

# DOPS-NYT

Udgivet af Dansk Optisk Selskab

Nr. 2, 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>Cascading, quasi-phase-matching and induced Kerr effects</b>	
<b>Ole Bang</b> .....	6
<b>Optik i Sverige 1998</b> .....	12
<b>Kompakte diodepumpede lasersystemer og Nordic Laser Systems A/S</b>	
<b>Christian Pedersen</b> .....	14
<b>Hvad skal vi bruge DOPS til?</b>	
<b>Michael Lund, Optilas Scandinavia</b> .....	18
<b>Ph.d.- og specialeprojekter i Danmark</b> .....	18
<b>Optiske kuriositeter: Kan lilla kaldes en spektralfarve?</b>	
<b>Torben Skettrup</b> .....	23

#### Forsidebillede:

Tre af Nordic Laser Systems' s 100 mWatt  
single-frequency grønne lasere. Nordic  
Laser Systems A/S har til formål at  
udvikle og konstruere diodepumpede  
faststoflasere til industriel og forsknings-  
mæssig brug, samt at arbejde som  
konsulenter indenfor det optiske område.

#### Annoncører:

OPTILAS Danmark.....	4
Gamma Optronik AB.....	5
BBT/Benny Larsen.....	8
Hamamatsu Danmark.....	21
Permanova Laser Systems AB...	25
Melles Griot Danmark.....	bagsiden