

CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

rådgiving rydning af ammunition

consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
advies explosievenopsporing
advice on uxo clearance

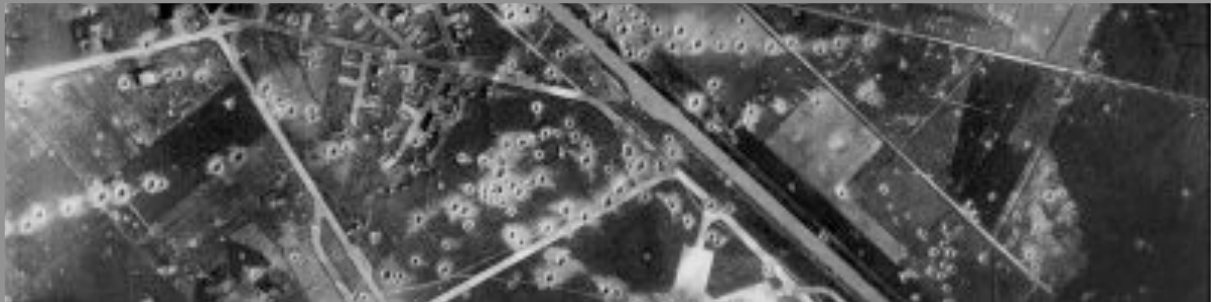
T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
US-ID: DE 814944259

I mange steder i Europa bliver hver dag fundet ueksploderet ammunition fra første og anden Verdenskrig og senere.

Den kan blive, p.g.a. tidens influence og ufagligt behavelse , til en stort risiko for mennesker og omgivelser.

Hvis tidligt og sund undersøgelse bliver gjort, bliver chancen på og risikoen ifølge af et spontan udgravning /møde af ueksploderet ammunition minimeret.

Er De villig at tage Risikoen her uden at undersøge?



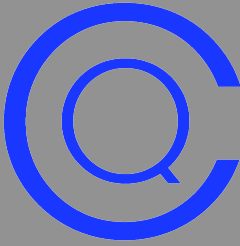
Når De planlægger projekter, skulle du ville vide om risikoen eksisterer at finde ueksploderet ammunition og hvis, hvor stor risikoen er og hvordan den kan blive minimeret.

Det bliver anbefalet at starte tidligt nok, så ingen forsinkelse opstår til din projekt.

Del I: Historisk Undersøgelse

Den første del af rydningsprocessen, og ifølge os den mest betydningsfulde, er historisk undersøgelsen. Hver tilgængelig 'faktisk' information bliver samlet systematisk og analyseret på made af en omfattende skrivebordstudie. Fakta om hvad har sket før, ind og efter krigen/brugstid men også detaljeret beliggenheds information(geologisk, geomorfologisk, hydrologisk, arkæologisk, miljø og mere) skulle være ind i studiet.





CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

rådgiving rydning af ammunition

consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
advies explosievenopsparing
advice on uxo clearance

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
USt-ID: DE 814944259

Resultatet af historisk undersøgelsen er først og fremmest konklusionen af analysen hvor i nuværende risikoen, hvis forhåndenværend, bliver lavet sigtbar på kvalitativ og kvantitativ måde og anden en 3D perspektiv hvor i nuværende risikoen bliver præsenteret (risiko analyse) og en anbefaling til videre undersøgelsen bliver gjort. Fordi historisk undersøgelsen er grundlagen ti viderførende undersøgelser er det vigtigt den bliver udført rigtigt og systematisk omfattende.

CQ COLOGNE kan organisere og overvåge det til dig.



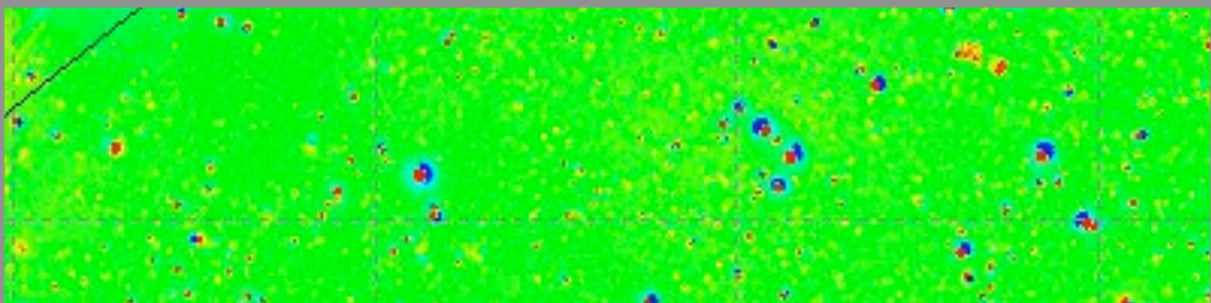
Del II: Ikke Destruktive Geofysiske Metoder

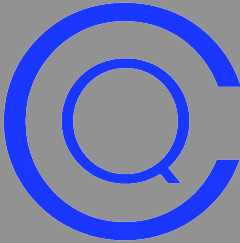
Når risikoen/trussel er blevet lavet sigtbar, en næst finere skrid i rydningsprocessen kan bliver udført. Hvis gjort rigtigt, omgivelsen til viderførende undersøgelse er blevet defineret i historisk undersøgelsen og sine grænsen (inklusiv dybde) i risiko analysen. Denne 3D defineret område kan, i fleste omstandighæderne, bliver undersøget med hjælp af geofysiske metoder; den geofysiske kortlægning. For at få reanalyserbar data og 'bevis' kan det blive udført EDB-støttet og med DGPS datasamling. En række geofysiske metoder eksisterer, og hver har sin egne styrker og ufuldkommenheder.

At definere den rigtige metode(r) skulle derfor bliver gjort, medhjælp af en stærkt validering, som kun kan bliver udført hvis du vider, som resultat af omfattende historisk undersøgelsen, hvad ammunition (typer, kvantitet, beliggenhed, preservering og kontekst) du leder efter .

En galt udvælgte metode, baseret på ufuldkommen informationen, bevirker mere forstyrrelse(r) og minimere risikoen overhovedet ikke. Og ved enden koster det også for meget pengel. Hvorfor ikke gør det rigtigt lige fra starten?

CQ COLOGNE hjælper dig med det.





CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

rådgiving rydning af ammunition

consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
advies explosievenopsporing
advice on uxo clearance

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
US-ID: DE 814944259



Del III : Rydning af ammunition

Kombineret resultaterne fra historisk undersøgelsen og den geofysiske kortlægning skaber grundlagen til sidste delen af processen, rydningen.

Før starten, alle relevant aspekter /risikoer bliver defineret i Projekt Planen, for at sikre denne, mest risikofulde del bliver udført i overensstemmelse med alle sikkerhedsnormer.

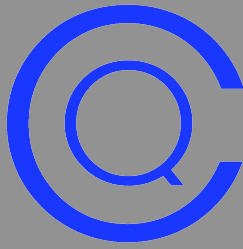
En egen Risiko Analyse, som del af Projektplanen af rydning, bliver gjort, inklusive brugt rydningsmetode / personel /ansvarligheder og involverede myndigheder. Ved enden af rydnings aktiviteter bliver resultaterne sammenlignet med resultaterne fra historisk undersøgelsen og den geofysiske kortlægning indenfor arealen kan bliver "fri fra ammunition".

En godt tilsyn af denne arbejder er, med hensyn til komplekshed, ingen stor luksus. CQ COLOGNE overvågne det hele optimal.



Del I-III: Kvalitetssikring og kontrol Quality Assurance /Quality Control

Hvilken sans laver en kompliceret projekt uden kvalitetssikring og kontrol ? Ved enden, de ville bliver sikret at ammunitions risikoen /trussel er fuldstændig væk og alle arbejde i fremtiden kan bliver udført sikker. For at sikre det kvalitetssikring og kontrol skulle blive an del af rudnignsprocessen, fra starten til enden. CQ COLOGNE tilbyde denne overvågning, på måden at hver vigtige skrid i processen bliver defineret (i overensstemmelse med gældende loven og reguleringer) kontrolleret og analyseret.



CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

rådgivning rydning af ammunition

consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
advies explosievenopsporing
advice on uxo clearance

T: +49 221 1793915
E: office@cq-cologne.com
W www.cq - cologne.com
UStID: DE 814944259

CQ COLOGNE vider, på grund af årenes erfaring i rydning af ueksploderet ammunition, hvad er vigtigt at undersøge og hvordan. Hun overvågne processen / projekten fra A til Z; forsknings krav, mulighederne i kvalitativ og kvantitativ hensyn (f.x. forskningsteknikker, geofysiske mulig- og umuligheder, godkendte og passende (til kraven) rydningsfirmaer) og følgeforskning.



Vores tjenester:

- advis til rydning af ammunition på diverse niveauer.
- advis til at få og beholde varig kvalitet ved undersøgelsen til ueksploderet ammunition.
- advis på nytten og unnytten af forskellige undersøgelsen til tilstedeværelse af ammunition.
- advis på implementation af samlet informationer fra undersøgelser til tilstedeværelse af ammunition.
- rådgivning til kontra-expertiser.
- projektovervågning fra A til Z.
- mægling ved tvister mellem sponsor og entreprenør ved undersøgelsen til ueksploderet ammunition.
- rådgivning til optimalisation og vejledning af samtidig udførelse af jordundersøgelser til ueksploderet ammunition, arkæologi og miljø.
- uafhængig kvalitetsovervågning af alle aspekter af ammunition rydning (QA /QC) (historisk undersøgelse / geofysisk undersøgelse / (mekanisk) rydning af ammunition).

CQ COLOGNE er en uafhængig, pragmatisk, tydeligt og lyttende konsulent.

De er meget velkomne at kontakte CQ COLOGNE for at få flere informationer og /eller en tilbud.