



SEC-11-FCT-2016

Detection techniques on explosives: Countering an explosive threat across the timeline of a plot

Koordinator: Totalförsvarets forskningsinstitut

Hans Önnerud (Malin Kölhed, Henric Östmark, Dennis Menning)

hans.onnerud@foi.se ; malin.kolhed@foi.se ;

henric.oestmark@foi.se ; dennis.menning@foi.se

Ansökans innehåll

- **Projekt delar**
 - Vilka tekniker/metoder finns idag för att motverka bombattentat?
 - Analys av hot, teknologikrav och scenarier med fokus på explosiva ämnen
 - Detaljerad studie över hela tidslinjen
 - Vad har hittills utförts och åstadkommit inom forskningen?
 - Begränsande möjligheter för motverka bombattentat – lagar/teknik
 - Hur effektiva är metoderna – tekniskt/ kostnadsmässigt?
- **Specifik utmaning**
 - Metodutveckling för bedömning och utvärdering av tillgängliga metoder.
 - Vilka svagheter finns idag?
 - Var/När är metoden mest effektiv – ekonomiskt försvarbar?
- **Resultat**
 - Opartisk utvärdering av tillgängliga metoder för att motverka bombattentat över hela tidslinjen - effektivitetskopplat.

Projekt partners

- **Koordinator: FOI**
 - Första konsortiemötet 16 Februari.
- **Preliminärt konsortium:**
 - FOI, (Sverige)
 - TNO (Nederländerna)
 - CEA (Frankrike)
 - ENEA (Italien)
 - Svensk Polis
 - Ytterligare forskningsorganisationer och slutanvändare
 - Behov av projektrådgivande (slutanvändar)grupp
- **Konsortiet behöver ytterligare partners med följande expertis/teknik/förmåga:**
 - Förmåga för att gör bedömning av explosivämneshot/scenarioanalys
 - Forskningsutvärdering genom metoder och modeller
 - Expertis inom juridiska delar och etiska områden
 - Teknisk kunskap om hemmagjorda explosivämnen/bomber
 - Detektionstekniker för sprängämnen