

## Høringssvar i anledning rapport om dykking i havbruk

### Bakgrunn

Norsk Redningsdykkerforum (NRF) er invitert av Arbeidstilsynet til å gi sine kommentarer og innspill til rapport om dykking i havbruk, utarbeidet av Yrkesmedisinsk Avdeling ved Haukeland Universitetssykehus våren 2016.

### Generelt

NRF er glade for at det jobbes med sikkerheten til yrkesdykkere i Norge. At det gjennom dette også jobbes tverrfaglig slik rapporten er utarbeidet, sees på som meget positivt. Det er trolig alltid noe å lære og å tilføre hverandre på tvers av de ulike fagmiljøer og næringer.

Der rapporten anbefaler konkrete tiltak ovenfor den spesifikke næringen, vil det være en utfordrende oppgave for NRF og gi konkrete innspill. Til dette kjennes havbruksnæringen for lite av NRF. Imidlertid vil vi forsøke og gi konstruktive innspill, særlig der den generelle tilnærmingen berøres, og da spesielt vedr. felles regelverk.

### Kommentarer og innspill

#### 4.4 Innrapportering av nestenulykker.

Dette vil være en av flere meget viktig grunnsteiner for læring og forebygging. Det er sannsynligvis en alt for høy terskel for næringen å rapportere inn nestenulykker, slik det trolig også er i flere miljøer.

Kan denne terskelen reduseres gjennom regelverket, vil det selvsagt være positivt. Samtidig handler det trolig mer om holdning hos arbeidsgiver og dykkeleder, for reduksjon av barrierer for innrapportering av alvorlige hendelser.

Et annet perspektiv er at for de ulike dykkemiljøene kan det antas at en barriere for innrapportering av hendelser, er at miljøet er usikker på hvorvidt rapporten kan "brukes mot de" ved neste anledning. Her er det mange ulike innfallsvinkler på løsning, og NRF mener at dette vil et viktig tema som det må etableres tydelige linjer på.

#### 4.7 Reservegassforråd

Skal krav til spesifikt reservegassforråd inn i det generelle regelverket, er det viktig at alle type dykkertjenester som potensielt vil falle innunder denne regelen tas hensyn til. Det er relativt stor forskjell på metode og utstyr innen innaskjærs dykking i Norge.

#### 4.9 Skade og ulykkesstatistikk for yrkesdykkere

Se 4.4

NRF er svært positive til deling av hendelser og ulykker i et erfaringslærings og ulykkesforebyggende perspektiv.



#### **4.10 Dykkeleders rolle og kompetanse**

Dette punktet gis sterk støtte fra NRF

Som et mulig perspektiv for utdanning og kompetanseheving av dykkeledere, kan det tenkes at det igjennom en generell og fag u-avhengig del, kan etableres en utdanning som da vil gjelde for alle som skal fungere som dykkeledere. Utdanningen vil så kunne bygges på av en fag-modul som omhandler den mer spesifikke type dykking. F.eks redningsdykking, oppdrett, anlegg, fra fartøy som redningsskøytene/kystvakt, o.s.v... Den generelle delens faglige innhold må utarbeides av en bred tverrfaglig gruppe, inkludert arbeidstilsynet. Fagmodulen bør utarbeides av fagmiljøet selv, i samarbeid med Arbeidstilsynet eller annen relevant og sentral aktør.

#### **4.12 Tilførsel av pustegass fra overflaten**

Trolig et viktig positivt virkemiddel for havbruk næringen, og dykking der tidsperspektivet ikke spiller nevneverdig inn. For en redningsdykkertjeneste vil den livreddende dykkingen forsinkes vesentlig av et slikt krav.

Vil både høytrykks- og lavtrykks- nargilè (slange) ligge innunder definisjon av overflateforsynt pustegass?

#### **4.15 Håndtering av dykkerulykker**

Håndtering av dykkerulykker, med resultat i en mest mulig korrekt stadfesting av hendelsesforløp, vil i lys av pkt. 4.4, være meget viktig.

En tverrfaglig sammensatt gruppe vil trolig være avgjørende for best mulig resultat. Politiets rolle kan i denne sammenheng være viktig, særlig deres kompetanse innen etterforskning.

#### **4.19 / 4.20 Bruk av flernivå tabeller og bruk av computer**

Dette er svært aktuelt for redningsdykkertjenestene i Norge. Mye av dykkingen som gjennomføres av en redningsdykker, er i stor grad dykking på flere nivåer. NRF vil støtte tilråningen om at det jobbes videre med etablering av gode rutiner og prosedyrer for bruk av både flernivå tabeller, samt sikker bruk av computere.

#### **Avslutning**

NRF takker for at vi er invitert på høringen, og vil gjerne inviteres igjen ved neste anledning.

På vegne av Norsk Redningsdykkerforum

Henrik Litland