

Vedlegg 6

Kopi fra mail utveksling Blehr - Skjerven 10. mai 2017

Hei Dagfinn

Om du venter til neste uke håper jeg å kunne skanne den delen av de US Navy dekompresjonstabellene som vi benyttet tidlig i 3X, fra 1968. Da disse ble kopiert fra tabeller som sto på kontoret til Ocean Systems Inc., som var det første dykkerselskapet på norsk sektor i 1966, er min konklusjon at de samme tabellene ble benyttet allerede fra 1966 da oljeeventyret startet. Personlig benyttet jeg vel disse tabellene for siste gang i 1972/3, så detaljene jeg husker er mangelfulle.

At vi benyttet partialtrykk og bunntid for å etablere korrekt dekompresjon profil er korrekt. Men jeg er ganske sikker på at vi dykket med en heliox gassblanding på 90 % He - 10 % O₂. Dypere enn 400 fot mener jeg det var 92% He - 8 % O₂. Ved bounce klokkedykk satt vi i tørrdraktene med 1 ata og pustet fra luftvolumet i klokka til denne var i en god posisjon iht. arbeidsstedet. Dette kunne være mellom 30 og 120 minutter. Om vi skulle dykke til 100 m utlignet vi trykket i klokka med heliox via klokke-slangen fra overflata i løpet av et par minutter. Derfor ble ikke den lave O₂ gehalten noe problem.

Når vi dykket med hjelm begynte vi dykket med å tilføre luft fra dykkerpanelet. Da dykkeren kom til 100 fot fikk han beskjed om å stanse nedstigningen og supervisoren byttet til 90/10 heliox på dykkerpanelet. Så flushet han dykkerslangene med heliox ved at kranene på hjelmen ble åpnet mens han holdt nikkeventilen åpen. Da han hørte at stemmen forandret seg til helium-stemme ga han supervisoren beskjed "on gas", og fortsatte nedstigningen til bunns. Da dykket var ferdig og dykkeren kom til 170 fot svitsjet supervisoren tilbake til luft på panelet.

Det var kun vedlagt en side med din mail, merket Page 4.

De generelle påstandene om at "Forsvarsdepartementet var sterkt involvert i begynnelsen av pionertiden" er vanskelige å forholde seg til. 116 meter utgjør 380 fot, men dette synes å være dybder som jeg ikke kan se relaterer til den virkelighet som jeg kjenner.

Personlig vil jeg hevde at alle utenlandske dykkerselskap på norsk sektor benyttet egne dekompresjonstabeller. Ocean Systems Int. - Sanford Brothers - Comex - Divcon - Taylor Diving - Oceaneering, m.fl.

Det første norske dykkerselskapet som utførte metningsdykking i Nordsjøen var Threex (3X) i 1974. Men i samme anledning var dette et ledd i utvikling av egne dekompresjonstabeller i samarbeide med Tarrytown Labs. Dybden var ca 140 m, på britisk sektor.

Det neste norske dykkerselskap som dykket metning var Scan Dive fra DSC Arctic Surveyor i 1975. Scan Dive benyttet tabeller fra US Navy. Dykkingen var på Ekofisk, hvor dybden er ca. 70 m. Jeg skal ta noen telefoner for å sjekk hvor de fikk tabellene.

Det tredje norske dykkerselskapet som dykket metning var Stolt Nielsen Seaway fra DSV Seaway Falcon, senere i 1975. Seaway benyttet også US Navy tabeller, så jeg kan ta noen telefoner her også. De dykket også i Ekofisk området.

Page 4 henviser også til "godkjenninger", implisitt at myndighetene godkjente noe som helst i forbindelse med dykkingen offshore. Dette forekom aldri, på noe som helst nivå.

Kommer tilbake med mer neste uke.

Leif-Tore

10. mai 2017 kl. 15:07 skrev Dagfinn Blehr <dblehr@broadpark.no>:

Hei Leif-Tore!

Tusen takk for nytt innspill igår!

Jeg har funnet US Navy Diving Manual for 1970. Der er det bare en tabell for heliox bouncedyking. Der går en først går inn på eksempelvis 15% oksygenprosent (Laveste verdi i tabellen) og på dybde (Det er også oppgitt en formel som kan benyttes istedet for denne tabellen). Dybdene på denne tabellen (Tabell 1-22) går ned til 380 fot (116 m) og gir partialtrykk verdi for inertgass. Deretter går en inn i tabeller for ulike partialtrykk og bunntid for å finne dekompressjons dybder og tid på ulike stopp Tabell 1-23 "Helium - Oxygen Decompression Table" Lyder dette kjent? Slik jeg forstår dette viser tabell 1-22 at oksygenprosent lavere enn 16% ikke var standard og at dybder i de nederste delen av tabell 1-22 fra 320 (97m) til 380 fot (116m) førte til at en måtte bruke tabell **1-23a** som var "Helium - Oxygen Decompression Table for Exceptional Exposures" Denne tabellen var ment kun til å brukes ved ekstreme operasjonelle behov eller hvis en dykker har overtrått tillatt bunntid etter tabell 1-23".."case of extreme operational necessity or in the case of a fouled diver who has exceeded the maximum bottom time allowed by table 1-23.."

Det er derfor, slik jeg oppfatter dette, kun anledning til å bruke dette settet av heliox tabellen til 97 meter som standarddykking. I og med at dere dykket dypere allerede lenge før 1970 med US Navy tabeller, tror jeg dere må ha hatt andre USN tabeller.

Så det jeg nå mangler er hvilke US Navy tabeller ble brukt på bl annet Ocean Traveler i 1967 hvor brønnene var 113 m og 115 m dyp? Kan du hjelpe meg?

Jeg legger ved kopi av to sider av varslet om søksmål fra de 6 norsjødykkerne. Der ser du hva Sjøforsvaret er beskylt for og dermed det jeg prøver å finne svar på. Når det gjelder 1972 dykket i Tyskland har jeg nok bakgrunnsmateriale.

Vennlig hilsen
Dagfinn Blehr
Mobil 90757038