

SEC-19-BES-2016: Data fusion for maritime security applications

PoC: Maria Andersson
Avdelningen för Ledningssystem
583 30 Linköping
maria.andersson@foi.se
08-555 030 00

SEC-19-BES-2016: Syfte

- Förbättra situationsmedvetenheten i maritim miljö samt öka förmågan att kunna reagera snabbt i syfte att upptäcka, förhindra och bekämpa illegal invandring och gränsöverskridande brottslighet, samt bidra till att skydda och rädda av liv [1].

[1]: http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-security_en.pdf

SEC-19-BES-2016: Det tänkta projektet

- Resultaten ska komplettera existerande informationssystem, bl. a. EUROSUR (ett ramverk för informationsutbyte för förbättrad övervakningen av Europas gränser).
- Resultaten förväntas leda till TRL 7 (dvs. "system prototype demonstration in operational environment").
- FOI:s tänkta bidrag: semantisk operabilitet, informationsfusion, state-of-the-art av dagens informationssystem, realtidsmålföljning och simulerade data.

SEC-19-BES-2016: Projektpartners

- FOI:s nuvarande och tidigare arbeten i liknande projekt:
 - EU FP7 IPATCH (Intelligent Piracy Avoidance using Threat detection and Countermeasure Heuristics)
 - <http://www.ipatchproject.eu/>
 - EU FP7 WIMAAS (Wide Maritime Area Airborne Surveillance)
 - http://cordis.europa.eu/project/rcn/88640_en.html
 - EU FP7 SEABILLA (Sea Border Surveillance)
 - <http://www.seabilla.eu/cms/TheProject>
- Vi söker ett konsortium att delta i.
- Vi ser också behov av följande till ett konsortium:
 - Svenska företag och industrier som kan realisera en demonstration av framtagna teknik.
 - Svenska myndigheter och slutanvändare som känner till problematiken och som har användning av resultaten.