



NORSK POLARINSTITUTT • NORWEGIAN POLAR INSTITUTE

Direktoratet for arbeidstilsynet

Post@arbeidstilsynet.no

Tromsø, 12.09.2017

Ang. forslag til endringer i arbeidsmiljøforskriftene ang. Dykking

Norsk Polarinstitutt (NP) utfører vitenskapelig dykking i arktiske havområder, spesielt i isfylte farvann i Polhavet og den marginal iskantsonen. Ellers foregår vår dykking i kystnære områder og fjorder på Svalbard. Vitenskapelig dykking i regi av NP har vært utført årlig siden 1995 med 1270 dykk totalt (ca. 60/år). Dykking i åpent vann foregår med SCUBA til 30 m dyp med helmaske m/trådløs kommunikasjon. Dykking under is foregår med SCUBA og CCR (rebreather) med line m/kommunikasjon. Vitenskapelige dykkere fra flere internasjonale forskningsmiljøer (spesielt Tyskland og Polen) deltar på våre ekspedisjoner. Kvalifisert personell og sikkerhet har vært gjennomgående prioritert, og det har således ikke vært noen ulykker de 20+ årene vitenskapelig dykking har vært utført på NP.

For Norges fremtidige satsing på forskning og overvåking av hav, is og polområder er det viktig at vitenskapelig dykking kan opprettholdes og utføres på en sikker måte. I forbindelse med nytt isgående fartøy, *Kronprins Haakon*, vil det bli fulle dykkefasiliteter om bord, inkludert container-basert dekompresjonskammer levert av *Mimir Marin AS*. Dette innebærer en betydelig investering (3-4 mill.) på logistikk siden mhp. dykking på tokt, men også økt sikkerhet ved at dekompresjonskammer vil være om bord på lengere ekspedisjoner med dykking.

Vitenskapelig dykking som utføres ved NP skiller seg vesentlig fra sportsdykking og annen arbeidsdykking. Den utføres av vitenskapelig personell som benytter dykking for å innhente data, sette ut/hente inn installasjoner, og samle inn prøver av marin flora og fauna. Slike data er viktige bidrag til kunnskap om Arktiske havområder, og inngår i vitenskapelige artikler og rapporter. For eksempel inngikk data fra dykkeregistreringer i den nylig publiserte *State of the Arctic Marine Biodiversity Report* (CAFF/Arctic Council), som er et grunnlag for overvåking og forvaltning av biodiversitet i Arktis i forhold til endringer i klima og havis.

Når det gjelder forslag til endringer i arbeidsmiljøforskriftene ang. Dykking vil disse gjøre det vanskelig å opprettholde vår vitenskapelige dykke-aktivitet. Dykkingen vi utfører under krevende forhold i Arktis må være fleksibel så lenger den samsvarer med instituttets høye krav til sikkerhet. Overflatebassett forsyning vil ikke øke sikkerheten, som allerede er god, men vil innebære mindre fleksibilitet og høyere teknisk nivå. Våre tokt inkluderer dykkere med vitenskapelig kompetanse og sertifisering på SCUBA i forhold til EUs standard (European Scientific Diver/Advanced ESD). Det er viktig at de norske utdanningsløpet til vitenskapelig dykking samsvarer med disse sertifiseringskravene. Bemanning av dykke-lag må stå i forhold til arbeidsoppavene som skal utføres, og for enkle dykk bør 3 være minimum.

For at NP skal kunne fortsette med vitenskapelig dykking i arktiske havområder er det viktig at regelverk for dykking ikke blir så rigide og teknisk krevende at våre vitenskapelig ansatte som benytter dykking som en del av forskningen ikke kan gjennomføre prosjektene. Det er også viktig at rekruttering og innhenting av ekspertise til vitenskapelig dykking ikke stopper opp på grunn av økte krav til sertifisering.

Vennlig hilsen

Nalan Koc, Forskningsdirektør

TROMSØ (HOVEDKONTOR)
FRAMSENTERET, PB 6606 Langnes
No-9296 TROMSØ, NORWAY
Tel. +47 77 75 05 00
Fax. +47 77 75 05 01

LONGYEARBYEN
BOKS 505
No-9170 LONGYEARBYEN
Tel. +47 79 02 26 00
Fax. +47 79 02 26 04

NY-ÅLESUND
SVERDRUPSTASJONEN
No-9173 NY-ÅLESUND
Tel. +47 79 02 74 00
Fax. +47 79 02 70 02

Org. nr. 971 022 264
E-post: postmottak@npolar.no
www.npolar.no
Bankgiro 7694 05 00490