

Aspekter ved dykking i petroleumsvirksomheten – sett fra Petroleumstilsynets ståsted

Olav Hauso

Seniorrådgiver

Petroleumstilsynet



PETROLEUMSTILSYNET



Aspekter ved dykking i petroleumsvirksomheten – sett fra Petroleumstilsynets ståsted

- Regulering av dykking på kontinentalsokkelen sett i et internasjonalt perspektiv
- Samarbeidsmuligheter
- Dykking på norsk sokkel i dag
- Risikoutsatt gruppe (RUG)
- Utdanning



Regulering av dykking i petroleumsvirksomheten

Regulering av dykking på kontinentalsokkelen sett i et internasjonalt perspektiv – utgangspunkt:

- ❑ Internasjonal industri
- ❑ Multinasjonal deltakelse på personellsiden
- ❑ Relativt korte oppdrag på norsk sokkel



Regulering av dykking i petroleumsvirksomheten

Regulering av dykking på kontinentalsokkelen sett i et internasjonalt perspektiv – utgangspunkt:

- ❑ Nasjonalt sikkerhets- og arbeidsmiljønivå
- ❑ Nasjonal regulering og tilsynsvirksomhet
- ❑ Ptil ønsker stor grad av internasjonal harmonisering
- ❑ Eventuelle nasjonale tilleggskrav



Regulering av dykking i petroleumsvirksomheten

Regulering av dykking på landanlegg sett i et nasjonalt perspektiv:

- ❑ Ptil ønsker et harmonisert sikkerhetsnivå innenfor sitt reguleringsområde – offshore/land
- ❑ Felles regulering i petroleumsvirksomheten
- ❑ Ønsker en NORSOK standard for dykking på landanlegg velkommen



Regulering av dykking i petroleumsvirksomheten

Regulering av dykking på landanlegg sett i et nasjonalt perspektiv:

- Når to nasjonale myndigheter skal regulere samme type virksomhet, innenfor forskjellige geografiske områder, bør det være grunnlag for samarbeid og harmonisering.
- NORSOK standard for dykking på landanlegg kan danne grunnlag for det.



Samarbeidsmuligheter

- Myndighetssamarbeid mellom Petroleumstilsynet/
Helsetilsynet og Arbeidstilsynet
- Trepertssamarbeid i utviklingen av NORSOK
standarden for dykking på petroleumsanlegg på land
- Regelverksutvikling



Samarbeidsmuligheter

Samarbeidsmuligheter – Myndigheter:

- ❑ *International Regulators Forum (IRF)*, N, Aus, Brasil, Can, NL, NZ, UK og USA
- ❑ *North Sea Offshore Authorities Forum (NSOAF)*, N, DK, D, Fær, Irl, NL, S, UK
- ❑ *International Diving Regulators Forum (IDRF)*, N, UK, Fr, Aus, Can.
- ❑ *EU ?*



Samarbeidsmuligheter

Samarbeidsmuligheter – Industri:

- ❑ Oil and Gas Producers (OGP)
- ❑ International Marine Contractors Association (IMCA)
- ❑ Europeisk Standardisering
- ❑ International Diving School Association (IDSA)
- ❑ Nasjonalt samarbeid i industrien (f eks "Norske tabeller" og Norsok U-100)



Samarbeidsmuligheter

Samarbeidsmuligheter – Trepertssamarbeid:

- ❑ European Diving Technology Committee (EDTC)
- ❑ Annen Europeisk Standardisering
- ❑
- ❑

Her skulle det ha vært flere arenaer for treparts-samarbeid – viktig prinsipp i harmoniseringsarbeidet!



Samarbeidsmuligheter

Trepartssamarbeid:

- Myndigheter
- Arbeidstakere - Fagforeninger
- Arbeidsgivere - Industriorganisasjoner



Dykking på norsk sokkel i dag

- En moden industri som har tilpasset seg norsk regelverk og NORSOK standardens krav til virksomheten.
- Det gjenstår likevel at industrien tar inn over seg et moderne arbeidsliv hvor vanlige arbeidslivstradisjoner med f eks ansettelsesforhold blir tatt inn.



Dykking på norsk sokkel i dag

Spørsmål:

Hvorfor skal dykkebesetningen være "løsarbeidere" når ingeniøren, styrmannen, HMS leder, Business Dev. Manager og Adm. Direktør har faste arbeidsforhold???

Alle er viktige deler av verdiskapingskjeden, og bidrar i planlegging og gjennomføring av en forsvarlig virksomhet.



Dykking på norsk sokkel i dag

Arbeidsavtaler:

- Krav til skriftlig arbeidsavtale i Aml
- Må være avtaler som innebærer likeverdighet og som på en god og klar måte regulerer forholdet mellom partene.
- Ikke av typen *"jobb med hva som helst, når som helst og hvor som helst – uten at dette forplikter partene"*



“Risikoutsatte grupper” (RUG)

- ❑ Ptil skal bidra til reduksjon av risiko for skade og sykdom for særlig risikoutsatte grupper ved å:
- ❑ Følge opp at selskapene videreutvikler et helhetlig bilde av risiko for sykdom og skade for grupper av arbeidstakere, og at



“Risikoutsatte grupper” (RUG)

- ❑ Ny kunnskap brukes aktivt i en risikobasert tilnærming der innsats rettes mot grupper hvor behov og effekt er størst
- ❑ Bidra til å klargjøre sammenhenger mellom rammebetingelser og risiko
- ❑ Følge opp at aktørene i fellesskap videreutvikler rammebetingelser som bidrar til å sikre et høyt HMS-nivå for alle grupper



“Risikoutsatte grupper” (RUG)

Identifiserte RUG momenter:

- Ut fra kontrakt/arbeidsavtale kan det være uklart hvem som har *arbeidsgiveransvaret*, i AMLs betydning av begrepet, for gruppen dykkere.
- Arbeidsgiver kan i mindre grad få informasjon om hvilke faktorer i arbeidsmiljøet som kan bidra til helseskade hos dykkerne.



“Risikoutsatte grupper” (RUG)

- ❑ Kontraktsforholdet til dykkere kan vanskeliggjøre helsetjenestens mulighet til oppfølging av den enkelte dykkers helse over tid.
- ❑ Ansettelsesforhold kan påvirke den enkelte dykkers åpenhet om sykdom og årsaker til sykdom på arbeidsplassen.



Utdanning

- ❑ Ptil ønsker å videreføre referanser til EDTCs Competence Standards (2003) for dykkepersonell.
- ❑ I tråd med EDTC ser vi gjerne at IDSA detaljerer hvordan de omtalte kompetanser skal oppnås gjennom en utdypende beskrivelse av anbefalt opplæringsløp.
- ❑ Oppfølging av skoler og sertifisering bør foregå nasjonalt



Utdanning

Perspektiv - klokkedykkerutdanning:

- ❑ Internasjonal bransje
- ❑ De tre siste år er det utdannet ca 700 klokkedykkere i Frankrike og UK til sammen.
- ❑ I Norge ble det ikke utdannet klokkedykkere i perioden 1996 til 2007
- ❑ 12 klokkedykkere utdannet i 2008, 0 i 2009



Utdanning

Perspektiv – annet dykkepersonell i Norge:

- Lite, eller fraværende tilvekstgrunnlag fra Norge til andre stillinger i dykkeledelse og kammeroperasjon relatert til klokkedykking offshore de siste 10 årene.



Utdanning

Er konklusjonen at;

- Markedet for klokkedykkere og annet dykkepersonell er i ferd med å mettes?
- "Toget har forlatt stasjonen – og vi i Norge lurer fortsatt på hva et tog er!" ???

