

CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

advies explosievenopsporing

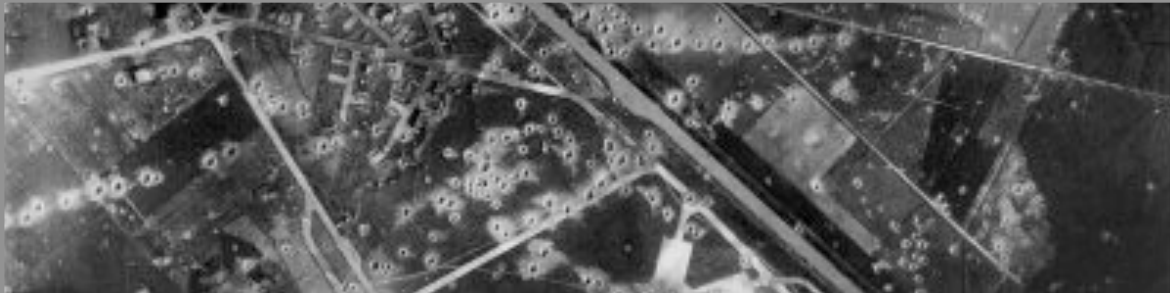
advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
rådgiving rydning af ammunition

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

Op vele plaatsen in Nederland worden dagelijks bij werkzaamheden niet-gesprongen conventionele explosieven, tengevolge van de Tweede Wereldoorlog, aangetroffen. Deze kunnen, zowel door de tands des tijds als door ondeskundig handelen, een risico vormen voor mens en omgeving.

Door tijdig en gedegen onderzoek kan de kans op en de risico's tengevolge van het spontaan aantreffen van voorgenoemde explosieven verminderd cq ingeperkt worden.

Door de huidige wetgeving (ARBO) is men verplicht nader onderzoek te doen naar de aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven, en daar komt het een en ander bij kijken. De explosievenopsporing is onderhevig aan de BRL-OCE (Beoordelings Richtlijn - Opsporing Conventionele Explosieven).



Als u een project in de planning heeft wilt u weten of er een risico bestaat op de aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven, en als hoe groot dit is en hoe er verantwoord mee omgegaan moet worden.

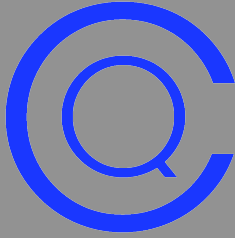
Het is aan te bevelen tijdig met een dergelijk onderzoek te starten, zodat er bij de uitvoer van uw project geen onnodige vertraging ontstaat.

Deel I: Historisch Onderzoek (Probleeminventarisatie / Probleemanalyse)

Middels het verzamelen en verwerken van feitelijk materiaal wordt in de Probleeminventarisatie antwoord gegeven of er in het onderzocht gebied al dan niet kans bestaat op de aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven. Indien er een gereede kans bestaat wordt het onderzoek gecompliceerd met een Probleemanalyse. In deze analyse wordt de verzamelde informatie nader bestudeerd om uitsluitsel te geven over waar zich in het gebied welke typen en hoeveelheden niet-gesprongen explosieven bevinden, wat nader gedaan moet worden en wat de risico's zijn.

Het Historisch Onderzoek is een gedegen stuk handwerk, het is niet gedaan met een blik op een luchtfoto of een scan vanuit een vliegtuig.





CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

advies explosievenopsporing

advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
rådgiving rydning af ammunition

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



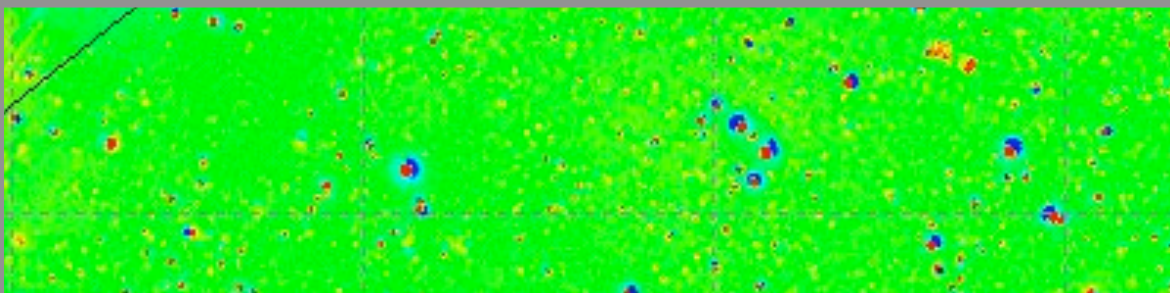
Deel II: Niet Destructieve Geofysische Methoden

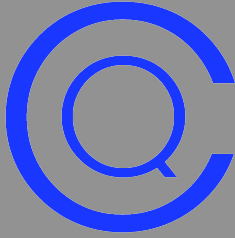
Als duidelijk is dat een risico op het aantreffen van niet-gesprongen explosieven bestaat is in de meeste gevallen een detectieonderzoek de volgende stap.

In het Historisch Onderzoek is het drie dimensionale 'verdachte' gebied duidelijk gedefinieerd, net zoals eventuele hoeveelheden en mogelijk te verwachten typen niet-gesprongen explosieven. Dit dient als uitgangspunt voor de validatie van de, in te zetten, detectie methode(n).

Het geofysisch onderzoek resulteert in een hoge resolutie 'valse' kleuren kaart van het gebied, zoals gedefinieerd in het Historisch Onderzoek, met 'verdachte' punten en/of gebieden in RD coördinaten (inclusief indicatieve diepte).

Een verkeerde keuze, ten gevolge van een niet adequate validatie of een niet correcte uitvoeringswijze, kan een vertekend beeld leveren en uiteindelijk zelfs ongewenste vertraging veroorzaken.





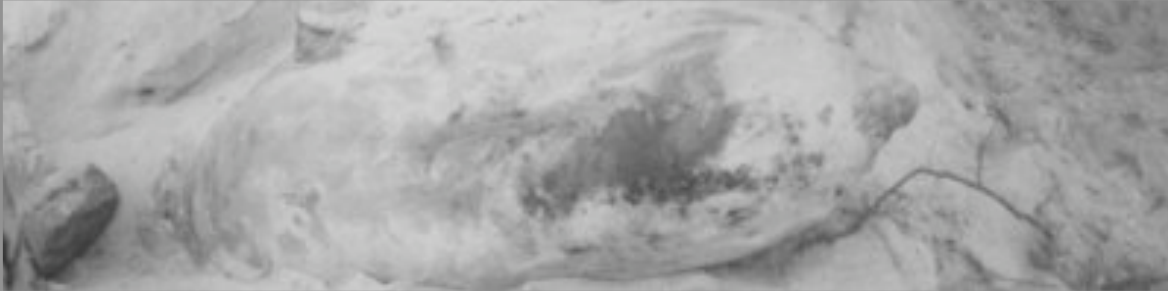
CQ COLOGNE

Ewaldstrasse 12
D-50670
Cologne
Germany

advies explosievenopsporing

advice on uxo clearance
consultation du depollution pyrotechnique
beratung kampfmittelräumung
rådgivning rydning af ammunition

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



Part III : De benaderwerkzaamheden

De gecombineerde resultaten van het Historisch Onderzoek en het Detectieonderzoek vormen de basis en leidraad voor de laatste fase van het explosievenopsporingsproces. Voor de start worden alle relevante aspecten gedefinieerd en in een Projectplan vastgelegd. Een project gebonden risico-analyse is een belangrijk onderdeel hiervan. Tijdens de benader werkzaamheden dient een constante ijking met de resultaten uit de beide eerdere onderzoeken plaats te vinden. Na de benaderingswerkzaamheden wordt een opleveringsverklaring afgeleverd, waarin het onderzochte gebied en resultaten vastgelegd worden.

Zodra deze zogenaamde 'Vrij van explosieven' verklaring is afgegeven moet u ervan uit kunnen gaan dat zich, in het onderzochte gebied, geen niet-gesprongen explosieven meer bevinden. Een goede begeleiding van deze werkzaamheden is, gezien alle facetten, geen overbodige luxe.



CQ COLOGNE kent, door jarenlange ervaring in de explosievenopsporing in Nederland, de ins en outs van deze onderzoeken. Ze adviseert en begeleidt deze voor u van A tot Z; op beleidsniveau, conform de regelgeving, met inhouding van de onderzoekseisen en binnen de mogelijkheden op kwalitatief en kwantitatief niveau.

CQ COLOGNE is een onafhankelijke, pragmatische, recht-voor-uit, luisterende en duidelijke adviseur.

Neem voor meer informatie contact op met CQ COLOGNE.