

Sikkerhetsregler for dypere fritidsdykking med hellukkede pustesystemer i SUB-BSI

1. Generelt

1. Disse reglene gjelder så lenge minst ett av kriteriene under er oppfylt:
 - Dykking dypere enn 39 meter.
 - Dykking under fysisk tak, der det er hensiktsmessig å bruke line.
2. Disse reglene gjelder dykking med hellukkede pustesystemer.

2. Krav til personlig utstyr

1. Overflatemarkør (DSMB).
2. Hovedlykt, og minimum en reservelykt.
3. Kjøretabell for dykket, evt. dobbelt sett dykkecomputere.
4. Filter med gjenværende levetid som står i forhold til dykket.
5. System for bailout.
6. Flasker for bailout skal ha tydelig merking av maksimal dybde. Tallstørrelsen på merkingen skal ha en minimumshøyde på 7cm. Innhold skal alltid samsvare med merkingen.
7. Reservemaske.
8. Kniv/kutteredskap.
9. Om det er planlagt å dykke under fysisk tak med line skal man også ha egen spole med line for nødsituasjoner. Spole beregnet for DSMB kan benyttes, om den ikke er sammenkoblet med DSMB under bunntiden, og linen har tilstrekkelig lengde (minimum 30m).

3. Planlegging

1. Dypere fritidsdykking skal planlegges og gjennomføres i team på to eller tre. Journal for dypere fritidsdykking skal benyttes.
2. Det skal planlegges hvem som leder dykket.
3. Kalkfilteret må ha tilstrekkelig gjenværende levetid for å gjennomføre dykket. Fabrikanten sine spesifikasjoner må overholdes.
4. Minimum gass for bailout skal beregnes. Bailout skal være et uavhengig åpent eller lukket system.

Den enkelte dykker sitt gassforråd for bailout skal kunne bringe dykkeren trygt til overflaten fra ethvert punkt i dykket.

5. Diluent skal tilfredsstillte følgende krav:
 - PO₂ mindre eller lik 1,1 ATA på største dyp.
 - PO₂ i pusteløkken må ikke overstige 1,3 under dykket, eller 1,45 på deko. På 6-meterstoppet kan høyere verdier brukes.
 - Luftdiluent kan ikke benyttes dypere enn 39 meter. For andre diluenter må ekvivalent narkotisk dybde (END) være maksimalt 30 meter. Oksygen regnes som like narkotisk som nitrogen.

- SUB anbefaler PO₂ på 1,3 ATA i pusteløkken i dypet og bruk av følgende diluenter:
 - Luft grunnere enn 39 meter.
 - 16/45 – MOD 60m
 - HeliAir 10/50 – 40-65m
 - HeliAir 8/60 – 65-80m
 - HeliAir 6/70 – 80-110m
6. SUB anbefaler følgende bailoutgasser:
- 22/45 – MOD 60m
 - 70% – MOD 12m
 - 30/40 – MOD 42m
 - 16/60 – MOD 90m
 - Dypere enn 90 meter: Beste gass planlegges av teamet for det enkelte dykk.

4. Gjennomføring

1. Dykkerne går gjennom hele dykkeplanen med dykkeleder før dykkerne går i vannet.
2. Etter at dykkerne har startet dykket beregner dykkeleder tidspunktet for når dykkerne senest skal starte dekompresjon, og når de senest skal være tilbake på overflaten.
3. Hvis en av dykkerne må avbryte dykket skal hele teamet avbryte dykket.
4. En DSMB skal sendes opp fra avtalt dybde i henhold til planen.
5. Ved uforutsette hendelser skal overflaten informeres ved at det skytes opp ytterligere en DSMB. På denne bør det finnes en wetnote som forklarer problemet.
6. Har ikke dykkerne gitt tegn fra seg innen den tid som er avtalt i dykkeplanen skal alarmplanen iverksettes.

5. Dykking under fysisk tak

1. Ved dykking under fysisk tak der det er fare for null sikt ved tap av lys eller oppvirvling av partikler skal man benytte line.
2. Ved dykking under tak der man bør benytte line skal 1/3-regelen brukes ved utregning av gass for bailout.

6. Blandet dykketeam

1. Ett dykketeam kan bestå av både dykkere på åpent- og hellukket system.
2. Dykketeamet må tilfredsstillende både sikkerhetsreglene for åpent pustesystem og sikkerhetsreglene for hellukket pustesystem.
 Dykkerne på åpent pustesystem følger sikkerhetsreglene for åpent pustesystem, mens dykkerne på hellukket pustesystem følger sikkerhetsreglene for hellukket pustesystem.
3. Dykketeamet skal holde sammen under hele dykket. Selv om den enkeltes tabell eller computer skulle tillate et grunnere og/eller kortere stopp enn påkrevd av en meddykkers tabell eller computer, skal de faktiske stopp- dybder og tider for samtlige i teamet være sammenfallende.