

Endringer – 4. utgave Rev E av NDBT

Jan Risberg (post@dykketabeller.no)

Utkast til ny 4. Utgave av Norske Dykke- og Behandlingstabeller (NDBT) ble sendt til høring april 2016. Høringskommentarene til det første utkastet (Rev A) er mottatt og behandlet og endringer innskrevet i en nye versjoner (Rev C¹ og D) av tabellene etter innspill på høringsrunde i april og oktober 2016. Det er tidligere publisert en endringslogg til Rev C og Rev D. Dette dokumentet oppsummerer de endringene som er skrevet inn i Rev E av tabellene og som ikke framgår av tidligere endringslogg.

Bakgrunn

NDBT har vært under revisjon fra ca des 2015. Det har vært gjennomført en omfattende høringsprosess i 2016 og endringsforslagene har vært innarbeidet i løpende revisjoner – fra Rev A til Rev D. Av praktiske hensyn vil ikke endringsforslag innarbeidet i tidligere revisjonsutkast bli omtalt her.

Det ble besluttet å utsette ferdigstillingen av NDBT til 15.1.2017 slik at forfatterkollegiet kunne få tilbakemelding fra Standard Norge sin Ekspertgruppe UB. Et slikt møte ble avholdt 30.11.16. På dette møtet ble det ikke konkludert med anbefalinger om større prinsipielle endringer, men forfatterteamet har i mellomtiden mottatt enkelte forbedringsforslag, presiseringer og har selv tatt initiativ til språklige og innholdsmessige presiseringer. Dette dokumentet omhandler *bare* endringer fra Rev D til Rev E. Rev E er identisk med den offisielle/formelle utgivelsen av 4. utgave av NDBT. Det store flertallet av endringene er tekniske og feilrettelser. Et prinsipielt unntak er at USN har innarbeidet algoritmen VVAL79 i aller siste utgave (Rev 7) av NDBT. Denne algoritmen var allerede hensyntatt for OD-O2 tabellene, men har medført noen små justeringer i N2 grupper for standardtabell. For å forenkle lesingen (og muliggjøre mer avgrenset kontroll) så er større/prinsipielle endringer tydeliggjort med ***utheving og kursiv***.

Tiltaksplan dykkerulykker

- Er flyttet til første indre omslagsside for å gjøre flowchart lettere tilgjengelig

Tittelside

- Presisert endring i forlag

Ny side: Høgskulen på Vestlandet

- Forklart at Høgskulen på Vestlandet vil distribuere og selge de trykte tabellene. Anvist hvordan dette skjer.
- Publikasjonen er gitt separate ISBN-nr for digital og trykket versjon

Innledning

- ***Henvist til siste utgave (Rev 7) av USN Diving Manual***
- Nytt pkt 18: Beskrivelse av prinsippene for revisjon og versjonskontroll av tabellene.

¹ Rev B fikk status som internt arbeidsdokument i forfatterkollegiet og er ikke distribuert eksternt.

Flyging etter dykking

- Pkt 10. Presisert at N2 gruppe ved ankomst i høyden reduseres etter vanlige prinsipper for reduksjon av N2 gruppe ved opphold på overflaten.

Standardtabellene

- 15m tabell: 5 min forkortning i tillatt BT for N2 gruppe C og J
- 21m tabell: Bunntid 85 min kvalifiserer for N2 gruppe Z
- 24m tabell: Lagt til 10 min ekstra dekompresjon på bunntid 80 min (stjernemerket bunntid)
- 54m tabell: Endret N2 gruppe for 15 min bunntid fra J til K.

Tabeller for overflatedekompresjon

- 21m tabell: Korrigert bunntidsbegrensning iht HSE (plassering av horisontal grenselinje). Endret dekompresjonsanvisning for bunntidene 130-190 min (trykkfeil/avskrivingsfeil i Rev D)
- 27m tabell: Endre dekompresjonsanvisning for bunntid 130 min (trykkfeil/avskrivingsfeil i Rev D)
- 45m tabell: Endret dekompresjonsanvisning for samtlige bunntider med unntak av 20 min (trykkfeil/avskrivingsfeil i Rev D)
- 51 m tabell: Endret dekompresjonsanvisning for bunntid 20 og 55 min (trykkfeil/avskrivingsfeil i Rev D)

Tiltak ved utelatt dekompresjon og ukontrollert oppstigning

- Endret tittel for å tydeliggjøre at prosedyren *både* omfatter utelatt dekompresjon og ukontrollert oppstigning
- Presisert at 113 skal kontaktes i alle tilfeller av trykkfallssyke
- **Anbefaler at man ved ukontrollert oppstigning på direkteoppstigningsdykk svømmer ned og gjennomfører sikkerhetsstopp hvis utstyr og dykker er OK (her var det tidligere ulik prosedyre avhengig av om oksygen/kammer var tilgjengelig på stedet)**
- **Anbefalt at man ved utelatt dekompresjon i sjø <15 min skal svømme ned til dekompresjonsstopp og gjennomføre dekompresjon etter en tabelltid lenger enn den ordinært anviste. (Her var det tidligere ulik prosedyre avhengig av om det var oksygen/kammer tilgjengelig på stedet)**
- **Anbefaler at man tar kontakt med dykkerlege i de situasjoner hvor det har vært utelatt dekompresjon/ukontrollert oppstigning og hvor det ikke er kammer eller oksygen på stedet.**
- Etterfølgende flowcharts er endret – og forenklet – ift Rev D i samsvar med punktene listet over. Tittel på flowcharts reflekterer at prosedyren både skal gjelde ukontrollert oppstigning og utelatt dekompresjon
- Oppsummering av prosedyrene er trykket på siste indre omslagsside og presentert ut fra tilgjengelighet av kammer og oksygen på skadestedet.

Behandlingstabellene

- Tabell 6He: Rettet feil angivelse i tidsforløp i tabellen på høyre side

- HBO 20/60 og HBO 20/90: Presisert 5 min luftepause hvert 30. min og krampestillende medikasjon for våkne pasienter