

# ÅRSRAPPORT 2004

## DYKKERELATERT FOU

DISTRIBUSJONSLISTE

INNHOLDSFORTEGNELSE

### IMPLEMENTERING / STANDARDISERING

NUI AS                      Dykkeseminar 2004

### HJELPEMIDLER

Artikkel                      Hope A, Brekken R. A subjective evaluation of a drinking system for divers used in saturation diving. EUBS 2004, page 199.

### MILJØKONTROLL

SINTEF rapport  
STF78 F041521

Ahlèn C and Aas M. Legionella pneumophila screening – Diving vessels. (Confidential)

NUI Rapport 1-04

Mjaavatn O, Myrseth M, Myrseth E, Segadal K, Djurhuus R and Sundland H. Routine surveillance of chemical contamination of diving atmosphere during a dry simulated dive to 250 msw (2.6 MPA) a NUI's hyperbaric chamber complex, October 2002.

NUI Rapport 2-04

Roseth I, Segadal K, Djurhuus R, Steinkopf S, Bjørlykke T, Sage T, X-lab, Håland IM. Kvalitetskontroll av kompressorluft for åndedrettsvern.

## HYPERBAR MEDISIN / OPERASJON

- NUI Rapport 03-04 Schønhardt A. Rapport fra inspeksjon av dykkeanlegg i Murmansk.
- NUI Rapport 06-07 Schønhardt A. Compatibility test between NUI hyperbaric reception facilities and Hyperbaric Lifeboat (HLB) from "CSO Wellservicer".
- NUI Rapport 07-04 Risberg J. Testing of the Meditron Stethoscope system.
- NUI Rapport 09-04 Risberg J and Brakstad K. Testing of the Penlon Oxford ventilator Mk I.
- NUI Rapport 10-04 Grønning M, Troland K, Irgens Å, Segadal K, Todnem K, Nyland H, Lindrup AG og Thorsen E. Prediktorer for funksjonsutfall i sentralnerve-systemet etter metningsdykking dypere enn 200 meter.
- NUI Rapport 12-04 Hope A, Stuhr LB, Thorsen E og Marstein S. Dykk 250 – Delprosjekt 18. Lungeendotelundersøkelse. Endring av angiotensin converting enzyme (ACE) under metningsdykking til 2,6 Mpa.
- NUI Rapport 13-04 Hope A, Segadal K, Solheim R, Myking O og Ulvik R. Dykk 250 – Delprosjekt 05. Væskebalanse.
- NUI Rapport 17-04 Grønning M, Aasen T, Goplen F, Irgens Å, Nordahl SHG, Skeidsvoll H, Thorsen E og Troland K. Prospektiv undersøkelse av mulige langtids helseeffekter av dykking i 1994-2004.

## TRYKKENDRINGER

Vitenskapelig  
foredrag

Brubakk AO. A new approach to decompression. Annual meeting Italian Society for Underwater Medicine; 14.10.2004 - 19.10.2004 (ikke publisert)

Proceeding

Brubakk AO. Endothelium and bubble injury: The role of endothelium in decompression illness [Vitenskapelig foredrag]. 30th Ann. Sci. Meet. European Underwater Baromedical Society; 15.09.2004 - 19.09.2004.

Artikkel

Eftedal OS, Lydersen S, Helde G, White L, Brubakk AO, Stovner LJ. A randomized, double blind study of the prophylactic effect of hyperbaric oxygen therapy on migraine. Blackwell Publishing Ltd Cephalalgia, 2004;24, 639-644.

Artikkel

Brubakk AO. Hyperbaric oxygen therapy: oxygen and bubbles. Undersea & Hyperbaric Medicine 2004;31(1):73-79

Vitenskapelig  
foredrag

Brubakk AO. Treatment of decompression sickness. Decompression treatment procedures 2004 (ikke publisert)

Proceedings

Brubakk AO, Duplancic D, Valic Z, Wisløff U, Dujic Z. The effect of diving on endothelial function in man [Vitenskapelig foredrag]. EUBS 2004; 15.09.2004 - 19.09.2004. Publisert i: Proceedings EUBS 2004

Poster

Bye A, Medby C, Brubakk AO. Heat shock treatment prior to dive increases survival in rats [Poster]. EUBS 2004; 15.09.2004 - 19.09.2004

Artikkel

Denoble PJ, Vann RD, Freiburger JJ, Brubakk AO. Pattern analysis of depth-time profiles recorded by dive computers. Undersea & Hyperbaric Medicine 2004;31(3):327-327

- Artikkel Dujic Z, Duplancic D, Marinovic-Terzic I, Bakovic D, Ivancev V, Valic Z, Eterovic D, Petri NM, Wisløff U, Brubakk AO, et al.. Aerobic exercise before diving reduces venous gas bubble formation in humans. *Journal of Physiology – Paris* 2004;555:637-642
- Artikkel Jorgensen A, Brubakk A, Berge V, Løset A, Wisløff U. The effect of pre-dive exercise on bubble formation in the rat. *Undersea & Hyperbaric Medicine* 2004;31(3):341-342.
- Artikkel Gutvik C, Brubakk AO. A model predictive framework for dynamic calculation of optimal decompression profiles. *Undersea & Hyperbaric Medicine* 2004;31(3):341-342
- Poster Møllerløykken A, Brubakk AO, Lundsett N, et al.. The effect of nitric oxide on vascular bubble formation in pigs [Poster]. EUBS 2004; 15.09.2004 - 19.09.2004
- Artikkel Wisløff U, Richardson RS and Brubakk AO. Exercise and nitric oxide prevent bubble formation: a novel approach to the prevention of decompression sickness? *Journal of Physiology* 2004;555:825-829
- Pressemelding Wisløff U, Richardson R, Dujic Z, Brubakk AO. Can a single bout of exercise prevent decompression sickness? *Physiology News* 2004
- Artikkel Risberg J, Englund M, Aanderud L, Eftedal O, Flook V, Thorsen E. Venous gas embolism in chamber attendants after hyperbaric exposure. *Undersea Hyperb Med.* 2004 Winter;31(4):417-29.

## DYKKENYTT

Dykkenytt 1-2004

Dykkenytt 2-2004

## **ÅRSRAPPORT 2004**

### **DYKKERELATERT FoU**

### **DISTRIBUSJONSLISTE**

Einar W. Svendsen  
Cato Hordnes  
Dykkeavdelingen  
Jørn Loug Hansen  
Arne Godal  
Joar Gangenes  
Arnfinn Anfinsen  
Sjur Lothe  
Cathrine Ahlén  
Alf Brubakk  
Arvid Påsche  
Rune Ingebrigtsen  
Morten Høvik  
Einar Thorsen  
Leif Johansen  
Kåre Segadal  
Eirik Myrseth  
Biblioteket

Statoil  
Norsk Hydro  
Petroleumstilsynet  
Esso Norge  
Innovest  
Acergy  
SubSea 7  
Technip  
SINTEF Unimed  
NTNU  
Thelma AS  
Statens Dykkerskole  
Sjøforsvaret  
Senter f. Hyperbarmedisin  
IndustriEnergi  
NUI  
NUI  
NUI