

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 1, 2001

16. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver

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

## Redaktion

Palle G. Dinesen (ansv.), Michael  
Lund, og Peter E. Andersen.

## Annoncer

Peter E. Andersen  
Afd. for Optik og Fluid Dynamik  
Forskningscenter Risø  
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 2000

1/1 side: 3.208 kr.  
1/2 side: 1.797 kr.  
1/4 side: 1.284 kr.  
Tillæg for farve: 1.924 kr.  
Produktinformation  
pr. spaltemm: 6,75 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 års-  
kontingentet på giro nr.: 8 41 29 01.

## Indlæg

Forfattere til indlæg bør følge vej-  
ledningen for udformning af manu-  
skripter til DOPS-NYT, se bagerst i  
DOPS-NYT. Indlæg til DOPS-NYT  
sendes til:

Palle G. Dinesen  
ADC Danmark ApS  
Ryttermarken 15-21  
3520 Farum  
telefon 4434 7102  
telefax 4434 7001  
Palle.Dinesen@ibsen.dk

## Tryk

Glumsø Bogtrykkeri A/S.

## ISSN

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

## Indhold

**Leder** ..... 3  
*Bjarne Tromborg*

**NKT slår et nyt slag for optikken** ..... 5  
*Af Palle G. Dinesen*

**Profiling Light and Optics at DELTA** ..... 7

**Work on reflection properties of road surfaces, road markings  
and road signs at DELTA** ..... 9  
*Bjarne Nielsen and Kai Sørensen*

**Multichannel-Fluorescence spectroscopy for on-line  
process monitoring and control** ..... 15  
*Carsten Lindemann*

**Miniaturised optical sensor systems** ..... 20  
*Kim P. Hansen and Hans Ole Nielsen*

**Synthesis and functioning of SMART coatings for application in  
compact instruments and sensors** ..... 28  
*Henrik Fabricius*

**Optical CAD programs** ..... 39  
*Jesper Falden Offersgaard and Peter Sendrup*

**The generalised phase contrast method and  
its applications** ..... 49  
*Jesper Glückstad, Paul C. Mogensen and René L. Eriksen*

**Optisk kuriositet: Kan man parkere lys?** ..... 55  
*Torben Skettrup*

## Forsidebillede

Lys og optik på DELTA.

## Annoncører

## Side

BFI OPTILAS A/S ..... 4  
Hamamatsu Photonics ..... 8  
BBT/Benny Larsen ..... 53  
Gamma Optronik AB ..... 57  
Melles Griot Sverige ..... bagsiden