

# Kartläggning av system för brandskydd i arktiska förhållanden

## Kortfattad beskrivning

Stora delar, kanske upp till en tredjedel, av jordens totala tillgångar på olja och gas finns i Arktis. Olja- och gasutvinning i Arktis är betydligt besvärligare och dyrare än motsvarande verksamhet i andra områden, bl.a. beroende på extremt svåra klimatförhållanden och långa avstånd till civilisation. De senaste åren har nyetableringar tagit fart, nuvarande oljepris försvarar de högre kostnaderna och teknikutvecklingen har nått en nivå som skänker aktörerna i branschen goda förhoppningar att övervinna de problem som arktiska förhållanden genererar.

Det finns mycket arbete, många event, konstellationer och sammanslutningar runt om i världen med fokus på just verksamheter under arktiska förhållanden och mycket finns också sammanfattat och presenterat. Mer svårtillgängligt är dock konkret, detaljerad information.

Fullständigt avgörande för etablering i Arktis är HSE-frågan – hur skyddar man människa och miljö i en så krävande omgivning? En av dessa frågor är hur man anpassar brandskyddet till det arktiska klimatet.

Projektet "Kartläggning av system för brandskydd i arktiska förhållanden" omfattar:

- Litteraturstudie – klagör dagens "state of the art" (40h).
- Kartläggning av leverantörer och system för brandsläckning genom bl.a. intervjuer med organisationer inom OV, se "Möjliga deltagare" (110 h).
- Studie av rådande regelverk avseende system för brandsläckning i arktiska förhållanden (40h).
- Rapport (60h).
- Workshop för genomgång av projektresultat och diskussion kring framtida aktiviteter (halvdag).

## Mål med projektet

Projektets mål är att:

- Göra en kartläggning av nuvarande system för brandbekämpning i arktiska förhållanden.
- Ta fram en plan för framtida Fol-behov.
- Undersöka finansieringsmöjligheter på nationell och internationell nivå m.a.p. kartlagda Fol-behov.
- Etablera partnerskap för Fol-projekt inom området.

## Projekttid

Start: 2014-07-01

Slut: 2014-11-30

## Budget

250.000 SEK

40 – 60 h. in kind från intressenterna.

## Sökande organisation

SP Fire Research AB

## Möjliga deltagare

Basstech

Chalmers

Consilium

GVA

Polarforskningssekretariatet

SP Fire Research AS

Ultra Fog

Xdin


ÅF

Underskrift, projektledare:



Kerstin Borgerud  
2014-06-16

Underskrift, firmatecknare:



Tommy Hertzberg  
2014-06-16