

ÅRSRAPPORT 2000

DYKKERELATERT FoU

INNHOLDSFORTEGNELSE

MRK.: Refererte artikler i "Dykkenytt" vil foreligge i de ulike nr. av "Dykkenytt" 2000 vedlagt bak i permen.

IMPLEMENTERING / STANDARDISERING

- | | |
|-------------------------|---|
| NUI as | Dykkeseminaret 2000 |
| NUI as | Hope,A., Nui, Brekken,R., Sub Sea Supply:
Drikkesystem for dykkere.
Dykkenytt, 2000,3,24-27. |
| NUI as | Segadal,K.: CEN-standard for "rebreathere"
Dykkenytt, 2000,3,27. |
| SINTEF Unimed | Ny doktorgrad: Gassbobler ved trykkfallsyke
Av Astrid Hjelde, NTNU og SINTEF Unimed.
Dykkenytt, 2000,3,22. |
| Oljedirektoratet | Ask,J.A.: Det nye Dykkeregelverket.
Dykkenytt, 2000,3,15. |

HJELPEMIDLER

- Thelma Report 01-04 Holand,B.: Thermal Survival Suits –
Improvements and Testing.**
- NUI Report 03-00 Wiik,A.,CMR & Solheimsnes,P.A.,Nui:
Flowmaster simulations of diver's breathing
apparatus 1999**
- NUI Report 20-00 Hope,A., Nui, & Brekken,R., Sub Sea Supply:
Test av drikkesystem for dykkere (DSFD)**

HYPERBAR MEDISIN / HYPERBARE OPERASJONER

- Artikkel** **Risberg,J.,et al.: Hjerneblødning etter dykking.
Tidsskr Nor Laegeforren, 2000,120,1,125.
Kommentar til artikkel i: Tidsskr Nor Laegeforen.
1999,119,26,3901-2.**
- Artikkel** **Brubakk,AO.: Man in extreme environments.
Aviat Space Environ Med. 2000,71,Suppl.,A126-30**
- Artikkel** **Hjelde,A., Brubakk,AO.: Variability in serum surface
tension in man. Appl Cardiopulm Pathophysiol,
2000,9,9-12.**
- Artikkel** **Segadal,K.: Dy2K
Dykkenytt, 2000,2,6-10.**
- Artikkel** **Hjelle,J., Todnem,K., Thorsen,E.: Dykkere og
yrkesskader. Dykkenytt, 2000,3,4-5.**
- Artikkel** **Risberg,J.: Behandling av "alvorlig" trykkfallssyke.
Dykkenytt, 2000,3,8-10.**
- Artikkel** **Schønhardt,A.: Slepning av hyperbar livbåt
Dykkenytt, 2000,2,25.**
- Proceeding** **Jellestad,K., Hope,A.: Human plasma levels of
serotonin, dopamine and cortisol during dive to 1.1
MPA Heliox.
EUBS 2000 Proceedings, Malta, p.74.**
- Proceeding** **Örnhagen,H., Olegard,C., Risberg,J, Hyldegaard,O.:
Pleasure and knowledge in Diving Medicine Training.
EUBS 2000 Proceedings, Malta, p.273.**

MILJØKONTROLL

STF78 A00115 **Malvik,B.: Interlaboratory comparison – Volatile organic pollutants in hyperbaric diving atmospheres.**

STF78 A00137 **Ahlén,C., Mandal,L., Aas,M., Iversen,OJ., Malvik,B.: R&D Environmental Control – *Pseudomonas aeruginosa*- Search for a suitable genetic marker suitable for rapid identification of frequent infectious *P.aeruginosa* - Status report**
Dy2K – Microbiology
- Living microbes in Gasbanks and Chamber Atmosphere
- Pilot studies – Endotoxins and MVOC

STF78 A00138 **Malvik,B., Steinkopf,S. & Roseth,I.,Nui: Chamber Gas Purification – DY2K**

NUI Report 25-00 **Roseth,I.: Cleaning agents for breathing gas pipes. Report – phase VII.**

Artikkel **Ahlén,C., Mandal,LH., Johannesen,LN., Iversen,OJ: Survival of Infectious *Pseudomonas aeruginosa* Genotypes in Occupational Saturation Environment and the Significance of these Genotypes for Recurrent Skin Infections. Am J Ind Med,2000,37,493-500.**

Artikkel **Risberg,J.: Kartlegging av norsk innaskjærsdykking. Dykkenytt, 2000,1,10-13.**

TRYKKENDRINGER**STF78 A00105 Nossu, V. & Ustad, AL.****Endothelial damage after decompression****STF78 F00125 Eftedal, O.: Evaluation of SonoScan 500 for bubble detection in a hyperbaric environment.**

Artikkel Nossu, V., Hjelde, A., Bergh, K., Brubakk, AO.:
Lack of effect of anti-C5a monoclonal antibody on endothelial injury by gas bubbles in the rabbit after decompression. *Undersea Hyper Med* 2000, 27, 27-35.

Artikkel Hjelde, A., Koteng, S., Eftedal, O., Brubakk, AO.:
Surface tension and bubble formation after decompression in the pig.
Appl Cardiopulm Pathophysiol, 2000, 9, 47-52.

Artikkel Værnes, R.J., Nutec & UiB:
Pressures, Effects of Extreme High and Low
Encyclopedia of Stress, 2000, Vol 3, 208-220.

Artikkel Hope, A., Skogland, S.: Ekskursjoner og bobler
Dykkennytt, 2000, 1, 4-6.

Artikkel Risberg, J.: Trykkfallssyke – ”bare bobler”?
Dykkennytt, 2000, 2, 16-17.

Proceeding Skogland, S., Stuhr, L., Sundland, H., Hope, A.:
The effect of enriched oxygen during decompression on gas bubble formation in conscious rats.
EUBS 2000 Proceedings, Malta, p.24-27.

Proceeding Medby, C., Ro, H., Koteng, S., Juul, R., Brubakk, AO.:
Microdialysis in cisterna magna during cerebral air embolism in swine.
EUBS 2000 Proceedings, Malta, p.272.

ÅRSRAPPORT 2000

DYKKERELATERT FoU

DISTRIBUSJONSLISTE

Einar W. Svendsen
Cato Hordnes
Dykkeavdelingen
Jørn Loug Hansen
Joar Gangenes
Bjarne Sandvik
Steve Sheppard
Cathrine Ahlén
Alf Brubakk
Arvid Påsche
Rune Ingebrigtsen
Svein Eidsvik
Einar Thorsen
Leif Johansen
Kåre Segadal
Eirik Myrseth
Biblioteket

Statoil
Norsk Hydro
Oljedirektoratet
Esso Norge
Stolt Offshore
Halliburton
Coflexip Stena Offshore
SINTEF Unimed
NTNU
Thelma AS
Statens Dykkerskole
Sjøforsvaret
Senter for Hyperbarmedisin
NOPEF
NUI
NUI
NUI