



**LEDERSKAB:** ATV har udvidet præsidiet, så det nu består af (fra venstre) professor Frede Blaabjerg, AAU; CEO Susanne Juhl, HMN Naturgas; ATV's vicepræsident, Director Stig P. Christensen, SPCadvice; Senior Vice President Helle Vang Andersen, COWI; prorektor Thomas Bjørnholm, KU; ATV's præsident, CEO Carsten Orth Gaarn-Larsen, CLEAN; prorektor Henrik Wegener, DTU. Med i bestyrelsen er også Group Senior Vice President Lars Bang, H. Lundbeck A/S og EU Deployment Lead Anne-Marie Levy Rasmussen, GlaxoSmithKline.

## Danmark skal i den teknologiske verdenselite

I de kommende år vil ATV med en række initiativer sætte en ny dagsorden for teknologiudvikling og innovation i det danske samfund. *Science and Engineering* skal være den røde tråd i samfundet, og ATV vil stille sig i spidsen for at sætte den dagsorden. De nye initiativer skal komme danske virksomheder, vidensinstitutioner og samfundet som helhed til gode.

”Danmark har et godt udgangspunkt for at indtage en plads i verdenseliten inden for Science and Engineering. Men vi er også i farezonen for at sakke agterud i den internationale konkurrenceøkonomi, medmindre teknologiudvikling, forskning og uddannelse er *top of mind* hos beslutningstagere,” siger ATV's præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen.

”Derfor er ATV's arbejde båret af en vision for samfundet: Danmark skal være en af fem førende Science and Engineering-regioner i verden – til gavn for kommende generationer,” siger Carsten Orth Gaarn-Larsen.

For at gøre visionen til virkelighed vil ATV arbejde på flere fronter: Akademiet vil igangsætte nye værdiskabende teknologiinitiativer i

vidensmiljøer og virksomheder. Vigtigheden af teknologiudvikling skal indgå i den offentlige debat. Og der skal skabes større politisk forståelse for investeringer i forskning og teknologi. ATV vil snarest offentliggøre flere detaljer om de kommende initiativer.

### FAKTA: SCIENCE AND ENGINEERING

**Science:** Teknik, naturvidenskab, sundhedsvidenskab og relaterede områder

**Engineering:** At omsætte viden til praksis, så den kan skabe værdi og kommerialiseres

**Kontaktpersoner:** ATV's præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: carsten@ogl.dk  
Akademidirektor Lia Leffland, T: 45 96 08 22, E: ll@atv.dk

**Projektstatus:** ATV vil igangsætte nye initiativer i løbet af 2016.

### UK | Setting the Course for the World Elite in Science and Engineering

ATV is planning a number of initiatives in 2016 which will provide the first step in transforming Denmark into one of five leading Science and Engineering-regions of the world.

TEKNOLOGI

ATV sætter de vigtigste temaer på agendaen

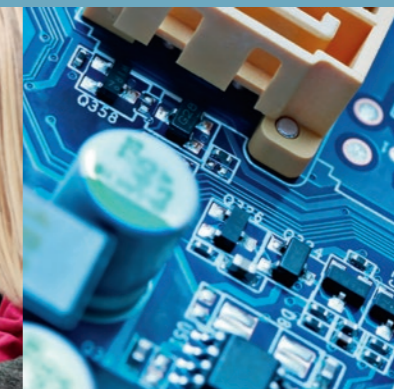
VIRKSOMHEDER

Bevilling fra Industriens Fond skal udbrede mentorprogram

NETVÆRK

Datoer for årsmøde og Teknologidag 2016 er fastlagt





**IDÉ-GENERATOR:** Temagrupperne har hovedrollen i udviklingen af nye ATV-projekter.

## ATV sætter de vigtigste teknologitemaer på agendaen

Med særlig fokus på fem teknologi-temaer – og oprettelsen af tilhørende temagrupper – sætter ATV turbo på Akademiets arbejde med at styrke rammevilkårene for teknologiudviklingen og videndelingen om nye teknologier mellem virksomheder og forskningsmiljøer.

På siderne her kan du få et hurtigt overblik over de fem temaer – uddybende beskrivelser kan læses på ATV's hjemmeside.

Den temabaserede tilgang skal sikre ATV større gennemslagskraft og sammenhæng i Akademiets aktiviteter. På de indre linjer har den temabaserede tilgang allerede skabt stærkt engagement

og interesse for at deltage i temagrupperne blandt akademi- og partnermedlemmer.

**Projektstatus:** Temagrupperne er etableret eller under opstart. Kontakt sekretariatet, hvis du ønsker at deltage i en temagruppe.

### UK | ATV Puts the Most Important Technology Themes on the Agenda

By establishing five new theme groups, ATV strengthens its aspirations to put focus on important technology themes. The theme groups are open for members and partner members of the Academy – please contact the secretariat for more information.

## Bæredygtig teknologi, naturressourcer, energi og infrastruktur

Befolkningstilvækst, stigende velstand og klimaændringer øger den globale efterspørgsel efter højt specialiserede produkter og viden om bæredygtige teknologier. Tankesættet skal omstilles, idet bæredygtighed kræver samspil mellem discipliner og ikke bare forskning og udvikling inden for de enkelte discipliner.

Energilagring, FN's globale bæredygtighedsmål, ressourceeffektivitet i det åbne land og ressourceeffektivitet i byggeriet er de fire emner, som temagruppen planlægger at tage fat på i 2016.

**Kontaktperson:** Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, E: dbp@atv.dk, T: 51 20 68 80

### UK | Sustainable Technology, Natural Resources, Infrastructure, and Energy

Population growth, rising prosperity and climate changes raise global demand for highly specialised products and knowledge of sustainable technologies. The theme group plans activities in 2016 about energy storage, the UN's global sustainability goals, and resource efficiency.

## Vidensbaseret og teknologisk produktion

Fremtidens produktionshverv vil være baseret på nye former for teknologianvendelse, og produktionsvirksomheder står over for en teknologisk omstilling, hvor produktion tænkes anderledes end i dag. Nye teknologier skal føres ind i virksomhedernes produktion, for at danske virksomheder kan forny sig og være globalt konkurrencedygtige. En bedre sammenhæng mellem produktion, viden, teknologi, innovation og uddannelser er afgørende for konkurrenceevnen.

Temagruppen fokuserer i 2016 på uddannelser til fremtidens produktion og et sammenhængende dansk økosystem for produktionsdanmark.

**Kontaktperson:** Konsulent Maja Lænkholm, E: ml@atv.dk, T: 51 85 42 49

### UK | Knowledge- and Technology-based Industrial Production

New technology is needed in the manufacturing industry to maintain global competitiveness. Focus in 2016 will be on education for the manufacturing industry.

## Science og Engineering i uddannelserne

ATV har gennem de seneste år gennemført en række aktiviteter med fokus på NTS-området (Natur, Teknik og Sundhed) og på uddannelsessystemet. Det har blandt andet handlet om naturfagslærere til grundskolen, om innovation som et DNA i uddannelserne og om måling af universitetsuddannelsernes kvalitet og relevans.

Det er en mærkesag for ATV, at Science og Engineering skal styrkes i det danske uddannelsessystem, og med det nye tema vil vi styrke indsatsen.

**Kontaktperson:** Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, E: dbp@atv.dk, T: 51 20 68 80

### UK | Science and Engineering in the Educational System

A stronger focus on STEM in the educational system has long been a key issue for ATV. The new theme will strengthen these efforts.

## Formandskaber for temagrupperne

**TEMAGRUPPEN BÆREDYGTIG TEKNOLOGI, NATURRESSOURCER, ENERGI OG INFRASTRUKTUR**  
Professor Michael Z. Hauschild (formand)  
DTU Management Engineering

Koncerndirektør, Byggeri & Industri  
Mads Søndergaard (næstformand)  
NIRAS A/S

## Digitalisering og Big Data

ATV vil sætte fokus på de potentialer og problemstillinger, der knytter sig til udnyttelsen af data og digitalisering.

ATV mener, at digitalisering og Big Data indebærer store udviklingsmuligheder for det danske samfund, og Akademiet vil medvirke til, at mulighederne bliver udnyttet. Det kræver opbygning af kompetencer, samarbejde mellem universiteter, virksomheder og myndigheder, styrkelse af den digitale infrastruktur og parathed til at udnytte de potentialer, teknologien rummer.

I løbet af foråret vil der blandt andet blive afholdt et temamøde om "Nye forretningsmuligheder med åbne offentlige data".

**Kontaktperson:** Chefkonsulent Vibeke Schrøder, E: vs@atv.dk, T: 22 50 58 38

### UK | Digitisation and Big Data

Digitisation and Big Data are some of the main drivers of growth and development in industry, business and throughout society. ATV will focus on the opportunities in this technology field.

**TEMAGRUPPEN DIGITALISERING OG BIG DATA**  
Professor Torben Bach Pedersen (formand)  
Institut for Datalogi, Aalborg Universitet

Professor Stephen Alstrup (næstformand)  
Datalogisk Institut, Københavns Universitet

**TEMAGRUPPEN SCIENCE OG ENGINEERING I UDDANNELSERNE**  
Kommunikationsdirektør John Finnich Pedersen (formand) Siemens A/S

Chefrådgiver Erik Meineche Schmidt (næstformand) Aarhus Universitet

## Sundhed, forebyggelse og sundhedsteknologi

Sundhedssystemet udgør en hjørnesteen i det danske samfund. I kraft af landets størrelse, teknologiske formåen og store erfaring med at samarbejde på tværs af sektorer og fagligheder har vi her i landet en unik mulighed for at fremme udvikling og anvendelse af nye velfærds- og sundhedsteknologiske løsninger.

Et fokusområde under dette tema vil for eksempel kunne være, hvordan man styrker samarbejdet mellem forskningsinstitutioner, virksomheder og sygehus- og plejesektoren.

Der afholdes opstartsmøde om sundhedstemaet den 2. februar 2016.

**Kontaktperson:** Chefkonsulent Vibeke Schrøder, E: vs@atv.dk, T: 22 50 58 38

### UK | Health, Disease Prevention, and Health Technology

ATV launches a new theme in 2016 on health, disease prevention and health technologies. A first meeting of the theme group is planned for 2 February.

**TEMAGRUPPEN VIDENSBASERET OG TEKNOLOGISK PRODUKTION**  
Programme Manager Dorthe Lybye (formand)  
Group Development, Rockwool International A/S

Dekan Eskild Holm Nielsen (næstformand)  
Det Teknisk-Naturfaglige Fakultet, Aalborg Universitet

**TEMAGRUPPEN SUNDHED, FOREBYGGELSE OG SUNDHEDSTEKNOLOGI**  
Temaet igangsættes i begyndelsen af 2016. Valg af formandskab sker på årsmødet den 26. april.

## Husk årsmødet den 26. april

ATV's årsmøde 2016 afholdes tirsdag den 26. april om eftermiddagen. Årsmødet byder igen i år på skarp debat om teknologipolitiske emner, prisuddelinger og gode muligheder for networking i løbet af dagen og til den traditionsrige buffet om aftenen. Dagen indledes med en kort generalforsamling.

Invitationer og program udsendes i god tid i løbet af foråret, men reservér dagen allerede nu.



Foto: Tom Jørgensen

## Teknologidag om Big Data

Den første udgave af ATV's Teknologidag blev en stor succes med langt over 100 deltagere og flotte evalueringer. Arrangementet bliver en fast, årligt tilbagevendende ATV-begivenhed, der henvender sig til ledere og forskere fra teknologivirksomheder og forskningsinstitutioner.

Næste udgave af Teknologidagen finder sted mandag den 14. november 2016 på DTU i Kgs. Lyngby og får Big Data som overordnet tema. Reservér datoen, så du er sikker på gennem konferencen at blive opdateret med den nyeste viden på området.

2016-udgaven af Teknologidagen får et stærkt internationalt islæt, da den arrangeres i samarbejde med Euro-CASE, der er samarbejdsorganisation for de europæiske tekniskvidenskabelige akademier.



Foto: Industriens Fond

**LEDELSE:** Industriens Fond støtter ATV's mentorprogram for mellemstore virksomheder, fordi de har potentialet til at skabe fremtidens vækst, siger fondens direktør Mads Lebech. Et nyt hold virksomheder blev en del af programmet i efteråret ved arrangement hos PwC.



Foto: Kim Agersten

## Bevilling fra Industriens Fond skal udbrede mentorprogram

Industriens Fond har med en treårig bevilling på i alt en million kroner sikret, at ATV's pilotprojekt med et mentorprogram for ledelser kan brede yderligere ud. Ambitionen er at skalere programmet op, så endnu flere virksomheder kan få glæde af det.

Mentorprogrammet henvender sig til mellemstore virksomheder med vækstpotentiale og drives i et samarbejde mellem ATV, Håndværksrådet, Dansk Erhverv og PwC. Med fondsbevillingen kan også virksomheder uden tilknytning til de fire partnere komme med i programmet.

”Danmark har mange mellemstore virksomheder, og en stor del af fremtidens vækst og arbejdspladser skal komme fra dette segment. Det kræver, at virksomhedernes ledelser får styrket den strategiske værktøjskasse, og det kan en ATV-mentor hjælpe med. Jeg hæfter mig også ved, at programmet tager udgangspunkt i de konkrete udfordringer, den enkelte virksomhed har, så hvert mentorforløb bliver unikt, relevant og nyttigt,” siger Mads Lebech, adm. direktør i Industriens Fond.

Der stilles skrappe krav til de virksomheder, der ønsker at deltage i programmet. Virksomhederne skal have mellem 10 og 100 ansatte, de skal have vækstpotentiale, og ledelsen skal være indstillet på at gå ind i programmet med 100 procent engagement. Til gengæld får de deltagende virksomheder kvit og frit tildelt et erfarent ATV-medlem med erhvervsbaggrund som mentor i et år.

**Kontaktpersoner:** Formand for arbejdsgruppen Bent Claudi Lassen, T: 40 31 97 19, E: bent@claudilassen.dk  
Chefkonsulent Dorthe Brander Pedersen, T: 51 20 68 80, E: dbp@atv.dk

**Projektstatus:** Mentorprogrammet er nu åbent for alle mellemstore virksomheder med vækstpotentiale.

### UKI Mentoring Programme to be Extended

A grant from the Danish Industry Foundation makes it possible to extend ATV's mentoring programme for business leaders from small and medium-sized enterprises. The programme will run for the next three years and can now be opened for more businesses.

## ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER  
LUNDTOFTEVEJ 266, 2800 KONGENS LYNGBY  
TELEFON +45 45 88 13 11  
ATVMAIL@ATV.DK  
WWW.ATV.DK

Nyhedsbrevet gengiver status på igangværende og planlagte projekter ved redaktionens slutning den 11. januar 2016.

### KONTAKTPERSONER

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: carsten@ogl.dk  
Formand for ATV's Partnerkomité Lars Bang, T: 36 30 13 11, E: lba@lundbeck.com  
Akademidirektør Lia Leffland, T: 45 96 08 22, E: ll@atv.dk  
Kommunikationschef Jakob Werner (ansv.), T: 45 96 08 16, E: jw@atv.dk

*ATV er en uafhængig, medlemsdrevet tænketank. ATV arbejder for, at Danmark skal være en af fem førende Science and Engineering-regioner i verden – til gavn for kommende generationer. Akademiets medlemmer medvirker til at implementere anbefalinger fra projekter i vidensmiljøer og virksomheder.*