

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