongeval overkomen aan een ondergeschikte terwijl hij deelneemt aan een personeelsfeest, bedrijfsuitje, cursus, opleiding of soortgelijke personeelsactiviteiten die gerelateerd zijn aan de dienstbetrekking met verzekerde.
2. Dekkingsomschrijving
In aanvulling op het bepaalde in Rubriek II en met inachtneming van hetgeen is bepaald in de algemene voorwaarden is eveneens verzekerd de aansprakelijkheid van verzekerden als werkgever tegenover ondergeschikten voor financieel nadeel als gevolg van een ongeval indien en voor zover die schadevergoedingsverplichting voortvloeit uit goed werkgeverschap (op grond van artikel 7:611 BW) en/of aanvullende werking van redelijkheid en billijkheid (op grond van artikel 6:248 BW).
3. Aanvullende uitsluitingen
 - 3.1 De dekking krachtens artikel 2 van deze Bijzondere voorwaarden geldt niet:
 - 3.1.1 indien en voor zover de ondergeschikte in verband met het ongeval een recht op uitkering heeft op grond van wettelijk verplichte verzekeringen of sociale verzekeringswetten/-regelingen;
 - 3.1.2 indien en voorzover de betreffende schade van de ondergeschikte is gedekt onder andere schade- en/of inkomensverzekeringen, die verzekerde in het kader van de arbeidsovereenkomst ten behoeve van de getroffen ondergeschikte heeft afgesloten of daaronder gedekt zou zijn indien de onderhavige verzekering niet bestond;
 - 3.1.3 indien het ongeval te wijten is aan opzet of roekeloosheid van de getroffen ondergeschikte;
 - 3.1.4 indien er sprake is van een ongeval terwijl de ondergeschikte met een motorrijtuig deelneemt aan het verkeer;
 - 3.1.5 indien er sprake is van een ongeval vóór 1 januari 2009.
 - 3.2 De uitsluitingen als vermeld in de Algemene en Specifieke voorwaarden gelden eveneens voor financieel nadeel.

Werk- en/of landmaterieel ACM 14

In afwijking van hetgeen is bepaald in artikel 4.4 geldt met betrekking tot de aansprakelijkheid van in Nederland gevestigde verzekerden voor door derden geleden schade veroorzaakt door of toegebracht met werk- en/of landmaterieel het volgende:

1. Werk-/landmaterieel
 - 1.1 Onder werk- en/of landmaterieel (hierna te noemen materieel) in de zin van deze clausule worden verstaan motorrijtuigen die in de zin van artikel 1 van de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) als zodanig kunnen worden beschouwd, waarbij uitdrukkelijk wordt bepaald dat hieronder niet zijn begrepen vracht- en bestelauto's en andere motorrijtuigen die primair bedoeld zijn voor vervoer over de openbare weg.

- 1.2 Ten aanzien van het in het vorige lid genoemde materieel is het bepaalde in artikel 4.4.2.3 niet van toepassing, doch blijft de dekking met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden van kracht:
 2. "Eigen" materieel
Indien schade is veroorzaakt door of toegebracht met materieel waarvan de aangesproken verzekerde dan wel het moederbedrijf of een zuster- of dochterbedrijf van de aangesproken verzekerde, eigenaar is of daarover beschikt uit hoofde van huurkoop en/of leasing, geldt een eigen risico van € 1.000.000,00 voor zaakschade en € 5.000.000,00 voor personenschade.
 3. Materieel van "derden"
Indien de door derden geleden schade is veroorzaakt door of toegebracht met materieel waarvan een verzekerde als genoemd in artikel 2.1 en 2.2 van de verzekeringsvoorwaarden geen eigenaar is of daarover niet beschikt uit hoofde van huurkoop en/of leasing geldt het volgende:
 - 3.1 Ongeacht het eventueel elders in deze polis bepaalde wordt de eigenaar van het materieel of degene die daarover beschikt uit hoofde van huurkoop en/of leasing niet als verzekerde onder deze polis beschouwd tenzij een verzekerde als genoemd in artikel 1.2.1 of 1.2.2 daartoe contractueel gehouden is.
 - 3.2 Ter zake van iedere zodanige schade geldt een eigen risico van € 10.000,00 per aanspraak.
 4. Kabels en leidingen
Terzake van schade aan kabels en/of leidingen, gelegen in de grond en indien en voor zover de Wet Informatie- uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) op de uit te voeren werkzaamheden van toepassing is geldt dat verzekerde zich, ten hoogste 20 en ten minste 3 werkdagen voorafgaande aan de aanvang van die graafwerkzaamheden, dient te vergewissen van de ligging van kabels en/of leidingen via een zogenaamde graafmelding bij de Dienst.
Onder de Dienst wordt verstaan de Dienst voor het kadaster en de openbare registers, bedoeld in artikel 2 van de Organisatiewet Kadaster.
De verzekerde dient de graafwerkzaamheden op zorgvuldige wijze te verrichten, waarbij hij voor aanvang van de graafwerkzaamheden een graafmelding dient te hebben gedaan, en onderzoek te hebben verricht naar de precieze ligging van onderdelen van netten op de graaflocatie.
Indien blijkt dat de bovengenoemde procedure niet is opgevolgd, en de schade staat in rechtstreeks verband hiermee, dan geldt een eigen risico van € 10.000,00 per aanspraak.
5. Andere verzekering
 - 5.1 Artikel 5 wordt geacht te zijn doorgehaald.
 - 5.2 Indien in de situatie als omschreven in artikel 5 in de andere verzekering ten behoeve van het materieel een zelfde regeling is opgenomen als die welke is omschreven in artikel 5, wordt de dekking voor schade veroorzaakt door of toegebracht met materieel als verleend door middel van de onderhavige verzekering geacht niet te hebben bestaan.
 - 5.3 Indien in geval van schade blijkt dat die andere verzekering de aansprakelijkheid van verzekerde niet geheel dekt, biedt onderhavige verzekering ondanks het bepaalde in lid 2 alsnog dekking voor het meerdere van de schade boven het bedrag, dat onder die andere verzekering is betaald.
6. Eigen risico
De in deze clause van toepassing verklaarde eigen risico's worden niet toegepast indien de onderhavige verzekering loopt als excedent van of dekking biedt voor het verschil in verzekerde bedragen met een elders lopende verzekering. Het eigen risico vindt echter wel toepassing indien de elders lopende verzekering een lager verzekerd bedrag heeft dan de in deze clause vermelde eigen risico's. In dat geval geldt een eigen risico voor het verschil tussen dit verzekerd bedrag en het eigen risico.

Sancties

De verzekeraar is niet gehouden om dekking of schadeloosstelling te bieden krachtens deze verzekering, indien dit een inbreuk zou vormen op sanctiewet- en regelgeving uit hoofde waarvan het de verzekeraar verboden is om krachtens deze verzekering dekking te bieden of een schadeloosstelling uit te keren.

Clausule NHT-Terrorismedekking

Artikel 1 Begripsomschrijvingen

In dit clausuleblad en de daarop berustende bepalingen wordt - voor zover niet anders blijkt - verstaan onder:

- 1.1 **Terrorisme:**
Gewelddadige handelingen en/of gedragingen - begaan buiten het kader van een van de zes in artikel 3:38 van de Wet op het financieel toezicht genoemde vormen van molest - in de vorm van een aanslag of een reeks van in tijd en oogmerk met elkaar samenhangende aanslagen als gevolg waarvan letsel en/of aantasting van de gezondheid, al dan niet de dood tengevolge hebbend, en/of schade aan zaken ontstaat dan wel anderszins economische belangen worden aangetast, waarbij aannemelijk is dat deze aanslag of reeks - al dan niet in enig organisatorisch verband - is beraamd en/of uitgevoerd met het oogmerk om bepaalde politieke en/of religieuze en/of ideologische doelen te verwezenlijken.
- 1.2 **Kwaadwillige besmetting:**
Het - buiten het kader van een van de zes in artikel 3:38 van de Wet op het financieel toezicht genoemde vormen van molest - (doen) verspreiden van ziektekiemen en/of stoffen die als gevolg van hun (in)directe fysische, biologische, radioactieve of chemische inwerking letsel en/of aantasting van de gezondheid, al dan niet de dood tengevolge hebbend, bij mensen of dieren kunnen veroorzaken en/of schade aan zaken kunnen toebrengen dan wel anderszins economische belangen kunnen aantasten, waarbij aannemelijk is dat het (doen) verspreiden - al dan niet in enig organisatorisch verband - is beraamd en/of uitgevoerd met het oogmerk om bepaalde politieke en/of religieuze en/of ideologische doelen te verwezenlijken.
- 1.3 **Preventieve maatregelen:**
Van overheidswege en/of door verzekerden en/of derden getroffen maatregelen om het onmiddellijk dreigend gevaar van terrorisme en/of kwaadwillige besmetting af te wenden of - indien dit gevaar zich heeft verwezenlijkt - de gevolgen daarvan te beperken.
- 1.4 **Nederlandse Herverzekeringsmaatschappij voor Terrorismeschaden N.V. (NHT):**
Een door het Verbond van Verzekeraars in Nederland opgerichte herverzekeringsmaatschappij, waarbij uitkeringsverplichtingen uit hoofde van verzekeringsovereenkomsten, die voor in Nederland toegelaten verzekeraars direct of indirect kunnen voortvloeien uit de verwezenlijking van de in artikel 1.1, 1.2 en 1.3 omschreven risico's, in herverzekering kunnen worden ondergebracht.
- 1.5 **Verzekeringsovereenkomsten:**
- a) Overeenkomsten van schadeverzekering voor zover zij overeenkomstig het bepaalde in artikel 1:1 onder "staat waar het risico is gelegen" van de Wet op het financieel toezicht betrekking hebben op in Nederland gelegen risico's.
 - b) Overeenkomsten van levensverzekering voor zover gesloten met een verzekeringnemer met gewone verblijfplaats in Nederland, of indien verzekeringnemer een rechtspersoon is, met de in Nederland gevestigde vestiging van de rechtspersoon waarop de verzekering betrekking heeft.
 - c) Overeenkomsten van natura-uitvaartverzekering voor zover gesloten met een verzekeringnemer met een gewone verblijfplaats in Nederland, of, indien verzekeringnemer een rechtspersoon is, met de in Nederland gevestigde vestiging van de rechtspersoon waarop de verzekering betrekking heeft.
- 1.6 **In Nederland toegelaten verzekeraars:**
Levens-, natura-uitvaart- en schadeverzekeraars die op grond van de Wet op het financieel toezicht bevoegd zijn om in Nederland het verzekeringsbedrijf uit te oefenen.

Artikel 2 Begrenzing van de dekking voor het terrorismerisico

2.1 Indien en voor zover, met inachtneming van de in artikel 1.1, 1.2 en 1.3 gegeven omschrijvingen, en binnen de grenzen van de geldende polisvoorwaarden, dekking bestaat voor gevolgen van een gebeurtenis die (direct of indirect) verband houdt met:

- terrorisme, kwaadwillige besmetting of preventieve maatregelen,
- handelingen of gedragingen ter voorbereiding van terrorisme, kwaadwillige besmetting of preventieve maatregelen,

hierna gezamenlijk aan te duiden als het 'terrorismerisico', geldt dat de uitkeringsplicht van de verzekeraar terzake van iedere bij haar ingediende aanspraak op schadevergoeding en/of uitkering, is beperkt tot het bedrag van de uitkering die de verzekeraar terzake van die aanspraak ontvangt onder de herverzekering voor het terrorismerisico bij de NHT, in het geval van een verzekering met vermogensopbouw vermeerderd met het bedrag van de uit hoofde van de betrokken verzekering reeds gerealiseerde vermogensopbouw. Bij levensverzekeringen wordt het bedrag van de gerealiseerde vermogensopbouw gesteld op de krachtens de Wet op het financieel toezicht aan te houden premiereserve ten aanzien van de betrokken verzekering.

2.2 De NHT biedt herverzekeringsdekking voor de hiervoor genoemde aanspraken tot maximaal 1 miljard euro per kalenderjaar. Vorengenoemd bedrag kan van jaar tot jaar worden aangepast en geldt voor alle bij de NHT aangesloten verzekeraars tezamen. Van een eventuele aanpassing zal mededeling worden gedaan in drie landen verschijnende dagbladen.

2.3 In afwijking van het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, geldt voor verzekeringen die betrekking hebben op:

- schade aan onroerende zaken en/of de inhoud daarvan;
- gevolgschade van schade aan onroerende zaken en/of de inhoud daarvan;

dat per verzekeringnemer per verzekerde locatie per jaar maximaal 75 miljoen euro onder deze overeenkomst zal worden uitgekeerd, voor alle deelnemende verzekeraars zoals bedoeld in artikel 1 tezamen, ongeacht het aantal afgegeven polissen.

Voor de toepassing van dit artikellid wordt onder verzekerde locatie verstaan: alle op het risicoadres aanwezige door verzekeringnemer verzekerde objecten, alsmede alle buiten het risicoadres gelegen door verzekeringnemer verzekerde objecten waarvan het gebruik en/of de bestemming in relatie staat tot de bedrijfsactiviteiten op het risicoadres. Als zodanig zullen in ieder geval worden aangemerkt alle door verzekeringnemer verzekerde objecten die op minder dan 50 meter afstand van elkaar gelegen zijn en waarvan er tenminste een op het risicoadres is gelegen.

Voor de toepassing van dit artikellid geldt voor rechtspersonen en vennootschappen die zijn verbonden in een groep, zoals bedoeld in artikel 2:24b van het Burgerlijk Wetboek, dat alle groepsmaatschappijen tezamen worden aangemerkt als een verzekeringnemer, ongeacht door welke tot de groep behorende groepsmaatschappij(en) de polis(sen) is (zijn) afgesloten.

Artikel 3 Uitkeringsprotocol NHT

3.1 Op de herverzekering van de verzekeraar bij de NHT is van toepassing het Protocol afwikkeling claims (hierna te noemen het Protocol). Op grond van de in dit Protocol vastgestelde bepalingen is de NHT onder meer gerechtigd de uitkering van de schadevergoeding of het verzekerde bedrag uit te stellen tot het moment waarop zij kan bepalen of en in hoeverre zij over voldoende financiële middelen beschikt om alle vorderingen waarvoor zij als herverzekeraar dekking biedt, voor het geheel te voldoen. Voor zover de NHT niet over voldoende financiële middelen blijkt te beschikken, is zij gerechtigd overeenkomstig bedoelde bepalingen een gedeeltelijke uitkering aan verzekeraar te doen.

- 3.2 De NHT is, met inachtneming van het gestelde in bepaling 7 van het Protocol afwikkeling claims, bevoegd om te beslissen of een gebeurtenis in verband waarmee aanspraak op uitkering wordt gedaan, als een gevolg van de verwezenlijking van het terrorismerisico moet worden aangemerkt. Een daartoe strekkend en overeenkomstig voornoemde bepaling genomen besluit van de NHT, is bindend jegens verzekeraar, verzekeringsnemer, verzekerden en tot uitkering gerechtigden.
- 3.3 Eerst nadat de NHT aan de verzekeraar heeft medegedeeld welk bedrag, al dan niet bij wijze van voorschot, terzake van een vordering tot uitkering aan haar zal worden uitgekeerd, kan de verzekerde of de tot uitkering gerechtigde op de in artikel 3.1 bedoelde uitkering terzake tegenover de verzekeraar aanspraak maken.
- 3.4 De herverzekeringsdekking bij de NHT is ingevolge bepaling 17 van het Protocol slechts van kracht voor aanspraken op schadevergoeding en/of uitkering die worden gemeld binnen twee jaar nadat de NHT van een bepaalde gebeurtenis of omstandigheid heeft vastgesteld dat deze als een verwezenlijking van het terrorismerisico in de zin van dit Clausuleblad wordt beschouwd.

Clausule Terrorisme-uitsluiting (versie 1 januari 2007)

1. Toepasselijkheid uitsluiting
De onderstaande terrorisme-uitsluiting geldt indien en voor zover:
- Er sprake is van andere dan in Nederland gelegen risico's, vastgesteld op basis van artikel 1:1 onder "staat waar het risico is gelegen" van de Wet op het financieel toezicht, en/of
 - De verzekering is ondergebracht bij verzekeraars die niet zijn aangesloten bij de Nederlandse Herverzekeringsmaatschappij voor Terrorisemeschaden N.V.
2. Uitsluiting
De verzekering geeft geen dekking voor gevolgen van een gebeurtenis die (direct of indirect) verband houdt met:
- terrorisme, kwaadwillige besmetting of preventieve maatregelen,
 - handelingen of gedragingen ter voorbereiding van terrorisme, kwaadwillige besmetting of preventieve maatregelen.
3. Begripsomschrijvingen
- 3.1 Terrorisme
Gewelddadige handelingen en/of gedragingen – begaand buiten het kader van een van de zes in artikel 3:38 Wet op het financieel toezicht genoemde vormen van molest – in de vorm van een aanslag of een reeks van in tijd en oogmerk met elkaar samenhangende aanslagen als gevolg waarvan letsel en/of aantasting van de gezondheid, als dan niet de dood tengevolge hebbend, en/of schade aan zaken ontstaat dan wel anderszins economische belangen worden aangetast, waarbij aannemelijk is dat deze aanslag of reeks – al dan niet in enig organisatorisch verband – is beraamd en/of uitgevoerd met het oogmerk om bepaalde politieke en/of religieuze en/of ideologische doelen te verwezenlijken.
- 3.2 Kwaadwillige besmetting
Het buiten het kader van een van de zes in artikel 3:38 Wet op het financieel toezicht genoemde vormen van molest – (doen) verspreiden van ziektekiemen en/of stoffen die als gevolg van hun (in)directe fysische, biologisch, radioactieve of chemische inwerking letsel en/of aantasting van de gezondheid, al dan niet de dood tengevolge hebben, bij mensen of dieren kunnen veroorzaken en/of schade aan zaken kunnen toebrengen dan wel anderszins economische belangen kunnen aantasten, waarbij aannemelijk is dat het (doen) verspreiden – al dan niet in enig organisatorisch verband – is beraamd en/of uitgevoerd met het oogmerk om bepaalde politieke en/of religieuze en/of ideologische doelen te verwezenlijken.
- 3.3 Preventieve maatregelen
Van overheidswege en/of door verzekerden en/of derden getroffen maatregelen om het onmiddellijk dreigend gevaar van terrorisme en/of kwaadwillige besmetting af te wenden of – indien dit gevaar zich heeft verwezenlijkt – de gevolgen daarvan te beperken.

BIJLAGE 6

PROTOCOL: (SPONTAAN) AANTREFFEN CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN

WE06 Protocol (spontaan) aantreffen conventionele explosieven

Inhoud

In onderhavig werkvoorschrift wordt de werkwijze binnen IDDS Explosieven beschreven indien op een onderzoekslocatie tijdens de uitvoering van werkzaamheden (spontaan) conventionele explosieven worden aangetroffen.

Onderdeel	Omschrijving
01	Aangetroffen verdachte objecten dan wel conventionele explosieven (CE) nooit aanraken, verplaatsen of markeren zonder aanwezigheid van een (Senior) OCE-deskundige. Het object direct en te allen tijde melden bij de Senior OCE-deskundige. De Senior OCE-deskundige draagt zorg voor het veiligstellen van de situatie conform de WSCS-OCE. Tevens draagt de Senior OCE-deskundige zorg voor de overdracht en ruiming van de CE door de EODD.
02	<p>Aangetroffen CE worden gemeld aan EODD volgens paragraaf 6.6.10 en bijlage 1 van de WSCS-OCE door de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven onder vermelding van het verkregen UO-nummer (WE07 Uitvoerings Opdrachtnummer).</p> <p>De frequentie van het melden van conventionele explosieven is afhankelijk van de "soort, aantal en toestand" van de aangetroffen explosieven ter beoordeling en besluit van de Senior OCE-deskundige.</p> <p>Het daadwerkelijk ruimen van de conventionele explosieven is afhankelijk van soort en aantal van de aangetroffen CE en de beschikbare ruimcapaciteit van EODD, dit ter beoordeling van EODD.</p> <p>Bij het aantreffen van CE, die naar inschatting van de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven direct gevaar opleveren voor de openbare orde en veiligheid, wordt onverwijld een melding gedaan aan de gemeente als bevoegd gezag voor openbare orde en publieke veiligheid, aan de politie en aan de EODD.</p>
03	Voorafgaand aan de overdracht aan de EODD voor ruiming stelt de gemeente waarbinnen het opsporingsgebied is gelegen een vernietigingsterrein beschikbaar in overleg met de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven. Met betrekking tot de situering van de vernietigingslocatie dient rekening te worden gehouden met de richtlijnen van de EODD.
04	De plaatselijke overheid zorgt in samenwerking met de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven voor de aanwezigheid van politie tijdens de ruiming van aangetroffen CE.
05	Aangetroffen CE worden namens de gemeente door de Senior OCE-deskundige van IDDS Explosieven met vermelding van soort, aantal en algemene toestand via een schriftelijk protocol overgedragen aan de Commandant ruimploeg van EODD.
06	IDDS Explosieven meldt namens de gemeente de datum van beëindiging van de opsporingswerkzaamheden aan de EODD.

BIJLAGE 7

PROTOCOL: LOKALISEREN VAN CONVENTIONELE EXPLOSIEVEN

WE03 Lokaliseren

Inhoud

In het onderhavige werkvoorschrift wordt beschreven op welke wijze de ligplaats van gedetecteerd object conform de WSCS OCE wordt vastgesteld.

Definitie

Het 3-dimensionaal vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde objecten.

Doel

De ligplaats van de gedetecteerde objecten vast te stellen op het te onderzoeken terrein en op deze wijze versturende objecten te kunnen verwijderen dan wel de versturende objecten te visualiseren.

Onderdeel Omschrijving

- 01 Objecten worden indien noodzakelijk vooraf uitgezet met een GPS (RD-coördinaten)
- 02 Vaststellen X- en Y richting object
De locatie van een object, in de X en Y richting wordt als volgt bepaald:
- de detector wordt voorwaarts en achterwaarts bewogen tot het punt met de hoogste waarde is bereikt, dit punt wordt gemarkeerd.
 - vanaf het gemarkeerde punt wordt de detector zowel naar links als naar rechts bewogen tot het punt met de hoogste waarde is bereikt, dit punt wordt gemarkeerd;
 - hierdoor is de locatie van het object in de X en Y richting bepaald.
- 03 Vaststellen Z-richting object
De locatie van een object in de Z-richting (diepte) wordt bepaald met behulp van de zogeheten 'halve piek methode'.
- vanaf het gemarkeerde punt waar de hoogste waarde is bereikt wordt de waarde zoals aangegeven op de schaalverdeling genoteerd.
 - de detector wordt, vanaf het punt met de hoogste waarde, voorwaarts bewogen tot het punt bereikt wordt dat de waarde de helft aangeeft van de hoogste waarde, dit punt wordt duidelijk gemarkeerd als punt A;
 - de detector wordt, vanaf het punt met de hoogste waarde, achterwaarts bewogen tot het punt bereikt wordt dat de waarde de helft aangeeft van de hoogste waarde, dit punt wordt duidelijk gemarkeerd als punt B;
 - de detector wordt, vanaf het punt met de hoogste waarde, zijwaarts naar links bewogen tot het punt bereikt wordt dat de waarde de helft aangeeft van de hoogste waarde, dit punt wordt duidelijk gemarkeerd als punt C;
 - de detector wordt, vanaf het punt met de hoogste waarde, zijwaarts naar rechts bewogen tot het punt bereikt wordt dat de waarde de helft aangeeft van de hoogste waarde, dit punt wordt duidelijk gemarkeerd als punt D;
 - de afstand tussen punt A en B wordt gemeten;
 - de afstand tussen punt C en D wordt gemeten;
 - de afstand met de grootste lengte wordt vermenigvuldigd met 5/4 (1,25);
 - de uitkomst hiervan is de diepte van het object gezien vanaf het midden van de sensorbuis van de detector.

BIJLAGE 8

PROTOCOL: IDENTIFICEREN VAN EXPLOSIEVEN

WE05 Identificeren

Inhoud

In het onderhavige werkvoorschrift worden stapsgewijs de identificeringsmethoden van conventionele explosieven beschreven.

Definitie

Het vaststellen of men al dan niet met een explosief te maken heeft en indien men te maken heeft met een explosief bepalen van de soort, subsoort, wapeningstoestand, kaliber en nationaliteit van het explosief en eventueel geplaatste ontstekers.

Doel

Door middel van een 100% identificatie definitief kunnen besluiten welke vervolgstappen ondernomen dienen te worden. De vervolgstappen zijn gericht op het veiligstellen van de feitelijke situatie in relatie tot de omgeving.

Onderdeel Omschrijving

- 01 Identificatie
Conventionele explosieven worden geïdentificeerd door het waarnemen van kenmerken, in de ruimste zin des woords, zoals kaliber, vorm, ontstekers, merken enzovoorts.
- 02 Registratie na identificatie
Na identificatie wordt minimaal het volgende geregistreerd:
- Soort
 - Subsoort
 - Toestand (wapeningstoestand) van, en aanwezigheid en type van eventuele ontstekers;
 - Kaliber
 - Nationaliteit
 - Uiteindelijk diepte van het aangetroffen CE
 - Aantal
 - Persoonsgegevens van degene die de identificatie heeft uitgevoerd
 - Hoe en/of waar het veiligstellen heeft plaatsgevonden

Identificatie vindt plaats door een OCE-deskundige en/of een Senior OCE-deskundige waarbij de Senior OCE-deskundige ten alle tijden de eindverantwoording draagt.

De registratie hiervan vindt plaats op het **FE06 Munitieregistratie formulier aan EODD**.

BIJLAGE 9

PROJECTGEBONDEN RISICO-EVALUATIE EN BESCHRIJVING TE TREFFEN
VEILIGHEIDSMATREGELEN

GF12 RISICOINVENTARISATIE & EVALUATIEFORMULIER (R, I & E)																		
Projectnummer		19111052			Bedrijf			IDDS Explosieven										
Projectlocatie		Nieuwe Gracht Zuid			Klant			Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.										
Projectplaats		Delft			Contactpersoon			Dhr. J. Cok										
Alg. Veldwerk	Opp. detectie	Bemadering	Nr.	Activiteit	Risico	Oorzaak risico	Waarschijnlijkheid van het risico	Duur en Blootstelling aan het risico	Ernst	Risiconiveau	Risicoklasse	Verbetermaatregelen	Uitgevoerd (Ja/Nee)	Waarschijnlijkheid van het risico	Duur en Blootstelling aan het risico	Ernst van het risico	Risiconiveau	Risicoklasse
x			2	inrichten van locatie	knellen/pletten/stoten	geen goede communicatie/instructie	6	2	3	36.00	2	start werkoverleg	ja	3	2	3	18.0	1
x			3	betreden locatie door onbevoegde	gezondheidsschade voor derden	onvoldoende afzettingen terrein	6	2	7	84.00	3	terrein afzetten met linten	ja	0.1	2	7	1.40	1
x			4	werken op locatie	fysieke belasting	verkeerde werkhouding	5	3	1	18.00	1	tijdens werk op houding letten	ja	3	3	1	9.00	1
x	x	x	5	werken op locatie	fysieke belasting	verkeerde apparatuur	6	2	1	12.00	1	goede voorbereiding van werkzaamheden	ja	3	2	1	6.00	1
	x		6	werken op locatie	fysieke belasting	te zwaar tillen	6	3	3	54.00	2	gebruik maken van machinaal materieel	ja	0.5	3	3	4.50	1
		x	7	werken op locatie	fysieke belasting	door vorst grondwerkzaamheden zwaarder	10	1	3	30.00	2	gebruik maken van machinaal materieel	ja	0.5	1	3	1.50	1
x	x	x	8	werken op locatie	struikelen	obstakels op werkplek	0.5	3	7	10.50	1	housekeeping	ja	0.5	3	7	####	1
x	x	x	9	werken op locatie	struikelen	onvoldoende egaal werkterrein	0.5	3	7	10.50	1	egaliseren	ja	0.1	3	7	2.10	1
x	x	x	10	werken op locatie	uitglijden	gladde ondergrond	0.5	3	7	10.50	1	Gladde ondergronden vermijden (spoorrail, bielzen)	ja	0.1	3	7	2.10	1
x			11	werken op locatie	gehoorbeschadiging	werken in nabijheid lawaaierige machines	3	1	3	9.00	1	gebruik van gehoorbescherming	ja	0.1	1	3	0.30	1
x	x	x	12	werken op locatie	lichamelijke verwondingen	kantelen machines	3	0.5	15	22.50	2		ja	3	0.5	15	####	2
x	x	x	14	werken op locatie	lichamelijke verwondingen	stappen in spijkers en schroeven	0.5	1	1	0.50	1	veiligheid schoenen dragen	ja	0.1	1	1	0.10	1
x	x		16	werken op locatie	aanrijd gevaar	geen zicht op achterliggende situatie	1	1	1	1.00	1	werken in koppels	ja	0.2	0.5	1	0.10	1
x			17	werken op locatie	stoten door slechte verlichting	verwondingen	0.5	1	3	1.50	1	gebruik van hoofdlamp bij nachtwerk	ja	0.1	1	3	0.30	1
	x		18	werken op locatie bij of op openbare weg	lichamelijke verwondingen	verkeersongeval	0.5	2	15	15.00	1	veilige verkeersafzettingen dragen van veiligheidsvest	ja	0.1	2	15	3.00	1
	x	x	19	werken nabij of op watergang	lichamelijke verwondingen	vallen in water	0.5	2	15	15	1	gebruik van reddingsvest	ja	0.5	2	15	####	1
		x	20	activiteiten in bouwput/put	Bedelving	onvoldoende talud	0.5	1	15	7.5	1	gebruik van adequate talut gradient bij grondsoort	ja	0.1	1	15	1.50	1
		x	21	activiteiten in bouwput/put	Bedelving	onvoldoende gebruik stutmateriaal	0.5	0.5	15	3.75	1	gebruik van adequaat stutmateriaal bij grondsoort en situatie	ja	0.1	0.5	15	0.75	1

x	x	22	activiteiten in bouwput/put	Bedelving	ondeskundig aanbrengen van stutmateriaal	1	1	15	15	1	gebruik van adequaat stutmateriaal bij grondsoort en situatie		0.5	0.5	15	3.75	1
	x	23	activiteiten in bouwput/put	vallen	te steile taluds	0.5	1	3	1.5	1	afzetten van bouwput	ja	0.1	1	3	0.30	1
	x	24	activiteiten in bouwput/put	vallen	te dicht op randen bouwput/put door mensen/machines	0.5	1	15	7.5	1	bij afzetting van bouwput rekening houden met veiligheids marge	ja	0.2	1	15	3.00	1
	x	25	activiteiten in bouwput/put	overreden worden	onvoldoende communicatie	0.5	0.5	15	3.75	1	(oog) contact houden met machinist	ja	0.1	0.5	15	0.75	1
	x	32	werken in grond	snijden	scherpe objecten in grond	0.5	6	1	3	1	dragen van handschoenen	ja	0.2	6	1	1.20	1
	x	33	werken in grond	lichamelijke verwondingen/ electrocutie	in aanraking komen met niet goed afgeschermd ondergrondse kabels en/of -leidingen	0.5	0.5	15	3.75	1	voorsteken, klik melding	ja	0.2	0.5	15	1.50	1
	x	34	werken in grond	verbranden	ontbranden fosfor	0.5	0.5	3	0.75	1	opleiding, start werkinstructie	ja	0.2	0.5	3	0.30	1
	x	35	werken in grond	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	1	0.5	40	20	5	detectie voorafgaande roering	ja	0.5	0.5	40	###	1
	x	37	werken in grond	verbranding	steekvlam door kortsluiting door in aanraking komen met ondergrondse kabels	0.5	0.5	3	0.75	1	voorsteken, klik melding	ja	0.2	0.5	3	0.30	1
x		40	eerste hulp bij ongevallen	foutieve behandeling	ongeschoolde medewerkers	3	0.5	15	22.5	2	BHV-er op locatie	ja	0.5	0.5	15	3.75	1
x		41	eerste hulp bij ongevallen	foutieve behandeling	verkeerde / te weinig middelen	1	0.5	3	1.5	1	EHBO-set in iedere veldwerkbuis en AED op hoofdkantoor	ja	0.2	0.5	3	0.30	1
	x	45	benaderen CE	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	1	0.5	40	20	5	werkzaamheden uitvoeren volgens OCE richtlijnen	ja	0.2	0.5	40	4.00	1
	x	46	benaderen CE	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in (restant) CE	3	0.5	3	4.5	1	dragen van PBM's	ja	1	0.5	3	1.50	1
	x	47	benaderen CE	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in omgeving CE	3	0.5	3	4.5	1	OCE opleiding	ja	1	0.5	3	1.50	1
	x	48	Blussen beginnende brand	verbranding	onvoldoende goed onderhouden middelen	3	1	1	3	1	regulier onderhoud	ja	0.5	1	1	0.50	1
	x	49	Blussen beginnende brand	verbranding	niet goed gebruik apparatuur	3	0.5	3	4.5	1	opleiding BHV	ja	1	0.5	3	1.50	1
	x	50	Blussen beginnende brand	verbranding	niet goed bereikbare/zichtbare blusmiddelen	3	0.5	1	1.5	1	start werkbespreking	ja	0.2	0.5	3	0.30	1
	x	54	munitie scheiding / zeefwerkzaamheden	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	6	0.5	15	45	2	bescherming van directe omgeving door afscherming	ja	3	0.5	15	###	2
	x	55	munitie scheiding / zeefwerkzaamheden	vergiftiging	giftige stoffen in de omgeving	3	0.5	3	4.5	1	OCE opleiding	ja	0.5	0.5	3	0.75	1
	x	56	munitie scheiding / zeefwerkzaamheden	verbranding	activeren van explosief	3	0.5	3	4.5	1	PBM's en afscherming	ja	0.5	0.5	3	0.75	1
	x	57	munitie scheiding / zeefwerkzaamheden	gehoorbeschadigingen	activeren van explosief	3	0.5	1	1.5	1	PBM's en afscherming		1	0.5	1	0.50	1
	x	65	detectie CE	verbrandingen	activeren van explosief	0.5	0.5	15	3.75	1	OCE opleiding		0.1	0.5	15	0.75	1
	x	66	detectie CE	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	0.5	0.5	3	0.75	1	OCE opleiding		0.1	0.5	3	0.15	1
	x	67	detectie CE	gehoorbeschadiging door explosie	activeren van explosief	0.5	0.5	1	0.25	1	OCE opleiding		0.1	0.5	1	0.05	1
	x	68	detectie CE	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in (restant) CE	0.5	0.5	3	0.75	1	OCE opleiding		0.1	0.5	3	0.15	1

	x		69	detectie CE	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in omgeving CE	0.5	0.5	3	✓	0.75	1	OCE opleiding		0.2	0.5	3	✓	0.30	1
		x	70	identificeren	verbrandingen	activeren van explosief	3	0.5	15	⚠	22.5	2	OCE opleiding	ja	0.5	0.5	15	✓	3.75	1
		x	71	identificeren	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	3	0.5	3	✓	4.5	1	OCE opleiding	ja	0.5	0.5	3	✓	0.75	1
		x	72	identificeren	gehoorbeschadiging door explosie	activeren van explosief	1	0.5	1	✓	0.5	1	OCE opleiding	ja	0.5	0.5	1	✓	0.25	1
		x	73	identificeren	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in (restant) CE	1	0.5	3	✓	1.5	1	dragen van handschoenen	ja	0.5	0.5	3	✓	0.75	1
		x	75	veiligstellen	verbrandingen	activeren van explosief	3	0.5	3	✓	4.5	1	OCE opleiding, blus middel aanwezig	ja	0.5	0.5	3	✓	0.75	1
		x	76	veiligstellen	lichamelijke verwondingen door explosie	activeren van explosief	1	0.5	40	⚠	20	5	OCE opleiding	ja	0.2	0.5	40	✓	4.00	1
		x	77	veiligstellen	gehoorbeschadiging door explosie	activeren van explosief	1	0.5	1	✓	0.5	1	OCE opleiding	ja	0.2	0.5	1	✓	0.10	1
		x	78	veiligstellen	vergiftiging	giftige stoffen aanwezig in (restant) CE	1	0.5	1	✓	0.5	1	OCE opleiding	ja	0.2	0.5	1	✓	0.10	1
x			90	werken in warmte	bedwelming, uitdroging, zonnesteek, flauwvallen	onvoldoende drinken/ lange werkdagen	0.1	10	1	✓	1	1	voldoende drinken, rustpauze in schaduw		0.1	0.5	1	✓	0.05	1
x			91	werken in koude	bevrozing, onderkoeling, verstijving ledematen, masker, bevrozing oogleden	< 5 graden C volgelaatsmasker dragen	0.1	10	1	✓	1	1	gevoerde werkkleding		0.1	0.5	1	✓	0.05	1

BIJLAGE 10

VGM-PLAN



integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling

VGM-Plan

Veiligheid, Gezondheid & Milieu

Project: Detectie en Benadering
Locatie: Nieuwe Gracht Zuid, Delft
Projectnummer: 19111052
Opdrachtgever: Aannemingsmaatschappij Van Gelder B.V.
Dhr. J. Cok
Postbus 8
2260 AA Leidschendam



1. DOEL EN OPZET

Het doel van deze VGM-bijlage is de voor dit project relevante aspecten aangaande de Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM) te beschrijven.

Artikel 10 van de Arbo-wet (1998) schrijft voor dat de zorg voor veiligheid en gezondheid zich niet beperkt tot eigen werknemers (in geval van een combinatie, alle werknemers van de combinanten op het project). De zorg geldt ook voor andere personen indien zij gevaar lopen door, of in verband met, onze werkzaamheden. Deze andere personen zijn te verdelen in drie categorieën.

1. Personen die rechtstreeks verbonden zijn met de werkzaamheden. Bijvoorbeeld de opdrachtgever, directie, toezichthouders, onderaannemers en ingehuurd personeel. Zij dienen zich op de hoogte te stellen van het VGM-plan en zich te conformeren aan dit plan.
2. Werknemers van andere werkgevers zoals bijvoorbeeld postbodes, meteropnemers, grondwerkers t.b.v. kabels en leidingen, krantenbezorgers etc. Zij dienen zich uiteraard te houden aan de zichtbare ge- en verbodsbepalingen. Daarnaast dienen zodanige maatregelen genomen te worden dat zij tijdens hun werkzaamheden geen gevaar lopen door, of in verband met, onze werkzaamheden.
3. Anderen in de vorm van toeschouwers, kinderen, recreanten, bezoekers of gebruikers van het object waaraan gewerkt wordt. Algemeen geldt dat zij geweerd worden van het werkterrein. Indien dit niet mogelijk is dan moeten de omstandigheden zodanig zijn (of worden aangepast) dat zij geen gevaar lopen door of in verband met onze werkzaamheden.

2. ALGEMENE VGM VOORSCHRIFTEN EN PBM-en

Op alle werken van IDDS Explosieven gelden een aantal algemene VGM-voorschriften en een standaard richtlijn voor het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen. Deze voorschriften/richtlijnen zijn altijd van toepassing **tenzij** hiervan wordt afgeweken in een taakrisicoanalyse.

Het V&G-plan opgesteld door IDDS Explosieven betreft een basisdocument. De medewerkers binnen IDDS Explosieven worden regelmatig getoetst op hun kennis van de inhoud van het V&G-plan. Op deze wijze wordt een standaard werkwijze waarin rekening wordt gehouden met de veiligheidswerkzaamheden gegarandeerd. In een situatie waarin medewerkers werkzaamheden niet kunnen voortzetten overeenkomstig deze standaard werkwijze richten zij zich tot de senior OCE deskundige, belast met de leiding over het werk.

Voor zover het basisdocument niet voorziet in een afdoende beschrijving van de te nemen veiligheidsmaatregelen, worden aanvullende veiligheidsmaatregelen in het V&G-plan opgenomen waarbij de aanvullingen extra worden benadrukt tijdens de start-werkbespreking. Voor het project Nieuwe Gracht Zuid, Delft is geen sprake van aanvullende bepalingen ten opzichte van het basis V&G-plan zoals deze voor alle werkzaamheden van IDDS Explosieven gelden.

2.1 Algemene VGM voorschriften

1. Iedereen dient de aanwijzingen van de projectverantwoordelijke en/of uitvoerder strikt op te volgen.
2. Iedereen is verplicht zich op de hoogte te stellen van de ge- en verbodsbepalingen die gelden op het werkterrein en zich daar strikt aan te houden.
3. Toeschouwers, spelende kinderen, recreanten etc. worden geweerd van het werkterrein.
4. Eten en drinken tijdens de werkzaamheden is niet toegestaan.
5. Zowel het gebruiken als het onder invloed verkeren van alcohol en drogerende stoffen is verboden.
6. Het werkterrein dient ordentelijk en netjes gehouden te worden waarbij een extra nadruk ligt op:
 - het vrijhouden van vluchtwegen.
 - verantwoorde opslag van gevaarlijke stoffen en afvalstoffen.
7. Bij het lekken van milieugevaarlijke stoffen naar het milieu:
 - trachten lekkage te stoppen/ milieugevaarlijke stof op te vangen => denk om eigen veiligheid.
 - direct contact opnemen met PV/ uitvoerder.
8. (Bijna) ongevallen/ (milieu)schades dienen gemeld te worden conform de daarvoor geldende procedure .

2.2 Richtlijn persoonlijke beschermingsmiddelen

Soort PBM	Draagplicht
Schoeisel stalen neus/zool	Gedurende alle werkzaamheden buiten bedienings-/verblijfsruimten (m.u.v. detectie werkzaamheden).
Katoenen overall	Tijdens het werken met of aan machines met een zodanige opstelling dat loszittende kleding tussen bewegende delen kan komen.
Leren handschoenen	Tijdens het hakken/ lassen/ branden/ slijpen en werken met staaldraden en trossen.
Chemisch bestendige handschoenen	Werken met verontreinigd materiaal, warme vloeistoffen of gevaarlijke stoffen o.a. (diesel) olie.
Veiligheidshelm	In het algemeen indien er gevaar bestaat van vallende voorwerpen en/of wegspringende voorwerpen.
Veiligheids-beschermbrillen	Tijdens het hakken/ lassen/ branden/ slijpen/ bikken of bij het gebruik van enig ander apparaat dat schilfers of andere deeltjes rondslingert.
Gehoorsbescherming	In elke omgeving waar het geluidsniveau de 80 dB(A) overschrijdt.
Reddingsvesten	Op de plaatsen waar het mogelijk is om in het water te vallen, en die niet afgeschermd zijn met hekwerk o.i.d., en met name tijdens personentransport over water.
Veiligheidsvest	Werkzaamheden op of direct langs de openbare weg of daar waar dit wordt gevraagd (bv spoorwerkzaamheden)

2.3 Aard van de uit te voeren werkzaamheden

De werkzaamheden ten aanzien van conventionele explosieven (CE) omvatten detectie en benadering.

De coördinator van de ontwerp- en uitvoeringsfase is de mevrouw W. Wisselink van IDDS Explosieven B.V. De controle, toezicht en handhaving tijdens de uitvoering van de werkzaamheden op het naleven van de maatregelen van het onderhavige projectplan berust bij de Senior OCE-deskundige op het werk, in deze de heer B. Rook.

De medewerkers worden tijdens het start-werkoverleg op de hoogte gebracht van de specifieke gevaaraspecten, zoals beschreven in het onderhavige V&G-plan.

3. (BIJNA) ONGEVALLen/ SCHADE, CALAMITEITEN

3.1 (Bijna) Ongevallen/ schade

Een formulier '(bijna) ongeval-, schademelding' moet opgemaakt worden in de volgende gevallen:

<input type="radio"/> Letsel zonder verzuim	<input type="radio"/> Schade aan materieel (eigen of derden)	<input type="radio"/> Bijna ongeval/schade
<input type="radio"/> Letsel met verzuim	<input type="radio"/> Schade aan constructies (eigen of derden)	<input type="radio"/> Onveilige handeling (=> geen bijna ongeval-schade)
<input type="radio"/> Letsel met aangepast werk	<input type="radio"/> Schade aan milieu	<input type="radio"/> Onveilige situatie (=> geen bijna ongeval-schade)

Een ieder dient zo spoedig mogelijk, nadat de calamiteit zich heeft voorgedaan, melding te maken via het formulier en het vervolgens op te sturen aan de VGM-coördinator. Echter altijd met medeweten, en indien nodig ondersteuning, van de projectverantwoordelijke/ uitvoerder.

3.2 Calamiteitenlijst/ noodplan

Op het project dient een calamiteitenlijst of noodplan aanwezig te zijn. Op de lijst/ in het plan zijn minimaal opgenomen:

- de namen en telefoonnummers van betrokken partijen en leidinggevenden;
- namen en telefoonnummers van bevoegd gezag en indien aangewezen de contactpersoon van EOD-DEF;
- alarmnummers van hulpdiensten;
- een huisarts;
- het dichtstbijzijnde ziekenhuis;
- de locatie die gemeld moet worden aan een alarmcentrale;
- een locatie waar verzameld dient te worden in geval van calamiteiten.

4. EHBO EN HULPVERLENING

Tijdens de werkzaamheden zal er minimaal 1 gediplomeerde BHV-er per werklocatie aanwezig zijn. Tevens zal op iedere werklocatie en aan boord van ieder stuk bemand materieel een EHBO-kist A aanwezig zijn.

5. ALGEMENE VGM-RISICO'S

Hoofd-activiteit	Werkzaamheid	VGM-risico	Aanwijzingen	Kritiek ten gevolge van
Aanvangscontrole	Werken met hydraulische kraan	Ongevallen t.g.v. gebreken aan materieel/ materiaal	Controle kraanboek (bij hijskraan) Visuele controle slangbreukventielen (bij hijskraan) Visuele controle hijsmiddelen Certificaten hijsmiddelen	
		Vallende voorwerpen	Draaicirkel bekend, niet onder last doorlopen, PBM-en	
		Ongevallen t.g.v. miscommunicatie	Afspraken armseinen	
	Transport over land	Aanrijdingen mens/ materieel	Weg- en verkeerswet, achteruit rijbeveiliging (licht/ akoestisch)	Slecht zicht, wind, natheid, vorst. Terug laten lopen in vrij
Elektrisch gereedschap / lampen	Werken met elektrisch gereedschap algemeen	Elektrocutie	Controle snoeren, stekkers, aansluitingen en beveiligingen., voldoende lengte. Veiligheid kabels tijdens werk	Vochtige omstandigheden
Grondwerk	Ontgraven	Valgevaar.	Afzettingen, markeringen, informeren.	Onstabele laag, helling, natheid.
		Bedelving/ instortgevaar.	Organisatie/ netheid, afstand objecten.	Helling > afschuiving, diepte.
		Draaiende kraan.	Zicht, communicatie, buiten draaibereik blijven (indien mogelijk).	Slecht zicht, lawaai.
	Aanvullen	Bedelving.	Zicht op het werk, controle aanwezigheid.	
	Aantreffen mogelijke explosieven	Ontploffingsgevaar, fosfor-brand.	Werkzaamheden tijdelijk staken, voorwerp niet aanraken, overleg met één van onze explosieven-deskundigen.	Derden op locatie, moeilijk in te schatten risico's.
Werkzaamheden in een situatie met verkeer	Algemeen	Werkverkeer, wegverkeer, aanrijdingen, irritatie t.g.v. stofvorming.	Grote waakzaamheid met name bij betreden wegen werkterrein <u>en</u> openbaar, PBM-en, achteruitrijbeveiliging werkverkeer, schoonhouden wegen, sproeien.	Slecht (uit)zicht, gladheid, werken in donker, hoge geluidsniveaus, stofvorming, om-/ aanwonenden
	Werken onder bescherming afzettingen	Onduidelijke afzetting, onvoldoende verlichting, niet sluitende afzettingen.	Regelmatige controle minimaal aanvang en einde werkdag, verlichting betrouwbaar.	Om-/ aanwonenden, vandalisme
	Uit- en invoegen werkverkeer	Slecht overzicht in- uitvoegstrook, lengte in- uitvoegen.	In-uitvoegstroken op overzichtelijke plaats en van voldoende lengte instructie chauffeurs	Slecht zicht, overschrijding max. snelheid, misbruik stroken door automobilisten
Kabels en leidingen	Grondwerk	Elektrocutie, vergiftiging, explosie milieuvervuiling t.g.v. raken kabels	KLIC-melding, markeren kabels, proefsleuf graven, inlichten personeel	Verouderde/ niet bijge- werkte/ onjuiste tekeningen,

BIJLAGE 11

ALARMKAART



Alarmkaart IDDS Explosieven

Projectnummer IDDS	19111052
Projectnaam	Nieuwe Gracht Zuid, Delft
Project adres	Nieuwe Gracht (thv Mercuriusweg) 2624 BC Delft
BHV/EHBO	Dhr. B. Rook – 06-1439 8284
Spoedeisende hulp	112 (Politie, Brandweer, Ambulance)

**Schakel indien noodzakelijk direct hulp in via alarmnummer 1-1-2
Waarschuw altijd de op het werk aanwezige EHBO'er of Bedrijfshulpverlener.**

Ziekenhuis

Telefoonnummer	015-260 3060
Naam Ziekenhuis	Reinier de Graaf Gasthuis
Adresgegevens	Reinier de Graafweg 5 2625 AD Delft

Huisarts

Telefoonnummer	015-261 1601
Naam huisartsenpraktijk	Huisartsenpraktijk Samsom
Adresgegevens	Herculesweg 13 2624 VM Delft

Algemeen telefoonnummer Arbeidsinspectie 0800-2700 000

Algemeen nummer Politie 0900-8844

Brandweer 112
(Voor lokale contactgegevens zie bijlage 2)

BIJLAGE 12

PROJECTCONTROLEPLAN



Projectcontroleplan*

Onderdeel	Frequentie	Nauwkeurigheid	Controle middelen	Verantwoordelijke functionaris	Registratie
Goedkeuring projectplan	Voor aanvang werkzaamheden	-	Getekend voorblad	Projectleider	Projectmap - checklist
Dekking verzekeringspakket	Voor aanvang werkzaamheden	-	Verzekeringspolissen en eventuele afspraken met opdrachtgever in projectplan	Projectleider	Projectmap - checklist
Melden project aan CKI TÜV	Minimaal 3 dagen voor aanvang werkzaamheden	-	Email met melding aan CKI	Projectleider	Projectmap - checklist
Melden project aan EODD	Voor aanvang benaderingswerkzaamheden	Conform WSCS-OCE, bijlage 1	Email met ontvangen UO-nummer WE07 Uitvoerings Opdrachtnummer	Projectleider	Projectmap - checklist
Klic-melding	Minimaal 3 dagen voor aanvang werkzaamheden	Opsporingsgebied	Klic-documentatie in projectmap	Projectleider	Projectmap - checklist
Startwerkoverleg	Voor aanvang werkzaamheden en bij elke nieuwe werknemer	-	Getekend startwerkformulier	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Personele deskundigheid	Bij eerste inzet personeel op werk	Certificering	Pasje	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Inrichten/afzetting werkterrein	Dagelijks	-	Eventueel bouwlocatie/ werktekening visueel	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Controlesleuven kabels en leidingen	Indien benodigd	Volgens Klic-melding	Bij afwijking meer als 1 meter melding	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Last minute risico analyse	Voor aanvang werkzaamheden	-	GF13 LMRA	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Werkplekinspectie	Elk nieuw project, daarna maandelijks	-	Formulier werkplekinspectie	(Senior) OCE-deskundige	Projectmap - checklist
Detectie-apparatuur	Dagelijks bij aanvang werkzaamheden	Maximaal 5 schaaldelen op stand 4	WE02 Detecteren	(Senior) OCE-deskundige	Dagrapport/detectierapport Planning
Beveiligde machine	Voor aanvang werkzaamheden	Visueel	Kraanboek	Senior OCE-deskundige	Dagrapport
Laagsgewijs ontgraven	Bij blootlegging van het object	Objectenlijst	WE04 Laagsgewijs ontgraven	Senior OCE-deskundige	Dagrapport/Objectenlijst
Identificeren / aangetroffen objecten	Indien van toepassing	-	WE05 Identificeren	Senior OCE-deskundige	Dagrapport/Munitieregistratie
Inrichten terrein VTVS	Indien benodigd	Conform WSCS-OCE, bijlage 6	WE06 Protocol (spontaan) aantreffen conventionele explosieven	Senior OCE-deskundige	Dagrapport Projectmap - checklist
Opslag munitie en overdracht aan EODD	Indien benodigd	Conform WSCS-OCE, bijlage 1 en 6	WE06 Protocol (spontaan) aantreffen conventionele explosieven	Senior OCE-deskundige	Dagrapport Munitieregistratie Projectmap - checklist
Overdracht werkterrein	Einde van werkzaamheden	Volgens afspraak opdrachtgever, vastgelegd in projectplan	Visueel - bij afwijking van projectplan wordt dit vastgelegd in het proces-verbaal van oplevering	(Senior) OCE-deskundige/projectleider	Projectmap - checklist
Toolbox	Maandelijks	-	Maandelijks onderdeel werkoverleg - agenda	Senior OCE-deskundige/projectleider/ KAM coördinator	Notulen werkoverleg
Evaluatie	Na afronding project	-	Project evaluatieformulier	Projectleider	Projectmap - checklist

* Werkwijze volgens de WSCS-OCE, onder meer beschreven in de protocollen van het kwaliteitssysteem IDDS