

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 1, 2003 18. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 4677 5921  
telefax 4632 1919  
dops@catscience.dk  
www.dops.dk

## Redaktion

Peter E. Andersen (ansv.),  
Michael Lund, og Dan Birkedal.

## Annoncer

Peter E. Andersen  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik  
Forskningscenter Risø  
Postboks 49  
4000 Roskilde  
telefon 4677 4555  
telefax 4677 4565  
peter.andersen@risoe.dk

## Abonnement

DOPS-NYT udkommer fire gange om  
året og koster 225 kr. pr. årgang (gratis for  
medlemmer).

## Annoncepriser 2003

1/1 side: 3.208 kr.  
1/2 side: 1.797 kr.  
1/4 side: 1.284 kr.  
Tillæg for farve: 1.924 kr.  
Priserne er ekskl. moms og gælder for  
repro-klart materiale.

## Medlemsskab af DOPS

Firmaer: 2.700 kr.  
Institutter: 1.650 kr.  
Personligt medlem: 225 kr.  
Studerende: 75 kr.  
Medlemsskab, der følger kalenderåret, kan  
tegnes ved indbetaling af årskontingentet  
på giro nr.: 8 41 29 01.

## Indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vejled-  
ningen for udformning af manuskripter  
til DOPS-NYT, se bagerst i DOPS-NYT.  
Indlæg til DOPS-NYT sendes til:

Karsten Rottwitt  
COM  
DTU, Oersteds Plads 345V  
DK-2800 Kgs. Lyngby  
telefon: 4525 6384  
telefax: 4525 6581  
kar@com.dtu.dk

## Layout og tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

## ISSN

0901-4632. Kopiering fra DOPS-NYT  
kun med tilladelse.

## Indhold

<b>Leder</b> .....	<b>3</b>
<i>Bjarne Tromborg</i>	
<b>Opstartsvirksomheder</b> .....	<b>4</b>
Vir Biosensor .....	4
Kaleido Technologies .....	7
Alight Technologies .....	9
<b>Artikler</b> .....	<b>12</b>
<b>Vertical cavity surface emitting lasers in optical sensors</b> .....	<b>12</b>
<b>Single mode waveguidance in photonic crystal fibers: Criteria for a well-confined mode</b> .....	<b>16</b>
<b>Kort nyt</b> .....	<b>22</b>
EOS Advisory Committee møde i Firenze august 2002 .....	22
Hamatsu Photonics og Ibsen Photonics starter samarbejde .....	23
Artikelvejledning til DOPS-NYT .....	24
<b>Optisk kuriøsitet</b> .....	<b>26</b>

## Forsidebillede

*Billedet viser en principskitse af en Vertical  
Cavity Surface Emitting Laser (VCSEL).  
Hele to artikler i dette nummer af DOPS-  
NYT omhandler VCSELS. Se virksomheds  
portrættet af Alight Technologies A/S på side  
9 samt artiklen om anvendelsen af VCSELS  
til sensorer på side 12.*

## Annoncer

BFI OPTILAS A/S.....	8
Hamamatsu Photonics .....	21
BBT/Benny Larsen .....	25
Melles Griot Sverige.....	28