

Myndighetenes forventinger

Foredragsholder: Sigvart Zachariassen, PTIL

Resymé av foredrag

Sikkerhet og arbeidsmiljø knyttet til petroleumsvirksomhet i nordområdene er en av fire hovedprioriteringer i Petroleumstilsynet (Ptil) i 2014. Det er identifisert en rekke utfordringer innenfor flere fagområder - utfordringer som forsterker seg jo lenger nordover aktiviteten strekker seg. Ptil har ved flere anledninger påpekt at det kreves utstrakt samarbeid på tvers i bransjen for å løse mange av utfordringene en står ovenfor.

Når det gjelder arbeidsmiljø og helse, foreligger mye generell kunnskap spesielt om sammenheng kuldeeksponering og helseskader og nedkjøling og mentale prosesser. Kulde kan medføre frostskafer, kulde kan forsterke sykdom og kulde kan gi mangelfull oppmerksomhet og nedsatt reaksjonsevne. Kulde kan også endre betingelser for andre arbeidsmiljøeksponeringer og personlig verneutstyr kan miste funksjonalitet. Kunnskapen om dette er oppsummert i en rekke rapporter bla fra norske kunnskapsmiljøer. Det er viktig at forskningsbasert kunnskap møter erfaringsbasert kunnskap, dette seminaret er en og anledning for det.

Det er foreligger knapt nok noen kvalifiserte kartlegginger, eksponeringsbeskrivelser og risikovurderinger for arbeidsoperasjoner og aktivitet i petroleumsvirksomheten for relevante innretninger og lokasjoner som har operert i nordområdene. I tråd med prinsipper for risikostyring slik de blant annet er nedfelt i HMS-regelverket for petroleumsvirksomheten, er det viktig å ha gode kunnskaper om risiko for å kunne styre risiko. Det er en grunnleggende forutsetning for å ta beslutninger om risikoreduserende tiltak både under design og i operasjon at en har kjennskap til faktisk eksponering og helseisiko.

Selskapene og innretningene som opererer i nordområdene kompenserer manglende spesifikke kunnskaper med overvåkning av klimaforhold, oppholdstidsbegrensninger basert på wind chill index, spesialbekledning og daglig planlegging og ressursstyring. Sikkerhetsmarginene i et slik opplegg kan være tilstrekkelig i områder med mindre ekstreme klimatiske forhold, men utfordres når aktiviteten flytter seg videre nordover. Wind chill index er i tillegg begrenset til å si noe om sannsynlighet for frostskafer på eksponert hud, det er uklart om den er egnet som vurderingsgrunnlag for andre helseeffekter.

Erfaringer fra Ptils arbeid med risikoutsatte grupper har vist at det er viktig med et godt samarbeid mellom operatørselskaper og boreentreprenører for å få gjennomført nødvendig kartlegging og risikovurdering av "nord"eksponering både det som gjelder helseisiko og det som har med mentale prosesser og økt sannsynlighet for feilhandlinger å gjøre. Fra arbeidstakersiden er det uttalt bekymring om mangelfulle kommunikasjonsløsninger, redusert helikopterberedskap, lavere standard på medisinsk oppfølging mv. Slike forhold er også med på å definere arbeidsmiljøet ombord på innretningene i nordområdene.

I nordområdene kan målkonflikter som en er kjent med fra før forsterkes. Blant annet at vindbeskyttelse av arbeidsområder kan gi økte eksplosjonslaster i prosessområder. Det er viktig at slike målkonflikter adresseres åpent og tydelig og at det arbeides for å utvikle tekniske løsninger som kan ivareta begge hensyn.