

# HMS-utfordringer i Nordområdene

## Sammendrag fra arbeidsseminar 1

24.3 – 25.3.2014. Thon Hotell Gardermoen

### Klimatiske forhold og kommunikasjon

Reidulf Klovning, Norsk olje og gass



## 11 Presentasjoner - 45 deltakere fra 31 organisasjoner

Polare lavtrykk, tåke, temperaturer, sikt, ising, isutbredelse, drivis, isfjell	Helge Tangen, Værvarslingen NordNorge
Utfordringer i den operative værvarslingen i nordområdene	Olav Krogsæter, StormGeo
Ice behavior in northern regions, availability and need for metocean data	Paul Verlaan, Shell
Solstormer, Nordlys, og geografisk posisjon	Pål Brekke, Norsk Romsenter
Navigasjon og nødvarsling	Steinar Thomsen, Norsk Romsenter
Satellittkommunikasjon og bredbånd – utfordringer og muligheter ved dagens løsninger.	Jan Hetland, Telenor Satellite Broadcasting
Satellittkommunikasjon – framtidige løsninger i nord. Kommunikasjon – en viktig trygghetsfaktor for evakuering og medisinsk beredskap i nordområdene	Rune Sandbakken, Norsk Romsenter
Posisjonering av rigger og fartøyer	Carmen Sagide Larsen, Statoil
Boreoperasjoner i arktiske farvann	Anders Bergsli / Erik Hamremoen, Statoil
Fartøyoperasjoner i nordlige farvann	Arild Skram, Flaggkommandør tidl. sjef. Kystvakten
Myndighetenes forventninger	Gerhard Ersdal PTIL

Presentasjoner, se: [www.norskoljeoggass.no/no/HMS-utfordringer-i-nordomradene/](http://www.norskoljeoggass.no/no/HMS-utfordringer-i-nordomradene/)

## Sammenfatning - klimatiske forhold og kommunikasjon – innspill fra arbeidsgrupper, alle seminarer

- **Værvarsling; Polare lavtrykk, tåke, tråg (tette snøbyger)**
  - Behov for bedre værvarsler og flere observasjonspunkter, modeller med bedre presisjon
  - Sørge for at rigger, fartøyer og observasjonsbøyer sender regulære observasjoner til met.no.
  - Behov for flyværvarsling (TAF/METAR)
  - Varsling av polare lavtrykk dagen før
  - Spesialvarsel for SAR ved en hendelse, mangelfull værvarsling ift. Beredskapssituasjoner
- **Isvarsling, ising, isfjell og havis**
  - Behov for varsling og gode modeller
- **Standarder og retningslinjer**
  - Sørge for at ISO TC67/SC8, Polar Code, NORSOK standarder samt relevante retningslinjer og vinteriseringsmanualer dekker de klimatiske forholdene tilfredsstillende

## Sammenfatning - klimatiske forhold og kommunikasjon – – innspill fra arbeidsgrupper, alle seminarer

- Kommunikasjon (bredbånd)
  - Utrede behov, løsninger og finansieringsmuligheter for satellittkommunikasjon fra innretninger og fartøy i hele nordområdet
  - Varsling av romvær som kan påvirke kommunikasjon og posisjonering
  - Bredband er viktig for beredskapssituasjoner og telemedisin
  - Behov for bredbåndskommunikasjon for å redusere risiko og bedre beredskap
- Kompetanse / opplæring
  - Sørge for nødvendig opplæring om klimatiske forhold og romvær fenomener
  - Legge til rette for kunnskapsoppbygging og erfaringsoverføring mellom operatører, rederier, kystvakten og andre relevante aktører