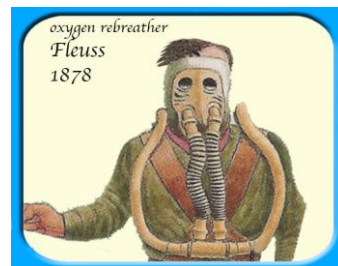
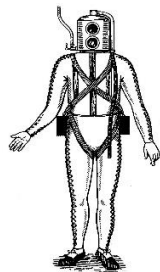
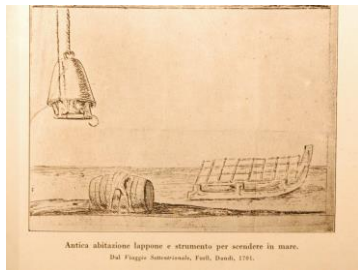


# Nyhetsbrev hösten 2023.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykerimedicin och finns med på mina mail-listor. Om du i fortsättningen inte vill ha några nyhetsbrev hör du av dig till mig på enklaste sätt. Hör också av dig och meddela ny adress om du byter e-postadress och vill ha nyhetsbrevet i fortsättningen. Med bästa hälsningar

Hans Örnhagen [hans@ornhagen.se](mailto:hans@ornhagen.se) [www.ornhagen.se](http://www.ornhagen.se)

tel 073-2503935



Kriget i Ukraina, som många trodde skulle bli kortvarigt, har gått in i ett skede som tyder på att det kan bli långvarigt. Utnyttja era sedvanliga kanaler och gör vad ni kan för att hjälpa till att lindra nöd och lidande.

#

## Ett nytt sätt att beräkna oxygentoxicitet

Med artikeln "Hyperoxic exposure monitoring in diving: A farewell to the UPTD" (Undersea Hyperb Med. 2022 Fourth Quarter;49(4):395-413 ) föreslår Jan Risberg och Pieter-Jan van Ooij ett bättre sätt att beräkna de förändringar i lungorna som sker vid förhöjda oxygenpartialtryck.

En genomgång av fem olika sätt att beräkna "oxygenskada" visade att det av Arieli 2019 föreslagna K-index var det bästa. K-index tekniken ger också möjlighet att beräkna rehabilitering efter exposition. Det faktum att Diving Medical Advisory Committee presenterat tekniken i infoblad DMAC 35 ( <https://www.dmac-diving.org/guidance/DMAC35.pdf> ) talar för att K-index kommer att bli ny standard för beräkning av oxygenpåverkan på kroppen.

#

## Örlogskapten/Mariningenjör Mårten Silvanus försvarar sin avhandling "Surviving under water - Physiological limitations and technical possibilities"

Avhandlingen finns att tillgå i digitalt format via DIVA innan disputationstillfället.

(<https://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:bth-24811>) Du är välkommen att delta under disputationen och efterföljande mottagning. Meddela närvaro enligt nedanstående instruktioner. Deltagande över video-länk behöver ej förälmälas.

**Tid:** 8 september, 2023 kl 09:00 (Stockholm Time)

**Plats:** Blekinge Tekniska Högskola Vallhallavägen 1 Karlskrona, Sal J1630 samt

**Zoom (Meeting ID: 658 0409 4207 Passcode: 755708)**

**Ämne:** Systemteknik **Examinator och huvudhandledare:** Dr Oskar Frånberg (docent), BTH **Handledare:** Prof Tobias Larsson, BTH **Opponent:** Assistant Professor Rachel Lance,

# Nyhetsbrev hösten 2023.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykerimedicin och finns med på mina mail-listor. Om du i fortsättningen inte vill ha några nyhetsbrev hör du av dig till mig på enklaste sätt. Hör också av dig och meddela ny adress om du byter e-postadress och vill ha nyhetsbrevet i fortsättningen. Med bästa hälsningar

Hans Örnhammar [hans@ornhammar.se](mailto:hans@ornhammar.se) [www.ornhammar.se](http://www.ornhammar.se) tel 073-2503935

---

Duke University, USA **Betygsnämnd:** Dr. Kristian Soltesz (docent), Lunds universitet, PhD Research director Frauke Tillmans, Divers Alert Network, USA Assoc. prof. Arne Sieber, Oxygen Scientific GmbH, Österrike **Suppleant:** Prof. Mattias Dahl, BTH

Meddela Lena Brandt Gustafsson på [lbg@bth.se](mailto:lbg@bth.se) **senast 25 augusti** om du avser att delta vid mottagningen efter disputationen. Anmäl även önskemål om specialkost. För att ta emot din anmälan behöver BTH behandla dina personuppgifter. Information om hur BTH behandlar dina personuppgifter hittar du på

[www.bth.se/personuppgifter](http://www.bth.se/personuppgifter).

#

## EUBS-mötet 2023 genomförs 13 – 16/9 i Porto, Portugal

För mer info gå till <https://eubs2023.com/>

Kommande möten är planerade till: 2024 – Brest, France / 2025 – Turku, Finland.

#

## Kurs: Tjänstbarhetsbedömning för dykeriarbete

- o Tid: Nov 2023. **För få anmälda idag. Risk att kursen ställs in**
- o Plats: Medicinargatan 16, Göteborg.

Kursen »Tjänstbarhetsbedömning inom dykeriarbete« fokuserar på dykerifysiologi och hyperbar medicin och ger behörighet för att utföra hälsokontroller för dykning. Kursen är en uppdragsutbildning och måste därför beställas av en eller flera arbetsgivare (företag eller offentlig verksamhet). Privatpersoner eller personer med enskild firma kan inte beställa kursen.

Efter genomgången kurs erhåller du behörigheten »EDTC level 1 MED Medical examiner of divers« som fastställs av The European Diving Technology Committee. Behörigheten är giltig i fem år och därefter behöver man visa att man har uppdaterat sig med ny kunskap, ny forskning och erfarenhet för att förlänga sin behörighet ytterligare fem år.

Omfattning högskolepoäng: 1,5 hp Kurskod: MED522

Studietakt: 100 procent under en vecka (två dagar för hemtentamen och tre dagar med föreläsningar och examination).

Pris: 10 000 kr, exkl. moms. Luncher och kaffe ingår. Kostnad för kurslitteratur tillkommer.

Länk: <https://www.gu.se/medicin/tjanstbarhetsbedomning-for-dykeriarbete>

#

# Nyhetsbrev hösten 2023.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykerimedicin och finns med på mina mail-listor. Om du i fortsättningen inte vill ha några nyhetsbrev hör du av dig till mig på enklaste sätt. Hör också av dig och meddela ny adress om du byter e-postadress och vill ha nyhetsbrevet i fortsättningen. Med bästa hälsningar

Hans Örnhagen

[hans@ornhagen.se](mailto:hans@ornhagen.se)

[www.ornhagen.se](http://www.ornhagen.se)

tel 073-2503935

---

## Kursresa mars 2024 Maldiverna.

Scuba Travel har nu presenterat en resa i mars 2024. Kursinnehållet kommer i stort sett att bli som tidigare år. Detaljschemat är inte klart än, men är du intresserad så finns informationen på [www.ornhagen.se/Resa2024](http://www.ornhagen.se/Resa2024)

Kontakta Scuba Travel ([hanna@scubatravel.se](mailto:hanna@scubatravel.se)) eller mig ([hans@ornhagen.se](mailto:hans@ornhagen.se)) om du är intresserad av resan 2024 och vill göra en preliminäransmälan. Det finns också info på: <https://ornhagen.se/Reklamblad%20Dykerimedicin%20och%20sportdykning%202024.pdf>

och <https://ornhagen.se/kurserdykerimedicin.htm>

#

## Nätverket Svensk Dykning hade sedvanligt vårmöte i Båstad 25-26 maj

Nätverket, som representerar yrkesdykare, både civila och militära sammanträder årligen för att presentera och utbyta erfarenheter. Några medicinska tillbud alla med positivt behandlingsresultat rapporterades. Även tekniska haverier och felfunktioner presenterades. Martin Lindgren från AV presenterade planer för revisionsarbetet avseende AFS de närmaste åren. Joakim Andersson, FM, informerade om arbetet med införandet av nya dyktabellen, SWEN-21B. Avgående ordförande Dan Hedberg, yrkesdykarskolan, Svanesund presenterade en lista över vilka läkare som gjort FTD-intyg för elever under de närmast föregående åren. Hans uppfattning är att det är stor variation på både priser för intygen och undersökningarnas kvalitet. Faktum är att eleverna ofta får med sig kopior av undersökningarna och diskuterar och jämför trots att det endast är sista delen med läkarens utlåtande som skall lämnas till utbildaren.

Jag förmodar att den som önskar kopia av minnesanteckningarna med bilagor kan vända sig till nye ordföranden Roger Ejderfelt ([roger.ejderfelt@ssbf.brand.se](mailto:roger.ejderfelt@ssbf.brand.se))

#

## Viktigt!

Listan över godkända EDTC-läkare på hemsidan <http://fhvmetodik.se/lakare-med-edtc-behorighet-i-sverige/> hänvisar numera till <https://www.edmd.eu/>. Vid kontroll där saknar jag många, som jag vet har giltig kompetens. Vid kontroll med vår medicinske EDTC-representant Prof Mats Hagberg visar det sig att trots flitiga påstötningar från honom och från EDTC centralt så fungerar inte kontakterna med ansvariga för sidan. Planer finns därför att åter igen göra en "svensk" sida. Arbeta pågår för att hitta någon som kan tänka sig att ta ansvar för sidan och sköta adressändringar och kompetenskontroller. Jag håller tummarna.

#

# Nyhetsbrev hösten 2023.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykerimedicin och finns med på mina mail-listor. Om du i fortsättningen inte vill ha några nyhetsbrev hör du av dig till mig på enklaste sätt. Hör också av dig och meddela ny adress om du byter e-postadress och vill ha nyhetsbrevet i fortsättningen. Med bästa hälsningar

Hans Örnhagen

[hans@ornhagen.se](mailto:hans@ornhagen.se)

[www.ornhagen.se](http://www.ornhagen.se)

tel 073-2503935

---

## Möjlighet att se tungdykning vid Dyktankhuset 9 – 10/9

I samband med Kulturarvsdagen genomför SDHF under dagen dykningar med tung Siebe Gorman utrustning. Se [www.sdhf.se](http://www.sdhf.se) för mer information. Man genomför även en loppis/auktion med äldre föremål, dubletter, man inte har plats för i Dyktankhuset. Några av föremålen finns avbildade på <https://www.sdhf.se/auktionsgods-lordagen-20-8-start-13-00/>

(Tyvärr har länken blivit feldaterad auktionen är på söndagen 10/9)

#

## Scientia et Valebat, SANMA årliga vetenskapliga konferens 2023.

Planeras som vanligt till början av december. Denna gång 1/12. Plats Stockholm. Har du material att presentera så hör av dig till Claes Bothin [sekr@sanma.se](mailto:sekr@sanma.se) senast 22/10. Mer info på [www.sanma.se](http://www.sanma.se)

#

## Har ni möjlighet så titta på dessa föreläsningar som finns på youtube.

Surfa på <https://www.dansa.org/webinars> för intressanta föredrag om dykerimedicin.

#

Bästa hälsningar Hans Ö