

Atlanterhavsparken Akvarium

Postboks 2090 Skarbøvik

6028 Ålesund

11.9.2017

Arbeidstilsynet

Postboks 4720 Torgard

7468 Trondheim

**Dokumentsenteret**

**12 SEPT. 2017**

Uttalelse angående høring av endring i arbeidsmiljøforskriften om dykking

Viser til høringsdokument som er lagt ut på deres hjemmeside, angående høring av endring i arbeidsmiljøforskriften om dykking. Vi har gått gjennom dokumentene og har i den forbindelse noen uttalelser i forbindelse på dette forslaget.

Alle som dykker hos oss har pr dags dato arbeidsdykker sertifikat klasse S som høyeste utdanning for arbeidsdykking. Det har heller ikke vært behov for noe mer, i og med det arbeidet vi gjør i forbindelse med dykking, er å fôre fisker under vann, hvor vi bare har ett fangstnett som brukes som «verktøy» under fôring. Dette dykket varer i 10-20 minutt pr gang. 1 gang pr dag i vintersesongen og 2 ganger pr dag i sommersesongen (juni, juli, august). Dykkedybde er her 0-4 meter. I tillegg har vi algeskraping på vindu, der vårt «verktøy» er en bakelitt sparkelspade. Denne dykkingen har litt forskjellig med intervall på hyppigheten, med vinduer i Atlanterhavstanken med størst hyppighet, hvor det er 1-2 ganger i uken i sommersesongen hvor algeveksten er størst, og i vintersesongen er det alt fra 1 gang i uken til 1 gang i måneden.. Da er det snakk om dykking fra 0-5 meter, med varighet i opp til 60 minutt. En og annen sjelden gang må vi også hente død fisk på bunnen av Atlanterhavstanken, da er vi nede på maksimalt 7,5 meters dybde, men da i kun sekunder av gangen.

Forslaget om endringer i arbeidsmiljøforskriften om dykking vil gi oss flere endringer i vårt system og flere utfordringer som vi synes er urimelige i forhold til vår arbeidsdykking. Etter hva vi kan se vil følgende endringer påvirke oss:

- Krav om beredskapsøvelser minimum hver 6 måned.
  - Vi har pr dags dato beredskapsøvelse 1 gang i året. Å øke hyppigheten på dette ser vi ikke som noe problem. Det som vil påvirke oss mest er litt økte lønnsutgifter når vi må kalle inn ekstrahjelpere som skal gjennomgå dette.
- Krav om beredskapsdykker skal være klar til å hoppe i vannet i løpet av 1 minutt.
  - Vi har pr dags dato ikke beredskapsdykker klar til å hoppe i vannet på så kort tid. Vår beredskapsdykker opererer pr dags dato som linemann (ukedager) ved overflaten og har ikke utstyr på seg. Beredskapsdykker vil likevel klare å få på seg dykkerutstyr og komme seg i vannet i løpet av 3-4 minutter. I helger har vi ikke beredskapsdykker klar, men eneste dykkingen som da foregår er fôringsdykk som varer i 10-20 minutt med maxdybde på 4 meter. Livline brukes, linemann ved overflaten og linemann ved

vindu og direkte innsyn til dykkeren og dennes forhold og situasjon. Vår største utfordring med dette kravet vil være under dykking i helger og ved helligdager. Her er vi nødt til å ta inn ekstra bemanning som er utdannet dykkere, dette vil si fra arbeidsstokken vår som allerede jobber fulle dager, noe som vil påføre dem urimelig mye Overtidsarbeid på tider de egentlig skal hvile seg fra arbeid. Et alternativ er å utdanne ekstrahjelpene til dykkere, noe som vil bli veldig kostbart og tidkrevende da vi har relativt stor utskifting av ekstrahjelpere. Ekstrahjelpene er i tillegg som regel skoleungdom fra høyskolen som ikke har mulighet til å sette seg på skolebenken i flere uker for å utdanne seg som arbeidsdykkere.

- Krav om overflate forsynt lufttilførsel.
  - Dette gjelder ikke oss siden vi har max dybde på 7,5 meter og ikke dykker i åpen sjø.
- Krav om kablet direkte talekommunikasjon.
  - I utgangspunktet vil ikke dette kravet berøre oss, da vi i hovedsak bare dykker til dybder rundt 4-5 meter, men en sjelden gang er vi nede litt dypere, og kan komme ned på 7,5 meter. Det er meget urimelig at vi skal måtte kjøpe inn utstyr til kablet talekommunikasjon for at vi en sjelden gang skal dykke ned på dette dypet.
- Krav om minimumsbemanning på 4 personer
  - Også her vil ikke dette berøre oss i nevneverdig grad, men som ovenstående så er vi en sjelden gang ned på max 7,5 meter, og også her synes vi at det er urimelig at vi skal bemanne med en ekstra person for at vi noen sekunder skal ned på 7,5 meters dybde.
- Krav om reservepustegass på minimum 10 minutters forbruk ved oppstigning.
  - Vi har pr i dag ett krav om minimum 50 bar på 10x300bars flaske, og på våres dykkedybde er dette ikke noe problem, men vil selvfølgelig etterleve nytt krav om dette blir.
- Krav om digital loggføring av dykkeoperasjoner
  - Dette er ikke ett stort problem. For oss er det egentlig en computer med mulighet for oppkobling til pc som vil bli den beste og enkleste løsningen. Pr dags dato logger vi alle dykk analogt og tar vare på dykkelogger i inntil 10 år. Relativt små utgifter med dette.
- Krav om O<sub>2</sub> på stedet, minimum 450L ved 15l/m
  - Vi har O<sub>2</sub> tilgjengelig pr i dag, men litt mindre enn det nye kravet, en flaske til må kjøpes inn, ingen store utgifter i forbindelse med dette.
- Krav om utdannet dykkeleder ved hver dykkeoperasjon.
  - Våre dykkeoperasjoner er av den små sorten og er kun innomhus i vårt anlegg. De varer i hovedsak fra 5 til 15 minutt, med noen som er litt kortere og noen som er litt lenger, men alle sammen i hovedsak på dybder ned til 5-6 meter, altså relativt grunt og korte dykk. Arbeidsoperasjonen er ikke av den tunge arten, men er lett arbeid, ved å enten plukke sild og akkar ut av en fôrpose og gi til fisken, eller at en bruker en bakelittskrape til å skrape av ørsmå alger på glassveggen. Vi har pr dags dato dykkeledere(linemann) på topp av basseng som er like høyt utdannet som de som dykker, klasse S, på ukedager, i helger bruker vi linemenn(dykkeledere) som har en teoretisk utdanning som linemenn, samt at de har fått god innføring i dykkeledelse og årlige førstehjelpskurs og i helger er det kun fôringsdykk som er lov å

gjennomføre, det vil si at dykker mater fiskene i stortanken og kommer opp etter endt dykk som varer i ca. 15 min og en dybde på 2-4 meter. A

- Å måtte sende ansatte på dykkelederutdanning i 2 uker vil ikke bare være kostbart for oss, men det vil også være en påkjenning på arbeidsstokken som må reise vekk på kurs i 2 uker. I tillegg vil det bli kostbart for oss å sende ekstrahjelpere som jobber i helger på slike kurs, og kanskje også umulig da ekstrahjelpere er skoleungdom som ikke har anledning til å dra på slike kurs. Vi har i tillegg god utskifting på ekstrahjelpere, noe som vil bli veldig kostbart for oss.
- Krav om at alle dykkere skal ha minimum dykkerbevis klasse A for å utføre arbeidsdykking.
  - Som nevnt ovenfor er våres dykkeoperasjoner av den små sorten, med korte dykk og på grunne dybder. Det er dykkeoperasjoner som er i ett sikkerhetsmessig hensyn, veldig godt ivaretatt, og som utføres av erfarne dykkere, med lang fartstid både i fritidsdykking og arbeidsdykking innenfor husets vegger her hos oss. Alle sammen har Arbeidsdykkersertifikat klasse S og er på årlig helsesjekk inkludert fysisk test. Vi har nå holdt på i snart 20 år med daglig fôringsdykk til fiskene, samt rengjøring av vindu ukentlig/månedlig. Vi har kun hatt ett «uhell» i denne perioden, det var en fisk som bet over «octopus» slik at denne begynte å blåse, dykker gikk da umiddelbart til overflaten, uten noe som helst annen dramatik. Vi klarer ikke å finne gode årsaker til at vi skal måtte sende våres dykkere på dykkerskole i minimum 4 uker for ekstra utdanning som gir dykkerbevis klasse A. Vi kan ikke se at denne utdannelsen skal gjøre våres dykkere enda bedre rustet til de dykkeoperasjoner vi har her, enn de allerede er pr dags dato. Det vil bare påføre våres dykkere enda mer belastning med å måtte reise vekk fra sin familie og private gjøremål i flere uker for å ta denne utdannelsen.
  - At arbeidstilsynet pålegger alle arbeidsdykkere og firma innenfor alle kategorier av arbeidsdykking nesten samme utdanning for å gjennomføre veldig forskjellige dykkeoperasjoner med stor forskjell innenfor risikoomfang mener vi er svært urimelig og ikke holdbart. Det burde for dykking som vi blant annet har her på huset, små, korte, grunne og sikre dykk, kunne være mulig å fortsette med klasse S sertifikat som gyldig utdanning. At dette ikke lenger skal være mulig er for oss helt uforståelig og ser på den utdannelsen som vi eventuelt blir pålagt å gjennomføre som helt unødvendig. Hadde våre dykkeoperasjoner vært belastet med stor hyppighet av uhell og ulykker, og med risikofylte dykkeoperasjoner, så har vi hatt forståelse for dette, men vi føler det veldig urimelig at vi med så sikker gjennomføring av dykking som vi har her skal bli pålagt enda mer utdanning.

Med vennlig hilsen



Einar Wiik

Dykkeansvarlig/tillitsmann



Trond Østrem

HMS ansvarlig



Tor Erik Standal

Daglig leder