

# De kick van het opsporen van explosieven

Twintig jaar joeg hij zijn jeugddroom na, Hans Smulders (49) was beroepsmilitair in het Nederlandse leger en werd tweemaal uitgezonden naar Bosnië. Toen zijn toenmalige collega in 1998 een civiel explosieven-opsporingsbedrijf startte, hoefde Hans niet lang na te denken en ging bij hem werken.

Sinds 2007 is Hans adviseur op het gebied van explosievenopsporing en begeleidt hij grote infrastructurele en bouwprojecten. Hans legt uit waarom we een explosievenexpert nodig hebben bij Ruimte voor de Rivier. "In de Tweede Wereldoorlog is behoorlijk gevochten in verschillende projectgebieden, zoals de

Noordwaard. Nu we daar voor Ruimte voor de Rivier willen gaan graven moeten we natuurlijk eerst zeker weten dat we niet voor explosieve verrassingen komen te staan. Binnen het projectteam ben ik het aanspreekpunt voor vragen over de explosievenopsporing. En samen met de gemeente Werkendam zie ik er op toe dat de werkzaamheden conform de richtlijnen worden uitgevoerd."

## Explosievenonderzoek

Zo'n explosievenonderzoek is nog een hele klus. "Allereerst wordt een historisch vooronderzoek, een bureaustudie, gedaan. Wat is bekend over de historie van het gebied? Is in het gebied gevochten? Welke vondsten zijn in het verleden gedaan? Vervolgens wordt door een gecertificeerd opsporingsbedrijf een detectieonderzoek gedaan. De detectiegegevens worden geïnterpreteerd en alle ijzerhoudende voorwerpen worden zo in kaart gebracht. Daarna kan het opsporingsbedrijf gericht de 'verdachte voorwerpen' opgraven. Dat is een arbeidsintensief werkje, maar alles behalve saai", aldus Smulders. "Je weet immers nooit wat een voorwerp is totdat je het opgraaft. Het kan een bom zijn, maar net zo goed een oliedrum of een verroeste fietsbel. Als we explosieven aantreffen, dan worden deze in een speciaal beveiligde opslagunit opgeslagen om later door de Explosieven Opruimingsdienst op een veilige plek te worden vernietigd." ~

## Adrenalinekick

Zijn mooiste klus was het uitvoeren van een berging van een gecrashte Duitse Messerschmidt in de gemeente Tilburg. Toch mist Hans het zelf opgraven niet. "Natuurlijk is het spannend als je het vermoeden hebt dat

je wat op het spoor bent. En het geeft een enorme adrenalinekick als je daadwerkelijk een bom aantreft. Maar het is ook goed om de opgedane ervaring in het veld te vertalen naar goede adviezen over de aanpak van een explosievenopsporingsproject."



'Een arbeidintensief werkje, maar alles behalve saai'