

Formandsberetning for DOPS 2004

Dansk Optisk Selskab har igennem det forløbne år kunnet glæde sig over det store arbejde som redaktionen for DOPS-NYT har gjort for at bringe vores blad helt frem til rettidig levering. Vi er alle tak skyldig overfor især vores redaktør Karsten Rottwitt for denne betydelige indsats. Samtidigt må vi desværre også se tilbage på endnu et år, der fortsat har været vanskeligt for mange DOPS medlemmer, idet vi måske ikke har set et fortsat fald i markedet, men heller ikke har set den ønskede vækst. Vi er desværre stadigvæk vidner til lukning af industrielle aktiviteter med deraf følgende tab af arbejdspladser.

Status for DOPS

Her kort før årsmødet har jeg fået oplyst at DOPS pr. 23. november 2004 har følgende antal registrerede medlemmer:

	2003	2004	Ændringer fra 2003
Firmamedlemmer	23	27	+4
Institutionsmedlemmer	6	6	-
Personlige medlemmer	151	170	+19
Studerende	46	46	-
Æresmedlem	1	1	-
Gratis	4	5	+1

Dette bliver i alt til 255 medlemmer fordelt på ovennævnte kategorier. Vi kan således konkludere, at vi omkring antallet af firmamedlemmer faktisk har set en glædelig fremgang, samt at vores antal studentermedlemmer har holdt sig på et konstant niveau. Det sted, hvor vi i særdeleshed kan glæde os over en fremgang er på antallet af personlige medlemmer, hvor en stigning på omkring 10% bestemt må siges at være tilfredsstillende. Dette peger på, at der fortsat er god opbakning omkring Dansk optik, og det er positivt at vi faktisk har fået vendt den faldende tendens fra sidste år således som det var hensigten.

Optikkens tilstand i 2004

Optisk kommunikation

Efter en periode, hvor vi gennem både 2002 og 2003 måtte være vidner til en jævn tilbagegang for optisk kommunikation, ud fra antallet af jobs og markedsudviklingen i øvrigt, har 2003 været præget af en begyndende tro på bedring. Dette indtryk har været underbygget af mere positive meldinger fra industrien, og ud fra en fornuftig deltagelse i internationale konferencer. Selvom det naturligvis er meget trist, at de seneste par uger har bragt nyheder om firmalukning på den Danske scene, og at sådanne nyheder lige så naturligt sætter deres spor i folks indtryk af året, så er der klart positive signaler at spore.

Et af de interessante signaler kunne for nyligt læses i oktoberudgaven af magasinet LIGHTWAVE, hvor studier fra KMI Research (Providence) pegede på, at forventningen til udvikling indenfor markedet for optiske netværk er mellem 10% og 20% årlig vækst. Forventningerne er, at ikke alene metro og kortdistance netværks området vil vokse, men også langdistance segmentet forventes at begynde at vokse igen, idet de bølglængdemultiplexede systemer, som blev installeret for år tilbage, nu er begyndt at blive fyldte. Det er også værd at bemærke, at vækstraterne forventes at være både fornuftige og "sunde" (altså ikke overvurderede eller uden rod i reelle datakapacitetsbehov).

Vi kan med tilfredshed pege på, at dansk optik fortsat har en flot international position ved internationale konferencer, og det er lovende for fremtiden, at vi på trods af et vanskeligt marked stadigvæk kan opvise et højt aktivitetsniveau. Som et godt eksempel på den fortsatte stærke danske indsats kan det fremhæves, at det var en dansk forsker, der ved den internationale europæiske konference i optisk kommunikation ECOC'2004 i Stockholm, faktisk var den af alle der var forfatter på flest publikationer. Sådanne resultater indikerer ikke alene aktivitet og kvalitet, men også en høj grad af samarbejde.

"Non-Telecom" optic

Indenfor områderne udover optisk kommunikation er billedet faktisk endnu mere positivt.

Ligesom sidste år, ser vi således en fortsat stærk interesse indenfor områder som biomedicinsk optik, optisk sensorteknologi, display teknologi, LED belysning, optisk lagring, og ikke mindst højeffekt lasere til materialebearbejdning og medicinske anvendelser.

Ligeledes er der indenfor området nanofotonik, altså der hvor de optiske strukturer begynder at blive mindre end 100 nm, og hvor vi ser en sammensmeltning af optiske og elektriske egenskaber, en betydelig aktivitet. Dette område kan med lige stor ret siges at være telekommunikations relateret som det kan siges at være et generelt fundament der muliggør andre anvendelser.

Det er især væsentligt at fremdrage, at nye højteknologiske netværk er under dannelse indenfor områderne biofotonik såvel som nanoteknologi (med direkte relation til nanofotonik), og der er således ved at ske en styrkelse af de samarbejdsrelationer, der eksisterer mellem offentlige og private institutioner og firmaer indenfor det optiske område. Disse styrkede bånd vil givetvis være en fordel for udviklingen indenfor dansk optik i de kommende år.

NORTHERN OPTICS 2006

Jeg vil allerede nu gerne minde om, at der sigtes mod at fortsætte med fællesnordiske optik møder, og at det blev besluttet, at vi om to år atter vil afholde fælles årsmøde. Dette NORTHERN OPTICS 2006 vil blive afholdt i Norge. Nærmere bestemt vil årsmødet i 2006 blive afholdt i Bergen (Norge) d. 14.-16. juni 2006.

Bestyrelsen

Den nuværende bestyrelse består af følgende medlemmer:

Anders Bjarklev, COM, DTU (Formand)

Bjarke Rose, Ibsen Photonics A/S (Næstformand)

Martin Kristensen, COM, DTU, (Kasserer)

Peter E. Andersen, Risø

Jesper Falden Offersgård, Delta Lys og Optik

Kent E. Mattsson, NKT Photonics A/S

Kjeld Pedersen, Inst. for Fysik, Aalborg Universitet

Suppleanter:

Lars Koldbæk, Hamamatsu Photonics

Torben Skettrup, Fysisk Inst., DTU

Karsten Rottwitt, COM, DTU (Redaktør for DOPS-NYT)

Ifølge DOPS' vedtægter er formanden på valg hvert år, men kan genvælges. Den nuværende formand (Anders Bjarklev, COM) genopstiller ikke. Bestyrelsesmedlemmer er på valg hvert andet år, og suppleanter til bestyrelsen er på valg hvert år. I år er Bjarke Rose, Kjeld Pedersen og Kent E. Mattsson på valg som bestyrelsesmedlemmer. Bjarke Rose har valgt ikke at genopstille, hvorimod Kjeld Pedersen og Kent E. Mattsson genopstiller. Torben Skettrup, Karsten Rottwitt og Lars Koldbæk er på valg som suppleanter. Blandt suppleanterne har Lars Koldbæk valgt ikke at genopstille.

Bestyrelsen opstiller Steen Hansson, OPL Forskningscenter Risø som formandskandidat, og Kasper M. Paasch, Danfoss Analytical A/S som nyt bestyrelsesmedlem. Som suppleant til bestyrelsen opstiller Finn Mengel.

Som revisorer opstilles Torben Jacobsen, Ibsen Photonics, og Lise Askjær.

DOPS sekretariat

2004 blev også det år, hvor DOPS sekretariatet blev flyttet. Igennem de seneste halvandet år har Mai Klarskov fra Fysisk Institut, DTU varetaget sekretariatsfunktionen i DOPS. Vi har imidlertid i løbet af sommeren 2004 haft mulighed for at flytte sekretariatet til Ingeniørhøjskolen i Århus, og bestyrelsen vil gerne byde Pia Adelheid Jørgensen samt Annalise Stagebo velkommen som varetagende DOPS sekretariatsfunktion.

Bestyrelsesmøder i 2004

Bestyrelsen har holdt følgende møder i 2004:

- 16. januar, COM, DTU
- 21. juni, COM, DTU
- 27. september, OPL, Risø

DOPS aktiviteter

Som i de tidligere år udgøres de væsentligste aktiviteter i Dansk Optisk Selskab af DOPS-NYT, sponsorat og organisering af seminarer/workshops/konferencer, kurser og årsmødet.

DOPS-NYT

DOPS-NYT er uden tvivl selskabets væsentligste aktiv – ja, der er faktisk de medlemmer, der udtrykker det således, at de sætter lighedstegn mellem DOPS og DOPS-NYT.

Redaktionen består af følgende medlemmer:

Karsten Rottwitt, COM, DTU, Redaktør

Dan Birkedal, COM, DTU

Lars Koldbæk, Hamamatsu Photonics, Industrikontakter

Karsten Rottwitt senere vil informere os om detaljer omkring DOPS-NYT, men lad mig blot her understrege at det har været en kæmpe opgave at få indhentet de forsinkelser, som vi har måttet se omkring udgivelsen af DOPS-NYT. Vores blad er nu helt på plads – også set i forhold til udgivelsestidspunktet. Jeg synes, at hvis der er nogle som fortjener en kæmpe tak for det forløbne år, så er det DOPS-NYT redaktionen og i særdeleshed redaktøren for den meget store indsats i det forløbne år.

DOPS Hjemmeside

DOPS har fået nye web masters gennem det forløbne år. Det drejer sig om Jon Fold von Bülow & Johan Laidlaw (se evt. Teralite: Ter@lite.dk). Vores nye web masters har også udført et betydeligt arbejde i løbet af 2004, og det kan nævnes, at de refererer direkte til vores redaktør Karsten Rottwitt, som således på bedste vis kan koordinere både det trykte og det web-baserede ”ansigt” af DOPS.

Oplysningsfolder

I det forløbne år har der ikke været stor efterspørgsel på DOPS oplysningsfoldere. Jeg vil dog gerne opfordre til at interesserede henvender sig til DOPS sekretariat.

Sponsorat af seminarer, workshops, konferencer

DOPS har i 2004 (ligesom i 2003) afsat 25.000 kr til støtte for symposier, konferencer og møder med optisk indhold. Puljen skal kunne støtte omkring 5 møder pr. år, og formålet er først og fremmest til stadighed at styrke optik-aktiviteter i Danmark, men også at fremme synligheden af selskabet. DOPS ønsker til gengæld at blive omtalt som (med)sponsor ved annonceringen af møderne. Man kan finde de nærmere betingelser samt ansøgningsskema på DOPS hjemmeside.

I 2004 har DOPS støttet følgende møder:

- Optics at NKT- Light and Innovation – DOPS Gå-hjem møde d. 28. april 2004
- DOPS Gå-hjem møde på COM, DTU - 28. oktober 2004
- BIOP symposium ”Biomedical Optics’04”, DTU, 2. november 2004

Internationalt samarbejde

DOPS er medlem af to internationale selskaber ICO og EOS. Overordnet kan vi blot gentage de faktuelle informationer, som følger:

International Commission for Optics (ICO):

ICO er en paraplyorganisation for territoriale komiteer (43 land) samt EOS, IEEE/LEOS, OSA og SPIE. På hjemmesiden <http://ico-optics.org> kan man finde detaljerede oplysninger om formål og aktiviteter. Kontingentet er på 450USD på årsbasis.

European Optical Society (EOS):

EOS er en paraplyorganisation for 17 nationale optiske selskaber i Europa. Den har tillige personlige og korporative medlemmer. Detaljer om EOS organisation kan læses på www.europeanopticalsociety.org.

I overensstemmelse med sidste års beslutning, har vi i år fremsendt materiale til generalforsamlingen vedr. status for EOS medlemskabet. Dette vil blive behandlet særskilt.

Specielle indsatser i det forløbne år

Det er meget væsentligt, at vi husker at takke de af vores medlemmer, som gør en særlig indsats i forbindelse med udgivelser, møder osv.

- DOPS redaktionen – Karsten Rottwitt, Dan Birkedal og Lars Koldbæk
- Hjemmeside redaktionen – Karsten Rottwitt, Jon Fold von Bülow og Johan Laidlaw.
- Møde arrangører – Kent Mattsson, Bjarne Tromborg, Peter E. Andersen, Kjeld Pedersen og Torben Skettrup
- Virksomheder som støtter årsmødet

DOPS Årsmødet 2004

DOPS havde oprindeligt sigtet mod et to-dages møde i Aalborg de sidste to dage af november, men grundet svag medlemstilslutning til arrangementet skiftede vi i stedet til et en-dags møde d. 29. november 2004 med generalforsamling om formiddagen og DOPS-PRIS uddeling samt videnskabelige indlæg om eftermiddagen. Der skal lyde en speciel tak til Kjeld Pedersen og Torben Skettrup for at arrangere årsmødet.

COM, d. 19. december 2004

Anders Bjarklev