

Beretning vedrørende arbejdet i IDA's fagtekniske selskaber

Fagtekniske selskabers generalforsamlinger, 15.02.-31.03.2011

Fagteknisk statistik 2010

Det fagtekniske arbejde er igen i 2010 gået rigtig godt. Den fagtekniske statistik for selskabernes aktiviteter i 2010 viser en fremgang på centrale pejlemærker i form af øget antal IDA deltagere og flere førstegangs-deltagere. Fremgangen er ikke mindst bemærkelsesværdig set i lyset af de tekniske problemer vi alle har sloges med i forbindelse med implementering af nye IT-systemer. Det er glædeligt at konstatere at antallet af tilmeldte IDA medlemmer er steget med 6 %, og antallet af førstegangs-deltagere er steget med 7 % siden sidste år. Fremgangen i andelen af tilmeldte IDA-medlemmer og førstegangs-deltagere er en positiv tendens og indikerer at de udbudte aktiviteter målrettes mod IDA-medlemmer. Den samlede fagtekniske produktion i 2010 er tilsvarende steget med 8 % sammenlignet med produktionen i 2009. Det er positivt at fagteknikken har formået at fastholde det høje niveau i en tid hvor conferencebranchen generelt er under pres og oplever alvorlig tilbagegang med en nedgang på op til 25%. Det samlede deltager antal er steget 8,6 %. Nogle selskaber har haft en flot udvikling og andre selskaber har haft nogle udfordringer – men alle har holdt fast i det faglige fokus og sammenlignes resultaterne med 2009 niveau er der tale om en rigtig flot fremgang.

Skematisk kan udviklingen over et 5-årigt perspektiv opstilles som følger:
(hvor tallene for 2006 indbefatter aktiviteter afholdt af fagtekniske grupper)

	2006	2007	2008	2009	2010
Antal afholdte arrangementer (ekskl. generalforsamlinger)	671	493	565	539	582
Antal aflyste arrangementer	145	102	100	101	120
Aflysnings pct.	18 %	17 %	15 %	16 %	17 %
Antal deltagere	21.614	16.625	22.021	21.408	23.257
Antal førstegangs deltagere IDA medlemmer*	6.670	5.848	6.791	7.060	7.561
Antal IDA deltagere	---	---	11.975	12.537	13.295

Nye fagtekniske enheder

På det fagtekniske område kan man, udover de i statistikken nævnte produktionstal, også glæde sig over etablering af et nyt fagteknisk selskab – IDA Matematik – der blev oprettet på stiftende generalforsamling ultimo november. IDA Matematik har i 2010 opnået et medlemstal på 1268, der er afholdt 6 medlemsmøder med i alt 423 deltagere. Det helt nye selskab lever således flot op til kriterierne for status som fagteknisk selskab. Det andet nye fagtekniske netværk - Velfærdsteknologisk Netværk - er fortsat i processen vedrørende definition af kernefokus. Netværket er præget af god energi og har en gruppe på 10 ildsjæle, som indtil videre har afholdt fire medlemsarrangementer med i alt 190 deltagere. Velfærdsteknologisk Netværk har foreløbig 150 medlemmer og der er planlagt 2 gå-hjem møder og en heldagskonference i samarbejde med Syddansk Universitet i løbet af foråret 2011. Dertil kommer yderligere 4 arrangementer i støbeskeen, som endnu ikke er datofastsat.

Ved studiestart i 2011 indledes en hvervekampagne til endnu et nyt-netværk med særligt fokus på unge. Netværket kommer til at hedde Yngre Fagligt Forum (YFF) og har til formål at udbyder arrangementer særligt målrettet det yngre medlemssegment – meget gerne i samarbejde med de øvrige fagtekniske netværk.

Evaluering af arrangementerne

Tilfredsheden blandt deltagerne i de fagtekniske møder ligger stabilt på et højt niveau. Alle møder evalueres elektronisk på en skala fra 1-5 med 5 som mest positiv værdi. Den gennemsnitlige evaluering er målt til 4,1 (7.719 besvarelser), hvilket er særdeles tilfredsstillende. IDAs strategiske målsætning for tilfredshed er en gennemsnitlig score på mindst 3,9.

Årets højdespringere

Et godt arrangement er ikke nødvendigvis et arrangement med mange deltagere. Det ved alle, der står bag de mange fagtekniske arrangementer i IDA. Men naturligvis er det glædeligt, når et arrangement trækker mange medlemmer og andre interesserede til. Og ”højdespringerne” kan tjene til inspiration for andre. Derfor skal de 30 fagtekniske arrangementer, der tiltrak flest deltagere i 2010 nævnes:

Deltagerantal	Arrangementstitel	Arrangør
763	Kulturnat 2010	IDA-IT, IDA L, SGT & BVT
468	Danske Køledage 2010	Selskabet for Køleteknik
322	The Nobel Prize 2009 in Chemistry	Dansk Bioteknologisk Selskab
314	Ledelse af projekter i en kompleks virkelighed	IDA Lederforum
261	Jernbanekonference: Fra tanke til handling	Selskabet f Jernbanetransport
212	Dansk KemiingeniørKonference 2010	Kemiingeniørgruppen
210	7th Green Ship Technology	Maritimt Selskab
209	Fremtidens transport II	Byplan, Vej & Trafik m.fl
205	Forestillinger i Tycho Brahe Planetarium	Maskinteknisk Gruppe KBH

196	14th Nordic Symposium on Catalysis	Kemiingeniørgruppen
167	The Future Leader is an Engineer	IDA Lederforum
163	Spatio-temporal Proteomics	Dansk Bioteknologisk Selskab
156	Tele 2010	Teleteknisk Selskab
154	Dansk Betondag	Dansk Betonforening
152	Lys og luft	IDA Hvac
152	EUROCOALASH conference 2010	IDA-Energi
141	Resveratrol	Dansk Bioteknologisk Selskab
137	SMALL TALK: Chemical Communication in Bacteria	Dansk Bioteknologisk Selskab
125	8th fib International PhD Symposium in Civil Engineering	Dansk Betonforening
125	Intelligent Logistik	IDA Automation
120	Biofuels and Biorefineries	Dansk Bioteknologisk Selskab
117	ny GEORG STAGE	Maritimt Selskab
115	Betonrenovering & -reparation 2010	Dansk Betonforening
111	Verden og Danmark på vej imod CO2 neutralt lavenergibyggeri	IDA BYG
106	Google Android programmering	Dansk Selskab for Datateknik
105	Matematik, Klima & Vindenergi	IDA Matematik
101	Den Danske Logistikkonference	IDA Produktion & Logistik
99	Innovative skibe - fra tegnebord til byggebedding	Maritimt Selskab
99	Risikovurdering og forebyggelse af arbejdsulykker	Selskabet for Risikovurdering
96	Varmepumper på naturlige kølemidler	Selskabet for Køleteknik

Internationale konferencer

Fagtekniske Netværk nåede i 2010 helt ekstra-ordinært og ved en stor indsats fra selskabernes bestyrelser op på hele 21 internationale konferencer. Hovedbestyrelsen opstillede i foråret et strategisk mål om at det fagtekniske område skulle gennemføre 14 internationale konferencer i løbet af 2010, hvilket var væsentligt flere end det normale gennemsnit på ca. 8 internationale konferencer årligt. Hovedbestyrelsen har defineret tre kriterier der skal være opfyldt hvis en konference skal kategoriseres som værende international:

- Minimum 75 deltagere
- Internationalt konferencensprog
- Minimum 7 timers varighed

De 21 nævnte internationale konferencer lever således alle op til disse tre kriterier.

Organisatorisk i 2010

I 2010 talte det fagtekniske aktivitetsområde 38 selskaber. Det tidligere fagtekniske cluster, der rummede tre mindre selskaber som ikke kunne opfylde selskabskriterierne, ophørte med virkning

fra den 1. januar 2010. I stedet indførtes en 3-årig observationsperiode, hvor fagtekniske selskaber, der tre år i træk ikke opfylder tre ud af fire kriterier for at opretholde status som fagteknisk selskab, skal indfusioneres i et andet selskab eller overgå til Regionen. Observationsperiode begyndte med virkning fra 2010.

De fire kriterier (hvoraf 3 skal være opfyldt) for at opretholde status som fagteknisk selskab er fortsat:

- Minimum 600 medlemmer af selskabet
- Minimum 50% egen finansiering
- Minimum 150 deltagere pr. år
- Minimum 6 arrangementer pr. år

5 selskaber har i 2010 været på observationslisten og i løbet af februar, vil HBs kontraktudvalg melde ud hvilke selskaber, der er på observationslisten i 2011.

Formandsmøder

I april 2010 blev afholdt formandsmøde for formænd for fagtekniske selskaber og udvalg, hvor man bl.a. drøftede enhedernes inddragelse i arbejdet med Klimaplan 2050 og mere generelt med fokus på synergi og samarbejde mellem fagteknikken og IDAs øvrige enheder. I november var der formandsmøde for formænd fra fagtekniske selskaber, afdelinger, regioner og udvalg. Tema for mødet i november var Klyngenetværk, sociale medier og IDAs kommende temaår om Sundhedsteknologi.

Klyngenetværksmøder

I 2010 blev der afholdt klyngenetværksmøder af to omgang. Første gang i maj måned og anden gang som led i det fagtekniske formandsmøde i efteråret.

Begge gange blev der netværket heftigt på tværs af faglige interesser og baggrund. Det er meningen at klyngenetværksmøderne skal skabe fora hvor de fagtekniske parlamentarikere kan mødes, netværke og udvikle fælles platforme og aktiviteter.

Tiltaget viser sig nu at bære frugt i form af forskellige samarbejdsarrangementer. F.eks. er BVT og AUTO gået sammen om arrangementet ”Er København klar til betalingsring?” og derudover er en større gruppe bestående af IDA Energi, IDA Miljø, Selskabet for Køleteknik, Selskabet for Grøn Teknologi, IDA BYG, RISK, STAV, Selskab for Bygningsfysik, BVT og IDA Produktion & Logistik gået sammen om heldagskonferencen ”Danmark uden fossile brændsler – en udfordring for ingeniørerne”

Det er målet med klyngerne, at skabe levende netværksfora, med forskellige aktiviteter på tværs af de fagtekniske selskaber, der er en del af klyngen. Med andre ord skal møderne give mulighed for sparring og inspiration til det fagtekniske arbejde.

Det kræver flere ressourcer at lave store konferencer, og ved at gå sammen med andre selskaber kan man løfte i flok og skabe synergi imellem selskaberne.

Klimaplan 2050 – arbejdet fortsætter i forlængelse af Future Climate

Klimaplan 2050 udsprang af Future Climate som et helhedsorienteret bud på, hvordan Danmark både kan skære kraftigt ned på udledningen af drivhusgasser og forbedre selvforsyning, økonomi og udvikling af dansk erhvervsliv.

I 2010 fortsatte arbejdet med Klimaplan 2050. De fagtekniske selskaber AUTO, SGT, IDA BYG, STAV, IDA Lederforum, DMS, Spildevandskomiteen, Maritimt Selskab, IDA Energi og IDA Miljø deltog i opfølgingsmøder, der bl.a. beskæftigede sig med transport, biomasse, bygninger og klimatilpasning. Alle emner, der byder på mange ingeniørfaglige udfordringer i relation til hvordan vi begrænser udledningerne af drivhusgasser.

Kulturnat 2010

For første gang deltog IDA i den Københavnske kulturnat. Det var et uprøvet tiltag og der var stor spænding om IDA kunne trække besøgende til.

5 fagtekniske selskaber deltog med arrangementer inden for deres fagtekniske felt. IDA Miljø, IDA IT, SGT, BVT og Lederforum gav de besøgende mange forskellige tilbud. F.eks. Kunne man prøvekøre en Segway, høre om IT og jernbanedrift, smage CO2 venlig mad, sejle rundt i Sydhavnen med foredrag om byudvikling, lære om bølgeenergi, se sin klimapåvirkning, deltage i workshop om 'den bæredygtige familie' og høre om ledelse i familien m.v.

Derudover var der bl.a. foredrag med Holger Bech Nielsen, fremvisning af hjemmebygget racerbil fra Syddansk Universitet og god mad i IDAs restaurant.

Da arrangementet var slut havde 763 besøgende gået igennem svingdøren i IDAs hus. Dette resultat var meget tilfredsstillende og vi håber at kunne deltage igen til næste år. Gerne med deltagelse at endnu flere fagtekniske selskaber.

Unge fokus

Fagteknisk netværk er ved at udarbejde materiale om fagteknikken målrettet mod studerende og dimittender. Bestyrelserne blev interviewet i løbet af sommeren, og nu har IDAs studenterkontakter udarbejdet brochurer, som dels skal bruges i den generelle hvervekampagne men også i en specifik kampagne, der skal synliggøre de fagtekniske selskaber overfor netop denne målgruppe.

Skypemøde

IDA Lederforum har eksperimenteret med at inddrage en udenlandsk oplægsholder via Skype på en konference. Der var stort ønske om at få den amerikanske ledelsesguru/ekspert Edgar Schein til at holde oplæg om Engineering in a Multicultural World – eller hvordan han ser på ingeniører som ledere i fremtiden. For at minimere omkostningerne blev oplægget holdt via webprogrammet Skype, der bragte levende billeder fra Boston, USA og ind på det store lærred i IDAs kongressal.

Selvom Edgar Schein var i USA virkede han meget nærværende og tilstede i lokalet. IDA Lederforum sparede udgifter til flybilletter, hotel og ophold, og da Skype jo er gratis at anvende kostede teknikken heller ikke meget. Seancen blev samtidig optaget via et gratis program, så indlægget kan formidles som webcast. Arrangementet blev af alle vurderet som en stor succes

Halvårsprogrammer

Fagteknisk netværk vil gerne opfordre selskaberne til at lave halvårsprogrammer. Vi kan på den måde være på forkant med planlægning af eksempelvis markedsføring og den generelle tidsplanlægning.

Fagteknisk netværk tilbyder gerne at udarbejde en skabelon for opsætning af halvårsprogram i håb om at dette kan lette bestyrelsens arbejde.

For at finde inspiration til et halvårsprogram vil vi også gerne tilbyde at sende en medlemsundersøgelse ud til jeres medlemmer. På den måde kan medlemmerne komme med forslag til hvilke arrangementer de kunne tænke sig at deltage i og man sikrer at udbud og efterspørgsel matcher bedst muligt.

Priser til inspiration og motivation

De fagtekniske netværk valgte, vanen tro, også i 2010 at prisbelønne personer og projekter der fortjener særlig opmærksomhed. Blandt priserne skal nævnes Logistikprisen, Elektrofondets Elektropris, Biotechnology Awards for Young Researchers og Maskiningeniørens Initiativfonds prisuddeling 2010, der dog først uddeles i februar 2011.

Logistikprisen

IDA Produktion & Logistik har uddelt Logistikprisen sammen med Effektivitet den 23. november 2010. Prisen gik til LEGO Systems A/S.

Annual Biotechnology Awards

Dansk Bioteknologisk Selskab har uddelt den årlige Biotechnology Award for Young Researchers til Tina Hummelshøj Glue og Karl Agger. Priserne på 10.000 kr. er ærespriser og kan ikke søges.

Elektroprisen

Ingeniørforeningens Elektropris 2010 på 30.000 kr tildeltes civilingeniør, Ph.D Dirch Hjorth Petersen for hans vigtige bidrag til måling af egenskaber ved halvledermaterialer på nanoskala.

E-kandidatpriserne

E-kandidatpriserne på 10.000 kr. gik i år til tre lovende afgangsprojekter.

Line Sofie Remvig fik en kandidatpris for sit afgangsprøjsprojekt, hvor hun har udviklet en ny signalbehandlingsmetode til automatisk detektion af epilepsianfald.

Antoni Torras Rosell fik en kandidatpris for sit afgangsprøjsprojekt, hvor der er gennemført en omfattende teoretisk og efterfølgende praktisk undersøgelse af målemetoder for lange impulsresponses i forbindelse med bygningsakustik og

Kristian Høeg Madsen fik en kandidatpris for sit kandidatprojekt omkring udvikling af en-foton kilder til anvendelse i kvanteinformations- teknologien.

M-prisen

M-Fonden har uddelt 3 priser à 10.000 kr. til særligt lovende eksamensprojekter i 2010. Selve ceremonien fandt sted 8. februar i år og priserne gik til:

Martin T. Brødsgaard for projektet Drag analysis of Longitudinal Ribs in a Cascade i samarbejde med Airbus, Tyskland.

Anders Madsen for projektet Analysis and Modeling of Electrode Wear in Resistance Spot Welding, og
Søren S. Larsen og René G. Eriksen for projektet Konstruktion af løfteanordning til mølletårn i samarbejde med Siemens Wind Power.