



TEKNOLOGI: ATV's Science & Engineering-projekt skal sætte en helt ny dagsorden. Danmark skal i eliten blandt verdens teknologiførende regioner, og projektet tager udgangspunkt i de nyeste teknologier inden for bl.a. Virtual Reality, digitalisering, kunstig intelligens, robotter og biotek. Boston-regionen med MIT (foto midtfor nederst) er et eksempel på en succesfuld region. Per Falholt (foto til højre) er formand for projektkomiteen.

Foto: Tom Jersbo / ATV

ATV i million-satsning på Science & Engineering

ATV har lanceret sit største og mest ambitiøse initiativ i mange år: Med støtte fra en række store fonde og universiteter skal et nyt, femårigt projekt skabe fundamentet for, at Danmark bliver en stærk Science & Engineering-region.

Danmark har store muligheder for at blive en af verdens førende vækstregioner, hvis vi kan møde og være en del af den stadigt hastigere teknologiudvikling. Beslutningstagere i det politiske system, i virksomhederne og på universiteterne har brug for viden om, hvordan vi kan positionere os på fremtidens teknologidagsorden. Derfor iværksætter ATV det ambitiøse projekt, som i de næste fem år skal sætte en Science & Engineering-dagsorden.

Projektet har et samlet budget på 30 millioner kroner, der er bevilget af fem af Danmarks førende fonde samt syv universiteter. Projektet skal levere analyser, sætte dagsordenen, mobilisere beslutningstagere og igangsætte nye, konkrete initiativer inden for Science & Engineering.

”Det er kun i verdens førende Science & Engineering-regioner, at det kan lade sig gøre at opbygge stærke økosystemer af viden – det

viser erfaringerne fra Novozymes. Med projektet vil vi give danskerne chancen for at blive en del af en sådan stærk region med de muligheder for vækst og arbejdspladser, der følger af det,” siger Per Falholt, formand for ATV's Science & Engineering-komité, der skal styre projektet.

Kontaktpersoner

Formand for ATV's Science & Engineering-komité Per Falholt, T: 24 42 11 72, E: pf@perfalholt.com
 Chefkonsulent Vibeke Schrøder, T: 22 50 58 38, E: vs@atv.dk

Projektstatus

Projektet blev officielt lanceret på ATV's Teknologidag. Komiteen er ved at udvikle analysemetoder, målepunkter m.m.

UK | ATV Launches Ambitious Science & Engineering Project

With a total budget of 30 million Danish Kroner, a new project is the most ambitious launched by the Academy for many years. The project shall set a Science and Engineering agenda and provide new knowledge on the topic.

SCIENCE & ENGINEERING

Danskernes mindset skal ændres

MEDLEMMER

12 erhvervsledere og forskningsledere i S & E-projekt-komiteen

DOMICIL

ATV er flyttet til nye lokaler efter 45 år i Granhøj





TEMAER: Science & Engineering-projektet skal spille tæt sammen med aktiviteterne inden for de fem temaer, som ATV arbejder med.

Danskernes mindset skal ændres

ATV vil med det femårige Science & Engineering-projekt plante et helt nyt mindset på direktiongangene og i bestyrelseslokalerne – i virksomhederne og i vidensinstitutionerne. Samtidig vil Akademiet sætte Science & Engineering på den politiske dagsorden gennem dialog med beslutningstagere – politikere, embedsmænd og organisationsfolk.

Første skridt er at tilvejebringe viden og fakta, og derfor vil ATV som led i projektet udarbejde analyser, som løbende bliver publiceret. En hjørnesteen i analyserne bliver at betragte Danmark som en region – og sammenligne os med andre sammenlignelige regioner, eksempelvis Bay Area i Californien, Boston/ Massachusetts, Singapore eller München/Bayern.

Den anden halvdel af projektet består af konkrete initiativer, hvor ATV vil agere ”fødselshjælper” ud fra de behov, som analyserne peger på.

”Projektet er et vigtigt skridt i virkeliggørelsen af ATV’s vision om, at Danmark skal være en af verdens fem førende Science & Engineering-regioner,” siger Carsten Orth Gaarn-Larsen, præsident for ATV.

”Visionen siger også, at det skal være til gavn for fremtidige generationer. Derfor er det nu – på vores vagt – at initiativerne skal sættes i gang,” fastslår han.



BENCHMARK: Det nye projekt skal synliggøre Danmarks position i forhold til verdens stærkeste Science & Engineering-regioner, forklarer ATV’s præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen.

Teknologiudviklingen betyder store omvæltninger i samfundet. Mange job er allerede forsvundet fra Danmark, og endnu flere vil forsvinde inden for de næste 20 år – men danske erhvervsledere er ikke parate til de nye udfordringer. Samtidig giver de nye teknologier Danmark en unik chance for at relancere os selv som videns- og teknologibaseret produktionssamfund.

Science og Engineering handler om teknologiudvikling og om at skabe kreative løsninger ud fra nye teknologier. Digitaliseringen giver for eksempel mange nye muligheder, hvis virksomhederne formår at indarbejde det digitale aspekt i deres forretningsmodeller.

Carsten Orth Gaarn-Larsen hæfter sig ved den massive opbakning fra de fonde og universiteter, som ATV har søgt om finansiering af projektet, hvor syv af landets universiteter samt fem store fonde har bevilget midler til projektets gennemførelse.

”Det fortæller mig, at vi har ramt rigtigt i forhold til en vigtig dagsorden for virksomheder, vidensinstitutioner og samfundet generelt. Vi er stolte, ja nærmest lidt overvældede, over den store interesse for at bakke op om Science & Engineering-projektet,” siger Carsten Orth Gaarn-Larsen.

Formanden for ATV’s Science & Engineering-komité Per Falholt hæfter sig ved, at projektet på den lange bane skal ændre danskernes måde at tænke på:

”Det kræver ikke bare fakta og analyser, men også at der arbejdes med mindsettet hos beslutningstagere og borgere. Så det er en stor, men også spændende og vigtig opgave, vi har taget på os,” siger han og uddyber:

”De unge ejer fremtiden, og min erfaring er, at de unge ”stemmer med fødderne”, når de vælger, hvor de lægger deres indsats. At nå de unge vil derfor være et gennemgående fokus i hele projektet.”

UK | A New Mindset

ATV’s Science & Engineering project will not only set a new agenda through analyses and factfinding. It aspires to change the mindset of decision-makers as well as the man in the street. This daring task will be key to change society in a wider perspective – by creating a Science and Engineering mindset.

Sammenhæng med ATV’s teknologi-temaer

Det nye Science & Engineering-projekt bliver ikke en isoleret søjle i Akademiet – tværtimod. En hjørnesteen i projektet er at etablere en tæt sammenhæng med de aktiviteter, der foregår i ATV’s fem teknologi-temaer:

- Bæredygtig teknologi, naturressourcer, infrastruktur og energi
- Digitalisering og Big Data
- Videns- og teknologibaseret produktion
- Science og Engineering i uddannelserne
- Sundhed, forebyggelse og sundhedsteknologi

ATV’s temagrupper vil således have mulighed for at gennemføre faglige og tværfaglige aktiviteter som en del af projektet. Science & Engineering-dagsordenen vil dermed komme til at udgøre den røde tråd i Akademiets arbejde på tværs af såvel selve projektet som de temabaserede aktiviteter.

UK | A Strong Connection to ATV’s Technology Themes

A key point in the Science & Engineering project will be to create a connection to the five technology themes that are drivers in the Academy’s work. Hence, ATV’s theme groups may carry out activities as part of the project.

12 erhvervsledere og forskningsledere i projektkomiteen

Projektet ledes af en komité, der er nedsat af ATV’s præsidium. Komiteen er sammensat af erhvervsledere og forskningsledere med høj faglighed og bred erfaring:

- Bestyrelsesformand Per Falholt, DTU/ konsulent, Novozymes (formand for komiteen)
- Senior Vice President Helle Vang Andersen, COWI
- Professor Lars Arge, AU
- Professor Susana Borrás, CBS
- Group Vice President Lars Enevoldsen, Grundfos
- Senior Partner Janos Flösser, Promentum Capital A/S
- CEO Carsten Orth Gaarn-Larsen, CLEAN
- CEO Susanne Juhl, HMN Naturgas
- Professor Andreas Kjær, Rigshospitalet/KU
- Dekan, professor Eskild Holm Nielsen, AAU
- Director of Public Affairs Lars L. Nielsen, Primetime Kommunikation
- Underdirektør Charlotte Rønhof, DI

UK | 12 Business and Research Leaders in the Project Committee

The project is spearheaded by a committee with 12 highly skilled and experienced members. The committee consists of research leaders from universities as well as business leaders.

Fonde og universiteter støtter

Projektet har et samlet budget på 30 millioner kroner fordelt over en femårig periode, hvoraf ATV bidrager med 4,5 millioner kroner i egenfinansiering.

Projektet gennemføres med økonomisk støtte fra fem af landets største fonde og syv universiteter:

Fonde

- COWIfonden
- Lundbeckfonden
- Novo Nordisk Fonden
- Rambøll Fonden
- VILLUM Fonden

Universiteter

- CBS – Copenhagen Business School
- DTU – Danmarks Tekniske Universitet
- KU – Københavns Universitet
- RUC – Roskilde Universitet
- SDU – Syddansk Universitet
- AAU – Aalborg Universitet
- AU – Aarhus Universitet

UK | Financial Contributors

The project received financial support from five Danish foundations and seven universities.

Husk årsmødet 26/4

ATV afholder årsmøde onsdag den 26. april 2017 i DGI-byen i det centrale København. Programmet er ved at blive udarbejdet, men det kan allerede nu afsløres, at hovedtemaerne bliver Science & Engineering samt digitaliserings betydning for virksomheder og universiteter.

Årsmødet er et halvdagsarrangement, der afholdes om eftermiddagen efterfulgt af en hyggelig aftenbuffet. Invitation med program og link til tilmelding sendes direkte til akademi-medlemmer, partnermedlemmer og gæster. Hold øje med mailboksen – og sæt kryds i kalenderen ud for den 26/4.

Teknologidag med internationalt snit

Den 14. november afholdt ATV Teknologidag 2016, som i år havde samlet 160 deltagere fra ind- og udland. Med hovedtalere fra førende internationale teknologivirksomheder som Huawei samt tre separate sessioner om digitale teknologier og deres anvendelse blev deltagerne opdateret på de vigtigste teknologitrends inden for konferencens tema om Big Data.

Konferencen viste, at udviklingen inden for digitale teknologier foregår med rasende hast, og at samarbejder mellem virksomheder og universiteter er centrale for at skabe vidensregioner i Europa og globalt.

Arrangementet blev afholdt på DTU og i samarbejde med Euro-CASE, den europæiske organisation af teknisk-videnskabelige akademier.



Foto: Rending fra BLOX / ONA

VIDENSMILJØ: I 2018 flytter ATV ind i den gule bygning til venstre og får adgang til de moderne mødefaciliteter i nybyggeriet i midten.

ATV flytter til nyt domicil

En epoke sluttede og en ny blev indledt, da ATV kort før jul flyttede domicil. Efter 45 år i den klassiske og stenningsfulde villa på Lundtoftevej skiftede Akademiet adresse til et midlertidigt lejemål hos FORCE Technology i Kgs. Lyngby, og fra sommeren 2018 får ATV til huse i et permanent domicil på en af Københavns mest centrale og spændende adresser: BLOX på Frederiksholms Kanal.

”Der åbner helt nye perspektiver for Akademiet, når vi i 2018 flytter til BLOX. Fra BLOX er der 5 minutters gang til Christiansborg og 10 minutters gang til de kommende metrostationer på Rådhuspladsen og Gammel Strand,” siger akademidirektør Lia Leffland.

”ATV bliver en del af et vidensmiljø og får en central placering i forhold til politiske beslutningstagere. Desuden kan vi imødekomme et ønske fra mange af vores jyske medlemmer ved at have sekretariatet i centrum,” siger Lia Leffland.

BLOX er i dag en byggeplads på Københavns havnefront, men om 1½ år forventes nybyggeriet at stå klart. Her vil en række organisationer inden for arkitektur, teknologi og bæredygtighed indrette deres domiciler i et fælles vidensmiljø, BLOXHUB, der kommer til at være en integreret del af bylivet. Desuden er der p-kælder i det nye byggeri.

ATV-sekretariatet flytter ind i lokaler i det nuværende BLOXHUB, der ligger i den hyggelige historiske Fæstningens Materialgård ved siden af nybyggeriet, og vi kommer til at dele mødelokaler og en række andre faciliteter i selve det nye byggeri. I første omgang går turen en kilometer ned ad vejen til FORCE's afdeling på Hjortekærvej, hvor ATV får kontorer og adgang til mødelokaler i de næste 1½ år.

Kontaktpersoner

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: cgl@cleancluster.dk
Akademidirektør Lia Leffland, T: 41 17 59 59, E: ll@atv.dk

Projektstatus

ATV flyttede til de midlertidige lokaler den 19. december 2016. Flytning til BLOXHUB er planlagt til sommeren 2018.

UK | ATV Moves Location

ATV has moved to a new location. The secretariat will temporarily be housed at FORCE Technology until 2018, when the Academy's new, permanent domicile BLOXHUB will be ready.

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
HJORTEKÆRSVEJ 99, 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 20. januar 2017

KONTAKTPERSONER

Præsident Carsten Orth Gaarn-Larsen, T: 23 23 00 00, E: cgl@cleancluster.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.