

Projectplan begeleiden onderzoekswerkzaamheden

OOO Schijndel Schootsestraat 45



Kennis- en
adviescentrum



Historisch
vooronderzoek



Risicoanalyse



Detectie



Benaderen en
veiligstellen



Offshore



Vliegtuigberging



Archeologie



Sanering



Voorwoord

Achtergebleven ontplofbare oorlogsresten (OO) op uw projectlocatie, wat zijn de risico's, waar liggen de verantwoordelijkheden?

In de bodem waarop wij werken, wonen en recreëren is nog een aanzienlijke hoeveelheid ontplofbare oorlogsresten uit de Eerste en Tweede Wereldoorlog aanwezig. De aanwezigheid van deze oorlogsresten kan gevaar opleveren voor mens, dier en omgeving bij de ontwikkeling van infrastructurele werken, bouwprojecten en andere grondroerende werkzaamheden.

Ons team van gepassioneerde medewerkers kan voor u bepalen of een plangebied verdacht is op de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten en zo ja, welke soorten ontplofbare oorlogsresten er nog in de bodem aanwezig kunnen zijn. Om het uiteindelijke onderzoeksgebied te definiëren bepalen wij zorgvuldig zowel de horizontale als de verticale afbakening van het verdachte gebied.

Indien er gedegen redenen zijn om aan te nemen dat er nog ontplofbare oorlogsresten aanwezig kunnen zijn op uw projectlocatie dan kunnen wij doormiddel van ons brede scala aan detectie en opsporingsmethoden altijd een praktische oplossing voor u realiseren. Doormiddel van maatwerk sporen wij de eventueel aanwezige ontplofbare oorlogsresten op uw projectlocatie op zodat uw voorgenomen werkzaamheden veilig en verantwoord kunnen worden uitgevoerd.

Onze toegevoegde waarde dient maar één doel: het beheersbaar maken van de risico's die optreden, mocht een ontplofbaar oorlogsrest alsnog tot uitwerking komen. Wij nemen adequate maatregelen om deze risico's aanvaardbaar te maken, zodat het restrisico zo laag is als redelijkerwijs mogelijk. Redelijkerwijs impliceert dat, dat het al dan niet nemen van de mogelijke beheersmaatregelen wordt bepaald door kosten van de maatregelen tegenover de voordelen van de te behalen risicovermindering.

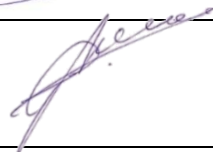
Het vermogen te innoveren, technieken en equipment te ontwikkelen brengt ons dagelijks op een hoger niveau, waardoor u als klant verzekerd bent van de economisch meest voordelige uitvoeringswijze. Onze aanpak is succesvol gebleken, we passen deze dagelijks toe met een team van ruim 50 specialisten die zowel de land- als de waterbodem onderzoeken.

Ons werkgebied is voornamelijk Nederland, België, Duitsland, de Noord- en de Oostzee. Met de nieuwste en meest geavanceerde technologieën en veel kennis van geofysica onderzoeken we nauwkeurig en doelmatig uw plangebied om uiteindelijk een certificaat af te geven zodat u veilig de geplande werkzaamheden kunt uitvoeren.

Uw veiligheid is onze zorg, natuurlijk...

Bodac B.V.
Your safety is our concern

Projectinformatie	
Datum:	20-04-2022
Versie:	1
Documentnummer:	220420_220044_PPBOUW_01
Opdrachtgever:	Econsultancy B.V.

Goedgekeurd door	Naam	Functie	Datum	Handtekening
Bodac B.V.	Dhr. M. (Marc) van Oers	Operationeel-manager	20-04-2022	
Bodac B.V.	Dhr. G. (Gerhard) Asveld	Senior Deskundige OOO	20-04-2022	

Distributielijst
Bodac B.V.
Econsultancy B.V.
Gemeente Meierijstad

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaand schriftelijke toestemming van de auteur. (Artikel 16 Auteurswet 1912). Het is de opdrachtgever toegestaan voor intern gebruik kopieën te maken zonder voorafgaande toestemming van de auteur.

Inhoudsopgave

1	Omschrijving en doelstelling van de opdracht	6
1.1	Aanleiding	6
1.2	Doelstelling van de opdracht	6
1.3	Plan van aanpak	6
1.4	Betrokken gemeenten	6
1.5	Planning en uitvoeringsgegevens	6
2	Werk- en projectlocatie	7
2.1	Situering projectlocatie	7
3	Vooronderzoek	8
3.1	Uitgevoerde vooronderzoeken	8
4	Projectmanagement	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Projectorganisatie	9
4.2.1	Gegevens betrokken partijen	9
4.3	Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden betrokken partijen	10
5	Communicatie	11
5.1	Externe communicatie	11
5.1.1	Opdrachtgever	11
5.1.2	Bevoegd gezag	11
5.1.3	Ingehuurde bedrijven	11
5.2	Interne communicatie	11
5.2.1	Startwerkoverleg	11
5.2.2	Werkoverleg	11
5.2.3	Toolbox	11
5.3	Overlegmomenten tijdens voorbereiding en uitvoering	12
6	De opsporing	13
6.1	Algemeen	13
6.2	Vorbereiding	13
6.2.1	KLIC-melding	13
6.2.2	Benodigde vergunningen	13
6.2.3	Inrichten opsporingsgebied	13
6.3	Detectiemethoden	13
6.4	Passieve realtime oppervlakedetectie	13
6.4.1	Apparatuur t.b.v. passieve realtime oppervlakedetectie	14
6.5	Veldwerkregistratie	14
7	Veiligheid, gezondheid en milieu	15
7.1	Projectgebonden risico-evaluatie	15
7.1.1	Inventarisatie risico's per projectfase	15
7.1.2	Beheersmaatregelen van de risico's per projectfase	15
7.2	Toegangsregeling projectlocatie	15
8	Personeel en materieel	16
8.1	Personeel	16
8.2	Detectieapparatuur	16
8.3	Relevante instellingen detectieapparatuur	16
8.4	Validatie detectieapparatuur	16
9	Aansprakelijkheden en verzekering	17
9.1	Klachten en tekortkomingen	17

9.2 Aansprakelijkheden	17
9.3 Verzekeringen	17
10 Projectcontroles	18
10.1 Uit te voeren controles	18
10.2 Technische uitvoering	18
10.3 Registratie	18
10.4 Gebruikte apparatuur tijdens de opsporing	18
10.5 Meetpunten tijdens de opsporing	18
10.6 Oplevering project	19
Bijlage 1. Begrippenlijst en definities	20
Bijlage 2. Ontheffingen en vergunningen	22
Bijlage 3. Certificaten	27
Bijlage 4. Verzekeringen	30
Bijlage 5. Dagstaat zoekactie	39
Bijlage 6. Afwijkingsformulier	40
Bijlage 7. Tekening situering onderzoeksgebied	41

1 Omschrijving en doelstelling van de opdracht

1.1 Aanleiding

Econsultancy is voornemens om archeologisch onderzoek uit te voeren ter plaatse van een perceel gelegen aan de Schootsestraat 45 te Schijndel. Door de gemeente Meierijstad is aangegeven dat deze locatie gelegen is in OO verdacht gebied. Conform de Arbowetgeving dient voorafgaand aan de grondroerende werkzaamheden het terrein onderzocht te worden op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten om te voorkomen dat tijdens de grondroerende werkzaamheden een OO wordt aangetroffen wat een gevaar voor de werknemers en openbare orde en veiligheid oplevert.

1.2 Doelstelling van de opdracht

De doelstelling voor het onderzoek is om het bovenmatig risico met betrekking tot OO weg te nemen, om hiermee een veilige werkomgeving te creëren voor het regulier uitvoeren van de onderzoekwerkzaamheden.

1.3 Plan van aanpak

Als eerste wordt een projectplan begeleiden onderzoekwerkzaamheden opgesteld en ter kennisgeving ingediend bij het bevoegd gezag (gemeente Meierijstad). Nadat het bevoegd gezag heeft kennisgenomen van dit projectplan kunnen de veldwerkzaamheden ingepland worden.

De onderzoeklocaties worden voor aanvang van de onderzoekwerkzaamheden onderzocht op de aanwezigheid van OO doormiddel van passieve realtime oppervlakedetectie. Wanneer er geen significant object wordt gedetecteerd kunnen de werkzaamheden regulier worden uitgevoerd. Indien er wel een significant object wordt gedetecteerd dan wordt er een alternatieve locatie gekozen en wordt het proces herhaald. Er worden geen benaderwerkzaamheden verricht.

1.4 Betrokken gemeenten

In verband met de openbare orde en veiligheid dient de burgemeester van de gemeente waarbinnen de opsporing plaatsvindt, op de hoogte te worden gebracht over het onderzoek. Doormiddel van het indienen van dit projectplan begeleiden onderzoekwerkzaamheden wordt het bevoegd gezag op de hoogte gesteld van de opsporing.

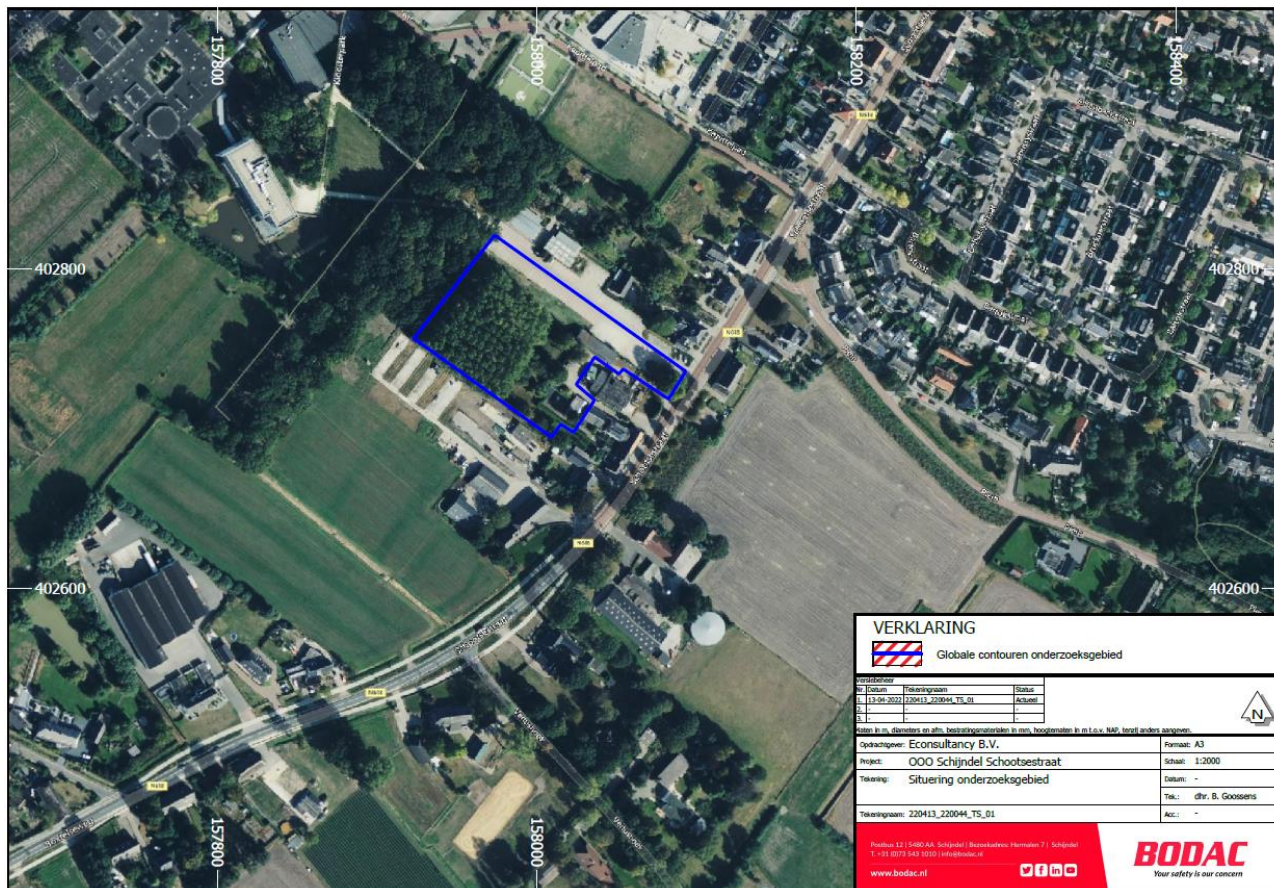
1.5 Planning en uitvoeringsgegevens

Het begeleiden van de onderzoekwerkzaamheden staat gepland op 29 april 2022.

2 Werk- en projectlocatie

2.1 Situering projectlocatie

De projectlocatie, en daarbinnen het opsporingsgebied, is gelegen aan de Schootsestraat en Plein te Schijndel in de gemeente Meierijstad. In onderstaande Figuur 1 is de exacte situering van de projectlocatie t.o.v. het RD stelsel weergegeven.



Figuur 1. Exacte situering projectlocatie t.o.v. het RD-Coördinatenstelsel.

3 Vooronderzoek

3.1 Uitgevoerde vooronderzoeken

Er is op dit moment geen historisch vooronderzoek beschikbaar van de betreffende locatie. Wat wel bekend is, is dat in Schijndel ten tijde van WOII hevige gevechten hebben plaatsgevonden.

De gemeente Meierijstad heeft aan opdrachtgever aangegeven dat het zeer aannemelijk is dat er ontplofbare oorlogsresten zijn achtergebleven in het onderzoeksgebied.

Uitgangspunt voor dit onderzoek is derhalve dat alle OO met een kaliber van 20mm en groter verwacht kunnen worden in het gebied.

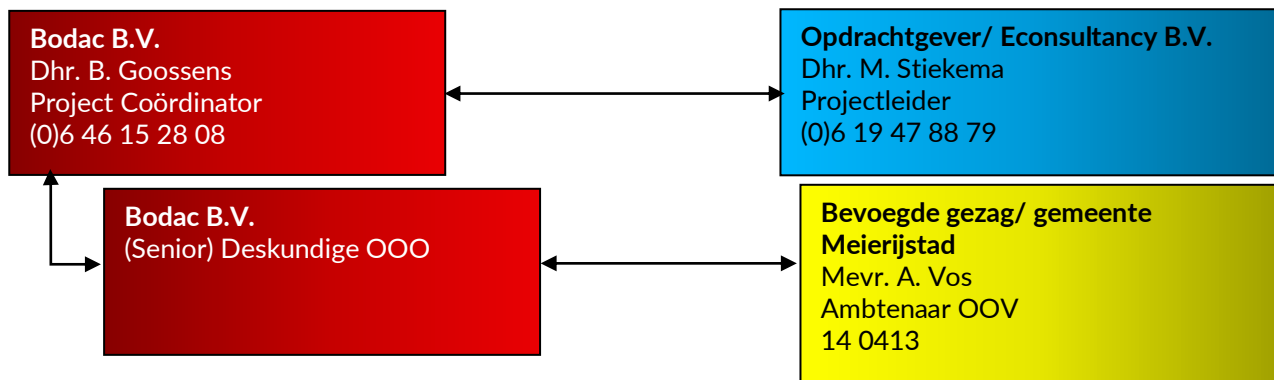
4 Projectmanagement

4.1 Algemeen

Om de opsporing conform planning en budget uit te voeren, is projectmanagement noodzakelijk. In dit hoofdstuk worden de organisatie en processen toegelicht zoals Bodac B.V. deze standaard inricht voor een project.

4.2 Projectorganisatie

In onderstaand organogram is de projectorganisatie weergegeven.



Figuur 2. Organogram projectorganisatie.

4.2.1 Gegevens betrokken partijen

Opdrachtgever	
Naam	Econsultancy B.V.
Adres	Rijksweg Noord 39
Plaats	6071 KS Swalmen
Contactpersoon	Dhr. M. (Martijn) Stiekema
Telefoon	(0)6 19 47 88 79
E-mail	Stiekema@econsultancy.nl
Bevoegd gezag	
Naam	Gemeente Meierijstad
Adres	Stadhuisplein 1
Plaats	5461 KN Veghel
Contactpersoon	Mevr. A. (Annemieke) Vos
Telefoon	14 0413
E-mail	Avos@meierijstad.nl
Bodac B.V.	
Naam	Bodac B.V.
Adres	Hermalen 7
Plaats	5481 XX Schijndel
Contactpersoon	Dhr. B. (Bart) Goossens
Telefoon	(0)6 46 15 28 08
E-mail	b.goossens@bodac.nl

4.3 Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden betrokken partijen

Actoren	Taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden
Opdrachtgever Econsultancy B.V.	Taken: ✓ Medewerking verlenen voor het uitvoeren van de opsporing; ✓ Zorgen voor een schoon en opgeruimd werkterrein; ✓ Zorgen dat alle bovengrondse obstakels binnen het projectgebied verwijderd zijn. Bevoegdheden: ✓ Werkzaamheden stil leggen als gevolg van planning of financiën. Verantwoordelijkheden: ✓ Is opdrachtgever van de civiele- en bouwwerkzaamheden en als zodanig verantwoordelijk voor de werkzaamheden.
Bevoegd Gezag Gemeente Meierijstad	Taken: ✓ Medewerking verlenen voor het uitvoeren van de opsporing; ✓ Verlenen van detectievergunning; Bevoegdheden: ✓ De opsporing stilleggen. Verantwoordelijkheden: ✓ De burgemeester, of ambtenaar Openbare Orde & Veiligheid, van de gemeente binnen wiens grenzen de opsporing plaatsvindt, is verantwoordelijk voor het opsporen en verwijderen van ontplofbare oorlogsresten. Dit vloeit voort uit de taak van openbare orde en veiligheid.
Opdrachtnemer Bodac B.V.	Taken: ✓ Conform de vigerende regelgeving, CS-OOO, uitvoeren van de opsporing; ✓ Bewaken van de veiligheid voor de omgeving; Bevoegdheden: ✓ De opsporing stilleggen; ✓ Opschalen veiligheidsmaatregelen i.o.m. opdrachtgever en bevoegd gezag; Verantwoordelijkheden: ✓ Is aannemer van de civiele- en bouwwerkzaamheden en als zodanig verantwoordelijk voor de werkzaamheden.
TüV Nederland (CKI)	Taken: ✓ Uitvoeren van initiële en tussentijdse audits; ✓ Afgifte van certificaten. Bevoegdheden: ✓ Verlengen of vernieuwen van certificaten; ✓ Schorsen of intrekken van certificaten. Verantwoordelijkheden: ✓ De CKI dient de aanvraag voor een certificaat in overeenstemming met het binnen deze CKI geldende reglement te behandelen.

5 Communicatie

5.1 Externe communicatie

In de voorbereidings- en uitvoeringsfase wordt met de volgende instanties overleg gepleegd:

- ✓ Opdrachtgever;
- ✓ TüV (aanmelding project)
- ✓ Bevoegd gezag (middels opstellen en indienen projectplan);
- ✓ Ingehuurde bedrijven.

In Figuur 2 is het organogram van de projectorganisatie weergegeven. Hierin is tevens weergegeven hoe de communicatiestromen binnen dit project verlopen.

5.1.1 Opdrachtgever

Voor de communicatie tussen opdrachtgever en opdrachtnemer zijn de projectleider en Senior Deskundige OOO verantwoordelijk. De projectleider zorgt ervoor dat er op een actieve wijze voldoende en tijdig gecommuniceerd wordt met de opdrachtgever betreffende planning en financiën. Tevens communiceert de projectleider met opdrachtgever over de algemene voortgang van de werkzaamheden, ontvangen meldingen en financiële en administratieve zaken. De Senior Deskundige OOO communiceert met de opdrachtgever over aangetroffen OO en het veiligstellen van gevonden OO.

5.1.2 Bevoegd gezag

Het bevoegde gezag wordt vooraf geïnformeerd over de voorgenomen opsporing doormiddel van het indienen van dit projectplan. Gedurende de duur van de opsporing wordt het bevoegde gezag geïnformeerd over de navolgende zaken:

- ✓ Exacte start van de werkzaamheden middels een e-mail;
- ✓ Beëindiging van de werkzaamheden middels een e-mail;
- ✓ Afwijkingen t.o.v. dit projectplan.

5.1.3 Ingehuurde bedrijven

Indien door Bodac B.V. bedrijven worden ingehuurd voor het uitvoeren van werkzaamheden worden deze op dezelfde wijze geïnformeerd als eigen medewerkers conform Paragraaf 5.2 Interne communicatie.

5.2 Interne communicatie

In de uitvoeringsfase worden de volgende interne communicatiemiddelen ingezet:

- ✓ Startwerkoverleg;
- ✓ Werkoverleg;
- ✓ Toolbox.

5.2.1 Startwerkoverleg

Iedere persoon welke werkzaamheden binnen de projectlocatie komt uitvoeren, wordt vóór aanvang van de werkzaamheden door middel van een startwerkoverleg geïnformeerd over de project specifieke werkzaamheden en voorwaarden. Bij dit overleg worden het projectplan en VGM plan besproken. In de Dagstaat zoekactie wordt geregistreerd wie heeft deelgenomen aan het startwerkoverleg.

5.2.2 Werkoverleg

Minimaal één keer per dag vindt er overleg plaats tussen de betrokken medewerkers en de uitvoerder over de uitgevoerde en uit te voeren werkzaamheden, bijzonderheden worden hierbij besproken en afgehandeld.

5.2.3 Toolbox

Bij aanvang van de werkzaamheden wordt er een Toolbox gehouden, welke maandelijks wordt herhaald. Hierin worden bepaalde veiligheidsonderwerpen onder de aandacht gebracht. Mochten er tijdens de uitvoering van dit project bepaalde onderwerpen extra aandacht nodig hebben, dan kan hiervoor een extra Toolbox worden ingelast.

5.3 Overlegmomenten tijdens voorbereiding en uitvoering

Soort overleg	Min. frequentie	Functie / Doel	Minimaal aanwezigen	Verslag-legging
Werkoverleg	Variabel	✓ Nemen van operationele (Arbo) beslissingen binnen het raamwerk van het project, zoals is vastgelegd in projectdocumenten	Vertegenwoordiger Bodac B.V., vertegenwoordiger van betrokken partijen op de werkplek.	Projectmap.
Melding TÜV (CKI)	Voorafgaand aan de werkzaamheden	✓ Op de hoogte stellen van het uit te voeren project.	Projectmap.	

6 De opsporing

6.1 Algemeen

Om de doelstelling zoals genoemd in paragraaf 1.2 te bereiken is voor het opsporingsdeelgebied bepaald hoe wordt omgegaan met de mogelijk aanwezige OO.

6.2 Voorbereiding

Na indienen van het projectplan zal door Bodac B.V. standaard zijn werkzaamheden bij de certificerende instantie (TüV), conform de vigerende regelgeving, CS-OOO aanmelden.

6.2.1 KLIC-melding

Voorafgaand aan de grondroerende werkzaamheden zal door Bodac B.V. een KLIC-melding worden gedaan zodat de actuele ligging van kabels en leidingen in het projectgebied inzichtelijk zijn.

6.2.2 Benodigde vergunningen

Alle vereiste vergunningen zijn vooraf door opdrachtgever aangevraagd en indien nodig beschikbaar gesteld aan Bodac B.V..

6.2.3 Inrichten opsporingsgebied

Het opsporingsgebied dient vlak, begaanbaar en geschoond te zijn van verstorende ijzer(Ferro)houdende obstakels. Om het gebied goed te kunnen detecteren zal opdrachtgever voor de volgende zaken zorgdragen:

- ✓ Zichtbaar maken van het opsporingsgebied;
- ✓ Binnen een straal van 10 m¹ van het opsporingsgebied alle wegneembare metalen objecten (denk hierbij aan auto's, hekwerk, containers, rijplaten, etc.) tijdelijk wegnemen i.v.m. mogelijke verstoring op de detectieapparatuur;
- ✓ Verwijderen van alle bovengrondse begroeiing tot een minimale hoogte van 0,10 m1 boven het maaiveld;
- ✓ Het terrein vlak, egaal en beloopbaar maken.

6.3 Detectiemethoden

De keuze van de toe te passen detectiemethode is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- ✓ Vereiste onderzoek diepte;
- ✓ Oppervlakte van het te onderzoeken gebied;
- ✓ Niet wegneembare verstoringen binnen het opsporingsgebied;
- ✓ Te verwachten OO artikelen en de verticale afbakening hiervan;
- ✓ Reeds eerder uitgevoerde opsporingen.

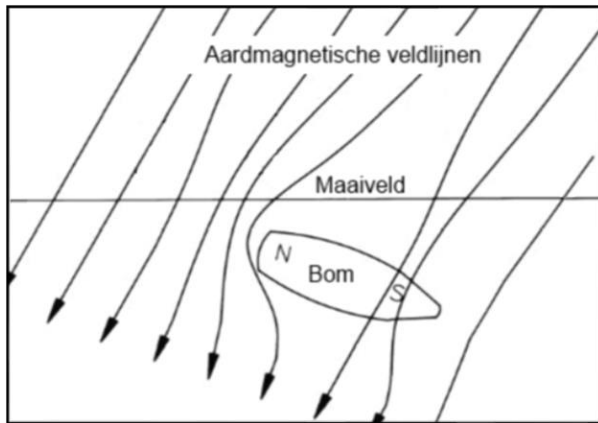
Er bestaan een aantal verschillende detectiemethoden welke als meest gangbaar voor een opsporing worden gebruikt:

- ✓ Passieve non realtime & realtime oppervlakedetectie;
- ✓ Passieve non realtime & realtime dieptedetectie;
- ✓ Actieve non realtime & realtime oppervlakedetectie;
- ✓ Actieve non realtime & realtime dieptedetectie;
- ✓ (3D) grondradar.

In de navolgende paragrafen wordt behandeld welke detectiemethoden er voor dit project worden toegepast en wat hierbij de werkwijze zal zijn.

6.4 Passieve realtime oppervlakedetectie

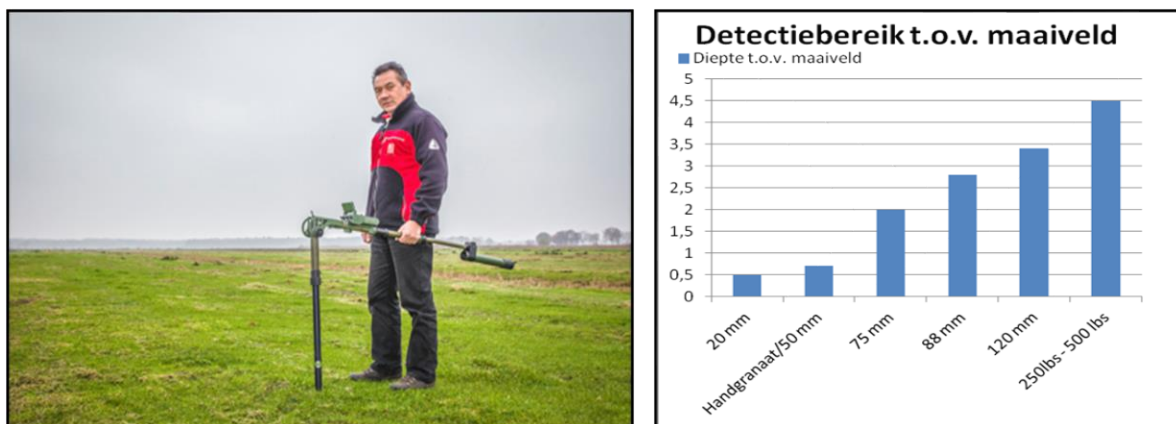
Het uitvoeren van passieve oppervlakedetectie is een vorm van magnetometrie waarbij lokale verstoringen in het aardmagnetisch vlak, als gevolg van (Ferro houdende) objecten in de bodem, worden gedetecteerd. De magnetometer registreert het aardmagnetisch vlak aan het maaiveld. De laterale variaties in het aardmagnetisch vlak worden veroorzaakt door lokale veranderingen in de magnetische eigenschappen van de bodem of objecten daarin. In onderstaand Figuur 3Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. is de principe werking van passieve non realtime oppervlakedetectie/ magnetometrie weergegeven.



Figuur 3. Principe weergave werking passieve oppervlakedetectie.

6.4.1 Apparatuur t.b.v. passieve realtime oppervlakedetectie

Voor het uitvoeren van passieve realtime oppervlakedetectie wordt een Vallon magnetometer gebruikt. Deze magnetometer meet verstoringen in het aardmagnetisch veld welke worden veroorzaakt door de aanwezigheid van Ferro-metalen. De maximale diepte tot waar deze magnetometer rijkt is afhankelijk van het soort kaliber waarnaar gezocht wordt. In onderstaande figuren is te zien hoe een Vallon VX1 Magnetometer in de praktijk wordt gebruikt door een Senior Deskundige OOO alsmede een staafdiagram met daarin het detectiebereik per kaliber OO



Figuur 4. Passieve realtime oppervlakedetectie met een Vallon VX1 Magnetometer en een staafdiagram waarop het maximale detectiebereik (m¹ – maaiveld) per kaliber.

6.5 Veldwerkregistratie

De uitgevoerde OOO-werkzaamheden worden dagelijks in een zogenaamde 'Dagstaat zoekactie' geregistreerd. Hierin worden minimaal de volgende zaken geregistreerd:

- ✓ Datum van detectie;
- ✓ Projectgegevens (ten minste opdrachtgever, gemeente(n) en locatie);
- ✓ UO-nummer;
- ✓ Naam van de persoon die de detectie heeft uitgevoerd;
- ✓ Gebruikte detectieapparatuur, configuratie en apparaat instellingen;
- ✓ Weersomstandigheden (ten minste temperatuur en neerslag);
- ✓ Afgezocht gebied;
- ✓ Relevante visuele waarnemingen;
- ✓ Afwijkingen t.o.v. projectplan;
- ✓ Verificatie aangeleverde gegevens.

In Bijlage 5 is een voorbeeld weergegeven van het formulier 'Dagstaat zoekactie'.

7 Veiligheid, gezondheid en milieu

7.1 Projectgebonden risico-evaluatie

De werkzaamheden vinden plaats in een OO verdacht gebied. In deze paragraaf worden risico's omschreven welke tijdens de opsporing kunnen ontstaan.

7.1.1 Inventarisatie risico's per projectfase

Projectfase	Risico
Oppervlakedetectie	1 Uitvallen van detectieapparatuur; 2 Struikelen.

7.1.2 Beheersmaatregelen van de risico's per projectfase

Projectfase	Beheersmaatregelen
Oppervlakedetectie	1 Detectieapparatuur meermaals per dag controleren; 2 Terrein dient vlak en vrij van verwijderbare obstakels te zijn.

7.2 Toegangsregeling projectlocatie

Een ieder is verplicht zich de eerste keer vóór aanvang van de werkzaamheden te melden bij de (Senior) Deskundige OOO op het project, om zich op de hoogte te stellen van de Veiligheids-, Gezondheids- en Gedragsregels welke op dit project van toepassing zijn.

8 Personeel en materieel

8.1 Personeel

Werkzaamheden	OOO personeel
Passieve realtime oppervlakedetectie	- (Senior) Deskundige OOO

8.2 Detectieapparatuur

Werkzaamheden	In te zetten detectieapparatuur
Passieve realtime oppervlakedetectie	Vallon magnetometer 1300 serie/VX1

8.3 Relevante instellingen detectieapparatuur

De zoekapparatuur wordt, mede afhankelijk van omgevingsfactoren ingesteld op de meest gevoelige stand.

8.4 Validatie detectieapparatuur

De door Bodac B.V. gebruikte zoekapparatuur wordt jaarlijks gekeurd, gekalibreerd en gevalideerd door een erkend bedrijf. Voor aanvang van de werkzaamheden wordt de te gebruiken zoekapparatuur gecontroleerd en getest, ook tijdens de werkzaamheden wordt de zoekapparatuur tussentijds gecontroleerd.

9 Aansprakelijkheden en verzekering

9.1 Klachten en tekortkomingen

Klachten die ontstaan tijdens de opsporing dienen schriftelijk te worden aangemeld bij de leidinggevende op het betreffende project. Deze zal zorgdragen dat het document terecht komt bij de KAM-coördinator. De KAM-coördinator is verantwoordelijk voor de afhandeling en de communicatie van klachten met de opsteller. Het document is te vinden in het managementsysteem van Bodac B.V.

9.2 Aansprakelijkheden

Binnen de uitvoering van een OOO project is de organisatie met de scope "Opsporing" altijd de hoofdaannemer. Hieruit vloeit voort dat Bodac B.V. aangaande OO onderzoek in kader van de CS-OOO altijd het directe aanspreekpunt is voor de opdrachtgever en contractueel de verantwoordelijkheid draagt voor de door Bodac B.V. in te zetten onderaannemers.

Voor de rechtsverhoudingen en verantwoordingen tussen de opdrachtgever en de hoofdaannemers, alsmede tussen de hoofdaannemers en de onderaannemers, wordt verwezen naar de bepalingen in de UAV 2012.

9.3 Verzekeringen

Ten behoeve van de noodzakelijke activiteiten voor het opsporen en ruimen van ontplofbare oorlogsresten zijn door Bodac B.V. de volgende verzekeringen afgesloten:

- ✓ Uitgebreide aansprakelijkheidsverzekering bedrijven (AVB) voor werkzaamheden t.b.v. het opsporen en ruimen van OO;
- ✓ Cascoverzekering van eigen materieel en materieel van onderaannemers t.b.v. het opsporen en ruimen van OO;
- ✓ Persoonlijke ongevallenverzekering t.b.v. eigen personeel, onderaannemers, personeel van gemeente en hulpdiensten en personeel resulterend onder het Ministerie van Defensie;

Ter dekking van schade aan objecten tijdens demontagewerkzaamheden van de EODD kan Bodac B.V. indien wenselijk voor een passende schadeverzekering zorg dragen. In Bijlage 4 zijn kopieën van de polissen van bovenstaande opgesomde verzekeringen bijgevoegd.

10 Projectcontroles

10.1 Uit te voeren controles

Doel van het projectcontroleplan:

- ✓ Controle en registratie van de gebruikte zoekapparatuur (conform CS-OOO);
- ✓ Controle en registratie van de gebruikte navigatiesystemen;
- ✓ Controle en registratie op het werk algemeen (werkplekinspectie).

10.2 Technische uitvoering

Voor aanvang van de werkzaamheden draagt de afdeling Werkvoorbereiding er zorg voor dat de uitvoerende (Senior) Deskundige OOO of uitvoerder in het bezit is van:

- ✓ Een projectplan begeleiden onderzoekwerkzaamheden;
- ✓ Checklist werkvoorbereiding;
- ✓ Alarmlijst;
- ✓ Een uitvoerdermap (digitaal) met hierin alle relevante informatie voor de werkzaamheden;
- ✓ Keuringsdocumenten van de te gebruiken apparatuur (digitaal).

Deze documenten dienen tijdens de uitvoering van het project op de locatie aanwezig te zijn.

10.3 Registratie

Tijdens de uitvoering van de opsporing draagt de uitvoerende (Senior) Deskundige OOO er zorg voor dat dagelijks minimaal de volgende registraties uitgevoerd worden:

- ✓ Vastleggen van alle relevante gegevens betreffende de gebruikte zoekapparatuur;
- ✓ Vastleggen van relevante gegevens betreffende de gebruikers van de zoekapparatuur;
- ✓ Vastleggen van relevante gegevens betreffende weersinvloeden;
- ✓ Vastleggen van de verstrekte toegangsregistratie en toegangsregeling;
- ✓ Werkvergunningen per dag vastleggen en ordenen van de projectregistratie;
- ✓ Vastleggen van overige relevante bijzonderheden/projectgegevens.

De gegevens worden digitaal vastgelegd in de daarvoor bestemde formulier "Dagstaat zoekactie".

Wekelijks worden de gegevens digitaal aan de projectleider aangeboden via Dropbox. De projectleider zorgt vervolgens dat deze gegevens op het netwerk in de projectmap worden opgeslagen.

De projectleider draagt zorg voor de registratie en verwerking van de Veiligheid-, Gezondheid en Milieulijst conform het Handboek.

10.4 Gebruikte apparatuur tijdens de opsporing

De uitvoerende (Senior) Deskundige OOO ziet er op toe dat dagelijks de vereiste testen met de in te zetten zoekapparatuur worden uitgevoerd. In het geval van defecten of gebreken dient de gebruiker dit direct te melden aan de (Senior) Deskundige OOO. De Senior Deskundige OOO controleert het defect of gebrek en registreert dit in de formulieren "Dagstaat zoekactie". Indien nodig, zorgt de Senior Deskundige OOO ervoor dat de apparatuur ter reparatie wordt aangeboden bij materieelbeheer van Bodac B.V.. De uitvoerende Senior Deskundige OOO controleert van alle te gebruiken zoekapparatuur de keuringssticker en zorgt ervoor dat de apparatuur tijdig wordt gekeurd. In het geval van afwijkingen wordt dit geregistreerd op de formulieren "Dagstaat zoekactie".

10.5 Meetpunten tijdens de opsporing

De gehele procesgang tijdens de uitvoering van de opsporing wordt gezien als een meetpunt. De volgende punten worden gezien als meetpunt, waarbij tijdens onvolkomenheden actie ondernomen dient te worden zoals aangegeven binnen dit projectcontroleplan:

- ✓ Checklist werkvoorbereiding;
- ✓ Digitaal vastleggen van gegevens in de standaard OOO formulieren "Dagstaat zoekactie";
- ✓ Dagelijkse controle van de gebruikte apparatuur.

10.6 Oplevering project

Na beëindiging van het de opsporing controleert de verantwoordelijke (Senior) Deskundige OOO of het terrein conform afspraak met opdrachtgever is opgeleverd. Het project wordt definitief beëindigd en opgeleverd aan de opdrachtgever middels een Proces-verbaal van Oplevering, een kopie van dit rapport wordt namens de opdrachtgever aangeboden aan de gemeente waarbinnen de opsporing heeft plaats gevonden.

Bijlage 1. Begrippenlijst en definities

Benaderen	Het cyclisch verrichten van de handelingen detecteren, lokaliseren en verwijderen van de vrijgegeven bodemlaag waardoor het significante object uiteindelijk kan worden waargenomen met als doel dit veilig en doelmatig te kunnen identificeren.
Bevoegd Gezag	Overheidsinstantie verantwoordelijk voor de Openbare Veiligheid binnen de gemeente en die wettelijk de mogelijkheid heeft en in staat is om toezicht uit te oefenen of te doen uitoefenen.
CI	Certificerende instelling die geaccrediteerd is voor dit certificatieschema door de Raad voor Accreditatie en aangewezen is door de Minister van SZW op grond van artikel 1.5b van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
CS-OOO	Certificatieschema voor het opsporen van ontplofbare oorlogsresten.
Deskundige	Persoon die arbeid verricht ten behoeve van het opsporen van ontplofbare oorlogsresten en daartoe geregistreerd krachtens artikel 4.10, zesde lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Voor de in het CS-OOO genoemde vier categorieën deskundigen bestaan overeenkomstige categorieën registraties.
Detecteren	Het vaststellen van de aanwezigheid van (mogelijke) ontplofbare oorlogsresten door het met behulp van detectieapparatuur uitvoeren van een meting en de interpretatie van de meetgegevens. Er wordt onderscheid gemaakt in realtime detectie en non realtime detectie.
EODD	Explosieven Opruimingsdienst Defensie.
Identificeren	Het vaststellen of men al dan niet met ontplofbare oorlogsresten te maken heeft en daarna het bepalen van het aantal, hoofdsort, subsoort en wapeningstoestand (gewapende of ongewapende ontplofbare oorlogsresten) van eventueel geplaatste ontsteker(s), kaliber en nationaliteit.
Inspectie SZW	Organisatie vallend onder het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid die de minister adviseert over het erkennen van CKI's.
Interpretatie	Het beoordelen van de meetgegevens van detectie met als einddoel het vaststellen van significante objecten. De beoordeling resulteert in een locatieaanduiding van het significante object.
Laagsgewijze detectie	Het cyclisch detecteren van een bodemlaag waarna de vrijgegeven laag wordt verwijderd zodat de volgende bodemlaag kan worden gedetecteerd.
Lokaliseren	Het vaststellen van de ligplaats van gedetecteerde significante objecten.
Munitiescheiding	Het scheiden van ontplofbare oorlogsresten van (water)bodemmateriaal door middel van een scheidingsinstallatie, waarna identificatie kan plaatsvinden.
Non-realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens worden opgeslagen zodat deze op een later moment kunnen worden geïnterpreteerd.
Objectenlijst	Lijst van significante objecten met ten minste: a) Coördinaten van aangetroffen uitslagen/verstoringen ten opzichte van het Rijksdriehoeknet (RD-coördinaten). b) Indicatieve diepte (z) c) Gemeten meetwaarden.
Ontplofbare oorlogsresten (OO)	Achtergelaten ontplofbare munitie en niet-gesprongen munitie als bedoeld in artikel 4.10, eerste lid, onderdeel d, van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

OOO	Opsporen van ontplofbare oorlogsresten
OOV	Openbare orde en veiligheid
Opsporing	De organisatie en uitvoering van werkvoorbereiding, detecteren, lokaliseren en laagsgewijze detectie, identificeren van de vermoede ontplofbare oorlogsresten, tijdelijk veiligstellen van de situatie, de overdracht aan de EODD en Proces-verbaal van oplevering.
Opsporingsbedrijf	Certificaathouder die binnen het kader van de CS-OOO werkzaamheden uitvoert ten behoeven van de opsporing van ontplofbare oorlogsresten.
Opsporingsgebied	Het gebied binnen het verdachte gebied waarbinnen de certificaathouder opsporingswerkzaamheden gaat uitvoeren.
Overdracht aan de EODD	Het in persoon van de Senior Deskundige OOO door middel van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen van het overdrachtsprotocol overdragen van de aangetroffen ontplofbare oorlogsresten door de certificaathouder (deelgebied A) aan EODD. De overdracht vindt plaats op de locatie waar de ontplofbare oorlogsresten zijn aangetroffen c.q. in de voorziening voor het veiligstellen van de situatie zijn gebracht en in fysieke aanwezigheid van beide partijen.
Projectlocatie	Het gebied binnen het opsporingsgebied waar door de certificaathouder op dat moment opsporingswerkzaamheden worden verricht inclusief het terrein in de directe omgeving waar ondersteunende werkzaamheden plaatsvinden.
Projectplan	Gedocumenteerd plan waarin de onderlinge relaties tussen betrokken partijen, alsmede de (planmatige) voortgang, afspraken, toezicht, documentatie en procedures zijn vastgelegd ten einde het project adequate en veilige wijze uit te kunnen voeren.
Realtime detectie	Detecteren waarbij de meetgegevens direct wordt geïnterpreteerd en over wordt gegaan tot het lokaliseren van het object. De meetgegevens worden niet vastgelegd en opgeslagen.
Significant object	Een zodanige verstoring (uitgedrukt in een eenheid behorende bij de detectiemethode) dat dit, gegeven de zoekopdracht, een aanwijzing is voor de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.
Tijdelijk veilig stellen van de situatie	Alle activiteiten na benadering en identificatie die benodigd zijn om de risico's van ontplofbare oorlogsresten in relatie tot de omgeving te beheersen tot aan het tijdstip van overdracht van ontplofbare oorlogsresten aan de EODD. Er worden bij het tijdelijk veiligstellen van de situatie geen demontagehandelingen aan ontplofbare oorlogsresten zelf verricht.
Verdacht gebied	Het deel van de projectlocatie waarbinnen op basis van vooronderzoeken de aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten verwacht wordt.
VTVS	Voorziening voor het Tijdelijk Veiligstellen van de Situatie.

Bijlage 2. Ontheffingen en vergunningen**Bodac B.V.**

Zuiderkruis 37, 5215 MV 's-Hertogenbosch

KvK-nummer: 17138633

Dit systeemcertificaat is afgegeven op basis van het Certificatieschema voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten, vastgesteld d.d. 15 oktober 2020, waarmee voldaan wordt aan artikel 4.10, vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

Systeemcertificaat**Voor het Opsporen van ontplofbare oorlogsresten**

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

Deelgebied A: Opsporing ontplofbare oorlogsresten.
Deelgebied B: Civieltechnische ondersteuning.

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

TÜV Nederland verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de **Bodac B.V.** gehanteerde managementsysteem voldoet aan de eisen uit het bovengenoemde certificatieschema.

De eisen in dit certificatieschema hebben betrekking op het managementsysteem van het opsporingsbedrijf inzake het opsporen van ontplofbare oorlogsresten.

Registratienummer: 14086-11.1
Ingangsdatum certificaat: 13-03-2022
Certificaat geldig tot: 13-03-2025
Datum eerste certificaat: 13-03-2007

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

TÜV Nederland
Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
T: +31 (0) 499 – 339 500
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl



Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668
Degenen die gebruik maken van de diensten van deze certificaathouder kunnen de geldigheid controleren door het certificaatregister te raadplegen op de website van de Stichting Veilig Omgaan met Explosieve Stoffen (www.vomes.nl).

1 / 1



Justis
Ministerie van Justitie en Veiligheid

DE MINISTER VAN JUSTITIE EN VEILIGHEID,

Kenmerk: OWM 1113

Gelezen het verzoek van 8 september 2021 van 'Bodac B.V.', gevestigd te Schijndel, te dezen vertegenwoordigd door de heer H.W.A.M. den Ouden, om wijziging van de aan haar verleende ontheffing op grond van artikel 4, eerste lid van de Wet wapens en munitie, tot het voorhanden hebben en vervoeren van explosieven, zoals bedoeld in artikel 2, eerste lid, categorie II, onder 7 van de Wet wapens en munitie, alsmede munitie, zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, categorieën

II en III van de Wet wapens en munitie, ten behoeve van het verrichten van opsporingswerkzaamheden, zoals bedoeld in artikel 4.10 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;

Gezien het advies van 25 november 2021 van de politiechef van de regionale eenheid Oost-Brabant, namens de korpschef van de Nationale Politie (hierna: de korpschef), waarin wordt geadviseerd de ontheffing te wijzigen;

Gelet op het feit dat uit het verzoek van 'Bodac 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, alsmede 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 13 januari 2021 verleende ontheffing met kenmerk OWM 1113-6 komt te vervallen;
- II. Ontheffing, als bedoeld in artikel 4, eerste lid van de Wet wapens en munitie, te verlenen aan:

Naam bedrijf : Bodac B.V.
Adres : Hermalen 7, 5481 XX
Vestigingsplaats : Schijndel

voor het voorhanden hebben en vervoeren van explosieven, zoals bedoeld in artikel 2, eerste lid, categorie II, onder 7 van de Wet wapens en munitie, alsmede munitie, zoals bedoeld in artikel 2, tweede lid, categorieën II en III van de Wet wapens en munitie, ten behoeve van het verrichten van opsporingswerkzaamheden, zoals bedoeld in artikel 4.10 van het Arbeidsomstandighedenbesluit;

- III. Aan te wijzen als beheerders van de bedoelde explosieven en munitie:

Naam : Naumann
Voornamen : Herald Dennis
Geboortedatum : 23 april 1959
Geboorteplaats : Rotterdam

Pagina 1 van 4

Naam	: Asveld
Voornaam	: Gerhard
Geboortedatum	: 12 augustus 1952
Geboorteplaats	: Enschede
Naam	: Cornelissen
Voornamen	: Peter Johannes Marinus
Geboortedatum	: 14 juli 1981
Geboorteplaats	: Druten
Naam	: Neggers
Voornamen	: Joannes Cornelis
Geboortedatum	: 12 juni 1979
Geboorteplaats	: Vesseem
Naam	: Fes
Voornamen	: Cornelis Petrus
Geboortedatum	: 24 mei 1966
Geboorteplaats	: Oostflakkee
Naam	: Kolk, van der
Voornaam	: Siemen
Geboortedatum	: 3 jan 1973
Geboorteplaats	: Meppel
Naam	: Spaans
Voornaam	: Pieter
Geboortedatum	: 27 april 1962
Geboorteplaats	: Rotterdam
Naam	: Theis
Voornaam	: Edwin
Geboortedatum	: 4 november 1965
Geboorteplaats	: Ridderkerk
Naam	: Beek
Voornaam	: Eric Cornelius Franciscus
Geboortedatum	: 19 juli 1961
Geboorteplaats	: Arnhem
Naam	: Burgers
Voornaam	: Bernd Franciscus
Geboortedatum	: 20 oktober 1979
Geboorteplaats	: Dreumel
Naam	: Leijten
Voornaam	: Johannes Petrus Cornelis
Geboortedatum	: 8 mei 1965
Geboorteplaats	: Raamsdonk
Naam	: Spoorenberg
Voornaam	: Wout
Geboortedatum	: 4 september 1987
Geboorteplaats	: Eindhoven

Pagina 2 van 4

Naam : Wal, van de
Voornaam : Sjoerd
Geboortedatum : 2 november 1985
Geboorteplaats : Oirschot

GELDIGHEIDSDUUR VAN DE ONTHEFFING: tot 13 januari 2026

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", zoals bedoeld in artikel 4.10, eerste lid van het Arbobesluit;
2. De onder 1 genoemde werkzaamheden dienen plaats te vinden overeenkomstig het Certificatieschema opsporen ontplofbare oorlogsresten(hierna: het Certificatieschema), zoals bedoel in artikel 4.10, vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
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, dan wel op een andere wijze tijdelijk te worden veiliggesteld, conform de paragrafen 4.7 t/m 4.10 van het Certificatieschema;
4. De voorziening voor het tijdelijk veiligstellen van de situatie dient te voldoen aan de eisen in bijlage 1 van het Certificatieschema;
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 Certificaat opsporen ontplofbare oorlogsresten, zoals bedoeld in artikel 4.10, vijfde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
2. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de projectlocatie, zoals bedoeld in het Certificatieschema 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. Tijdens de benaderingswerkzaamheden dient op de projectlocatie minimaal één Senior Deskundige opsporen ontplofbare oorlogsresten, zoals bedoeld in artikel 4.16, eerste lid, onder e van de Arbeidsomstandighedenregeling aanwezig te zijn, die als zodanig is geregistreerd in het Register veilig werken met explosieve stoffen, zoals bedoeld in artikel 4.10, zesde lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit;
5. 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;
6. 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 Minister van Justitie en Veiligheid;
7. 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;
8. 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.

Pagina 3 van 4

Den Haag, 6 december 2021

De Minister van Justitie en Veiligheid,
namens deze,



S. Gobardhan
Operationeel manager V&T

Bezwaar maken

U kunt tegen deze beslissing bezwaar maken bij de Minister van Justitie en Veiligheid. U doet dit door een gemotiveerd bezwaarschrift in te dienen binnen zes weken na dagtekening van deze beschikking. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar het volgende adres:

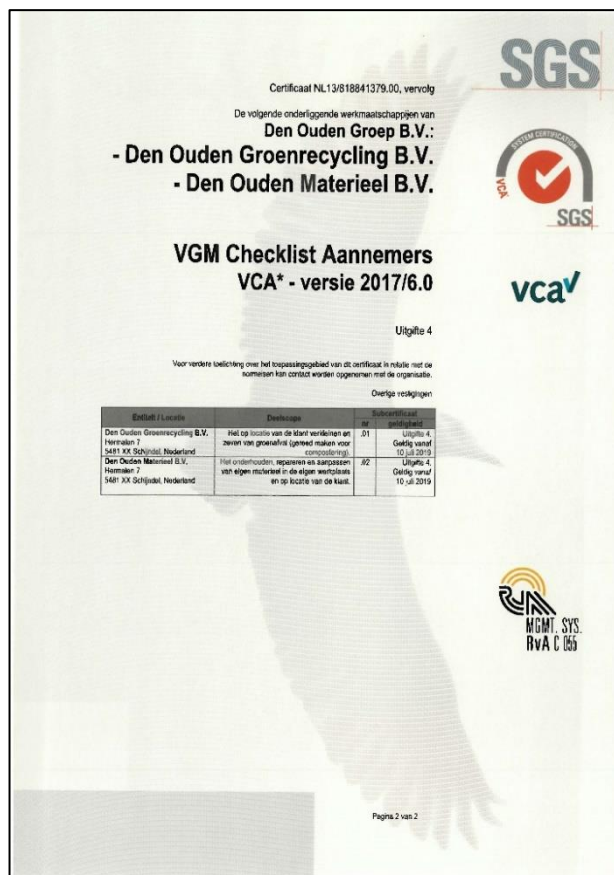
Dienst Justis
Afdeling V&T
Postbus 20300
2500 EH Den Haag

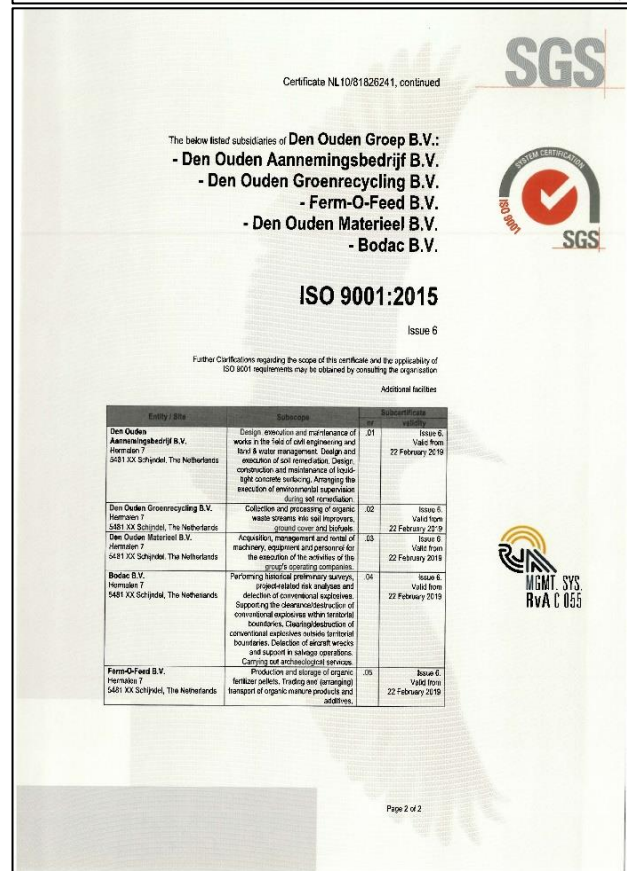
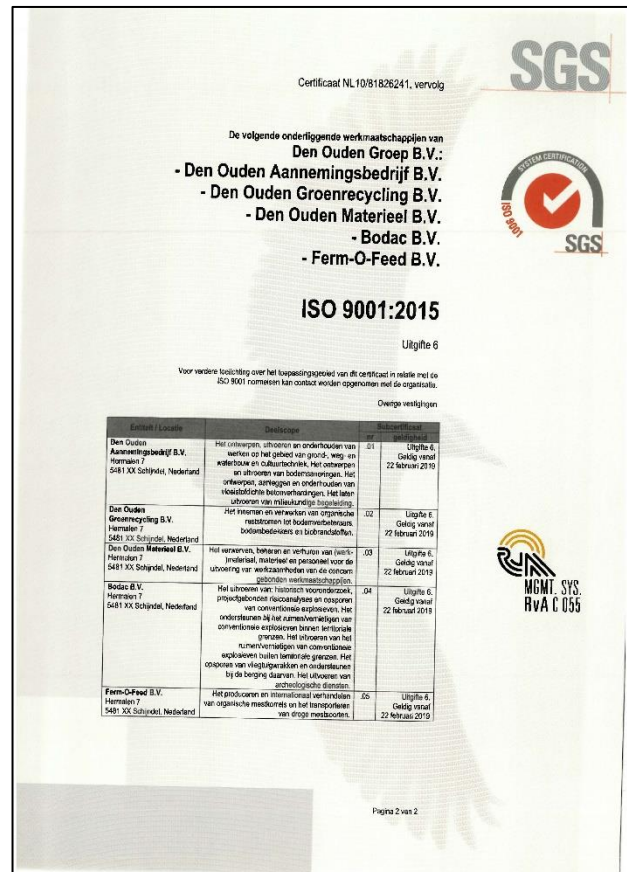
U kunt uw bezwaarschrift ook door uw gemachtigde laten indienen. Als de gemachtigde geen advocaat is, voeg dan een machtiging bij uw bezwaarschrift.

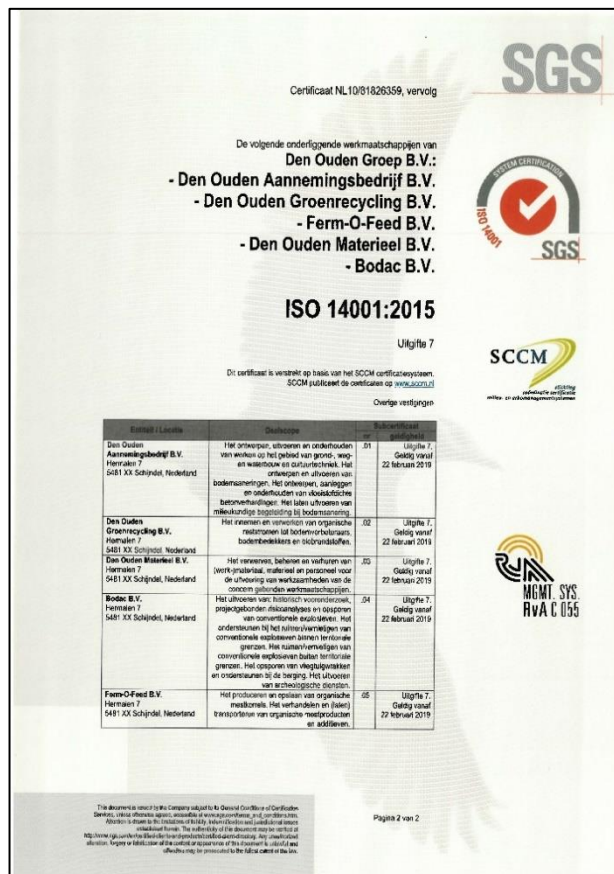
Zorg ervoor dat uw bezwaarschrift in elk geval het volgende bevat:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u het bezwaarschrift schrijft;
- een omschrijving van de beslissing waartegen u bezwaar wilt maken. U kunt ook een kopie van de beslissing meesturen;
- de gronden van uw bezwaar;
- uw handtekening of de handtekening van uw gemachtigde.

Voor meer informatie kunt u op www.rijksoverheid.nl de brochure "Bezwaar en beroep tegen beslissingen van de overheid" downloaden.







Bijlage 4. Verzekeringen**Certificate of Insurance**

This document does not set out the full terms, clauses, conditions, limits and exclusions of the insurance and neither affirmatively nor negatively amends, extends nor alters the coverage afforded by the policy, which will be binding in all cases.

This is to certify that we Marsh B.V. Insurance Brokers at Rotterdam, The Netherlands, have effected for the insured(s) named herein, insurance which provides subject to the insurance agreements, exclusions, conditions and declarations contained therein, and during their effective period, coverage as described below

Insured(s):**Bodac B.V.****Type of insurance:**

General Liability - Claims-made basis

Policy number:

1422804V0001

Limit of indemnity:

EUR	5.000.000,--	maximum any one claim for bodily injury and property damage;
EUR	10.000.000,--	maximum in the aggregate per year of insurance.

Insurer(s):

100% Liberty Mutual Insurance Europe Limited

Territory covered:

Worldwide, excl. USA/Canada

Insurance period:

1 January 2022 – 1 January 2023

Rotterdam, January 20, 2022

Marsh B.V.

Address: Marsh B.V., Groot Handelsgebouw, Conradstraat 18, 3013 AP Rotterdam, The Netherlands
Bank: ABN-Amro IBAN NL17 ABNA 0259 9909 08 BIC ABNANL2A
Trade Register Rotterdam No. 24120005, AFM License No. 12010084

A business of Marsh McLennan



03 FEB. 2022

ACCIDENT INSURANCE

Policy number	: DLS5097391
Policy holder	: Den Ouden Groep B.V. and/or affiliated companies in The Netherlands Postbus 12 5480 AA SCHIJNDEL
Inception date	: 1 January 2011 at 00.00
Expiry date	: 1 January 2023 at 00.00. Without timely termination the insurance will be continuously extended with a 12 month period.
Premium per 12 months	: € 3,866.22 <i>The minimum premium is fixed at € 50.00 per 12 months.</i>
First expiration date	: 1 January 2023
Insurance broker	: CUMELA verzekeringen B.V.
General conditions	: CO 2021
Clause(s)	: D035
Reason for issuing	: Translation of the Dutch policy into the English language
Group 1 Cover	: Accident
Insured	: All persons employed by the policyholder in permanent employment, excluding the insured as mentioned in Group 2.
Insured benefits per person	: In case of death € 25,000.00 In case of total permanent disability € 50,000.00
Coverage	: The accident risk of the insured is covered during the performance of work on behalf of and for the benefit of the policyholder as well on the way straight to work and returning straight home.
Beneficiary	: In case of death see General Conditions In case of total permanent disability to the insured
Premium	: The premium of this insurance to be paid in advance, and is based on 194 persons for a rate of € 14.13 per person per year.
Insurer(s)	: Nationale-Nederlanden Schadeverzekering Maatschappij N.V.

**Group 2
Cover****: Accident****Insured****:** Employees of Bodac B.V., Den Ouden Materieel B.V., hired staff, government staff and third-party staff who move with permission within the OCE working area.

For third-party staff clause D003 is not applicable.

Insured benefits per person**:** In case of death € 100,000.00
In case of total permanent disability € 200,000.00**Coverage****:** The accident risk of the insured is covered during the performance of work on behalf of and for the benefit of the policyholder as well on the way straight to work and returning straight home.**Beneficiary****:** In case of death see General Conditions
In case of total permanent disability to the insured**Premium****:** The premium of this insurance to be paid in advance, and is based on 45 persons for a rate of € 25.00 per person per year.**Insurer(s)****:** Nationale-Nederlanden Schadeverzekering Maatschappij N.V.**Maximum liability****:** The joint maximum liability of the insurers is limited to € 15.000.000,00 per event, regardless of the number of persons insured under this contract. If in case of an event the total of the sums insured per person exceed the aforementioned maximum amount, then the sums insured per person will be reduced in proportion.

Diemen, 1 February 2022

p.p. Signed by W.A. Hienfeld B.V., authorised representative of the named insurer(s).

(W.A. Hienfeld B.V. processes your personal data. Please read our privacy statement on www.hienfeld.nl for more information)**As this policy is a translation of the original Dutch written policy, the Dutch wording will prevail in case of disputes or differences.**



Clause(s)

D035 Compliance of safety requirements

If the insured has an accident during work on behalf of, or by order of the policyholder, this is not covered by this insurance if the accident is related to non compliance of the legal safety requirements.

As these clauses are a translation from the original Dutch written clauses, the Dutch wording will prevail in case of disputes or differences.



Marsh B.V.
Postbus 232
3000 AE Rotterdam
010 40 60 600 Fax 010 42 06 806
www.marsh.nl

Sluitnota

Polis Nr.	4197453C0002
Nab Nr.	605.668.600
Uniek e-ABS Nr.	D81A-ADC5-13DB-E430
Soort Verzekering	Landmaterieel
Verzekeringnemer	Den Ouden Materieel B.V.
Verzekerde	Den Ouden Materieel B.V. en/of gelieerde ondernemingen
Verzekerde Bedragen	Casco: EUR 850.000 als maximum verzekerd bedrag per object op basis van casco uitgebreide condities volgens artikel 4.1.3. van de polisvoorwaarden en voorts volgens aangehechte specificatie. Aansprakelijkheid: EUR 2.500.000 als maximum verzekerd bedrag per object per gebeurtenis voor zaakschade aan derden op basis van aansprakelijkheid uitgebreid volgens artikel 4.2.2. van de polisvoorwaarden EUR 7.500.000 als maximum verzekerd bedrag per object per gebeurtenis voor dood en/of lichamelijk letsel op basis van aansprakelijkheid uitgebreid volgens artikel 4.2.2. van de polisvoorwaarden EUR 10.000.000 als maximum verzekerd bedrag per object per gebeurtenis voor vervoer van gevaarlijke stoffen op basis van aansprakelijkheid uitgebreid volgens artikel 4.2.2. van de polisvoorwaarden Schade aan andere zaken: EUR 125.000 als maximum verzekerd bedrag per object per gebeurtenis voor schade aan andere zaken volgens artikel 4.3 van de polisvoorwaarden en voorts volgens aangehechte specificatie.

Bezoekadres: Marsh B.V., Groot Handelsgebouw, Conradstraat 18, 3013 AP Rotterdam
Bank: ABN-Amro IBAN NL17 ABNA 0259 9909 06 BIC ABNANL2A
Handelsregister Rotterdam nr. 24120005, AFM vergunning nr. 12010064

SOLUTIONS...DEFINED, DESIGNED, AND DELIVERED.



**Verzekerde interesten**

Land- en werkmaterieel in de ruimste zin van het woord.

Nieuwe en/of gehuurde en/of anderszins in bezit en/of onder beheer komende objecten worden automatisch door verzekeraars gedekt gehouden vanaf het tijdstip dat dergelijke objecten voor rekening en/of verantwoordelijkheid van verzekerde komen. Inclusief verhuur eigen materieel en/of doorverhuur van ingehuurd materieel.

Opgave verzekerde objecten per kwartaal:

Verzekerde verplicht zich aan het einde van ieder kalenderkwartaal een opgave te verstrekken van de wijzigingen welke in het afgelopen kwartaal hebben plaatsgevonden

Aan de hand van deze opgave zal aan het einde van het verzekeringsjaar de definitief verschuldigde premie worden berekend.

De in rekening gebrachte voorschotpremie zal hierop in mindering worden gebracht.

Mutaties op deze opgave gedurende het verzekeringsjaar worden door verzekeraars automatisch gedekt gehouden. Uitzondering hierop zijn gekentekende objecten welke z.s.m. doch uiterlijk binnen 2 weken moeten worden doorgegeven.

Aandachtspunt/dekkingsgarantie:

Objecten met een aanschafwaarde boven de EUR 500.000 dienen vooraf bij verzekeraars in dekking in dekking te worden gegeven. Deze objecten zijn pas verzekerd nadat ze door verzekeraars zijn geaccepteerd.

Aan het begin van elk jaar zal een voorschotpremie worden vastgesteld.

Volgens aangehechte specificatie en voorts volgens polis

Dekkingsgebied

Europa en voorts volgens polisvoorwaarden

Conditie's

Marsh Landmateriaalvoorwaarden 2012

- H501 Clausule Regiefouten
- H883 Clausule Casco Uitgebreid automatisch omgezet naar Casco Standaard. (na 5 jaar)
- H 884 Dagwaarde na 5 jaar
- B 26 Diefstalclausule (extra eigen risico van 25 %)
- H406 NHT- Clausuleblad.
- H912 Uitsluiting in verband met Sancties en/of Handelsbeperkingen (VNAB)

Blad 2



H 913 Epidemische en pandemische uitsluiting
H 914 Cyberclausule

Zorgvuldigheidseisen ter voorkoming en beperking van schade aan kabels en leidingen. (als aangehecht)

Eigen risico's**Casco:**

Schade aan de objecten zelf :
EUR 50.000

Aansprakelijkheid:

EUR 1.750 echter voor personen schade EUR 2.500

Schade aan andere Zaken :

EUR 1.750

Het op deze polis van toepassing zijnde eigen risico geldt per schadegeval en/of serie van schadegevallen voortvloeiende uit of verband houdende met één en dezelfde oorzaak.

Het eigen risico zal niet worden toegepast in geval van totaal verlies van het verzekerde object en in geval van personenschade.

Indien bij een schade als gevolg van één en dezelfde oorzaak meerdere dekkingen en/of verzekerde objecten zijn betrokken zal slechts éénmaal het eigen risico worden toegepast en wel het hoogste.

Premie

Volgens specificatie
(exclusief poliskosten en assurantiebelasting).

Termijn

12 maanden ingaande 1 januari 2021, Nederlandse tijd, deze dag geheel inbegrepen, met stilzwijgende verlenging telkens voor 12 maanden, tenzij 2 maanden voor de afloopdatum opgezegd.

Rotterdam, 31 december 2020
(VK/IH)

40,00 % MS Amlin Marine N.V. namens 100% MS Amlin Insurance SE

40,00 % DUPI Underwriting Agencies B.V.
100 % Baloise Insurance

20,00 % Achmea Schadeverzekeringen NV (Avéro)

Blad 3

**Zorgvuldigheidseisen ter voorkoming en beperking van schade aan kabels, buizen en leidingen**

Verzekerde is verplicht bij de uitvoering van werkzaamheden de nodige zorgvuldigheid in acht te nemen ter voorkoming en beperking van schade aan kabels, buizen en leidingen.

Indien in geval van schade aan ondergrondse kabels of leiding blijkt, dat niet is voldaan

- Aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WIBON), gewijzigde, daaropvolgende of daaruit voortvloeiende wet- en regelgeving en/of
- Aan de aanbevelingen als bedoeld in de publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" opgesteld door het CROW (Nationaal kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte) en/of wijzigingen daarop, geldt een extra eigen risico van EUR 12.500.

Indien verzekerde aantoont dat aan de hiervoor gestelde zorgvuldigheidseisen is voldaan geldt het eigen risico zoals vermeld op het polisblad of de bijbehorende objectenspecificatie.

Buitenland:

Bij de uitvoering van werkzaamheden buiten Nederland is verzekerde eveneens verplicht de nodige zorgvuldigheid in acht te nemen ter voorkoming en ter beperking van schade aan kabels, buizen en leidingen. De zorgvuldigheidseisen zijn gelijk aan voornoemde wet en regelgeving, waarbij tevens de lokale wettelijke regels en gebruiken in acht moeten worden genomen. De hiervoor genoemde eigen risico-regeling dient ook hier toegepast te worden.

Blad 4

Handtekeningenblad bij

Polisversie: Polisversie_D81A-ADC5-13DB-E430.PDF

Marsh B.V.

Uniek nummer: D81A-ADC5-13DB-E430

Marsh B.V.

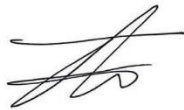
Polisnummer: 4197453C0002

VNAB-nummer: 605668600

Pagina 1/1

Verzekeringnemer: Den Ouden Materieel B.V.

Voor akkoordbevinding van het polisdocument waarin de verzekeringssituatie per 1 januari 2021 is omschreven.

Landmateriaalverzekering				
Rol	VNAB	Aandeel %	Verzekeraar	Handtekening
Leidend	Ja	40%	MS Amlin Marine N.V. acting as an authorized underwriting agent of MS Amlin Insurance SE	
Volgend	Ja	40%	DUPI Underwriting Agencies B.V. on behalf of security as confirmed	
Volgend	Ja	20%	Achmea Schadeverzekeringen N.V.	

Dit document is uitsluitend geldig indien het unieke nummer dat op dit document staat vermeld identiek is aan het unieke nummer zoals vermeld in de bijbehorende polis. Indien het unieke nummer afwijkt, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact op met uw assurantie adviseur. Aan de polis kunnen dan namelijk geen rechten worden ontleend.

Bijlage 5. Dagstaat zoekactie

 Dagstaat zoekactie							
Project informatie							
Projectnaam:			Projectnummer:				
Opdrachtgever:			Week:			52	
Projectleider:			Datum:				
Toezichthouder:			Dag:			zaterdag	
Akkoord Projectplan:			Ja			UO-nummer:	
Aanwezig personeel							
Functie:		Naam:		Bedrijf:		Uren:	
Gebruikt materieel							
Gebruikte locators:							
Beveiligde kranen:							
Omschrijving werkzaamheden							
Weersgesteldheid:		°C					
Aantal m2 onderzocht:							
Aantal punten benaderd:							
Aantal prikken gezet:							
Aangetroffen ontplofbare oorlogsresten							
Aantal:	Soort munitieartikel:	Nation- aliteit:	Toestand:	Cat.	Explosief gewicht:	Veiliggesteld in:	
Overige bijzonderheden / afwijkingen van Projectplan OOO							

Bijlage 6. Afwijkingsformulier**Afwijkingsformulier projectplan**

Projectnummer

Projectnaam

Documentnummer

Datum

Omschrijving afwijking**Vermoedelijke oorzaak****Voorstel corrigerende maatregel****Benodigdheden voor de wijziging****Reeds uitgevoerde werkzaamheden**

Goedgekeurd door	Naam	Functie	Datum	Handtekening
Bodac B.V.		Projectleider OOO		
Bodac B.V.		Senior Deskundige OOO		
Opdrachtgever		Functie		
Bevoegd gezag		Functie		

Bijlage 7. Tekening situering onderzoeksgebied

