

# Nyhetsbrev hösten 2022.

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.

#

## Kursresa 2023 Reethi Beach Maldiverna.

För info se <https://scubatravel.se/gruppresor/kalender/dykerimedicin-i-maldiverna-mars-2023-hans-ornhagen>

Kursinnehållet i stort sett som föregående år. Kursen genomförs på Reethi Beach, en mindre ö på Maldiverna där vi varit tidigare och trivts gott. Detalschemat för 2023 är inte klart än, men för info kan du även kolla info från resan 2022

<https://ornhagen.se/Reklamblad%20Dykerimedicin%20och%20sportdykning%202022.pdf>

#

## Pengar till vidareutbildning av dykarläkare

I samband med SANMA årsmöte 9/5 framkom att SIPE-fonden idag innehåller 25 000:-. Läkare som vill utbilda sig själva eller andra i dykerimedicin kan söka medel för resa eller andra omkostnader. Ansökan med projektbeskrivning och kostnadsmotivering skickas till Styrelsen för SANMA, som svarar för fördelning av medel ur fonden. Adress: [sekr@sanma.se](mailto:sekr@sanma.se)

#

## Har ni möjlighet så titta på denna föreläsning som finns på youtube.

Listen To Your Heart: Cardiac Health Research Update. DAN South Africa.

[https://www.youtube.com/watch?v=6Un\\_Twvcj0Q](https://www.youtube.com/watch?v=6Un_Twvcj0Q)

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

#

# Nyhetsbrev hösten 2022.

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

I förra nyhetsbrevet berättade jag att två av de mer betydande forskarna och auktoriteter inom dykerimedicin gått bort, Prof David Elliott, England och Prof Alf Brubakk, Norge. Tyvärr har trenden fortsatt och ytterligare två stora forskare inom dykerimedicin har lämnat oss, Claes Lundgren och Peter Bennett.

Från SvD och Sydsveskan



## Claes Lundgren, 1931 - 2022

Vår mentor och lärare i dykerimedicin Professor Claes Lundgren, Buffalo, NY, USA, har gått bort och sörjs närmast av hustru Lone och tre döttrar med familjer.

Claes Lundgren, född 1931, fascinerades tidigt av dykning och vistelse under vatten. Han växte upp i Halmstad och studerade medicin i Lund. Karriären som hyperbarfysiolog och dykerimedicinare startade vid Fysiologiska institutionen vid Lunds universitet,

där Claes disputerade på dykarsjuka. Ett brinnande teknikintresse ledde till flera idéer och patent avseende förbättring av andningsutrustning för dykning. Claes var även med i en grupp som fick patent på nikotin i tuggummi som ett hjälpmedel vid rökavvänjning. Detta ledde till den välkända produkten Nicorette.

Vi minns den kreativitet och frihet vi upplevde under våra år med Claes som lärare. På 60 och 70-talen fanns inga doktorandprogram och obligatoriska kurser för forskare. Vi erbjöds prova på lite av varje, vilket skapade nyfikenhet, gav en bredd i ämneskompetensen och en bra förutsättning för framtida egen forskning efter disputationen. Ett erbjudande att driva forskning som professor vid State University of New York at Buffalo, ledde till att Claes med familj flyttade till USA 1977.

I USA fortsatte arbetet med dykerimedicensk forskning vid SUNYAB, huvudsakligen stöttat av US Navy. Flera nordiska forskare bjöds in som gästforskare. Bland forskningsprojekten fanns studier av andhållningsdykningens fysiologi och försök att finna ett oxygentransporterande blodersättningsmedel baserat på den typ av kemikalier som Claes använt under studierna av vätskeandning i Lund på 1970-talet. När man 1985 skapades Center for Research and Education in Special Environments, CRESE, vid SUNYAB tillträdde Claes Lundgren som chef och stannade fram till sin pension 2007. Som chef för CRESE vidgades hans ansvar och forskningsområde från dykning till att även omfatta andra områden av extrem fysiologi som, höga G-krafter. Intresset för G-krafter var inte bara i teorin och forskningsmässigt utan Claes flög dessutom aerobatics i sitt eget flygplan sedan han flyttat till Buffalo.

Trots att kontakterna blev sparsamma efter våra disputationer och Claes flytt till Buffalo så gick tankarna ofta till Claes och vårt arbete inom forskningen präglades av den attityd till forskning med nyfikenhet och noggrannhet, som Claes lärt oss under vår tid i Lund, Så kommer det att förbli även i framtiden.

Ulf Balldin, Gunnar Dahlbäck, Mats Linér och Hans Örnhagen

# Nyhetsbrev hösten 2022.

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

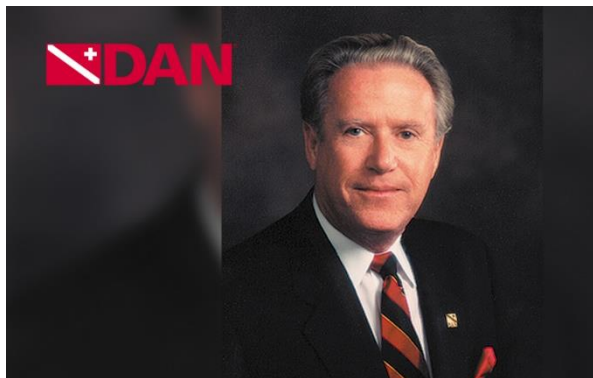
Hans Örnhagen [hans@ornhagen.se](mailto:hans@ornhagen.se) [www.ornhagen.se](http://www.ornhagen.se)

tel 073-2503935

---

## DAN Founder Peter Bennett Has Passed Away

- August 16, 2022 By DIVER Editorial



August 11, 2022 – Peter Bennett, PhD, DSc, passed away on Tuesday in the company of his wife, Margaret, and son, Chris. Bennett was a passionate researcher and entrepreneur who founded Divers Alert Network in 1980 and led the organization for 23 years.

Born in Portsmouth, England, on June 12, 1931, Bennett studied chemistry and biology at the University of London, graduating with a Bachelor of Science degree in 1951. After university he worked at the Royal Navy Physiological Laboratory and in 1964 earned his doctorate in physiology and biochemistry from the University of Southampton.

Bennett loved diving medicine and physiology and was a charter member of the Undersea Medical Society at its founding in 1967. He was later its president (1975-1976), the editor of its journal (1976-1979), and its executive director (beginning in 2007).

In 1972 Bennett moved to the United States, where he was first named deputy director and later director of the F.G. Hall Laboratory hyperbaric chamber facility at Duke University Medical Center in Durham, North Carolina. In 1980, Bennett submitted a proposal to the National Oceanic and Atmospheric Association (NOAA) and the National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH) for a grant to fund an emergency hotline for injured divers. Thus Bennett and his colleagues at Duke undertook responsibility for the hotline that would eventually grow and become Divers Alert Network.

During his 23-year tenure at the helm of DAN, Bennett oversaw introduction of the organization's membership program, dive accident insurance program, research department, continuing medical education program, training department, and more.

An emeritus professor of anesthesiology at Duke University, Bennett published more than 100 journal publications, 31 book chapters, and several books, including *Physiology and Medicine of Diving*, a definitive work in the field. He also published numerous reports, workshop proceedings, and abstracts. Among his areas of interest were trimix, deep stops, and high-pressure nervous syndrome.

Over the years Bennett received many awards, including the 1980 NOGI Award for Sciences by the Underwater Society of America. He also received recognition from DEMA, SSI, the

# Nyhetsbrev hösten 2022.

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

---

Underwater Society of America, the National Academy of Scuba Educators, NAUI, the British Historical Diving Society, the Russian Academy of Sciences, and many others.

“In founding DAN, Dr. Bennett accomplished something truly remarkable,” said DAN president and CEO Bill Ziefle. “It is because of his vision and action that divers all over the world now have the support of an organization that stands ready to assist in the event of an emergency. Dr. Bennet’s inquisitive mind and drive to achieve were gifts to divers everywhere.”

“Peter Bennett dedicated his life to the advancement of diving,” said DAN medical director Jim Chimiak, MD. “Few equal his combined accomplishments as a researcher, organizer, and leader in diving medicine. He will remain a profound influence on everyone working in this increasingly important area of human endeavor. He displayed an infectious, pioneering spirit that rallied expert, worldwide collaborations that routinely accomplished the impossible. He was a great mentor and friend who will be truly missed.”

#

## **EDTC-1 grundkurs i Göteborg planerad till 19 – 21 oktober 2022**

är enligt information **inställd**. Info på

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

#

## **EUBS-möte i Prag**

Man har nu beslutat att genomföra mötet i Prag 31/8 till 3/9. Information finns på [www.EUBS2020.com](http://www.EUBS2020.com) Man har beslutat att behålla den ursprungliga webadressen trots att årtalet inte stämmer. På grund av den förskjutning i tid som orsakats av Covid-19 kan man på EUBS hemsida läsa:

**“This means that the new Calendar for EUBS Meetings will now be: 2022 – Prague, Czech Republic / 2023 – Porto, Portugal / 2024 – Brest, France / 2025 – Turku, Finland.**

EUBS 2022 i Prag ser ut att bli en mycket intressant tillställning. Kanske inte så konstigt. Efter två års uppskjutna datum har det äntligen blivit möjligt att genomföra mötet i Prag. Jag har roat mig med att leta igenom programmet för att hitta svenskt deltagande. Kan hända har jag missat något men det ser ut som om det blir 7 föredrag och 8 posters med svenskt deltagande. Flera av arbetena grundar sig på multicenterstudier och samarbete över gränserna men det är i alla fall positivt att Sverige är så väl representerat. Hur många som åker till Prag vet jag inte, men det borde bli en handfull tycker jag. Jag vet inte om man kommer att publicera någon proceedings med manus från föredrag och posters men hoppas att det i alla fall blir någon form av dokumentation med abstracts.

# Nyhetsbrev hösten 2022.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykermedicin 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

---

## **Föredrag med svenskt deltagande:**

Eccentric arm work 24 hours prior to hypobaric exposure increases presence of circulating bubbles. Frode Gottschalk, Ola Eiken, Antonis Elia, Mikael Gennser

Development of FTD for working divers in Sweden in relation to EDTC-Swedish law by the covid19 pandemic. Mats Hagberg

Hyperbaric Oxygen in Lower Limb Trauma – a multi-centre randomized controlled trial. Ian Millar, Folke Lind, Karl-Ake Jansson, Michal Hajek, David Smart, Tiago Fernandes, Rosemary McGinnes, Owen Williamson, Russell Miller, Catherine Martin, Belinda Gabbe, Paul Myles, Peter Cameron

Safety of Hyperbaric Oxygen Treatment for Post COVID-19 condition. Results from the interim safety analysis of the randomized placebo-controlled double-blind trial (HOT-LoCO). Sara El Gharbi, Anders Kjellberg, Adrian Hassler, Emil Boström, Sarah Al-Ezerjawi, Jan Kowalski, Sergiu-Bogdan Catrina, Kenny Rodriguez-Wallberg, Michael Runold, Marcus Stahlberg, Judith Bruchfeld, Malin Nygren-Bonnier, Peter Lindholm

Effects of freediving depth on diving heart rate and arterial oxygen desaturation. Erika Schagatay, Craig Staunton, Arne Sieber, Eric Mulder

Effects of hyperventilation on oxygen kinetics, apnea breaking point, diving response, and spleen contraction during serial static apneas. Frank Pernet, Pontus Bergenhed, Pontus Holmström, Eric Mulder, Erika Schagatay

Is cardiac arrhythmia contributing to blackout in breath-hold diving? Erika Schagatay, Eric Mulder, Lukas Längle, Frank Pernet, Arne Sieber

## **Posters med svenskt deltagande:**

Datalogger for Assessment of Physiological Parameters of Divers. Arne Sieber, Irfan Sehic, Matthias Binder, Eric Mulder, Erika Schagatay

DAN looks at fitness to dive and vaccination results in American and non-American divers. Frauke Tillmans, Elizabeth Helfrich, Matias Nochetto, Camilo Saraiva, Peter Lindholm, James Chimiak, Rhiannon Brenner

An echo from the past: building a Doppler repository for big data in diving research. S. Lesley Blogg, Rachel Lance, Frauke Tillmans, Kaighley Brett, Fethi Bouak, Laurens Howle, Koshiar Medson, Richard Moon, Virginie Papadopoulou, Peter Lindholm

Normobaric oxygen breathing directly after ascent reduces occurrence of venous gas emboli. Mikael Gennser, Lesley Blogg, Anders Rosén

# Nyhetsbrev hösten 2022.

Detta brev har du fått då du är/har varit intresserad av dykermedicin 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

---

Novel sensor for Assessment of Involuntary Breathing Movements (Respiratory Contractions) during Breath-hold Diving Arne Sieber, Eric Mulder, Frank Pernet, Irfan Sehic, Erika Schagatay

Swedish scuba-divers' opinions on the diving medical examination. Georgios Sidiras, Damianos Tzavellas, Peter Lindholm

Medical consultations of the Swedish Sportsdiving Federation during 2020-2021. Georgios Sidiras, Anna Haas Stjernlöf, Hans Örnhagen

First evaluation of the GREENFLASH solid state O2 sensor for rebreather diving. Arne Sieber, Viktoria Fehleisen, Irfan Sehic, Matthias Binder, Inmaculada Medina Buló

#

## Scientia et Valebat 2022,

SANMA vetenskapliga möte sker 1:e december kl 13-17, Sandlersalen, ABF-huset Sveavägen 41, Stockholm. Kaffepaus beräknas till 1445-1515.

200 kr för medlemmar, 300 kr för icke medlemmar. Medlemskap kan lösas på plats.

Föreläsare gratis förstås. Abstractbok ingår. Intygat deltagande.

För intresserade fortsätter kvällen med samkväm på närbeläget näringsställe (privat kostnad) Läs mer på [https://sanma.se/resources/S\\_et\\_V\\_VIII.docx](https://sanma.se/resources/S_et_V_VIII.docx)

#

## Foton från tidigare kurser kommer att försvinna från [kurser.ornhagen.se](http://kurser.ornhagen.se)

Mitt webhotell har beslutat upphöra med tjänst som erbjuder foton i album på webben. Är det några speciella bilder från kurs som du varit med om och du vill spara så ladda ner till egen dator så snart som möjligt. Det var sagt före 1/7 förut men foton ligger kvar idag

## Med önskan om en behaglig höst.

Hans Ö