

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 1, 1998

13. årgang



**DOPS**

Dansk Optisk Selskab

## Udgiver:

Dansk Optisk Selskab  
Forskerparken CAT  
Postbox 30, 4000 Roskilde  
telefon 46775900  
telex 46321919  
<http://www.risoe.dk/dops>

## Redaktionsudvalg:

Sussie J. Jensen, Lars Lindvold,  
Johnny O. Schmidt, Mette Owner-  
Petersen, Michael Lund, Paul Michael  
Petersen (ansv.).

## Annoncer:

Lars Lindvold, tlf. 46774509  
fax 46774565.

## Abonnement:

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

## Annoncepriser 1998:

1/1 side 2.789 kr  
1/2 side 1.562 kr  
1/4 side 1.116 kr  
Tillæg for farve 1.673 kr  
Produktinforma-  
tion pr. spalte mm. 5,82 kr  
Priserne er ekskl. moms og gælder for  
repro-klart materiale.

## Medlemsskab af DOPS:

Firmaer 2.700 kr  
Institutter 1.650 kr  
Udlandsmedlem 400 kr  
Personligt medlem 225 kr  
Studerende 75 kr  
Medlemsskab kan tegnes ved  
indbetaling af årskontingentet på giro  
nr.: 8 41 29 01.

## Indlæg:

Indlæg til bladet skal være maskin-  
skrevet og forsynet med navn, adresse  
og tlf. nr. og være indsendt senest den  
15. i måneden, 2 måneder før ud-  
givelsesmåneden.  
Sendes til Paul Michael Petersen, Afd.  
for Optik og Fluid Dynamik, Forsk-  
ningscenter Risø, 4000 Roskilde, tlf.  
46774512

## Sats og tryk:

EBData og Glumsø Bogtrykkeri  
ApS.

## ISSN:

0901-4632. Kopiering fra DOPS-  
NYT er tilladt med angivelse af kilde  
og forfatter.

## Indhold

Leder.....	3
<b>Har du set DOPS' homepage?</b> <i>Peter E. Andersen</i> .....	4
<b>Very Large Telescope snart færdigt</b> <i>Torben Andersen</i> .....	7
<b>Anden harmonisk generation og støjmålinger med diodelasere</b> <i>Peter Lodahl</i> .....	15
<b>Optiske kuriositeter</b> <b>Kan lysets polarisationstilstand teleporteres fra én foton til en anden?</b> <i>Torben Skettrup</i> .....	19
<b>Laserskæring af plast</b> <i>Jan Rune Pedersen</i> .....	22

## Forsidebillede:

*Figur 2. Snittegning af 8.2 m teleskop i bygning. (Tegning: ESO).*

## Annoncører:

	Side:
OPTILAS Danmark.....	5
Gamma Optronik AB.....	8
BBT/Bent Tjelum.....	10
BBT/Benny Larsen.....	11
Hamamatsu Danmark.....	21
Permanova Laser Systems AB...	24
Melles Griot Danmark.....	bagsiden