

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
ÅRSRAPPORT 2011

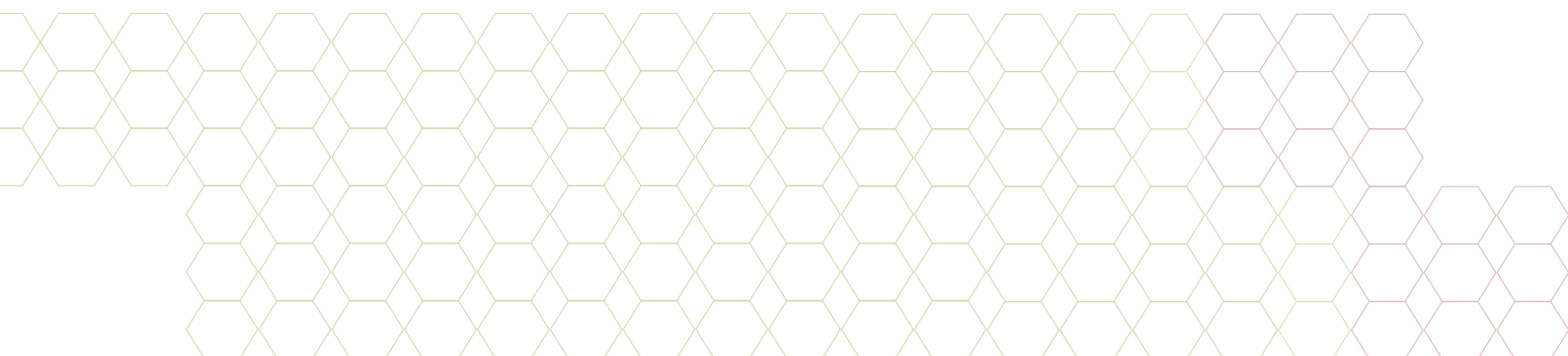


INDHOLD

MEDLEMMERNES VIDEN I SAMFUNDETS TJENESTE	4	UNIVERSITETERNES ROLLE TIL DEBAT.....	14
BIDRAGYDERE MED INDFLYDELSE, NETVÆRK OG NY VIDEN.....	6	SÅDAN ARBEJDER ATV.....	16
ÅRETS AKTIVITETER I KORT FORM	7	PÅ DEN GLOBALE SCENE	17
ET NETVÆRK AF DANMARKS TEKNISK- NATURVIDENSKABELIGE SPIDSER.....	8	ATV ELASTYRENPRISEN TIL KEMIFORSKER I VERDENSKLASSE	18
VANDTEKNOLOGI KAN BLIVE FREMTIDENS VÆKSTMULIGHED.....	10	STØTTE TIL FORSKNINGENS FORMIDLING.....	19
GLOBALE UDFORDRINGER MED TEKNOLOGISKE LØSNINGER FOR DET BLÅ DANMARK	11	ORGANISATION, NETVÆRK OG PROJEKTER.....	20
INNOVATION SAT PÅ AGENDAEN	12	REGNSKAB 2011.....	26
		ATV'S ØKONOMISKE BIDRAGYDERE	27

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER (ATV)
MARTS 2012
DESIGN OG PRODUKTION: WESTRING + WELLING A/S
ISBN: 987-87-7836-060-1





ATV FREMMER UDDANNELSE,
FORSKNING, TEKNOLOGI OG
INNOVATION MED AFSÆT I TEKNISK
VIDENSKAB OG NATURVIDENSKAB.



ATV STYRKER BÅDENE
MELLEM ERHVERVSLIV OG
UDDANNELSESINSTITUTIONER.



ATV ARBEJDER FOR
VÆRDISKABELSE OG VELFÆRD.

WWW.ATV.DK



”
ATV sætter fokus på væsentlige temaer som sammenhængen
mellem teknologi og Danmarks konkurrenceevne samt at få
styrket natur- og teknikfagene i uddannelsessystemet.

Adm. direktør Karsten Dybvad, DI



MEDLEMMERNES VIDEN I SAMFUNDETS TJENESTE

I 2012 fylder ATV 75 år. Det er derfor naturligt, at vi i 2011 har afrundet en strategiproces, der afklarer og tydeliggør de elementer af ATV, vi vil fokusere på i de kommende år.

ATV vil gerne påvirke værdiskabelsen i samfundet ved at sætte en dagsorden for udvikling og brug af teknologi. For at leve op til det høje ambitionsniveau og sætte dagsordenen skal Akademiets viden og indsigt udfoldes optimalt gennem dets aktiviteter. Fundamentet for dette arbejde er den energi og det engagement, som vore medlemmer af Akademiet og Finansrådet til stadighed demonstrerer.

I de kommende år vil ATV's indsats ske på baggrund af den nye strategi, som medlemmerne har været med til at udvikle.

Mærkesager

Strategiarbejdet har gennem medlemsundersøgelser, seminarer og medlemsmøder peget på, at ATV skal fokusere på to mærkesager, som udgør Akademiets vigtigste platform i samfundsdebatten. Helt i overensstemmelse med vores formålparagraf har disse overskrifterne:

- *Teknologi skal sikre Danmarks konkurrenceevne*
- *Natur- og teknikfag skal styrkes i uddannelsessystemet*

Mærkesagerne afspejler, at udvikling og anvendelse af teknologi er et af de vigtigste rammevilkår for Danmark i den internationale konkurrence. Teknologien er løsningen, ikke problemet, når vi skal skabe job, vækst, velstand og velfærd. Og det er også et kerneområde i ATV's arbejde at styrke natur- og teknikfagene i hele undervisningssystemet, fra grundskolen over ungdomsuddannelserne til de videregående uddannelser.

Den røde tråd

Aktiviteterne i 2011 har allerede naturligt lagt sig op ad mærkesagerne. Innovation og ny teknologi i konkrete fagområder, i brancher og som et kulturfænomen har været en rød tråd gennem konferencer og rapporter. Også i de tiltag, hvor fokus har været på uddannelse og uddannelsesinstitutioner, spiller innovation en central rolle. Det har enten været et centralt element i sig selv eller et element i videreudviklingen, f.eks. gennem et stærkere uddannelsesmæssigt samarbejde under nye former mellem universiteter og virksomheder.

En innovativ tilgang til universitetsverdenen og den måde, vi perspektiverer disses institutioners samfundsmæssige betydning på, var udgangspunktet for arbejdet med titlen *Det værdiskabende universitet*. Sammen med Det Forskningspolitiske Råd har ATV sat en dagsorden for en skarpere analyse og beskrivelse af universiteternes bidrag til velstanden i samfundet. Denne debat er også af mange andre aktører siden hen bragt på banen, ikke mindst i lyset af at vi nærmer os tiden, hvor Globaliseringsaftalen løber ud.

Medlemmerne

ATV optog i 2011 40 nye akademimedlemmer efter en indstillingsproces, der involverede en betydelig skare af de eksisterende medlemmer. For første gang blev de nye medlemmer budt velkommen ved et arrangement med efterfølgende middag. Flere af de nye medlemmer er straks blevet bedt om at gå ind i Akademiets forskellige arbejdsudvalg, og fremadrettet vil vi gøre endnu mere ud af modtagelsen af nye medlemmer.



Indsatsen skal sikre ambassadører blandt medlemmerne og mobilisering af human kapital i ATV's arbejde. Netværksdannelsen gennem ATV skal også styrkes ved i højere grad at se sekretariatet som facilitator af medlemmernes aktiviteter.

Finansrådet har i 2011 trods den økonomiske krise i samfundet fastholdt et stabilt antal medlemmer, og der skal her lyde en stor tak for den tillid, vore finansrådsmedlemmer fortsat viser ATV. I årets løb har Finansrådskomiteen oprustet med en udvidet medlemskare for at medvirke til at styrke tilknytningen til ATV og for fortsat at udvikle involveringen af Finansrådet i Akademiets aktiviteter.

75 år

Den 1. juni 2012 fejrer vi ATV's jubilæum med en konference og en festmiddag. Akademirådet har sat flere tiltag i gang for at gøre det til en festlig dag og til en dag, som på et solidt fagligt

grundlag ser fremad. Vi ser frem til at fejre jubilæet med akademi- og finansrådsmedlemmerne, med ATV's øvrige økonomiske bidragydere og med andre samarbejdspartnere.

Tak til alle, der har bidraget til Akademiet i 2011 – økonomisk, med deltagelse i udvalgsarbejde og aktiviteter eller på anden vis.

Vi ser frem til en fortsat indsats for vore mærkesager gennem højt engagement og godt samarbejde også i 2012. Dette sammen med alle, der viser interesse for Akademiets arbejde, og som altid deltager konstruktivt og engageret i vore aktiviteter.

Martin P. Bendsøe
Præsident



”

ATV sætter fokus på generelt relevante temaer såvel som dem, hvor vinklerne er lidt mere teknisknørrede – alle temaer med en dyb faglig forankring. Det gør ATV til en relevant samarbejdspartner for Industriens Fond.

Adm. direktør Mads Lebech, Industriens Fond

NY STRATEGI PÅ TRE BEN

ATV's nye strategi blev vedtaget i 2011 og har tre fokusområder:

- 1. Medlemsinvolvering:** Medlemmernes involvering og engagement i Akademiets arbejde skal styrkes.
- 2. Medier og meninger:** ATV skal være mere synlig i medierne og have større gennemslagskraft over for beslutningstagere.
- 3. Fremtidens finansiering:** Akademiets økonomiske grundlag på langt sigt skal sikres ved gradvist at øge den strukturelle finansiering i form af f.eks. flere finansrådskontingenter.

BIDRAGYDERE MED INDFLYDELSE, NETVÆRK OG NY VIDEN

En bred kreds af landets førende virksomheder, organisationer, institutioner og fonde støtter ATV's aktiviteter økonomisk. Gennem medlemskab af ATV's Finansråd har de adgang til et stærkt netværk, der giver ny viden og indflydelse på samfundsdebatten.

PARTNER CLAUS LINDHOLM JACOBSEN, PWC
FORMAND FOR ATV'S FINANSRÅD

ATV er en unik organisation i kraft af Akademiets uafhængighed og den stærke faglighed, medlemmerne bringer med sig. Uafhængigheden og fagligheden giver gennemslagskraft i forhold til beslutningstagere, offentlighed og medier – og blandt andet derfor støtter en lang række virksomheder, organisationer, institutioner og fonde ATV økonomisk. Listen over finansrådsmedlemmer findes på side 27.

Et stærkt netværk

De faste bidragydere er medlemmer af ATV's Finansråd, der udgør et stærkt netværk. Medlemskabet giver adgang til ny viden og indflydelse på samfundsdebatten gennem ATV's arbejde, herunder ATV's mærkesager:

- At styrke Danmarks konkurrenceevne gennem teknologisk udvikling.
- At styrke teknik- og naturfagene gennem hele uddannelsessystemet.

Et finansrådskontingent giver ret til at udpege tre finansrådsrepræsentanter, som kan deltage i Akademiets arbejde på forskellig vis. Som noget nyt er det blandt andet muligt at deltage i faggrupperne, hvor mange projekter sættes i gang.

Eksklusive møder

I løbet af året inviteres finansrådsmedlemmer til eksklusive møder, hvor fremtrædende talere holder oplæg om aktuelle emner, og der er mulighed for debat. Møderne har ofte karakter

af uformelle rundbordssamtaler, hvilket giver en åben debatform og indsigt i højaktuelle temaer på en unik måde.

I 2011 afholdtes finansrådsmøder med oplæg fra blandt andre:

- Koncerndirektør Søren Isaksen, NKT Holding A/S
- Forbundsformand Thorkild E. Jensen, Dansk Metal
- Adm. direktør Jukka Pertola, Siemens A/S
- Japans ambassadør i Danmark, Toshio Sano

Møderne blev holdt hos NKT, Siemens og DONG Energy.

Kontakt ATV for yderligere oplysninger

Vi er naturligvis meget taknemmelige for den støtte, som Akademiet modtager fra finansrådsmedlemmerne, og vi vil gerne opfordre endnu flere til at melde sig ind i Finansrådet. Jeg vil som formand for Finansrådet opfordre alle interesserede til at kontakte mig eller ATV's sekretariat for at høre nærmere om muligheden for at blive finansrådsmedlem eller på anden vis styrke ATV's aktiviteter.

De økonomiske bidrag til Akademiets arbejde er en langsigtet investering, som bidrager til at skabe et mere innovativt Danmark med gode rammevilkår for brug af teknologi for vækst og jobskabelse.



Nordic Sugar er medlem af ATV's Finansråd, fordi vi gerne vil bidrage økonomisk til et akademi, der arbejder aktivt for en innovationsdagsorden med særligt fokus på naturvidenskab og teknik.

Adm. direktør Thomas B. Olsen, Nordic Sugar A/S

STØT ATV'S ARBEJDE ØKONOMISK

ATV udfører en vigtig opgave for samfundet med at sætte fokus på problemstillinger og løsninger med udgangspunkt i teknik og naturvidenskab. Arbejdet kræver eksterne økonomiske midler, og der er flere muligheder for at støtte ATV's arbejde:

- Medlemskab af Finansrådet
- Finansiering eller medfinansiering af projekter (sponsorships, fondsmidler m.m.)
- Huse ATV-arrangementer
- Donationer (også fra enkeltpersoner)
- Lade ATV indgå som arving

Kontakt sekretariatet eller Finansrådets formand for at høre nærmere om mulighederne for at blive finansrådsmedlem eller på anden vis støtte ATV økonomisk.



ÅRETS AKTIVITETER I KORT FORM

21. januar 2011

Medlemsmøde: "Tog og klimahensyn: Er hurtigtog i Danmark en løsning eller et fejlskud?"
ATV, Kgs. Lyngby

22. februar 2011

Finansrådsmøde: "Industriens fremtid i Danmark – udfordringer, muligheder og forudsætninger"
NKT Udstillingscenter, Brøndby

2. marts 2011

Offentliggørelse af rapporten "Fra vandteknologi til grøn vækst"

31. marts 2011

Dialogmøde: "Lægemedluddannelserne i Danmark"
LIF – Lægemedelindustriforeningen, København

5. maj 2011

Akademiets årsmøde
Uddeling af ATV | Elastyrenprisen
Uddeling af ErhvervsPhD Foreningens formidlingspris
Optagelse af 37 nye medlemmer
Tiltrædelse af ny præsident
Experimentarium, Hellerup

16. maj 2011

Temamøde: "Innovation in the Maritime Industry – Environmental Sustainability and Energy Efficiency"
A. P. Møller – Mærsk A/S, København

24. maj 2011

Velkomstmøde for de nye medlemmer
DTU, Kgs. Lyngby

7. september 2011

Finansrådsmøde: "Det betaler sig at investere i industrien"
Siemens A/S, Ballerup

9. september 2011

Konference: "Innovativt mod – Det danske dilemma: Masser af ideer – manglende innovation"
Bella Sky Hotel, København

20. september 2011

Akademiaften: Civilingeniør Mogens Bundgaard-Nielsen
ATV, Kgs. Lyngby

5. oktober 2011

Medlemsmøde: "LED – fremtidens lyskilder"
DTU Fotonik, Roskilde

24. oktober 2011

Finansrådsmøde: "Efter katastrofen i Japan: Hvor skal fremtidens energi komme fra?"
DONG Energy, Gentofte

27. oktober 2011

Temamøde: "Teknologi i fremtidens plejesektor"
Aalborg Universitet

4. november 2011

Temamøde: "Terapeutiske antistoffer – fremtidens lægemiddel"
Symphogen A/S, Kgs. Lyngby

16. november

Konference: "Det værdiskabende universitet og forskningens rolle i en vækstdagsorden" (i samarbejde med Danmarks Forskningspolitiske Råd)
Landbrug & Fødevarer, Axelborg, København

17. november 2011

Offentliggørelse af rapporten "Innovativt mod. Det danske dilemma: masser af ideer – manglende innovation"

21. november 2011

Interessentmøde: "Fremtidens maritime ingeniøruddannelse"
A. P. Møller – Mærsk A/S, København

29. november 2011

Konference: "Det værdiskabende universitet – mod til mere" (i samarbejde med Danmarks Forskningspolitiske Råd)
Carlsberg Akademi, Valby

14. december 2011

Offentliggørelse af rapporten: "De maritime industriers behov samt engagement i forhold til fremtidens maritime ingeniøruddannelse" (udredningsopgave for Den Danske Maritime Fond)

16. december 2011

Offentliggørelse af notatet: "Positionspapir fra ATV: Det værdiskabende universitet – mod til mere"

ET NETVÆRK AF DANMARKS TEKNISK-NATURVIDENSKABELIGE SPIDSER

Faggrupperne er rammen for akademimedlemmernes engagement. Gruppernes aktiviteter afspejler ATV's vigtigste formål: At medlemmernes kendskab til samfundstendenser og teknisk-naturvidenskabelig viden opsamles og kommunikeres, samtidig med at medlemmerne inspireres.

CAMPUSDIREKTØR JACOB STEEN MØLLER, DTU
FORMAND FOR AKADEMIRÅDET

ATV har fra begyndelsen i 1937 været baseret på medlemmernes kompetencer og bidrag. I dag er ATV et akademi med 650 medlemmer fra forskningens og erhvervslivets top. Det er en unik ressource, og Akademirådet ser det som sin opgave at få denne ressource til at blomstre. ATV's nye strategi betegner behovet for og ønsker fra medlemmerne om, at de inddrages mere.

Medlemmerne driver ATV frem

Medlemmernes bidrag skaber værdi for ATV, som man også kan se af aktivitetsoversigten på side 7. Som den nye strategi nævner, er forhåbningen, at ATV kan komme endnu længere som akademi og med en endnu højere grad af medlemsinvolvement. Derfor arbejder ATV og Akademirådet med flere tiltag til at styrke medlemmernes forankring i akademiet, f.eks. ved at opruste den interne kommunikation og ved at give medlemmerne klar vejledning i, hvordan man kan bidrage til akademiets aktiviteter.

ATV kan i højere grad styrke sig som netværksorganisation. Akademiet tilbyder sine medlemmer netværk til videndeling og samfundsdebat og udvikler samtidig sig selv via de netværk, der opstår på kryds og tværs. Derfor er ATV en organisation i bevægelse – og medlemmerne bestemmer retningen.

Det har Akademirådet også haft i tankerne med igangsættelsen af projektet om en såkaldt akademihøring. Her spørges medlemmerne om deres holdninger og løsningsforslag til en række aktuelle samfundsudfordringer. Spørgeskemaet udsendes primo 2012, og resultaterne præsenteres første gang på årsmødet 2012. Medlemmernes tilbagemeldinger giver en direkte mulighed for at påvirke dagsordenen inden for ATV's mærkesager, og ATV vil

formidle resultaterne i den danske samfundsdebat. Akademiets medlemmer arbejder i fire faggrupper med at belyse udviklingen inden for:

- Teknologiledelse og organisation
- Kemi, bio- og geovidenskaber
- Konstruktion og produktion
- Elektro- og informationsteknologi

Medlemsaktiviteten sætter aftryk på verden

I 2011 blev der blandt andet afholdt et temamøde om teknologi i fremtidens plejesektor, som belyste, hvordan teknologi kan løse flere aktuelle problemer: Manglende kvalitet i plejen til samfundets ældre og handicappede, den akutte mangel på 'varme hænder', og hvordan man på længere sigt sikrer serviceniveauet, når der er færre erhvervsaktive og flere ældre. Mødet viste, at der er behov for mere samarbejde mellem erhvervsliv, forskningsverdenen og den offentlige sektor.

Faggrupperne er opmærksomme på aktuelle tendenser og udfordringer, der kan tages op i ATV. ATV's aktiviteter viser gang på gang, at medlemmernes engagement medfører debat, videndeling og oplysning. Faggrupperne bringer viden i spil og sikrer, at ATV fungerer som en kanal for øget innovation og anvendelse af teknologi.



”

Akademiet udgør for mig et unikt netværk, som har fokus på de samme mærkesager, vi har som firma – konkurrenceevne gennem teknologisk udvikling.

Kommunikationsdirektør John Finnich Pedersen, Siemens A/S



I Akadimirådet mødes vi på tværs af faggruppernes formandskaber og deler den energi og indsigt, der lever hos akademimedlemmerne. Det giver os en bevidsthed om, at vi har en enestående platform for at sætte et fodaftryk i det danske samfund via en skarp, høj faglig og velorienteret medlemskreds.

Faggrupperne står også for mindre, lukkede arrangementer, hvor netværksmulighederne er i centrum. Faggruppen Kemi, bio- og geovidenskaber holder f.eks. løbende akademiaftener af og for medlemmerne. De centrerer om et medlem, der på en personlig måde fortæller om sit liv og karriere. I juni var det 'brobyggeren' Mogens Bundgaard-Nielsen – manden med ansvaret for at skabe Storebæltsforbindelsen – som også har brugt en stor del af sit liv på at bygge bro mellem universiteter og erhvervsliv.

Starten af fødekæden – et akademi for talentfulde unge

For første gang har vi i Akadimirådet vendt blikket til starten af 'fødekæden' med unge, talentfulde gymnasieelever. I 2011 etablerede vi et samarbejde med ATU – *Akademiet for Talentfulde Unge*. ATU et tilbud til elever i Hovedstadsområdet, der har lyst til og behov for yderligere intellektuelle udfordringer sideløbende med deres gymnasiale uddannelse.

Ved den første aktivitet gav tre akademimedlemmer, administrerende direktør Alejandra Mørk fra KLIFO, dekan Martin Vigild fra DTU og undertegnede, inspiration til, hvordan samfundsmæssige problemstillinger med teknisk videnskabelige løsningsmuligheder evt. kunne blive til et ATV-projekt.

ATU'erne bød herefter ind med samfundsmæssige problemstillinger, som ATV kunne tage op. ATU'erne fik kvalificeret debat og udviklingstanker fra Akadimirådet umiddelbart efter. Senere afholdtes et alumnearrangement, hvor alumnemedlemmer fra ATU mødtes med ATV's medlemmer for at drøfte fremtidige studie- og karriereplaner.

Det er meget berigende for Akadimirådet at opleve, at der er et sted for talentfulde unge, hvor de kan dyrke deres interesse for teknisk videnskab og naturvidenskab. Unge med en baggrund inden for de tekniske og naturvidenskabelige områder vil være meget efterspurgt på arbejdsmarkedet i årene, der kommer. Det er nødvendigt, at der i vores samfund er mekanismer, der kan udvikle og fastholde motivation og interesse blandt unge inden for disse områder.



ATV's møde hos os om antistoffer og deres brug inden for lægemiddeludvikling samlede forskere og produktudviklere om det fælles mål at skabe innovative løsninger inden for diagnostik og behandling. Mødet viste, at Akademiet har en stærk kontaktflade blandt internationale og lokale eksperter.

CEO Kirsten Drejer, Symphogen A/S

VANDTEKNOLOGI KAN BLIVE FREMTIDENS VÆKSTMULIGHED

Hvis Danmark har viljen og modet, kan vandteknologi være en vækstmulighed i fremtiden. Det er hovedkonklusionen fra Akademirådets konference og efterfølgende rapport, der udkom i marts 2011.

Vand er en afgørende ressource, men forsyningen af drikkevand udgør en voksende udfordring på globalt plan. Verden over opleves resultatet af klimaforandringer i form af oversvømmelser, ødelagte marker og grundvandsforurening. I Danmark har vi teknologien til at løse mange af udfordringerne og samtidig danne basis for økonomisk vækst og nye arbejdspladser.

På den baggrund samlede ATV den 2. december 2010 vandbranchen for at drøfte en fælles satsning på en konference på DTU. Omkring 100 deltagere fra hele vandområdet var mødt op. Konferencen viste en enighed om, at der kræves mere, såfremt Danmark skal gøre sig gældende på det globale vandmarked.

Eksporsten er på vej nedad, og Danmark har mistet førerpositionen til blandt andre Holland og Singapore på grund af disses store investeringer i forskning og udvikling.

Milliardmarked

Det globale vandmarked blev i 2010 opgjort til 2.500 milliarder danske kroner. Den danske vandbranche har potentiale til at opnå en meget større del af dette marked: Årsomsætningen andrager cirka 30 milliarder kroner, hvoraf eksporten udgør halvdelen. Især inden for miljøteknologi er der mulighed for fremgang.

En fokuseret satsning på vand er derfor påkrævet og kan være med til at profilere Danmark som et land, der arbejder på at udvikle bæredygtige løsninger på påtrængende samfundsmæssige problemer. På baggrund heraf fremlagde ATV ni anbefalinger i ATV-rapporten fra 3. marts 2011, blandt andet med en opfordring til at samle branchen omkring en fælles vision, så man får et stærkt talerør over for politikere, medier og andre interessenter.

Samarbejde mellem privat og offentlig sektor

Konferencen pegede på, at den danske vandindustri ikke kan klare udfordringen alene. Politikerne bør træde aktivt til ligesom på området for vindteknologi og øge investeringerne i forskning og udvikling af vandteknologi samt skabe en sammenhængende lovgivning.



”

ATV-projektet om vandteknologi forenede det visionære med det fagligt velfunderede og har givet grobund for en samling af vandbranchen omkring en række fremadrettede brandingaktiviteter og en konstruktiv dialog med politiske beslutningstagere.

Direktør Hans-Martin Friis Møller, Grontmij A/S



GLOBALE UDFORDRINGER MED TEKNOLOGISKE LØSNINGER FOR DET BLÅ DANMARK

ATV har i 2011 haft særlig fokus på Det Blå Danmark: Redere, konsulenter, klassifikationsselskaber, udstyrsproducenter, myndigheder, universiteter og offshore.

Danmark er en af verdens førende nationer inden for de maritime erhverv – en styrkeposition, der er opbygget gennem innovation og videnopbygning gennem mange år. Men industrien står også over for store udfordringer, og dette var udgangspunktet for ATV's fokus på Det Blå Danmark.

I takt med at hovedparten af nybygning af skibe er flyttet til Asien, kunne man have forventet en vanskelig tid for den maritime industri i Danmark, men sådan er det ikke gået. I stedet er det lykkedes at udvikle en kreativ og innovativ maritim klynge, der arbejder med aptering, IKT-løsninger og andre teknologier. Denne udvikling kan kun fortsætte, hvis der fortsat arbejdes med at styrke og tilpasse hele værdikæden i industrien, herunder forskning og uddannelse.

I maj afholdt ATV et seminar hos A. P. Møller – Mærsk A/S med titlen Innovation in the Maritime Industry, hvor de førende aktører inden for branchen deltog. Seminaret omhandlede, hvordan den danske maritime industri kan vende udfordringerne inden for miljø og energieffektivitet til konkurrencefordele. Det kræver både innovative løsninger og samarbejde mellem virksomheder, myndigheder og uddannelsessteder.

På seminaret blev der blandt andet identificeret behov for et mere holistisk og tværdisciplinært kendskab til hele skibets livscyklus. I forlængelse af dette og med udgangspunkt i et kommissorium fra Den Danske Maritime Fond, som ønskede et forslag til opdateret skibsbygningsingeniøruddannelse, udarbejdede ATV en rapport, som afdækkede den maritime industris fremtidige kompetencebehov hos ingeniørdimittender.

Særlig fokus på uddannelse

Rapporten *Fremtidens maritime ingeniøruddannelse* indeholder ni anbefalinger, der beskriver, hvordan ingeniøruddannelserne kan dække fremtidens kompetencebehov og gøre det mere attraktivt for studerende at vælge den maritime sektor som karrierevej. Dette kræver både fokus på uddannelsernes indhold, en justering af balancen mellem forskning og uddannelse på universiteterne og et tæt samarbejde mellem universiteter og virksomheder.

DTU og SDU har tilkendegivet, at de i samarbejde med industrien ønsker at arbejde videre med implementeringen af rapportens anbefalinger, herunder med flere virksomhedscases i DTU's og SDU's relevante kurser. ATV vil med interesse følge dette arbejde og desuden selv medvirke til, at rapportens anbefalinger bringes til live i den konstruktive ånd, de er skabt.





INNOVATION SAT PÅ AGENDAEN

ATV's Tænk tank var med til at sætte dagsordenen i 2011 – ikke mindst på basis af et opsigtsvækkende projekt om de kulturelle barrierer for innovation.

PROFESSOR **JAKOB STOUSTRUP**, AALBORG UNIVERSITET
FORMAND FOR ATV'S TÆNK TANK

Hvordan skaber man et innovativt samfund, hvor de gode ideer omsættes til økonomisk vækst og arbejdspladser? Dette spørgsmål var centralt for ATV's Tænk tank i 2011, som gennemførte et projekt om *Innovativt mod*. Projektet har fået en positiv modtagelse såvel i pressen som blandt interessenter – og satte innovationsproblematikken på dagsordenen i efteråret.

Projektet om innovation er på mange måder udtryk for Tænk tankens fokus: Den er sat i verden for at tage aktuelle samfunds- og erhvervsrelaterede problemstillinger inden for de tekniske og naturvidenskabelige fagområder op til sagkyndig behandling og debat.

Tænk tanken pegede i det aktuelle projekt på, at kulturelle barrierer er med til at hæmme innovationen i Danmark. Vi er blandt de førende i Europa til at få gode ideer, men blandt de dårligste til at gennemføre dem i praksis – og til at udnytte dem kommercielt.

Det danske paradoks

Dette paradoks blev et omdrejningspunkt for projektet, som identificerede nogle hovedårsager til tilstanden:

- I modsætning til eksempelvis USA er det i Danmark ikke velset at "tage chancen og fejle" med en idé til et produkt eller virksomhed.

- Der er en generel mangel på mod til at afprøve innovative ideer – ikke bare i virksomhederne, men i brede dele af samfundet.
- Der mangler incitament til innovation. Eksempelvis indbyder skattesystemet ikke til at afprøve en erhvervsidé, og innovation belønnes ofte ikke efter fortjeneste i virksomhederne.

Som udløber af et indledende udvalgsarbejde blev der indkaldt til konference, hvor interessenter fra mange dele af samfundet deltog: erhvervslivet, universiteterne, organisationerne, professionshøjskolerne og mange andre.

Bella Sky Hotel på Amager dannede i september rammen om konferencen, der bød på oplæg, debat og workshops. Stedet var ikke tilfældigt valgt, idet hotellet er udtryk for arkitektonisk og ingeniørmæssig innovation.

Visionsnotat og rapport

På baggrund af udvalgsarbejdet og konferencen offentliggjorde ATV i efteråret et visionsnotat, der i kort form redegjorde for problemstillinger og anbefalinger, mens en efterfølgende rapport behandlede emnet i lidt bredere kontekst. Notatet og rapporten er sendt til ministeren for forskning, innovation og videregående uddannelser Morten Østergaard samt til en række folketings-



medlemmer og andre interessenter. Desuden fik rapporten omtale i Børsen, Danmarks Radio og en række fagmedier.

Anbefalingerne lyder, at en national innovationsstrategi, lederskab samt incitamenter for den enkelte er afgørende for at nedbryde barriererne og gøre Danmark mere innovativt.

Konkret foreslår ATV, at regeringen bør stille sig i spidsen for en national innovationsstrategi – inspireret af et tilsvarende initiativ i Finland for få år siden. På tilsvarende vis er der behov for lederskab i virksomheder, uddannelsesinstitutioner og folkeskoler, hvor innovation bør indgå som en naturlig del af hverdagen.

Centralt tema for Tænk tanken

Opmærksomheden omkring innovationstemaet og interessen for ”innovativt mod” har fået Tænk tanken til at arbejde videre med emnet. Forventningen er, at der i løbet af 2012 vil komme yderligere konkrete anbefalinger samt dialog med en række beslutningstagere.

Ud over innovationstemaet er flere mulige tænketanksprojekter i støbeskeen. Fælles for dem er, at vækst og jobskabelse vil være væsentlige elementer: Det være sig i form af fokus på erhvervsområder, hvor teknik og naturvidenskab kan anvendes erhvervs-mæssigt, men også uddannelsesområdet kan blive et centralt arbejdsfelt.



”

Tænk tankens projekt om ’innovativt mod’ giver et nyt og forfriskende blik på vejen mod et mere innovativt Danmark.

Professor, direktør Søren Salomo, DTU Business



UNIVERSITETERNES ROLLE TIL DEBAT

Hvordan kan universiteterne blive værdiskabende omdrejningspunkter i samfundet? Dette spørgsmål belyses i ATV | Helios' projekt Det værdiskabende universitet.

PROFESSOR TORBEN GREVE, KU LIFE
FORMAND FOR ATV | HELIOS

Debatten om universiteterne i Danmark bør handle om langt mere end størrelsen og sammensætningen af de offentlige bevilninger – der bør være mere fokus på universiteternes forskellige output. Med dette som udgangspunkt er ATV | Helios – ATV's udvalg for forskning, uddannelse og innovation – i løbet af 2011 kommet med markante indspil til debatten om universiteternes bidrag til samfundet.

ATV | Helios' tese er, at universiteterne er centrale værdiskabere i samfundet og har et stort uudnyttet potentiale, der kan udfoldes.

Den 29. november 2011 afholdt ATV på Carlsberg Akademi et *topmøde* i samarbejde med Danmarks Forskningspolitiske Råd, hvor mulighederne for at øge universiteternes værdiskabelse blev debatteret. Flere end 50 fremtrædende beslutningstagere og meningsdannere diskuterede, hvordan universiteterne kan udskifte deres historiske rolle som 'enklaver' med en ny og aktiv rolle som en værdiskabende og større del af samfundet.

Fire fokusområder

Projektet bygger på fire temaer:

Ledelse, der fremmer værdiskabelse. Universitetsloven i 2003 har affødt store uenigheder om, hvordan universiteter skal ledes.

Diskussionen bør drejes fra "hvem bestemmer" til "hvad giver mest værdi".

Den økonomiske præmis: Fra udgift til investering i viden. Bevilningerne til universiteterne bør ses som en investering i fremtiden, og det bør fra politisk hold overvejes, om etårige bevillinger på finansloven bør afløses af flerårige bevillinger.

Universitetet som drivkraft for videnudveksling. Universiteterne bidrager allerede i dag i betydeligt omfang med viden, ikke kun i form af patenter og opfindelser, som kan kommercialiseres – men også som leverandører af viden til den offentlige sektor. Dette bør intensiveres.

Uddannelse og talentstrategi. Universiteternes nye status som masseuddannelser skaber et behov for en samlet og koordineret talentstrategi, så talenter inden for forskning og uddannelse udvikles, tiltrækkes og fastholdes. Det gælder både danske og udenlandske talenter.

Synlighed i debatten

Som opfølgning på mødet er der udarbejdet et positionspapir samt en rapport, der retter sig til beslutningstagere, medier og offentligheden. Der har været stor interesse for disse udgivelser,



og ATV | Helios har dermed bidraget væsentligt til debatten om universiteternes rolle.

Interessen er blandt andet kommet til udtryk, ved at minister for forskning, innovation og videregående uddannelser, Morten Østergaard, har udtalt sig rosende om ATV | Helios' forslag. ATV's forslag vil således komme til at indgå i regeringens universitetspolitik samt innovationsstrategi.



ATV har med *Det værdiskabende universitet* givet et væsentligt bidrag til at kvalificere debatten om universiteternes rolle i samfundet.

Prorektor Jørgen Staunstrup, IT-Universitetet i København

Toneangivende medier som Politiken, Berlingske og Ingeniøren har taget debatten op med udgangspunkt i ATV's indspil.

Uafhængigt forum

ATV | Helios er et forum nedsat af ATV, der med afsæt i de teknisk videnskabelige og naturvidenskabelige fagområder tager uddannelses-, forsknings- og innovationspolitiske problemstillinger op til behandling og debat.

SÅDAN ARBEJDER ATV

Akademiet for de Tekniske Videnskaber er organiseret, så medlemmerne får størst mulig indflydelse, samtidig med at strukturen sikrer korte beslutningsveje.

ATV er med flere end 750 akademi- og finansrådsmedlemmer en unik organisation. Akademiets arbejde foregår i praksis gennem en række valgte organer og stående udvalg. De har forskellige funktioner, men arbejder tæt sammen.

ATV's højeste myndighed er **Akademiforsamlingen**, der består af Akademiets flere end 600 medlemmer. Nye medlemmer vælges af Akademiforsamlingen og optages hvert andet år på Akademiets årsmøde. Det overordnede ledelsesmæssige og økonomiske ansvar ligger hos **Præsidiet**, der vælges af Akademiforsamlingen.

Akademi- og finansrådsmedlemmerne kan indtræde i en eller flere faggrupper efter interesse. Faggrupperne er det enkelte medlems forankring i ATV som organisation. Grupperne står for faglige arrangementer og publicerer rapporter, kronikker og debatindlæg inden for deres temaområde. Der er fire faggrupper:

- Teknologiledelse og organisation
- Kemi, bio- og geovidenskaber
- Konstruktion og produktion
- Elektro- og informationsteknologi

Hver faggruppe ledes af en formand og en næstformand, som vælges af medlemmerne. Faggruppernes formandskaber udgør tilsammen **Akademirådet**, der har til opgave at sikre det faglige fundament for en række af Akademiets initiativer og for at koordinere faggruppernes aktiviteter.

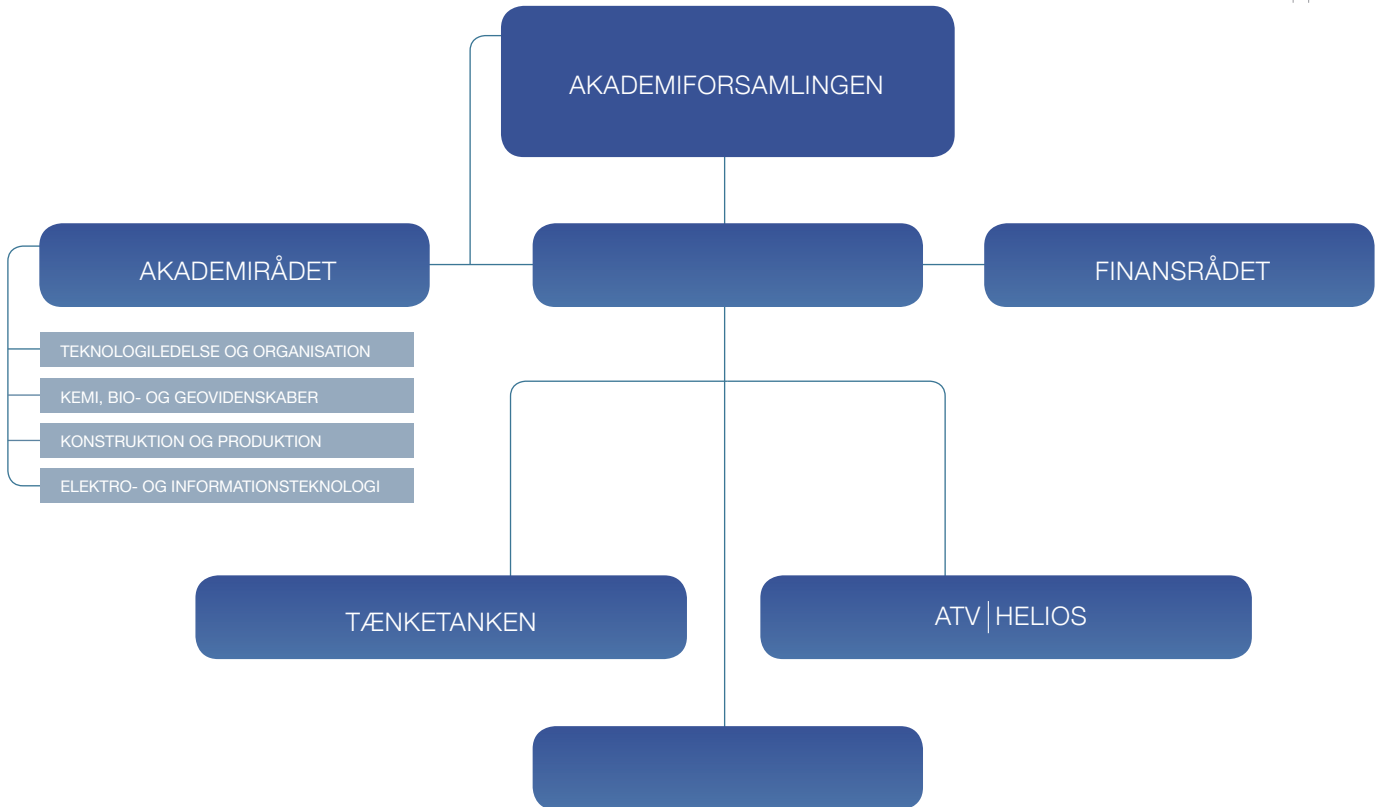
Derudover afholder Akademirådet hvert år en konference med et tema, som er valgt af akademimedlemmerne (i 2012 afholdes ATV's jubilæumskonference). Rådet er også omdrejningspunktet for udvikling og udbygning af medlemmernes involvering og engagement i ATV.

ATV's mange aktiviteter kan ikke realiseres uden **Finansrådet**, der består af virksomheder, institutioner, organisationer og fonde, der yder et fast årligt bidrag til ATV's virksomhed. Finansrådet og finansrådsmedlemmernes personlige repræsentanter er en afgørende del af ATV's netværk, og de personlige repræsentanter har mulighed for at deltage i faggruppernes aktiviteter på lige fod med akademimedlemmerne. Rådet ledes af en formand, der er medlem af Præsidiet.

Der afholdes særlige arrangementer for Finansrådets medlemmer, og det står **Finansrådskomiteen** for. Komiteen har også til opgave at udvide kredsen af finansrådsmedlemmer.

Men det er ikke kun i faggrupperne og Akademirådet, der gennemføres projekter. I ATV's **Tænketank** samles både akademimedlemmer og eksterne samarbejdspartnere om samfundsrelaterede projektemner inden for teknik og naturvidenskab. Emnerne undergår nuanceret og kritisk undersøgelse og udfoldes i en konference og/eller en rapport. Det er uhyre vigtigt at koble teknik og naturvidenskab til den bredere samfundsdebat, at udtænke langsigtede og intelligente strategier for teknologianvendelsen og udpege fremtidige problemfelter – og det er her, at ATV's Tænketank kommer i spil.





Der kan hverken skabes vækst eller velfærd, hvis Danmark ikke satser på uddannelse, forskning og innovation. For at komme med indspil til dette tema har ATV nedsat udvalget **ATV | Helios**. Udvalgets mission er at angive retningen for de danske prioriteringer og investeringer i forskning, uddannelse og innovation. Det kan være i form af høringssvar, konferencer, workshops, notater, publikationer og lignende med fokus på fremadrettede anbefalinger.

Det er **sekretariatet**, der varetager den daglige drift af ATV. Sekretariatet samarbejder med medlemmer, finansrådsrepræsentanter og bidragydere. Sekretariatet står for betjeningen af udvalg, grupper mv., og medarbejderne organiserer ATV's aktiviteter, skriver rapporter og indlæg i dagspressen, organiserer møder og arrangerer konferencer og seminarer. Sekretariatet bidrager også til opbygning af relationer og netværk med Akademiets eksterne samarbejdspartnere i ind- og udland.

Se sammensætningen af organer og udvalg på side 20 - 25.

PÅ DEN GLOBALE SCENE

Globalisering er direkte eller indirekte en del af næsten alle ATV's projekter – og også organisatorisk deltager ATV på den internationale scene.

ATV er medlem af to organisationer, som arbejder på henholdsvis globalt og europæisk plan. De er små, ubureaukratiske og fleksible med få ansatte. Derudover er ATV aktiv i et uformelt nordisk samarbejde, som akademierne selv organiserer.

International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, i daglig tale CAETS, er mødestedet for akademierne på globalt plan. ATV møder her 26 partnere fra alle kontinenter, eksempelvis fra Kina, Australien, Argentina, USA, Sydafrika, Canada og Frankrig.

The European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering, Euro-CASE, samler akademier fra 21 europæiske lande. Afsættet er EU, men lande uden for EU er også medlemmer, f.eks. Norge.

Fælles for de to organisationer er samarbejde om videndannelse og videndeling om problemstillinger, som er afgørende for verdens udvikling på kort og langt sigt. Arbejdet foregår ikke kun gennem selve organisationerne, men også direkte mellem de enkelte akademier.

ATV | ELASTYRENPRISEN TIL KEMIFORSKER I VERDENSKLASSE

Professor Jan Skov Pedersen fra Aarhus Universitet blev tildelt ATV | Elastyrenprisen 2011.

Hvert år uddeles ATV | Elastyrenprisen på Akademiets årsmøde, og i 2011 gik prisen på 100.000 kr. til professor Jan Skov Pedersen fra Aarhus Universitet. Han blev tildelt prisen for sit store og internationalt anerkendte bidrag til forskningen i polymerkemi. Priskomiteen vurderede Jan Skov Pedersen som en oplagt prismodtager på grund af hans store forskningsbredde og videnskabelige produktion.

Jan Skov Pedersen forsker blandt andet i instrumentel udvikling inden for karakterisering, essentiel grundforskning i polymerer og forskning med direkte medicinsk relevans. Eksempelvis har han banet vej for nye materialeanvendelser inden for "drug delivery", hvilket vil sige evnen til at "bære medicin ind i kroppen".

Jan Skov Pedersen er en central aktør inden for iNANO (Interdisciplinary Nanoscience) Center og på Kemisk Institut på Aarhus Universitet. Han har gjort en stor indsats for udbredelsen af kemiforskningen i "bløde materialer". Jan Skov Pedersen har endvidere arrangeret adskillige møder og workshops, blandt andet for at bygge bro mellem forskere og industri, ligesom han er aktiv i Danish Colloid Society (DCIS).



Priskomiteens formand Niels Christian Nielsen overrakte ATV | Elastyren-prisen til Jan Skov Pedersen ved Akademiets årsmøde 2011.

OM ATV I ELASTYRENPRISEN

PRISEN UDDELES TIL EN FORSKER, DER HAR UDMÆRKET SIG GENNEM NYTÆNKNING OG MARKANTE RESULTATER INDEN FOR KEMISK FORSKNING I OG UDVIKLING AF SYNTETISKE ELLER BIOLOGISKE POLYMERER TIL MEDICINSK ANVENDELSE. PRISKOMITEEN KAN VÆLGE AT LÆGGE VÆGT PÅ ARBEJDET INDEN FOR ELASTOMERE MATERIALER.

PRISEN ER ETABLERET EFTER ØNSKE FRA AFDØDE ATV-MEDLEM TORBJØRN GRENNES.

STØTTE TIL FORSKNINGENS FORMIDLING

ATV er medsponsor af ErhvervsPhD Foreningens formidlingspris, fordi Akademiet ønsker at støtte initiativer, der styrker formidlingen af forskning til bredere målgrupper end forskningsverdenen selv.

ErhvervsPhD Foreningens formidlingspris tildeles unge forskere, som i artikler formidler deres forskning på en interessant måde. Formålet er at få forskningen kommunikeret bredere ud og derigennem styrke båndene mellem forskningsverdenen og det omgivende samfund – herunder erhvervslivet.

I 2011 lød opgaven på at formidle forskning til unge, videnhungrende læsere. Vinderne formåede at formidle samfundsrelevante videnskabelige bidrag inden for så forskellige områder som pædagogik, knogleskørhed og robotteknologi på en lettilgængelig og spændende måde.

Prisen blev for femte år i træk uddelt på Akademiets årsmøde. Prisvinderne 2011 er:

- 1. præmie:** ”I skolen kan man ikke stjæle fra børnenes fantasi” af Mai Murmann, Experimentarium
- 2. præmie:** ”Stop de knogleædende celler” af Anita Vibsigt Neutzsky-Wulff, Nordic Bioscience
- 3. præmie:** ”Farmor spiller bold med robotten” af Søren Tranberg, Teknologisk Institut

Bidragene blev i 2011 bedømt af ErhvervsPhD Foreningens bestyrelse og specialist i videnformidling, ATV-medlem Maja Horst fra KU, i samarbejde med www.videnskab.dk, hvor artiklerne kan læses.

ErhvervsPhD Foreningens formidlingspris sponsoreres af ATV sammen med H. Lundbeck A/S, Novo Nordisk A/S, ALECTIA A/S, COWIFonden og Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser (tidligere Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling).



ErhvervsPhD Foreningens formidlingspris blev uddelt på ATV's årsmøde. Mai Murmann fra Experimentarium modtog 1. præmien.

ORGANISATION OG NETVÆRK

PRÆSIDIET

Præsident, dekan Martin P. Bendsøe, DTU
 Vicepræsident, adm. direktør Bjerne Steffen Clausen, Haldor Topsøe A/S
 Vicepræsident, professor Nina Smith, Institut for Økonomi, AU
 Formand for ATV's Finansråd, statsaut. revisor, partner Claus Lindholm Jacobsen, PricewaterhouseCoopers
 Formand for ATV's Akademiråd, campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU
 Formand for ATV's Tænketank, professor Jakob Stoustrup, Institut for Elektroniske Systemer, AAU

AKADEMIRÅDET

Formand, campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU
 Prorektor Thomas Bjørnholm, KU
 Afdelingschef Henrik Hassing, Cleantech, FORCE Technology A/S
 Professor Kim Guldstrand Larsen, Institut for Datalogi, AAU
 Senior scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet
 Adm. direktør Bjarne Roger Nielsen, DANFYSIK A/S
 Kommunikationsdirektør John Finnich Pedersen, Siemens A/S
 Instituttdirektør, professor Erling H. Stenby, DTU Kemi

TÆNKETANKEN

Formand, professor Jakob Stoustrup, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Dekan Nils Overgaard Andersen, Det Naturvidenskabelige Fakultet, KU
 Professor Anja Boisen, DTU Nanotech
 Formand Niels Boserup, Oticon Fonden
 Senior Manager Claus Hviid Christensen, Emergent Technology, Group R&D, DONG Energy
 Adm. direktør Henrik Garver, Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI
 Direktør Lars Goldschmidt, DI - Organisation for erhvervslivet
 Vicedirektør Anna Haldrup, Innovation og Forskning, KU
 Formand Thorkild E. Jensen, Dansk Metal
 Adm. direktør Asger Kej, DHI
 Direktør Jesper Kongstad, Patent- og Varemærkestyrelsen
 Formand Bent Claudi Lassen
 Direktør Lone Rossen, Miljø- og Kulturforvaltningen, Kerteminde Kommune
 Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology A/S

ATV I HELIOS

Formand, professor Torben Greve, Det Biovidenskabelige Fakultet, KU
 Prodekan Henrik Bindselev, Fakultet for Science and Technology, AU
 Prorektor Thomas Bjørnholm, KU
 Vice President Børge Diderichsen, Novo Nordisk A/S

CSO Christian Grøndahl, Zealand Pharma A/S
 Direktør Carsten Orth Gaarn-Larsen, Højteknologifonden
 Professor Povl Krogsgaard-Larsen, Carlsbergfondet
 Forskningsdirektør Lene Lange, AAU København
 Professor Kjeld Møller Pedersen, Forskningsenheden Sundhedsøkonomi, SDU
 Chefrådgiver Erik Meineche Schmidt, AU
 Direktør Thomas Sinkjær, Danmarks Grundforskningsfond
 Professor Jan Rose Skaksen, Økonomisk Institut, CBS
 Professor Nina Smith, Institut for Økonomi, AU
 Vice President Nickie Inger Spile, Novozymes A/S
 Prorektor Jørgen Staunstrup, IT-Universitetet i København
 Direktør Malou Aamund, Enterprise and Partner Group, Microsoft Danmark ApS

Eksterne ressourcepersoner

Specialkonsulent Søren Elmer Kristensen, Det Tekniske Fakultet, SDU
 Rektor Per Holten-Andersen, CBS

FINANSRÅDETS KOMITÉ

Formand, statsaut. revisor, partner Claus Lindholm Jacobsen, PricewaterhouseCoopers
 Vice President Børge Diderichsen, Novo Nordisk A/S
 Prorektor Søren E. Frandsen, AU
 Direktør Jesper Kongstad, Patent- og Varemærkestyrelsen
 President Finn Strøm Madsen, Vestas Technology R&D
 Adm. direktør Thomas B. Olsen, Nordic Sugar A/S
 Adm. direktør Ernst Tiedemann, FORCE Technology A/S

FAGGRUPPEN TEKNOLOGIEDELSE OG ORGANISATION

Styregruppe

Formand, kommunikationsdirektør John Finnich Pedersen, Siemens A/S
 Næstformand, campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU
 Direktør Erik Bonnerup
 Institutleder Maja Horst, Institut for Medier, Erkendelse og Formidling, KU
 Direktør Lars Ole Kornum, Scanventure ApS
 Kemiingeniør Kasper Madsen
 Direktør Jon Wulff Petersen, Tech Transfer Office A/S
 Direktør Lone Rossen, Miljø- og Kulturforvaltningen, Kerteminde Kommune

FAGGRUPPEN KEMI, BIO- OG GEOVIDENSKABER

Styregruppe

Formand, senior scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet
 Næstformand, prorektor Thomas Bjørnholm, KU

Fagdirektør Klaus Peter Bøgesø, H. Lundbeck A/S
 Senior Vice President Jørgen Drejer, NeuroSearch A/S
 Institutdirektør Egon Bech Hansen, DTU Systembiologi
 Vice President Ole Kirk, Novozymes A/S
 Direktør Leif Kjærgaard, LEIF and FOOD SCIENCE
 Forskningsdirektør Lene Lange, AAU København
 CEO Alejandra Mørk, KLIFO A/S
 Prodekan, professor Katherine Richardson, Det Naturvidenskabelige Fakultet, KU

FAGGRUPPEN KONSTRUKTION OG PRODUKTION

Styregruppe

Formand, institutdirektør, professor Erling H. Stenby, DTU Kemi
 Næstformand, afdelingschef Henrik Hassing, Cleantech, FORCE Technology A/S
 Professor Claus Bech-Danielsen, SBi, Statens Byggeforskningsinstitut
 Dekan Martin P. Bendsøe, DTU
 Institutdirektør Henrik Carlsen, DTU Mekanik
 Afdelingsleder Christian Brix Jacobsen, Grundfos Management A/S
 Sektionsleder Jørgen Juncher Jensen, DTU Mekanik
 Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S
 Rektor Ove Poulsen, Ingeniørhøjskolen i Århus
 R&D Manager Jørgen Steenfelt, COWI A/S
 Institutleder Ole Thybo Thomsen, Institut for Maskinteknik, AAU

FAGGRUPPEN ELEKTRO- OG INFORMATIONSTEKNOLOGI

Styregruppe

Formand, adm. direktør Bjarne Roger Nielsen, DANFYSIK A/S
 Næstformand, professor Kim Guldstrand Larsen, Institut for Datalogi, AAU
 Professor Lars Arge, Institut for Datalogi, AU
 Professor Olav Breinbjerg, DTU Elektro
 Professor, sektionsleder Dorte Hammershøi, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Adm. direktør Per Hartlev, DELTA
 Professor Søren Holdt Jensen, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Chief Scientific Officer Lars Lading, Sense A/S
 Professor Torben Larsen, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Direktør Gregers Mogensen, Rejsekort A/S
 Chief Technology Officer Christian Vestergaard Poulsen, NKT Photonics A/S
 Institutdirektør, vicedekan Mogens Rysholt Poulsen, DTU Nanotech
 Direktør Birger Schneider, National Instruments Engineering ApS
 Lektor Lotte N. S. Andreasen Struijk, Institut for Sundhedsvidenskab og Teknologi, AAU

Institutdirektør Kristian Elmholdt Stubkjær, DTU Elektro
 Teknologidirektør Frands Wulff Voss, Flonidan DC A/S

JUBILÆUMSKOMITEEN

Formand, campusdirektør Jacob Steen Møller, DTU
 Professor emeritus Leo Alting, DTU
 Prorektor Thomas Bjørnholm, KU
 Udviklingsdirektør Stig P. Christensen, COWI A/S
 Direktør Keld Fuhr, ManCon
 Professor Torben Greve, Det Biovidenskabelige Fakultet, KU
 Institutleder Maja Horst, Institut for Medier, Erkendelse og Formidling, KU
 Direktør Lars Ole Kornum, Scanventure ApS
 Forskningsdirektør Lene Lange, AAU København
 Professor Bodil Norrild, Institut for Cellulær og Molekylær Medicin, KU
 Direktør Lone Rossen, Miljø- og Kulturforvaltningen, Kerteminde Kommune

SEKRETARIATETS MEDARBEJDERE

Janni Berthou, assistent
 45 96 08 11, jb@atv.dk
 Sophie Lehn Brand, studentermedhjælp, stud.scient. (indtil 31/7 2011)
 Louise Rørbæk Heiberg, konsulent, cand.techn.al. (indtil 31/1 2012)
 Klaus Henrik Hornung, assistent
 45 96 08 24, khh@atv.dk
 Søren Elmer Kristensen, konsulent, cand.scient. (indtil 14/8 2011)
 Lia Leffland, akademidirektør og sekretariatsleder, kemiingeniør (fra 1/3 2012)
 45 96 08 22, ll@atv.dk
 Maja Lænkholm, konsulent, cand.comm.
 45 96 08 25, ml@atv.dk
 Dorthe Brander Pedersen, konsulent, cand.brom (fra 1/2 2012)
 45 96 08 21, dbp@atv.dk
 Lasse Skovby Rasmussen, akademidirektør, cand.scient.pol. (indtil 1/12 2011)
 Esben Fiedler Røge, konsulent, cand.scient., HD(ØP)
 45 96 08 15, efr@atv.dk
 Kathrine Storm, studentermedhjælp, stud.mag.
 45 96 08 26, ks@atv.dk
 Lise Thurmann, chefsekretær, erhvervsproglig korrespondent
 45 96 08 23, lt@atv.dk
 Jakob Werner, kommunikationschef, Master in European Journalism Studies (fra 15/8 2011)
 45 96 08 16, jw@atv.dk

AFSLUTTEDE PROJEKTER I 2011

LÆGEMIDDELUDDANNELSERNE I DANMARK

Ressourcepersoner

Senior scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet

Chefkonsulent Allan Skårup Kristensen, LIF

Talere på mødet

Vice President Kim Andersen, H. Lundbeck A/S

Prorektor Thomas Bjørnholm, KU

Professor, studieleder Bent Deleuran, Molekylær medicinuddannelsen, Health, AU

Professor, prodekan for uddannelse Berit Eika, Health, AU

Dekan Sven Frøkjær, Det Farmaceutiske Fakultet, KU

Professor, studieleder Peter Heegaard, Farmateknologiuddannelsen, DTU

Corporate Vice President Lars Fogh Iversen, Novo Nordisk A/S

Corporate Vice President Kim Kjølner, LEO Pharma A/S

Professor, studienævnsformand Poul Nielsen, SDU

Dekan Egon Toft, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, AAU

TEKNOLOGI I FREMTIDENS PLEJESEKTOR

Ressourcepersoner

Teknologidirektør Frands Wulff Voss, Flonidan DC A/S

Lektor Lotte N.S. Andreasen Struijk, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU

Instituddirektør Kristian Stubkjær, DTU Elektro

Talere på mødet

Teamleder Jørgen Løkkegaard, Center for Robotteknologi,

Teknologisk Institut

CEO Gert Spender, TKS A/S

Produktchef Claus Stahl Borghegn, Control, Lauritz Knudsen

Adjunkt, udviklingskonsulent Torben Broe Knudsen, Ergoterapeutuddannelsen, University College Nordjylland

Projektleder Kjeld B. Olesen, North Denmark EU-Office

TERAPEUTISKE ANTISTOFFER – FREMTIDENS LÆGEMIDDEL

Ressourcepersoner

Vice President of PreClinical R & D Support Torben P. Frandsen, Symphogen A/S

Vice President Ole Kirk, Novozymes A/S

Senior Scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet

Talere på mødet

Dr. Gregory P. Adams, medleder af the Developmental Therapeutics Program, Fox Chase Cancer Centre og lektor ved Temple University School of Medicine (US)

CEO Kirsten Drejer, Symphogen A/S

VP, Dr. John Haurum, Research, ImClone Systems (US)

CSO, CMO, Dr. Ivan Horak, Symphogen A/S

VP, Head of Immuno-Technology Hanne Risager Romedahl, Novo Nordisk A/S

Senior Director Jesper Valbjørn, CMC Operations, Genmab A/S

DEN DANSKE POLYMERPRIS - ATV I ELASTYRENPRISEN 2011

Priskomité

Formand, professor Niels Christian Nielsen, iNANO og Kemisk Institut, AU

Senior Vice President Jørgen Drejer, NeuroSearch A/S

Professor Ole Hassager, DTU Kemiteknik

Forskningsdirektør Henning Løwenstein, Henning Løwenstein ApS

Professor Søren-Peter Olesen, Medicinsk Fysiologisk Institut, KU

INNOVATIVT MOD: MASSER AF IDEER – MANGEL PÅ INNOVATION

Organisationskomité

Formand Bent Claudi Lassen

Lektor Lotte Darsø, Institut for Læring, DPU

Adm. direktør Henrik Garver, Foreningen af Rådgivende Ingeniører, FRI

Koncerndirektør Søren Isaksen, NKT Holding A/S

Dekan Per Michael Johansen, Det Tekniske Fakultet, SDU

Direktør Lars Lundbye, Blå Himmel

Direktør Preben Mejer, Innovation Lab

Direktør Søren Salomo, DTU Management Engineering

Talere på konferencen

Professor Rolf Henrik Berg, DTU Nanotech
 Projektleder Jesper Christensen, Arla Food Ingredients
 Kontorchef Thomas Alslev Christensen, Styrelsen for Forskning og Innovation
 Seniorprojektchef Kaare K. Dahl, Rambøll Danmark A/S
 Direktør Michael Døssing, Toolpartners A/S
 Afdelingsleder Lars Skaarup Jensen, FLSmidth A/S
 Innovationskonsulent John Kao
 Direktør Peter Kreiner, NOMA
 Direktør Søren Salomo, DTU Management Engineering
 Lektor Dorrit Sørensen, Nationalt Center for Erhvervspædagogik, Professionshøjskolen Metropol

RESSOURCEPERSONER TIL ATV'S INTERNE MØDER

Lektor Anja C. Andersen, Dark Cosmology Centre, KU
 Civilingeniør Mogens Bundgaard-Nielsen
 Direktør Susanne Krawack, Trekantområdet
 Fhv. rektor Lars Pallesen, DTU
 Professor Paul Michael Petersen, DTU Fotonik

RESSOURCEPERSONER I STRATEGIARBEJDET

Lektor Anja C. Andersen, Dark Cosmology Centre, KU
 Professor Olav Breinbjerg, DTU Elektro
 Professor Leif Bjørnø
 Professor Knut Conradsen, DTU Informatik
 Investeringschef Bjarne Henning Jensen, Vækstfonden
 Direktør, civilingeniør Klaus Ostenfeld
 Projektchef Willy Bergstrøm Poulsen, TDC A/S
 Senior Vice President Jesper Thomassen, Production, Nordic Sugar A/S
 Adm. direktør Peter Viereck, Viercon Management Consulting

REDAKTIONSKOMITÉ FOR AKADEMIHØRING

Formand, direktør Anne-Marie Levy Rasmussen, Corporate Affairs, GlaxoSmithKline Pharma A/S
 Professor Torben M. Andersen, Institut for Økonomi, AU
 Direktør Claus Bræstrup
 Afdelingsleder Christian Brix Jacobsen, Grundfos Management A/S
 Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S
 Professor Susanne Knøchel, Institut for Fødevarevidenskab, KU
 Senior scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet
 Vicedirektør, professor Henrik Stang, DTU Byg
 Senior Vice President Jesper Thomassen, Production, Nordic Sugar A/S

OPLÆGSHOLDERE PÅ FINANSRÅDETS MØDER I 2011**"Industriens fremtid i Danmark – udfordringer, muligheder og forudsætninger"**

Koncerndirektør Søren Isaksen, NKT Holding A/S
 Forbundsformand Thorkild E. Jensen, Dansk Metal

"Det betaler sig at investere i industrien"

Handelschef Nikolaj Fredsted, Danmarks Ambassade i Tyskland
 Adm. direktør Jukka Pertola, Siemens A/S
 Direktør Bjarne Lykke Sørensen, Siemens' industrisektor i Danmark

"Efter katastrofen i Japan:**Hvor skal fremtidens energi komme fra?"**

Director Charles Nielsen, R&D, DONG Energy
 Ambassadør Toshio Sano, Japans Ambassade i Danmark

AFDØDE MEDLEMMER**I 2011 er følgende medlemmer afdøet ved døden:**

Professor Willi Dansgaard
 Civilingeniør L. Alfred Hansen
 Professor em., tekn. dr. Torben C. Hansen
 Professor, dr. scient. Knud W. Henningsen
 Fhv. vejdirektør Per Milner
 Professor em. H.P. Myrup
 Professor Tarras Wanheim

IGANGVÆRENDE PROJEKTER

TORKIL HOLM SYMPOSIUM 2012

Organisationskomité

Formand, professor David Tanner, DTU Kemi
Formand Klaus Bock, Danmarks Grundforskningsfond
Professor Karl Anker Jørgensen, Kemisk Institut, AU
Vice President Ole Kirk, Novozymes A/S
Professor Morten Meldal, Kemisk Institut, KU
Divisional Director Klaus Bæk Simonsen, H. Lundbeck A/S

INNOVATION I DEN MARITIME INDUSTRI

Arbejdsgruppe

Formand, Vice President Bo Cerup-Simonsen, A. P. Møller – Mærsk A/S
Adm. direktør Anders Ørgård Hansen, OSK-ShipTech A/S
Sektionsleder, professor Jørgen Juncher Jensen, DTU Mekanik
Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S

Talere på mødet

Lektor Poul Andersen, DTU Mekanik
Kontorchef Mogens Schrøder Bech, Søfartsstyrelsen
Executive Vice President, Head of Procurement Team Lee Dong-Hwan, Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co. (DSME), South Korea
Managing Director Anders Ørgård Hansen, Osk-ShipTech A/S
CEO Christian Ingvorsen, DESMI Ocean Guard A/S
Sektionsleder, professor Jørgen Juncher Jensen, DTU Mekanik
Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S
CEO Eivind Kolding, Maersk Liner Business, A. P. Møller – Mærsk A/S
CEO Henrik O. Madsen, Det Norske Veritas (DNV)
Director Masaki Ohtsu, Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Japan
CEO Jan Vestergaard Olsen, Alfa Laval Aalborg A/S
Senior Vice President Peter Tang-Jensen, American Bureau of Shipping, USA

FREMTIDENS MARITIME INGENIØRUDDANNELSE

Arbejdsgruppe

Formand, Vice President Bo Cerup-Simonsen, A.P. Møller - Mærsk A/S
Kontorchef Mogens Schrøder Bech, Søfartsstyrelsen
Adm. direktør Anders Ørgård Hansen, OSK-ShipTech A/S
Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S
Adjunkt Marie Lützen, Institut for Teknologi og Innovation, SDU
Lektor Ulrik Dam Nielsen, DTU Mekanik

Talere på mødet

Dekan Martin P. Bendsøe, DTU
VP Bo Cerup-Simonsen, A.P. Møller – Mærsk A/S
Adm. direktør Anders Ørgård Hansen, OSK-ShipTech A/S
Direktør for Forskning og udvikling Thomas S. Knudsen, MAN Diesel & Turbo A/S

DEN DANSKE POLYMERPRIS - ATV I ELASTYRENPRISEN 2012

Priskomité

Formand, professor Niels Christian Nielsen, iNANO og Kemisk Institut, AU
Senior Vice President Jørgen Drejer, NeuroSearch A/S
Professor Ole Hassager, DTU Kemiteknik
Professor Søren-Peter Olesen, Medicinsk Fysiologisk Institut, KU
CEO Peter Samuelsen, Acarix A/S

NETVÆRK

FAGLIG REPRÆSENTATION

ATV udpeger og indstiller løbende personer til nedenstående organisationer, råd, fonde mv.

Fonde og legater

BIT – Stiftelsen Nordisk Informationsteknik, tidsskriften BIT's Fond (Bestyrelsen)
 Danmarks Grundforskningsfond (Bestyrelsen)
 Fabrikant P.A. Fiskers Fond til Teknisk-Videnskabelig Forskning (Bestyrelsen)
 Karl Pedersen og Hustrus Industrifond (Bestyrelsen)
 Laurits Andersens Fond (Bestyrelsen)
 Myhrwolds Fond (Bestyrelsen)

Forskningsrådene

Det Frie Forskningsråd (bestyrelsen)
 Det Strategiske Forskningsråd
 Forskningsrådet for Natur og Univers (FNU)
 Forskningsrådet for Sundhed og Sygdom (FSS)
 Forskningsrådet for Teknologi og Produktion (FTP)
 Forskningsrådet for Kultur og Kommunikation (FKK)
 Forskningsrådet for Samfund og Erhverv (FSE)

Forskningscentre, teknologisk service mv.

Danmarks Tekniske Museum (Repræsentantskabet)
 Dansk Byplanlaboratorium (Repræsentantskabet)
 Teknologisk Institut (Repræsentantskabet og bestyrelsen)

Råd og komiteer

Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies
 IDA - Spildevandskomiteen
 IUTAM – International Union of Theoretical and Applied Mechanics (Dansk Nationalkomité)
 Tietgenpriskomiteen

ATV SELSKABER

ATV-Fonden for Jord og Grundvand

Formand, divisionsdirektør Tom Heron, NIRAS A/S

ATV-SEMAPP – Selskabet for Maskinteknisk Proces- og Produktionsteknik

Formand, professor Hans Nørgaard Hansen, DTU Mekanik

Erhvervsforskerudvalg (EFU)

Erhvervsforskerudvalget er et udvalg under Forsknings- og Innovationsstyrelsen, der behandler ansøgninger til Erhvervs-PhD-ordningen. ATV har udpeget følgende medlemmer til EFU:

Formand, prodekan Henriette Giese, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, AU
 Næstformand, forskningschef Poul Toft Frederiksen, Grundfos Management A/S
 Professor Claus Bech-Danielsen, SBI, Statens Byggeforskningsinstitut
 Vice President Erik Gormsen, Novozymes A/S
 Senior Scientist, dr.med. Jens D. Mikkelsen, Neurobiologisk Forskningsenhed, Rigshospitalet
 Lektor Ole Ravn, DTU Elektro
 Vicedirektør, professor Henrik Stang, DTU Byg
 Technical Director Claus Thybo, R&D, TA Hydraulics SA

REGNSKAB

RESULTATOPGØRELSE 1. JANUAR – 31. DECEMBER

BALANCE 31. DECEMBER

		AKTIVER			
	2011 tkr.	2010 tkr.		2011 tkr.	2010 tkr.
Finansrådskontingenter	3.535	3.519	Ejendom	1.033	1.033
Sponsorater og bidrag fra foreninger	768	886	Installationer	59	72
Projekter	509	2.715	Driftsmateriel og inventar	238	293
Serviceydelse	0	150	Materielle anlægsaktiver	1.330	1.398
Øvrige driftsindtægter	1	4	Værdipapirer	8.277	11.385
Indtægter	4.813	7.274	Finansielle anlægsaktiver	8.277	11.385
Projektomkostninger	742	1.600	Anlægsaktiver	9.607	12.783
Personaleomkostninger	5.704	4.307	Tilgodehavender fra aktiviteter	0	356
Andre eksterne omkostninger	1.128	1.203	Andre tilgodehavender	709	1.079
Ejendomsdrift	380	354	Tilgodehavender	709	1.435
Afskrivninger	106	116	Likvide beholdninger	4.687	2.513
Omkostninger	8.060	7.580	Omsætningsaktiver	5.396	3.948
Resultat af primær drift	-3.247	-306	Aktiver	15.003	16.731
Finansielle indtægter	725	451	PASSIVER		
Finansielle omkostninger	265	9	Egenkapital	10.986	13.968
Resultat af ordinær drift	-2.787	136	Mellemregninger	355	30
Ekstraordinære omkostninger	195	232	Arven efter Torbjørn Grenness	1.768	1.869
Årets resultat	-2.982	-96	Leverandørgæld	122	249
			Anden gæld	1.772	615
			Kortfristede gældsforpligtelser	4.017	2.763
			Passiver	15.003	16.731

Martin P. Bendsøe
Præsident

Bjerne Steffen Clausen
Vicepræsident

Nina Smith
Vicepræsident

Claus Lindholm Jacobsen
Finansrådets formand

Jacob Steen Møller
Akademirådets formand

Jakob Stoustrup
Tænketankens formand

Torben Kristensen
KPMG Statsautoriseret
Revisionspartnerselskab

ATV'S ØKONOMISKE BIDRAGYDERE

ATV'S FINANSRÅD

Virksomheder

ALECTIA A/S
 Arla Foods amba
 Auriga Industries A/S
 Carlsberg A/S
 Coloplast A/S
 COWI A/S
 Danfoss A/S
 Danisco A/S
 Danish Power Systems
 Danske Bank
 Deloitte
 DONG Energy
 DSB
 FLSmidth A/S
 FORCE Technology
 GRUNDFOS Management A/S
 Højgaard Holding a/s
 KPMG Statsautoriseret Revisions-
 partnerselskab
 H. Lundbeck A/S
 MAN Diesel & Turbo
 Monberg & Thorsen A/S
 MT Højgaard a/s
 NCC Construction Danmark A/S
 NIRAS A/S
 NKT Holding A/S
 Nordic Sugar A/S
 Novo Nordisk A/S
 Novozymes A/S
 Nykredit
 Oticon A/S
 Per Aarsleff A/S
 E. Pihl & Søn A/S
 PricewaterhouseCoopers
 Rambøll Danmark A/S
 Scandinavian Tobacco Group A/S
 Scanventure ApS
 Siemens A/S
 SUND & BÆLT Holding A/S
 TDC A/S
 Teknologisk Institut
 Tellabs Denmark A/S
 Haldor Topsøe A/S
 Vestas Wind Systems A/S
 Widex A/S

Universiteter og forskningsinstitutioner

Copenhagen Business School
 Danmarks Tekniske Universitet
 Københavns Universitet
 Syddansk Universitet
 Aalborg Universitet
 Aarhus Universitet

Organisationer

Akademikernes Centralorganisation
 Dansk Metalarbejderforbund
 DI – Organisation for erhvervslivet
 DI Fødevarer
 Forsikring & Pension
 FRI – Foreningen af Rådgivende Ingeniører
 GTS – Godkendt Teknologisk Service
 Landbrug & Fødevarer
 Metal- og Maskinindustrien

Offentlige myndigheder og institutioner

ATP
 Patent- og Varemærkestyrelsen
 Statens Serum Institut

Fonde, private og offentlige

Højteknologifonden
 Industriens Fond
 Lønmodtagernes Dyrtidsfond
 Nordea-fonden

SPONSORER AF ATV'S

TÆNKETANK I 2006-2011

A. P. Møller og Hustru Chastine McKinney
 Møllers Fond til almene Formaal
 Oticon Fonden
 Karl Pedersen og Hustrus Industrifond
 Industriens Fond
 Knud Højgaards Fond
 DI – Organisation for erhvervslivet
 CO-industri
 FRI – Foreningen af Rådgivende Ingeniører
 Ingeniørforeningen i Danmark

SPONSORER AF ATV I HELIOS

Aalborg Universitet
 Aarhus Universitet
 Copenhagen Business School
 Danmarks Tekniske Universitet
 Haldor Topsøe A/S

IT-Universitetet i København
 Københavns Universitet
 NKT Holding A/S
 Nordea-fonden
 Nordic Sugar A/S
 Novo Nordisk A/S
 Novozymes A/S
 Syddansk Universitet
 Vestas Wind Systems A/S

BIDRAGYDERE TIL ATV-AKTIVITETER

I 2006-2011

Arla Foods A/S
 Bella Sky Hotel
 Carlsbergs Mindelegat for Brygger J. C. Jacobsen
 Cisco Systems
 COWIfonden
 Den Danske Maritime Fond
 DONG Energy A/S
 Danmarks Pædagogiske Universitetsskole
 Danmarks Tekniske Universitet
 Fabrikant Mads Clausens Fond
 Frederiksberg Kommune
 Haldor Topsøe A/S
 HealthNTech Science and Business Park
 Industriens Arbejdsgivere i København
 Karl Pedersen og Hustrus Industrifond
 Københavns Kommune
 Landbrug & Fødevarer
 Lemvig-Müller Fonden
 Metal- og Maskinindustrien
 Novozymes A/S
 Novo Nordisk A/S
 Odense Kommune
 Oticon Fonden
 Otto Bruuns Fond
 Otto Mønstedts Fond
 Provinsindustriens Arbejdsgiverforening
 Siemens A/S
 Siemensfonden
 Styrelsen for Forskning og Innovation
 Symphogen A/S
 Thomas B. Thriges Fond
 Transport- og Energiministeriet
 Ørestadsselskabet
 Aarhus Kommune
 Aalborg kommune

ATV FREMMER UDDANNELSE, FORSKNING, TEKNOLOGI OG INNOVATION MED AFSÆT I TEKNISK VIDENSKAB OG NATURVIDENSKAB. ATV STYRKER BÅNDENE MELLEM ERHVERVSLIV OG UDDANNELSESINSTITUTIONER. ATV ARBEJDER FOR VÆRDISKABELSE OG VELFÆRD.

LÆS MERE PÅ WWW.ATV.DK

ATV

LUNDTOFTEVEJ 266, 2800 KGS. LYNGBY
TELEFON +45 45 88 13 11
ATVMAIL@ATV.DK
WWW.ATV.DK

MARTS 2012