

DOPS Generalforsamling 2006-11-23

Ad pkt. 3: Formandens beretning

Dansk Optisk Selskab har været inde i et stabilt år, hvor vi har nydt godt af den gunstige situation, specielt for Dansk Industri. Flere små firmaer med relation til optik er blevet etableret og et par af de firmaer, der stod for at skulle igennem nok en finansieringsrunde har klaret skærene, og fortsætter nu i smult vande. Når hertil lægges, at der er udsigt til en forøgelse af de offentlige midler til forskning, så tegner det godt. Om end fremtiden tegner lys, så stiller det også øgede krav til Dansk Optisk Selskab som samlende forum for optikken i Danmark. Hvordan kan vi være en aktiv medspiller i sammenknytningen mellem forhandlere af optisk udstyr, således at vi stedse har adgang til – og bliver informeret om – det sidste nye og bedste på markedet? Hvordan bidrager DOPS til at vi har en stadig dialog mellem Dansk Industri og Akademia? Hvordan formidler vi samarbejdet mellem dansk industri og dansk forskning indbyrdes. Her forsøger vi i bestyrelsen at gøre vort bedste, men alt arbejde udføres på frivillig basis med vor arbejdsgivers stiltiende samtykke. Derfor er aktive indspil fra alle medlemmer ikke blot velsete, men også nødvendige for at holde selskabet levende og bestyrelsen til ilden.

Det er nu mere end fem år siden, at IT-boblen bristede med en påfølgende svær periode for optisk kommunikation. Vi ser specielt inden for dette felt en ny vitalitet brede sig, specielt i grænseområderne til Optisk Kommunikation. Dansk Industri ser ud til med succes at have fundet sit ståsted inden for området. Koheras, Crystal Fibre og specielt COM Centret har på bedste vis formået at navigere imellem skærene.

Status for DOPS

Webmasterne har meddelt, at der i det forløbne år har været indmeldelser som følger:

- Studenter: 5
- Personlige: 12
- Firmaer 1
- Institutter 1

Der har samtidigt været nogle udmeldelser i løbet af året.

Således er antallet af medlemmer pr. dd inden for de forskellige kategorier:

- Firmaer 27 -uændret
- Institutter 7 (6 i 2005)
- Personlige 175 - uændret
- Studerende 39 - uændret
- Spec. 7 (6 i 2005)

Vi ser nu en fastholdelse af medlemstallet på alle fronter, hvilket ikke dækker over en stagnation, idet vi oplever både ind- og udmeldelser. Men selskabet har nok den

størrelse man må forvente. Hermed ikke sagt, at vi i bestyrelsen – og i øvrigt også for medlemmerne -ikke skal fortsætte vort arbejde med at udbrede kendskabet til DOPS for at fastholde medlemstallet. Et specielt ihærdigt arbejde pågår således for hele tiden at gøre dansk industri opmærksom på mulighederne i DOPS.

Optikkens tilstand 2006

Optisk kommunikation

Som tidligere nævnt er henfaldstiden for den optiske boble nu overstået, og de nye firmaer, der er opstået herefter har vist deres levedygtighed. Specielt skal her noteres det gode og også heldige arbejde, som NKT Research har udført og udfører for at fremme nye tiltag inden for Dansk Optik, hvilket i øvrigt også gælder Ibsen Photonics. Dette arbejde kombineret med andre lignende tiltag har nu gjort, at det er uhyre svært at skaffe egnede kandidater til nye stillinger.

Det er her en glæde at se, hvorledes Crystal Fibre er blevet ledende på verdensmarkedet inden for sit område. Ligesom Crystal Fibre, har også Ignis Photonix sine rødder i NKT Holding.

”Non-Telecom” optik – som det er benævnt i de seneste beretninger.

Bio-optik er stadig et af de hastigst voksende områder inden for optikken, måske med nano-optikken lige i hælene. Men hvad angår industriel interesse, har bio-optikken nok den prikkede bjergtrøje. De etablerede, store spillere på området, nemlig Radiometer, Foss Analytical, Danfoss samt Novo Nordisk er velkendte på markedet og *still-going-strong*. Et par af de mindre firmaer, der blev omtalt på sidste årsmøde, nemlig LUKA Opto-scope og Lumisense kæmper for overlevelse inden for hver deres niche, hvor erhvervelse af den nødvendige kapital er nøgleordet.

Industriel inspektion baseret på CCD- og CMOS-kameraer har igennem en årrække været et interessant felt for mindre danske virksomheder. I dag er både Devitech med hjemsted i Aalborg og JLI Vision, Søborg, blevet levedygtige firmaer med en solid position. Også med henblik på laserbaseret afstandsmåling er vi nationalt godt stillet. Ikke mindre end tre firmaer, nemlig Unisensor A/S, SCAN Technology Aps og Danish Sensor Engineering A/S (DSE) udvikler, sælger og anvender disse.

To danske virksomheder producerer og markedsfører lasere, nemlig Koheras A/S og Torsana Lasers, medens ekspertise vedrørende mikro-optiske komponenter findes hos Ibsen Photonics A/S, Stensborg A/S og Kaleido Technology A/S.

Det skal også nævnes, at Lars Lading, der har haft og stadig har en stærk tilknytning til optik er blevet ny formand for Forskningsrådet for Teknologi og Produktion.

Det seneste år har ligeledes været begunstiget af nye store optik-relaterede bevillinger fra de offentlige kasser, specielt relateret til kombination optik/bio.

DOPS i året 2006

Årsmødet 2005 blev afholdt på Risø som et ordinært to-dages møde. Der var over et hundrede deltagere, og jeg mener at kunne fornemme, at der var stor tilfredshed med

både foredragene og faciliteterne. I år afholder vi så vort årsmøde her på DTU, men om det hedder DTU eller Risø kommer nu ud på ét, efter fusionerne er blevet lyst i kuld og køn.

Bestyrelsen har afholdt fire bestyrelsesmøder i det forløbne år samt to Gå-Hjem Møder. Det første blev afholdt på Forskningscenter Risø og blev arrangeret som Heldagsmøde, idet begge de optiske programmer stillede deres formåen til skue. Mødet var yderst velbesøgt. Det andet møde i denne serie var hos NKT, som trods det, at de havde stået for et lignende arrangement for mindre end tre år siden, indvilgede i nok en gang at fortælle om deres tiltag. Og henset til de mange optiske tiltag, der her finder sted, er tre år nok en passende periode, hvis DOPS skal være ført *a'jour* med NKT's initiativer.

I vinteren 2006 gennemførte DOPS under ledelse af Peter E. Andersen tre kurser i Lasersikkerhed på henholdsvis NKT, COM og DTU. Kurserne adresserede specifikt forskningslaboratorier samt telekom. Kurserne var arrangeret grundet den store deltagelse i det tidligere kursus, der blev afholdt for tre år siden.

Det er næppe undgået deltagernes opmærksomhed, at dette årsmøde er et en-dages møde. Grunden herfor er, at vi i år har afholdt NORTHERN OPTICS i Bergen, Norge fra den 14. til den 16. juni. Konferencen havde i år inviteret deltagere både fra de Baltiske lande samt fra Polen. Som forventet oversteg antallet af deltagere langt det forventede, men desværre – set fra Dansk side – var vort bidrag på alle måder ret begrænset. Den næste NORTHERN Optics skulle dersom det gik efter tur, være afholdt hos os. Jeg har foreslået, at det blev afholdt i et af de Baltiske lande for at give flere deltagere herfra mulighed for at deltage. Afgørelse om hvorvidt, vi skal stå for konferencen i 2009, forventes i januar. Kandidat er Litauens Optiske Selskab.

Der blev ved sidste generalforsamling udtrykt ønske om et mere aktivt lobbyarbejde for dansk optik. Om det er på baggrund af dette ønske eller baseret på andre grunde, skal jeg lade være usagt, men et par af bestyrelsens medlemmer har deltaget i "Photonics 21" der er en selvbestaltet Europæisk organisation, hvis hovedsigte er at gøre opmærksom på Optikkens muligheder i forbindelse med Framework Program 07. Denne hvidbog er videregivet og Bruxelles har responderet:

In fact the overall FP7 budget for these two years only increases by a very small amount (less than 7%). Nevertheless, the Commission's present proposal is to increase the budget of Photonics (Photonics components and subsystems) by 50%

Arbejdet med Photonics 21 ser således ud til at have båret frugt. Og dette arbejde fortsætter.

Diskussion af medlemskab eller ej af European Optical Society (EOS) har været et fast punkt i mange år, og dette år er ingen undtagelse. Vi er nu associeret medlem af EOS, og derudover har Peter E. Andersen, Risø, været uforsigtig nok til at stille op til Advisory Committee. Resultatet blev:

Result of the election:
Candidate votes in favour
Peter Andersen 9
Hervé Lefevre 3
Abstentions 2

Peter Andersen is elected as deputy chairman of the advisory committee.

Dette giver os en god indgang til EOS, og jeg vil gerne her takke Peter for at tage denne opgave på sine skuldre, til fordel for Dansk Optik.

Når nu talen er om EOS, så vil jeg gerne opfordre medlemmerne til at tilmelde sig EOS' database – søg på DOPS' hjemmeside på <http://www.dops.dk/?id=312>. Endelig vil jeg gøre opmærksom på, at EOS nu udgiver sit eget tidsskrift, benævnt "Journal of the European Optical Society" (<http://www.jeos.org>). Skal denne journal overleve den svære opstartsperiode, er det vigtigst, at vi alle bidrager. I øvrigt har DOPS benyttet sig af muligheden for at beskrive Dansk Optik i et EOS Newsletter.

Under Akademiet for de Tekniske Videnskaber har selskabet for Maskinteknisk proces- og Produktionsteknik oprettet en ERFA gruppe med "Laserbearbejdning" (www.atv-semapp.dk) som fokusområde. DOPS har nu knyttet kontakt hertil for gensidig orientering om møder etc. der kunne have fælles interesse.

En ikke uvæsentlig del af DOPS engagement er relateret til at støtte optiske tiltag i nationalt regi. DOPS har derfor i det forløbne år støttet

- Biooptisk sommerskole på Hven
- Sommerskole Q&NLO2006
- Samt bevilget støtte til "Temamøde om Nanoteknologi," Biooptisk Forskerskole og ECIO 2007

Som nogen måske kan huske fra tidligere DOPS NYT, så havde Johnny Schmidt en klumme om "Patentering" og interessante eksempler herpå. Denne klumme har Johnny nu tilbudt at genoptage, men nu på Web'en. Så hold et vågent øje med vor hjemmeside i den kommende tid.

Jeg vil ikke komme nærmere ind på vor web-side, idet Jon von Bülow – vor webmaster – vil give en introduktion til vore nye tiltag. Ligeledes vil jeg ikke fortælle om vort flagskib, DOPS Nyt, da Mike van der Poel vil give en opdatering senere.

Endelig er Finn Mengel i gang med at få opdateret vor Hvidbog. Firmaer og institutter, der endnu ikke har opdateret deres bidrag, bedes åbne hjemmesiden og se, om de er tilfredse, med det, der står, eller eventuelt ønsker det korrigeret.

I øvrigt stiller bestyrelsen sig tvivlende overfor nytten af at være bidragsyder til IOC. Derfor vil vi modtage tilkendegivelser fra medlemmerne om en eventuel udmeldelse. Spørgsmålet vil blive rejst på næste års generalforsamling og muligvis blive gjort til genstand for en afstemning, hvis det findes nødvendigt.

Bestyrelsen har i det forgangne år bestået af

Steen G. Hanson, formand
Kent Matsson, næstformand
Martin Kristensen, kasserer
Kasper Paasch
Henrik C. Pedersen
Kjeld Petersen
Jesper Offersgaard

Suppleanterne har været:

Mike van der Poel (Redaktør af DOPS Nyt)

Finn Mengel (medlem af redaktionskomiteen i DOPS Nyt)

Peter Tidemand-Lichtenberg

På valg er Kent Matsson og Kasper Paasch, der begge modtager genvalg.

Som suppleanter genopstiller alle, nemlig Finn Mengel, Mike van der Poel og Peter Tidemand-Lichtenberg. Men den officielle del af dette vender vi tilbage til på et senere tidspunkt i dagsordenen.

Jeg vil her godt takke bestyrelsen for det store arbejde den har lagt i at få vort selskab til at fungere i den forløbne periode. Desuden vil jeg godt takke udstillerne både firmaer og bidragyderne til posterpræsentationerne

Hermed er beretningen åben for diskussion, men lad os gemme diskussionen af fremtidige tiltag til punkt 7.

Ad pkt. 7: Tiltag i det kommende år

Der forventes afholdt ”Gå-Hjem-Møder” hos Dantec Dynamics i begyndelsen af 2007 og et tilsvarende møde hos IBSEN Photonics i midten af 2007. Begge møder vil blive annonceret på vor hjemmeside samt meddelelse tilsendt de medlemmer, der har videregivet deres e-mail adresser til DOPS.

Desuden arrangeres der et to-dages møde om nanooptik ved Aarhus Universitet. Den ene dag vil være af generel karakter, medens den anden dag vil blive mere specifik. Derfor vil medlemmerne kunne finde det niveau, der passer hver især i den givne situation.

Desuden arbejdes der med at arrangere et tilsvarende møde i Aalborg med fokus på mindre firmaer i området.

Og endelig har vi et møde, vi annoncerede ved sidste generalforsamling, men som ikke er blevet arrangeret. Vi prøver derfor nok en gang, at stable et kombineret patent- og opstartskursus på benene, vel vidende, at der er kommet mange udbydere på markedet inden for dette felt. Men vi vil koncentrere os om emner, der er relateret direkte til optik, og derved forsøge at være lidt mere fokuseret.

Vi modtog et tilbud om at holde vort Årsmøde i 2007 sammen med Dansk Fysisk Selskab på Nyborg Strand i juni 2007. Det ville kræve en ændring i vor ”forfatning”, hvorfor vi har afslået. Men det kunne være interessant måske i 2008 at deltage med en dedikeret optik-session arrangeret af DOPS. Kommentarer er igen velsete fra tilhørerne.

Hermed er vore tiltag for det kommende år åbne for diskussion. Bidrag og forslag til andre tiltag er mere end velkomne.

Ad pkt. 5:

På valg er Kent Matsson og Kasper Paasch, der begge modtager genvalg.

Ad pkt. 6:

Som suppleanter genopstiller alle, nemlig Finn Mengel, Mike van der Poel og Peter Tidemand-Lichtenberg.

Ad pkt. 10:

Revisorer:

Lise Askjær og Torben Jakobsen
Bestyrelsen foreslår genvalg