

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
 ÅRSRAPPORT 2022



INDHOLD

ATV KORT FORTALT

- 4 Danmarks stærkeste netværk
for teknologiledere
- 6 Det medlemsdrevne akademi:
Sådan arbejder ATV

FAKTA OG ORGANISATION

- 8 Organisation
- 9 Afsluttede aktiviteter 2022
- 13 Igangværende projekter
- 15 ATV's organisation

PARTNERE OG SPONSORER

- 17 ATV-partnere
- 19 Sponsorer
- 20 Samarbejdspartnere
- 20 Sponsorer af ATV-Rådet for Teknologi
og Samfund
- 21 Projektpartnere
- 22 Sponsorer af større ATV-projekter
- 23 Regnskab

På forsiden (fra venstre): Carsten Toft Boesen, Marianne Dahl,
Brian Vad Mathiesen, Jens Nielsen, Pia Gjellerup

Fotos: Tom Jersø og Stine Rasmussen

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
ÅRSRAPPORT 2022
UDGIVET APRIL 2023

TEKST OG REDIGERING: REDAKTION LISE THURMANN,
CHEFSEKRETÆR OG TROELS RUD, KOMMUNIKATIONSCHEF.
DESIGN OG PRODUKTION: WESTRING KBH
ISBN 87-7836-123-0
EAN 978-87-7836-123-3



FORORD

Hvis 2022 var en strømpil for, hvor hurtigt verden ændrer sig, og hvordan de store kriser spiller ind i hinanden, skal vi tænke os godt og grundigt om i forhold til, hvordan vi investerer i fremtiden og indretter samfundet; både det danske og verdenssamfundet.

En øget kompleksitet i samfundsudfordringerne stiller større og andre krav til, hvordan vi griber udviklingen an.

Den utvetydige tro på samhandel og globalisering som løsningen på alle verdens problemer er blevet udfordret. Men vi høster stadig afgørende fordele af netop verdenshandel, vidensdeling, internationalt samarbejde og globalisering. Vi

kan ikke løse hverken pandemier eller klimakrise alene. Så hvordan finder vi den rette balance, så Danmark både kan gå forrest og vise verden vejen til en bæredygtig fremtid? For samtidig skal vi kunne opretholde det danske velfærdssamfund, der allerede i disse år er kommet under pres af bl.a. markante demografiske ændringer, og hvordan sikrer vi, at mennesket er i centrum for den teknologiske udvikling?

Det har vi ikke alle svarene på. Endnu.

Men i 2022 blev det klart for enhver i akademiet, at ATV skal bidrage til at finde løsninger på de helt store problemer.



ATV's præsident
Anders Bjarklev til
ATV's Årsmøde.
Foto: Tom Jersø



Der netværkes i pausen til Teknologisk Topmøde.
Foto: Tom Jerse



Strategisk direktør for Altinget og Mandag Morgen Lisbeth Knudsen interviewer Microsofts danske chef Nana Bule til konferencen Uddannelsessystem til Danmarks digitale fremtid.
Foto: Mathilde Oda Meyer Jørgensen

DANMARKS STÆRKESTE NETVÆRK FOR TEKNOLOGILEDERE

Behovet for viden og forskning har aldrig været større, ligesom der aldrig har været mere fokus på teknologisk udvikling end nu.

Akademiet for de Tekniske Videnskaber har en vigtig rolle. I ATV kan vi nemlig tænke på tværs af fag, sektorer og siloer, tænke nyt, tænke på mennesker og samfund, og vi kan gribe dagsordener med udgangspunkt i ATV-medlemmernes initiativ.

Derfor havde ATV et særligt fokus på bæredygtighed i produktionen gennem projektet Fremtidens Bæredygtige Produktion, hvor vi har udviklet en baseline for bæredygtighed omkring CO₂, energi, affald, råstofferbrug og vandforbrug. Projektet, som hjælper produktionsvirksomheder med at konkretisere den bæredygtige omstilling, fik flot dækning i medierne og lancerede desuden en podcastserie med cases.

SCIENCE & ENGINEERING-PROJEKT BLEV EN SUCCES

I begyndelsen af 2022 afsluttedes Science & Engineering-projektet efter fem års analyser, dialog og debat. Projektets succes viste omverdenen, at ATV kan rykke store samfundsdagsordener. Samtidig var projektet et stærkt omdrejningspunkt for akademiets udvikling som projektorienteret tænketank.

En slutevaluering af Science & Engineering-projektet konkluderede, at: *"ATV gør sig gældende som en relevant samtalepartner og medspiller, hvor ATV ikke mindst gennem de seneste års analyser og rapporter har opbygget en høj grad af troværdighed. Dette er vigtigt i en tid, hvor det teknisk-videnskabelige område til stadighed fylder mere i den offentlige debat, og hvor nogle af vor tids største dilemmaer og udfordringer kræver indsigt og svar fra videnskaben"*.

Projektet har trods den formelle afslutning fyldt meget i 2022, hvor vi holdt oplæg om Science & Engineering for medarbejdergrupper i organisationer i hele landet og delte viden fra projektet med en række politikere.

LÆNGE LEVE SCIENCE & ENGINEERING

Med Science & Engineering-projektet viste ATV, at de videnintensive virksomheder er en drivende motor for dansk økonomi og velstand, men også at Danmark taber terræn i den globale konkurrence om fremtidens teknologiske løsninger. Derfor arbejder vi videre med erfaringerne i det nye og ambitiøse ATV-projekt: *"Guide til et resilient Danmark"*, som lanceres i 2023.

På ATV's Årsmøde tog vi hul på diskussionen om Danmarks teknologiske omstilling fra fossile, kemiske og analoge teknologier til fossilfrie, biobaserede og digitale teknologier. En omstilling, som både oplægsholderne og medlemmerne i salen anså som faktorer, der vil sætte rammerne for både politik, regulering, bæredygtighed, uafhængighed og konkurrenceevne i de kommende år.

Når klimaforandringer, geopolitiske konflikter, energi- og fødevarerkriser, sundhedskriser og pandemier lægger pres på omstillingen til bæredygtighed, kalder det på, hvordan teknologisk omstilling kan gøre Danmark til et resilient foregangsland, der kan modstå stadigt hyppigere og komplekse samfundsudfordringer.

DANMARKS STÆRKESTE NETVÆRK FOR TEKNOLOGILEDERE

Når ATV diskuterer dette emne til Teknologisk Topmøde, Digital Tech Summit, på Folkemødet og ved andre lejligheder, er det altid i samarbejde og dialog med relevante aktører og samarbejdspartnere. ATV er en stærk facilitator, når det kommer til at bringe folk og organisationer sammen. Akademiets tværfaglige tilgang til de store udfordringer og det stærke netværk beviste igen i 2022 sit værd. Medlemmer og

gæster til ATV's arrangementer får udbytte af medlemmernes arbejde og udnytter Danmarks stærkeste netværk for teknologiledere.

Netværk er også omdrejningspunkt for konferencen *Torkil Holm Symposium: Visions in Chemistry*. På trods af coronarestriktioner i januar 2022 blev symposiet afholdt med deltagelse af 300 deltagere fra hele verden og med 11 verdensførende forskere inden for organisk kemi som oplægsholdere. Torkil Holm, der døde i 2021 97 år gammel, var optaget af at hjælpe studerende og unge forskere. Torkil Holms Fonds fokus på faglighed og unge mennesker kombineres derfor på symposiet, hvor førende internationale eksperter inden for organisk kemi holder oplæg, og både master- og ph.d.-studerende får økonomisk støtte til deltagelsen, så fremtidens store forskere og specialister kan møde de erfarne forskere og skabe faglige netværk.

UDDANNELSE OG FOU BANER VEJ FOR SUCCES

Akademiet beskæftigede sig på flere planer med uddannelser, både til fremtidens life science, sundhedsområdet, det maritime område og i samarbejde med ADD-projektet (Algoritmer, Data og Demokrati) om digital teknologiforståelse. Danmark kan kun udnytte de muligheder, som digitale teknologier rummer, hvis uddannelsessystemet beriger danskerne med de nødvendige digitale og teknologiske kompetencer.

Men uddannelse gør det ikke alene. For at Danmark bliver en førende Science & Engineering-region, skal det være let at udvikle og teste ny teknologi. ATV løste derfor et meget konkret problem i årets løb, da vi sammen med Forskningsalliancen (DI, IDA, Dansk Metal og ATV) kortlagde testfaciliteter og analyserede behovet for fremtidige danske testfaciliteter. Det udmøntede sig i en digital platform på Erhvervsstyrelsens hjemmeside Virksomhedsguiden.dk, der giver et godt overblik og hjælper dansk forskning, udvikling og innovation på vej.

Apropos dansk FoU og innovation. Dansk Center for Energilagring (DaCES) slog sin plads i interessentlandskabet fast i 2022 og afholdt en lang række velbesøgte arrangementer, blandt andet endnu en velbesøgt årssdag. Opbakningen til DaCES er stor, og interessen endnu større. Det er heller ikke småting, DaCES er involveret i. Centret er fx med i Innomission 2. Projektet om udvikling af grønne brændstoffer er en stor og spændende opgave, som der er høje forventninger til.

AI ER FREMTIDENS... NEJ, NUTIDENS TEKNOLOGI

Da vi for nogle år siden så, at kunstig intelligens ville blive fremtidens teknologi, var vi ikke galt på den. AI påvirker allerede nu måden, vi arbejder på, og det vil fylde mere i fremtiden. Derfor er det vigtigt, at vi lærer at håndtere teknologien – både i forhold til potentialet og regulering.

I 2022 så ATV nærmere på muligheder og udfordringer, når fødevarerbranchen bruger data og nye teknologier, og vi hjalp

Erhvervsstyrelsen med at samle input til EU's AI-forordning, der skal regulere brugen af kunstig intelligens, og som får konsekvenser for virksomheder og borgere i hele EU.

I foråret afholdt ATV og en række samarbejdspartnere konferencen *Trial Nation: AI i sundhedsvæsenet* om de udfordringer og barrierer, som virksomheder, klinikere, jurister, hospitalsledere og andre centrale aktører støder på i arbejdet med at udvikle og anvende medicinsk teknologi, der bruger kunstig intelligens. Dagen fik roser med på vejen og bekræftede aktualiteten af at diskutere teknologiens fremtid i et presset sundhedsvæsen.

I samarbejde med ICDK tog ATV's Executive AI Netværk på studietur i Israel, hvor vi besøgte virksomheder, universiteter, venturemiljøer og unicorns. Landets militære forsvar har samlet kræfterne omkring udvikling og implementering af AI, og Israel har gjort det til en nødvendighed at være verdensførende på området. Det er ikke en fremgangsmåde, man kan kopiere til danske forhold, men ikke desto mindre en tankevækkende tilgang her i disse missionsdrevne tider.

INTERNATIONALT SAMARBEJDE

Ud over det tætte samarbejde med ICDK har ATV i de seneste år øget fokus på internationale samarbejder, blandt andet gennem de internationale organisationer for vores søsterakademier CAETS og Euro-CASE. Fremadrettet skal ATV involveres mere i disse internationale netværk.

Akademiet er med i flere initiativer om Kina, blandt andet China Tech; et forum, der belyser muligheder og begrænsninger i dansk-kinesiske teknologisamarbejder, og ATV er en aktiv partner i det forskningsbaserede sociale innovationsnetværk *echo network*, hvor der skal etableres en platform for danske, indiske og internationale forskere, der bidrager til Indiens grønne omstilling.

Verdens store problemer overskrider fag- og landegrænser, og ATV følger med for at finde løsningerne. Vi har brug for teknologiudvikling på tværs af både sektorer, fag og lande, for vi løser ikke de store kriser alene – ej heller uden teknologi.

Med venlig hilsen



Anders Bjarklev
Præsident



Lia Leffland
Akademidirektør

Det medlemsdrevne akademi: SÅDAN ARBEJDER ATV

Uafhængighed, faglighed og samfundsrelevans er nøgleordene i akademiets arbejde.

ATV er unikt i sin sammensætning og arbejdsform: Organisationen drives af de 850 akademi- og partnermedlemmer, der arbejder pro bono for akademiet ved siden af deres lønnete jobs. Det sker med hjælp fra et sekretariat med 17 medarbejdere og fire studentermedhjælpere.

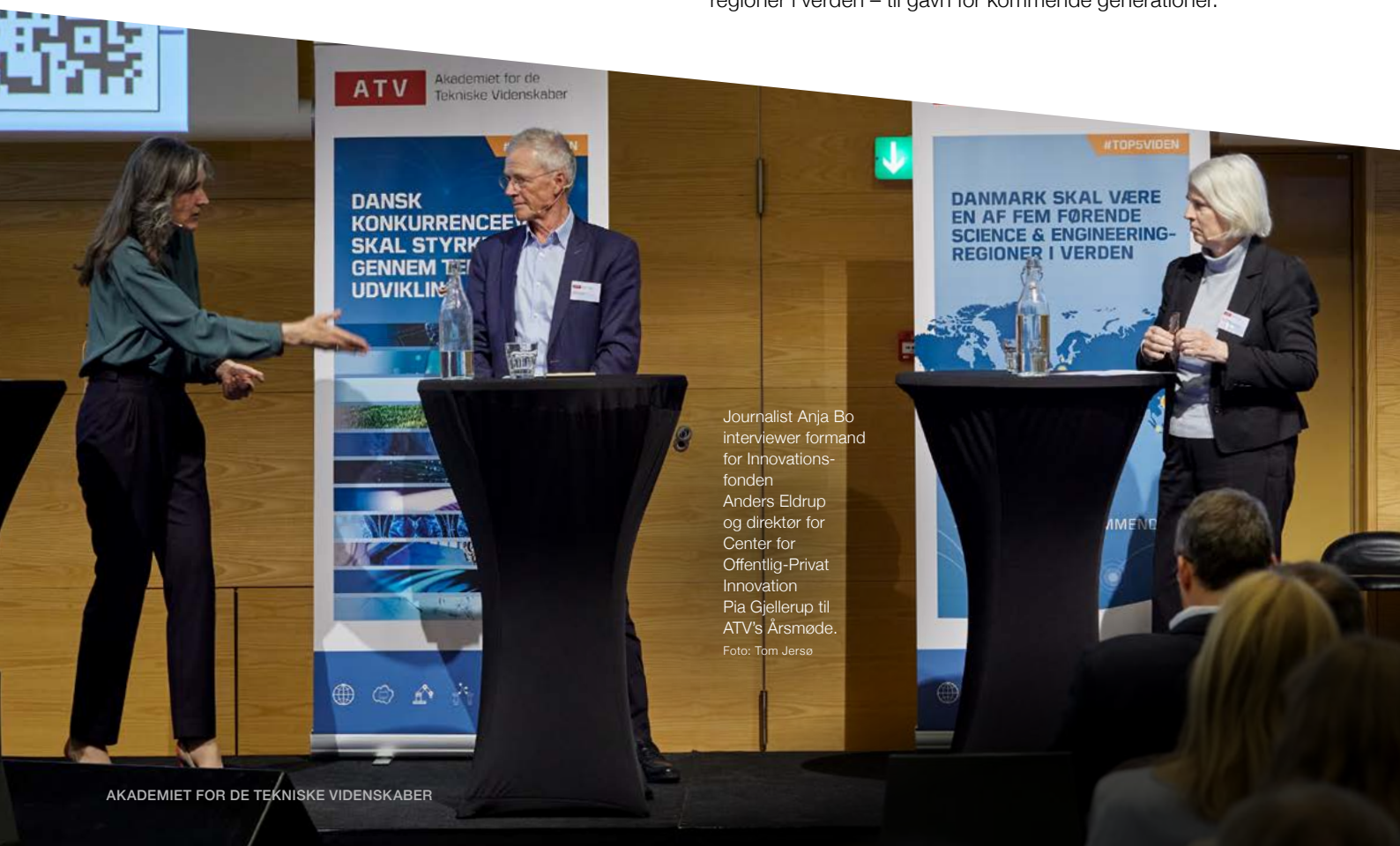
ATV's medlemmer er teknologiledere, forskningsledere og forskere. 80 procent af dem har personaleansvar, mens de øvrige har projektlederansvar eller er specialister inden for deres felt. Omkring halvdelen af medlemmerne er ansat i private virksomheder, og den anden halvdel er ansat på universiteter, forskningsinstitutioner og hos offentlige myndigheder.

Akademimedlemmerne er valgt ind i akademiet på baggrund af deres stærke faglighed inden for digitalisering, teknik, naturvidenskab, sundhedsvidenskab og relaterede arbejdsfelter. Partnermedlemmerne er udpeget af ATV's faste økonomiske bidragsydere og har en tilsvarende stærk faglighed inden for deres arbejdsområder.

ATV arbejder nonprofit med omkostningsdækning på basis af faglighed og uafhængighed. Finansieringen kommer fra de faste bidragsydere (virksomheder, universiteter, fonde m.fl.), fondsmidler, sponsorbidrag og donationer.

ATV er teknologiens stemme i samfundsdebatten, og alle aktiviteterne er direkte eller indirekte relateret til teknologiudviklingen. Hovedaktiviteter ligger inden for temaerne digitalisering, bæredygtighed, fremtidens produktion, uddannelse, life science-teknologi og innovation.

ATV's aktiviteter tager udgangspunkt i akademiets vision: Danmark skal være en af fem førende Science & Engineering-regioner i verden – til gavn for kommende generationer.



Journalist Anja Bo interviewer formand for Innovationsfonden Anders Eldrup og direktør for Offentlig-Privat Innovation Pia Gjellerup til ATV's Årsmøde.
Foto: Tom Jerse



Professor David Tanners mindeord om Torkil Holm, Torkil Holm Symposiet.
Foto: Tom Jersø



VISIONS IN CHEMISTRY
THE TORKIL HOLM SYMP

ATV'S AKTIVITETER OMFATTER

Foresight projects, hvor ATV bidrager med viden om store samfundstemaer, nationalt og globalt, og kommer med forslag og anbefalinger til danske indsatsområder.

Analyser og indspil til beslutningstagere, herunder deltagelse i høringsprocesser og udvalgsarbejder.

Facilitering af processer, hvor ATV udgør det neutrale mødested for virksomheder, universiteter og myndigheder. ATV organiserer møder, konferencer og Tech Talks med akademiet som den uafhængige facilitator.

Programmer og initiativer, hvor ATV selv implementerer anbefalinger fra projekter i praksis.

Netværksopbygning, hvor ATV udgør Danmarks stærkeste netværk for teknologiledere.

Andre faglige aktiviteter, eksempelvis symposier og prisuddelinger.

ÅRETS UDGIVELSER

Februar 2022

Notat: Baggrundsmateriale til State of the Nation 2022
Rapport: Fremtidens Bæredygtige Produktion – Baseline 2022

April 2022

Rapport: Danmarks kapacitet som testland. En kortlægning af barrierer og muligheder

Maj 2022

Rapport: Årsrapport 2021
Rapport: State of the Nation 2022

Juni 2022

Podcast: Fremtidens Bæredygtige Produktion

September 2022

Rapport: Baseline 2022 – Transition towards a more sustainable Danish production industry

November 2022

Brief: Et uddannelsessystem til Danmarks digitale fremtid. Hvad er næste skridt?
Rapport: Science & Engineering-virksomheder i Danmark. Delrapport med tal for S&E-virksomheder opgjort på Danmarks kommuner

ORGANISATION

ATV-forsamlingen, der er ATV's højeste myndighed, udgøres af akademiets medlemmer og partnermedlemmer.

Akademimedlemmer vælges af ATV-forsamlingen og optages på et årsmøde. Medlemskabet er livsvarigt. Der er medlemsoptag hvert andet år.

Partnermedlemmerne udpeges af de virksomheder, universiteter, fonde m.fl., der udgør kredsen af faste bidragydere.

Præsidiumet er ATV's bestyrelse. Det består af syv til ni medlemmer og har det overordnede strategiske, ledelsesmæssige og økonomiske ansvar. Præsidiumet er sammensat af:

- Præsidenten
- Vicepræsidenten
- Partnerkomiteens formand
- Hvert tredje år en tiltrædende præsident, som er med i præsidiumet et år før sin tiltrædelse
- Et antal menige medlemmer

Temagrupperne er de fora, hvor medlemmerne ud fra deres interesse og faglighed deltager i akademiets tværfaglige arbejde. I temagrupperne støbes kuglerne til projekter, møder og policymaking. ATV har fem temagrupper:

- Digitalisering
- Fremtidens produktion
- Life Science Teknologi
- Science og Engineering i uddannelserne
- Teknologi for bæredygtighed

Hver temagruppe har en styregruppe, der ledes af en formand og en næstformand.

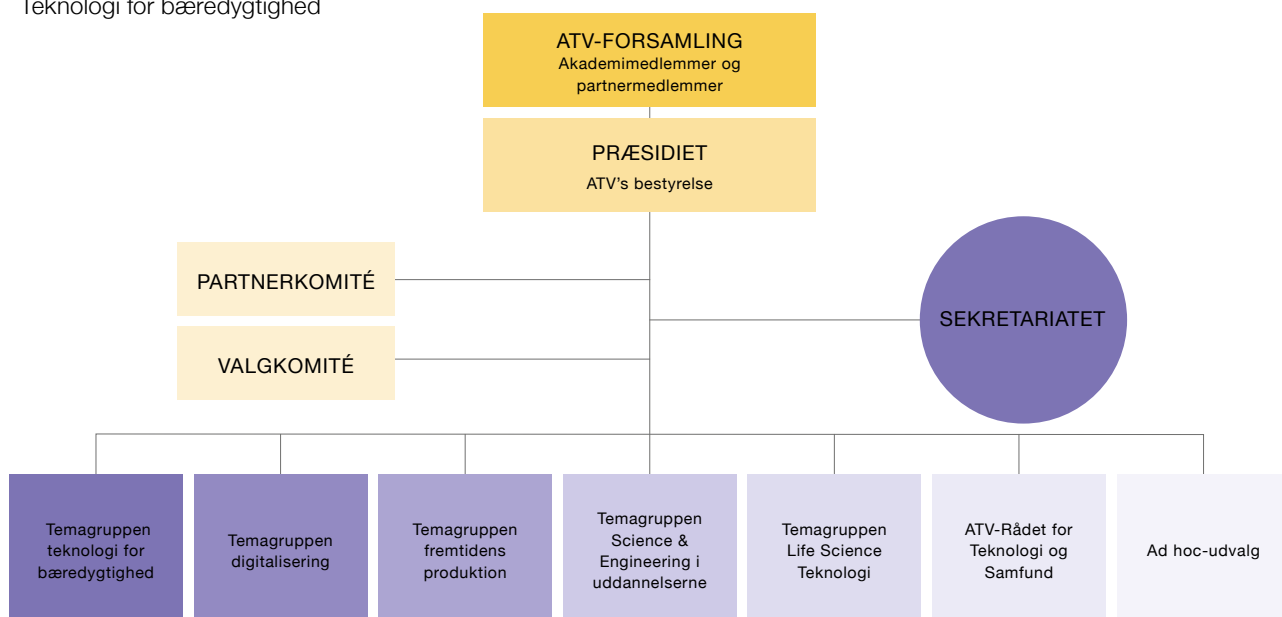
ATV-Rådet for Teknologi og Samfund er et stående udvalg bestående af akademimedlemmer og eksterne medlemmer. ATV-Rådet for Teknologi og Samfund gennemfører samfundsrelaterede projekter med teknik- og naturvidenskabsvinkel.

Partnerkomiteen har til opgave at rådgive præsidiumet om strategiske spørgsmål, rekruttere nye ATV-partnere og sikre involveringen af partnermedlemmer i akademiets arbejde.

Valgkomiteen indstiller nye medlemmer til optagelse i ATV ud fra de eksisterende medlemmers forslag.

Ad hoc-udvalg nedsættes i form af arbejdsudvalg og komiteer, der har til opgave at gennemføre konkrete projekter eller aktiviteter. Projekterne kan være kortvarige eller løbe over flere år.

Sekretariatet står for den daglige drift af ATV, herunder betjening af udvalg og arbejdsgrupper, medlemsservice, administration og kommunikation. Sekretariatet ledes af akademidirektøren.



AFSLUTTEDE AKTIVITETER 2022

AI STUDY TRIP TO TEL AVIV, ISRAEL – EXPLORE ONE OF THE WORLD'S LEADING AI ECOSYSTEMS

(Delegationstur)

Talere

Chief Business Development Officer Itamar Banayan, Anagog
 Co-founder & CRO Assaf (Pizzer) Cohen, Datorix (fka Metrolink)
 Therapist Elisheva Dison, Retorno
 Director Nachliel Dison, WJRO
 CEO Uri Dubin, RobotAI - 3D Vision Simplified
 Dr., Academic Manager Erez Firt, Center for Humanities and AI, Technion - Israel Institute of Technology, University of Haifa
 Sales Director Evan Fleisch, Explorium
 Professor Tal Oron Gilad, Department of Industrial Engineering and Management, Ben-Gurion University
 Head of the National Program for AI Infrastructure Ziv Katzir, Israel Innovation Authority
 Director of AI Amit Mandelbaum, NVIDIA, founder, JerusML
 Partner Hamutal Meridor, Vintage Investment Partners
 Co-founder Gerry Michaeli, Viridian Analytics
 Co-founder and CEO Ori Ofek, Viridian Analytics
 Teaching Assistant Uriel Schachter, Tel Aviv University, former 8200-course commander, IDF School of Intelligence
 Co-founder & Product Manager Tal Schneider, Viridian Analytics
 Co-founder Yoav Shoham, AI 21 data labs and computer science, Professor, Stanford University
 Head of Robotics Laboratory Avishai Sintov, Tel Aviv University
 Senior NLP Researcher Serj Smorodinsky, Loris.ai
 Hackathon/Startups Mentor, Technology Innovation Expert Arnei Speiser
 Data Science Team Leader Saar Teboul, Explorium
 General Manager and Vice President Itay Yogey, Global AI Group, Intel
 CEO Ofer Ziperman, Anagog
 Editor in Chief Ilil Ben Zur, Tech12.co.il

AI UPDATE ISRAEL: HVAD KAN VI LÆRE AF ISRAELS SÆRLIGE AI-ØKOSYSTEM?

(Tech Talk)

Talere og paneldeltagere

CEO Andreas Berre Eriksen, Ambolt ApS
 Director Keld Wesenberg Lyngsø, Ørsted
 Professor Ari Alf Mikael Rehn, Institut for Teknologi og Innovation, SDU
 Senior Director of Global Business Development Udi Remer, Mobileye

Moderator: Program Director Frederikke Kroon, ATV

ATV-FORUM FOR BÆREDYGTIGHED: SKALERING OG BÆREDYGTIG IMPACT VIA INNOVATION OG PARTNERSKAB

Talere

Hub Director Sophie Bech, NIRAS Green Tech Hub
 CEO Carsten Toft Boesen, NIRAS A/S
 Projektleder Frank Engelbrecht, Rethink Business og Tekstilsymbiose Herning
 CEO John Hejndorf Kristiansen, CPH Farmhouse
 Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian Rasmussen, Grundfos Holding A/S
 CEO Kasper Ova Sivebæk, Navitas DC

Moderator: Bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.

ATV'S TEKNOLOGISKE TOPMØDE 2022: "VEJEN TIL ET RESILIENT DANMARK"

(Konference)

Talere og paneldeltagere

Dekan Katrine Krogh Andersen, SCIENCE, KU
 Direktør Christian Bason, Dansk Design Center
 Rektor Anders Bjarklev, DTU
 CEO Carsten Toft Boesen, NIRAS A/S
 Bestyrelsesformand Anders Eldrup, Innovationsfonden, LORC og Danmarks Grønne Investeringsfond
 Institutleder Anna Haldrup, Institut for Fødevarevidenskab, KU
 CEO Astrid Haug, Astrid Haug Bureau
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Forsker Tobias Liebetrau, Institut for Statskundskab, KU
 Formand Christian Motzfeldt, Triangle Energy Alliance og Better Energy
 PhD, Associate Professor & Principal Researcher and Program Director Per Olsson, Stockholm Resilience Centre

Moderator: Politisk analytiker og vært Ask Rostrup, TV2 News

ATV'S ÅRSMØDE: DANMARKS FREMTIDIGE STYRKEPOSITIONER

Talere og paneldeltagere

Dekan Katrine Krogh Andersen, SCIENCE, KU
 Rektor Anders Bjarklev, DTU
 CEO Carsten Toft Boesen, NIRAS A/S
 Direktør Bo Cerup-Simonsen, Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping
 Managing Director og Partner, Digital & Sustainable Transformation Marianne Dahl, Boston Consulting Group
 Bestyrelsesformand Anders Eldrup, Innovationsfonden, LORC og Danmarks Grønne Investeringsfond
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Head of Global Public Affairs, Communications and Marketing Lars Gert Lose, Copenhagen Infrastructure Partners
 Professor Brian Vad Mathiesen, Institut for Planlægning, AAU
 Formand Charlotte Rønhof, Bornholms Erhvervsfond
 Adm. direktør Mads Krosgaard Thomsen, Novo Nordisk Fonden

Moderator: Journalist Anja Bo

CARBON CAPTURE AND UTILIZATION (CCU) – RECYCLING AF CO2 – EN FREMTIDIG STYRKEPOSITION FOR DANMARK?

(Konference i samarbejde med CLEAN, The Novo Nordisk Foundation CO₂ Research Center (CORC), AU, Klimafonden Skive, Greenlab)

Talere

Strategisk forretningsudvikler Tobias Fårup Andersen, Evida
 CEO Torbjørn Ø. Jensen, SecondCircle
 Venture Lead, Head of Carbon Capture & Storage Klaus Skaalum Lassen, Novozymes A/S
 Senior Advisor Finn Lauritzen, Axcelfuture
 Senior Vice President, Canadian Operations Greg Maidment, ADESA
 Professor, institutleder Lasse Rosendahl, AAU Energi
 Rådgiver, skribent, foredragsholder og debattør Jørgen Rosted
 CEO Christopher Sorensen, GreenLab
 Professor Alfred Spormann, The Novo Nordisk Foundation
 CO₂ Research Center (CORC), AU
 Professor, institutdirektør Erling Halfdan Stenby, DTU Kemi

Moderatorer:

Head of Circular Economy Anne Dorthe Fethers, CLEAN
 Udviklingskonsulent Thine Hahnbak, Klimafonden Skive
 Program Director Frederikke Kroon, ATV
 Rådgiver, skribent, foredragsholder og debattør Jørgen Rosted

CHINA TECH-NETVÆRK

(ATV i samarbejde med bl.a. ICDK Shanghai, Danish-Chinese Business Forum, SenseChina (DI) og Sino-Danish Center for Education and Research)
 Formand, professor Frede Blaabjerg, AAU Energi
 Næstformand, Product Director Lars Barkler, Fluence

DACES ÅRS DAG 2022

(konference)

Talere og paneldeltagere

Forskning- og udviklingsdirektør Søren Dahl, Haldor Topsøe A/S
 Sekretariatschef Anne Marie Damgaard, DaCES
 Deputy CEO Jan Hylleberg, Green Power Denmark
 Professor Anker Degn Jensen, DTU Kemiteknik
 CCO Jakob Jensen, Heliac
 CEO Kristian Jensen, Green Power Denmark
 CEO & Founder Rasmus Rode Mosbæk, Hybrid Greentech
 CEO Glenda Napier, Energy Cluster Denmark
 CEO Lars Pleth Nielsen, Advanced Surface Plating
 Professor, institutleder Lars Ditlev Mørck Ottosen, Institut for Bio- og Kemiteknologi, AU
 Centerchef Claus Schøn Poulsen, Teknologisk Institut
 Lektor Mogens Rüdiger, Institut for Politik og Samfund, AAU

Moderator: Journalist Anja Bo

DANMARK SOM FØRENDE TESTLAND

(Konference i samarbejde med Dansk Metal, DI og IDA)

Talere

Manager, Social and Economic Impacts Trine Abild, Rambøll
 Uddannelses- og forskningsordfører Ida Auken, Socialdemokratiet
 Dekan Henrik Bindsvlev, Det Tekniske Fakultet, SDU
 Formand, professor Frede Blaabjerg, DFIR, AAU Energi
 Chefkonsulent, Social and Economics Impacts Bo Rytkjær Callesen, Rambøll
 Executive Vice President Thomas Bech Hansen, FORCE Technology
 Underdirektør Mikkel Haarder, DI
 CIO Peter Holme Jensen, Aquaporin
 Erhvervsminister Simon Kollerup, Socialdemokratiet
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Head of Global Public Affairs, Communications and Marketing Lars Gert Lose, Copenhagen Infrastructure Partners
 CEO Jens Nielsen, Bio Innovation Institute

Moderator: Formand Charlotte Rønhof, Bornholms Erhvervsfond

DIGITAL TECH DILEMMA-GALORE – COUNTDOWN TO SOLUTIONS

(ATV-debat på Digital Tech Summit)

Talere og paneldeltagere

Lektor Line Harder Clemmensen, DTU Compute
 Vice President Frank Faurholt, Siemens Digital Industries, Factory Automation, North-Europe
 Institutleder, professor Kaj Grønbaek, Institut for Datalogi, AU
 Senior Manager, Supply Chain Intelligence Mikkel Saxnæs Larsen, Novo Nordisk A/S
 Adjunkt Tobias K. S. Ritschel, DTU Compute

Moderator: CEO & founder Helle Rootzén, Andhero

DILEMMASPIL

Arbejdsgruppe

Statsgeolog, kontorchef Heidi Christiansen Barlebo, GEUS
 Dekan Randi Brinckmann, Det Sundhedsfaglige Fakultet, Københavns Professionshøjskole
 Chief Scientific Officer Anne-Marie Engel, LEO Fondet
 CEO Niels Jul Jacobsen, Capra Robotics ApS
 Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut
 Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian Rasmussen, Grundfos Holding A/S
 Bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.
 Professor MSO Jacob Sherson, Institut for Fysik og Astronomi, AU

DISRUPTIVE TEKNOLOGIER OG FORRETNINGSMODELLER I FØDEVAREPRODUKTIONEN

(Konference i samarbejde med SEGES Innovation)

Talere og paneldeltagere

Professor, institutleder Svend Christensen, Institut for Plante- og Miljøvidenskab, KU
 Afdelingschef Jens Elbæk, SEGES Innovation
 Kommerciel direktør Jens Jakob Larsen, Yara Danmark A/S
 CEO Henrik Lund, Naturli' Foods A/S
 Director of Intellectual Property, PhD Eran Noah, Re-milk
 CSR-chef Thomas Roland, Coop

Moderator: Afdelingschef Jens Elbæk, SEGES Innovation

E-HEALTH

Arbejdsgruppe:

Prodekan, professor Ole Kæselers Andersen, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU
 Innovation and Technology Manager Uwe Hermann, Harting
 Head of Strategy & Business Development Ole Nygaard, Siemens Healthineers

ETABLERING AF EN DIGITAL DATABASE OVER DANSKE TEST-, DEMONSTRATIONS- OG UDVIKLINGSFACILITETER

(i samarbejde med Dansk Metal, DI og IDA)

EU'S KOMMENDE AI-ACT

(Dialogmøde)

Talere og paneldeltagere

Juridisk chef Marya Akhtar, Institut for Menneskerettigheder
 Vicedirektør Torsten Andersen, Erhvervsstyrelsen
 Vicedirektør Casper Klyngø, Dansk Erhverv
 Institutleder, professor Jan Madsen, DTU Compute
 Digitaliseringspolitisk chef Sigrid Floor Toft, Forsikring & Pension
 Specialkonsulent Katinka Worsøe, Erhvervsstyrelsen

Moderator: Strategidirektør Lisbeth Knudsen, Altinget og Mandag Morgen

EXECUTIVE AI NETVÆRK

Oplægsholdere fra netværksmøderne i 2022

Senior Digital Transformation Director Morten Alsford, COWI A/S
 Head of Customer Insights & Analytics Cecilie Amalie Andersen, TrackUnit
 Senior Manager, Numerical Competence Centre Jesper Skov Grelund, Ørsted
 Ph.d., lektor in Applied Data Science, PI aidenmark.dk Roman Jurawetzi, AAU
 AI Lead og Associate Digital Director Kenneth C. Kleissl, COWI A/S
 Senior Market Director Jasper Kyndi, COWI A/S
 CEO Jens William Larsen, Polyteknik AS
 Director O&M Data & Systems, Bioenergy & Thermal Power Keld Wesenberg Lyngsø, Ørsted
 Vice President, Iandechef Henning Lysdal, NVIDIA
 Professor Thomas Moeslund, Head of Visual Analysis and Perception Lab & Head of Media Technology & Head of AI for the People Centre, AAU

Vice President, Data, Analytics and Planning Christian Holmegaard Mossing, NIRAS A/S
 Sales & Business Development, GM Japan BU Thomas Skov Reunert, NVIDIA
 Digital Transformation Director Charlotte Søgaard, COWI A/S
 Head of Data Science Torben Wolf, NIRAS A/S

Facilitator: Program Director Frederikke Kroon, ATV

FOLKEMØDEDEBAT: BÆREDYGTIG PRODUKTION HANDLER OM MERE END REDUKTION AF CO2!

('Fremtidens Bæredygtige Produktion' - Tech Talk)

Paneldeltagere

Adm. direktør Thomas Hofman-Bang, Industriens Fond
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Erhvervspolitisk chef Emil Drevsfeldt Nielsen, Dansk Metal
 Professor Katherine Richardson, Section for Biodiversity, KU

FOLKEMØDEDEBAT: DANMARKS FREMTIDIGE STYRKEPOSITIONER

(Tech Talk)

Paneldeltagere

Dekan Katrine Krogh Andersen, SCIENCE, KU
 Koncerndirektør Carsten Orth Gaarn-Larsen, DTU
 Danmarks Tech-ambassadør Anne Marie Engtoft Larsen, Silicon Valley
 Sales Director Tina Schou, Siemens Digital Industries
 Direktør Sune Stampe Sørensen, Patent- og Varemærkestyrelsen

Moderator: Politisk redaktør Thomas Larsen, Radio4

FOLKEMØDEDEBAT: HVORDAN BYGGER VI EN MOTORVEJ TIL DE GODE IDEER?

(Tech Talk i samarbejde med GTS og Innovationsfonden)

Paneldeltagere

Direktør Mads Vaczy Kragh, Erhvervsushv Sjælland
 Erhvervsordfører Malte Larsen, Socialdemokratiet
 Ejer/medejer Dorte Zacho Martinsen, SMV360grader/BM Silo
 Erhvervspolitisk chef Emil Drevsfeldt Nielsen, Dansk Metal

Moderator: Direktør Ragnar Heldt Nielsen, GTS - Godkendt Teknologisk Service

FOLKEMØDEDEBAT: HVORDAN FÅR VI FLERE KVINDER I TEKNOLOGI OG SCIENCE?

(Tech Talk i samarbejde med High5Girls)

Paneldeltagere

Professor Anja C. Andersen, Astrofysik og Planettforskning, Niels Bohr Institutet, KU
 Direktør Marianne Andersen, High5Girls
 Lektor Henriette Holmegaard, Institut for Naturfagenes Didaktik, KU
 Prorektor Rasmus Larsen, DTU
 DTU-studerende Ristil Emma Skovgaard

Moderator: Akademidirektør Lia Leffland, ATV

FOLKEMØDEDEBAT: HVORDAN KAN DANMARK BLIVE TEKNOLOGISK FØRENDE?

(Tech Talk)

Paneldeltagere

Professor Peter Gorm Larsen, Institut for Elektro- og Computerteknologi, AU
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Prodekan Brian Lykke, Faculty of Technical Sciences, AU
 Vicedirektør Cecilie Lykkegaard, Dansk Maritime
 Cheføkonom Thomas Søby, IDA

Moderator: Prodekan, professor Brian Vinter, Faculty of Technical Sciences, AU

Moderator: Chefrådgiver Klaus Ulrik Mortensen, Viegand Maagøe

FOLKEMØDEDEBAT: SKAL DANMARK VÆRE ET FØRENDE TESTLAND FOR GRØNNE LØSNINGER?

(Tech Talk i samarbejde med GTS og Forskningsalliancen)

Paneldeltagere

Sekretariatschef i formandssekretariatet Mikael Bay Hansen, Dansk Metal
 Executive Vice President Thomas Bech Hansen, FORCE Technology
 Energi- og forsyningsordfører Carsten Kissmeyer, Venstre
 Ejer/medejer Dorte Zacho Martinsen, SMV360grader/BM Silo
 Klima-, energi- og forsyningsordfører Anne Paulin, Socialdemokratiet
 Bæredygtighedschef Anders Sørensen, Enemærke og Petersen A/S

Moderator: Akademidirektør Lia Leffland, ATV

FOLKEMØDEDEBAT: SÅDAN FÅR VI PRODUKTIONSDANMARK TILBAGE I GRØNT!

('Fremtidens Bæredygtige Produktion' - Tech Talk)

Paneldeltagere

Miljøpolitisk chef Christina Busk, Plastindustrien
 Adm. direktør Thomas Hofman-Bang, Industriens Fond
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Branchedirektør Leif Nielsen, DI Fødevarer

Moderator: Chefrådgiver Klaus Ulrik Mortensen, Viegand Maagøe

FOLKEMØDEDEBAT: TEKNOLOGI OG DEN GRØNNE OMSTILLING – ET GODT PAR?

(Tech Talk)

Paneldeltagere

Professor Stephen Alstrup, Datalogisk Institut, KU, CEO & Co-Founder, SupWiz
 Partner, Equity Partner, People Leader Bent Dalager, KPMG
 Teamleder, Cleantech Charlotte Melchior, Invest in Denmark
 Sales Director Tina Schou, Siemens Digital Industries
 Vicedirektør, chef for Innobooster Plus Ole Sinkjær, Innovationsfonden

Moderator: Akademidirektør Lia Leffland, ATV

FRA POLITISKE SKÅLTALER TIL REALISERING AF DANMARK SOM EN STÆRK AI-NATION PÅ SUNDHEDSOMRÅDET

(Konference)

Talere og paneldeltagere

CEO & Founder Lars Dahl Allerup, Miles Ahead
 Lægelig direktør Bjarne Dahler-Eriksen, Odense Universitetshospital
 Forsknings-, innovations-, og udviklingsansvarlig Bjørn Anton Graff, Klinik for medisinsk diagnostik, Vestre Viken HF
 Kontorchef Carsten Kjær Joensen, Erhvervsministeriet
 Ass. Director, Consulting Services, Healthcare Tina Juul, IQVIA
 Innovationschef, professor Henning Langberg, Rigshospitalet
 Senior Scientific Manager, ph.d. Ulrik de Lichtenberg, Novo Nordisk Fonden
 Direktør Diana Arsovich Nielsen, Danish Life Science Cluster
 Forskningschef Egon Toft, Aalborg Universitetshospital
 Health Tech Adoption Partner Martin Vesterby, Health Tech Hub Copenhagen

Moderator: Prodekan for forskning, professor Ole Kæselers Andersen, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU

FRA VIDEN TIL VÆKST – MARITIM UDDANNELSE, FORSKNING OG UDVIKLING

(Debatarrangement)

Talere og paneldeltagere

CEO, owner Arnd Baurichter, Dacoma ApS
 Institutleder Anna Haldrup, Institut for Fødevarervidenskab, KU

Adjunkt, professor Rolf Hvidtfeldt, Institut for Information og Psykologi, AAU
 Vice President, Head of Fleet Technology Ole Graa Jacobsen, Maersk Line
 Lektor Rune Møller Jensen, Computer Science, ITU
 Vicedirektør Cecilie Lykkegaard, Danske Maritime
 Lektor, ph.d. Erik Skov Madsen, Institut for Teknologi og Innovation, SDU
 Rektor Jens Færgemand Mikkelsen, Fredericia Maskinmesterskole
 Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian Rasmussen, Grundfos Holding A/S
 Rektor Anders Hanberg Sørensen, Aarhus Maskinmesterskole
 Lektor, ph.d. Jan Corfixen Sørensen, Mærsk Mc-Kinney Møller Institut, SDU

Moderator: CEO & founder Helle Rootzén, Andhero

FREMIDENS BÆREDYGTIGE PRODUKTION FASE 1

Arbejdsgruppe

Formand, Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian Rasmussen, Grundfos Holding A/S
 Sustainability Manager Jesper Jerlang, Aasted ApS
 Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut
 Professor Brian Vejrum Wæhrens, Institut for Materialer og Produktion, AAU

Referencegruppe

Director General Lise Fuhr, European Telecommunications Network Operators' Association
 Sales Manager Christian Hostrup, Herning Blue Fox
 Associate Professor Peter Ørberg Jensen, Department of Strategy and Innovation, CBS
 Sekretariatsleder Søren Jensen, DI Procesindustrien
 Lektor Michael Søgaard Jørgensen, Det Tekniske Fakultet for IT og Design, AAU
 Postdoc Rasmus Jørgensen, MADE
 Miljøkonsulent Anders Kildegaard Knudsen, Plastindustrien
 Company Founder and Owner, ph.d., dr.scient. Lene Lange, LLa-Bioeconomy, Research & Advisory
 Erhvervspolitisk konsulent Sara Lützen, Dansk Metal
 Professor Tim McAlloone, DTU Construct
 Innovation Manager Mikkel Steen Meldgaard, DAMRC
 Senior Symbiose Udvikler Per Møller, Kalundborg Symbiose
 Projektleder Steven Møller, ErhvervsHus Hovedstaden
 Professor Torben Pedersen, Department of Strategy and Innovation, CBS
 Professor Bent Petersen, Department of International Economics, Government and Business, CBS
 Professor Arne Remmen, Det Tekniske Fakultet for IT og Design, AAU
 Bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.
 Vice president, IoT, Data & Services Innovation Søren B. Sørensen, FORCE Technology

GMO OG ET BÆREDYGTIGT (GLOBALT) FØDEVARESYSTEM

(Tech Talk i samarbejde med IDA)

Talere

Postdoc Andreas Christiansen, Institut for Kommunikation, KU
 Senior Science Director Carsten Hjort, Novozymes A/S
 Professor, divisionsleder Maja Horst, DTU Management
 Biolog, geograf Søren Mark Jensen, Søren Mark Enterprise
 Seniorrådgiver Lars Klüver, Teknologirådet
 Professor Søren Molin, DTU Biosustain

Moderator: Institutdirektør Bjarke Bak Christensen, DTU Bioengineering

HVORDAN BANES EN TYDELIGERE VEJ FOR UDVIKLING OG IMPLEMENTERING AF MEDICINSK UDSTYR, DER ANVENDER KUNSTIG INTELLIGENS? (TRIAL NATION)

(ATV i samarbejde med Syddansk Sundhedsinnovation, Idéklinikken i Region Nordjylland, Fonden for Innovation af Erhvervsamarbejde (FIERS) i Region Sjælland)

Opplægsholdere på tre workshops:

Chairman & partner Lars Dahl Allerup, Human Bytes
 CEO & Founder Jacob Høy Berthelsen, Enversion
 CEO & Founding Partner Frederik Baastrup, Human Bytes
 Sygehusdirektør Ricco Dyhr, Nykøbing Falster Sygehus
 Lægelig direktør Bjarne Steen Dahler Erichsen, Odense Universitetshospital
 Seniorrådgiver Søren Haselmann, Danske Regioner
 CEO & Founder Brian Hedegaard, Probatu
 CEO Søren Hofmeister, Centaflo
 Programleder Søren Jakobsen, Sundhedsdatastyrelsen
 Strategic Market Access Manager Kenneth Forsstrøm Jensen, Roche A/S
 CEO Páll Jóhannesson, Medei
 CEO & Co-founder Robert Lauritzen, Cerebriu A/S
 Analysechef Ole Bech Lykkebo, Center for Offentlig Innovation
 CEO Mads Lause Mogensen, Treat Systems
 Jurist Quinnie Rautalammi, Region Syddanmark
 CBDO Farzad Saber, O2matic
 Projektleder Charlotte Trap-Kinberg, RAIT
 Health Tech Adoption Partner Martin Vesterby, Health Tech Hub Copenhagen

KVANTECOMPUTING: HVAD ER MULIGHEDERNE OG VEJEN FREM?

(Seminar i samarbejde med DIREC og IDA)

Talere

Professor Matthias Christandl, Institut for Matematiske Fag, KU
 Partner, Equity Partner, People Leader Bent Dalager, KPMG
 Direktør Thomas Risgaard Hansen, DIREC
 Adjunkt Morten Kjærgaard, Niels Bohr Institutet, KU
 Akademidirektør Lia Leffland, ATV
 Ph.d.-studerende Stig Elkjær Rasmussen, Institut for Fysik og Astronomi, AU
 Ph.d.-studerende Vincent Steffan, Institut for Matematiske Fag, KU
 Professor Nikolaj Zinner, Institut for Fysik og Astronomi, AU, Kvantify

Moderator: Seniorrådgiver Ulrich Busk Hoff, DTU Fysik

MENTORSEMINAR

Talere

Director, statsaut. revisor Martin Birch, PwC
 Civilingeniør, HD, erhvervsforsker Mogens Granborg
 Cheføkonom Tor Stramer, Dansk Erhverv

Moderator: Bestyrelsesformand Jesper Nybo Andersen, Tech Invent A/S

POWER-TO-X-SKALERING I PRAKSIS

(DaCES gå hjem-møde)

Talere

Sekretariatschef Anne Marie Damgaard, DaCES
 Professor Anker Degn Jensen, DTU Kemiteknik
 PtX-Lead, Conceptual Design & Engineering Anne Krogh Jensen, Copenhagen Infrastructure Partners

SCIENCE & ENGINEERING-KOMITÉ

Formand, bestyrelsesformand Charlotte Rønhof, Bornholms Erhvervsfond
 Næstformand, koncerndirektør Carsten Orth Gaarn-Larsen, DTU
 Centerleder, professor Jes Brøeng, DTU Entrepreneurship
 Senior Vice President Lars R. Enevoldsen, Kamstrup A/S
 CEO & Founder Per Falholt, Per Falholt Global R&D Advisory Services
 Professor, overlæge, dr.med. Andreas Kjær, Rigshospitalet, KU
 Prorektor Rasmus Larsen, DTU
 Dekan Eskild Holm Nielsen, Faculty of Technical Sciences, AU
 CEO & Founder Lars L. Nielsen, NielsenNetwork
 Professor Mads Nielsen, Datalogisk Institut, KU
 Head of Sustainable Operation Anita Friis Sommer, LEGO Group
 Direktør Nickie Spile, Boardmeter
 Executive Vice President Mads Søndergaard, NIRAS A/S

SEGES – APPLIED AI-INITIATIV INDEN FOR LANDBRUGSOMRÅDET

(Netværksaktivitet inden for det primære landbrugsområde)

Afdelingschef, Planter & Miljø Jens Elbæk, SEGES Innovation
 Projektchef, afdelingsleder, cand.scient., ph.d. Anne Cathrine S. Torup, SEGES Innovation

SOLUTIONS

(Film og Tech Talk)

Talere

Professor Anja C. Andersen, Astrofysik og PlanETForskning, Niels Bohr Institutet, KU
 Filminstruktør Pernille Rose Grønkjær
 Professor Steen Rasmussen, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU
 Professor Katherine Richardson, Section for Biodiversity, KU

Moderator: Chief Scientific Officer Anne-Marie Engel, LEO Fondet



Professor Kurt Vesterager
 Gothef fra Torkil Holm
 organisationskomité til
 Torkil Holm Symposiumet.

Foto: Tom Jersø

STEM-KOMPETENCER TIL LIFE SCIENCE-INDUSTRIEN

(ATV i samarbejde med Lif og Medicoindustrien)

Arbejdsgruppe

Professor Sven Frøkjær, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, KU
Forskningspolitisk chef Anders Hoff, Lif
Direktør Peter Huntley, Medicoindustrien
Executive Innovation Consultant Bjarne Roed, BR Consult
Kommunikationschef Stellan Nørreskov Wulff, Medicoindustrien

TEKNOLOGI FOR ALLE – ATV 2.0-INITIATIV

Arbejdsgruppe

Formand, dekan Randi Brinckmann, Det Sundhedsfaglige Fakultet, Københavns Professionshøjskole
Chief Scientific Officer Anne-Marie Engel, LEO Fondet
Programchef, forskningsprojekter Poul Toft Frederiksen, Poul Due Jensens Fond
CEO Niels Jul Jacobsen, Capra Robotics ApS

TEKNOLOGIFORSTÅELSE

Arbejdsgruppe

Senior Vice President Berith Bjørnholm, Education & Outreach, Novo Nordisk Fonden
Direktør Mikkel Bohm, Astra
Prodekan, lektor Finn Borchsenius, Faculty of Technical Sciences, AU
Direktør Michael Caspersen, It-vest
Programchef Agi Csonka, VILLUM FONDEN
CEO & founder Helle Rootzén, Andhero
Chefkonsulent, lektor emeritus Erik Meineche Schmidt, Institut for Datalogi, AU

UDDANNELSER TIL FREMTIDENS LIFE SCIENCE

(Dialogmøde)

Talere og paneldeltagere

Instituddirektør Bjarke Bak Christensen, DTU Bioengineering
Prodekan for uddannelse, lektor Jeppe Emmersen, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, AAU
CEO Rasmus Hother le Fevre, Ferrosan Medical Devices
Senior Vice President Marianne Ølholm Grønning, Novo Nordisk A/S
Vice President, Nordic & Baltic Anne Harsmann, Ambu A/S
Seniorkonsulent Amanda G. Hertz, DLIMI
Direktør Peter Huntley, Medicoindustrien
Koncernchef Ida Sofie Jensen, Lif

CEO Kim Kjoller, Union Therapeutics
Prodekan for uddannelse Jørgen Kurtzhals, KU
Videnskabelig chefrådgiver Peter Kurtzhals, Novo Nordisk A/S
Senior Director Anders Lomholt, ALK
President Henrik Møller, Prevas A/S
Direktør Lars Bo Nielsen, Lægemedjelstyrelsen
Regulatory Affairs Director Helen Shenan, AstraZeneca
Centerchef for Engineering and Science Conni Simonsen, Professionshøjskolen Absalon
Vice President Thorsten Thormann, LEO Pharma A/S
Uddannelsesleder, laborantuddannelsen Louise Vignæs, Københavns Professionshøjskole
Adm. direktør Johan Wessmann, ØresundsInstitutet
Prorektor Helle Waagepetersen, SDU

Moderator: Akademidirektør Lia Leffland, ATV

UDDANNELSESSYSTEM TIL DANMARKS DIGITALE FREMTID – HVAD ER NÆSTE SKRIDT?

(Konference i samarbejde med ADD-projektet, Digital Dogme, Den Nationale Alliance for Digital Teknologiforståelse og IT-Universitetet i København)

Talere

Rektor Per Bruun Brockhoff, ITU
Direktør Nana Bule, Microsoft Denmark
Institutleder, professor Kaj Grønbaek, Institut for Datalogi, AU
Dekan Jakob Harder, Københavns Professionshøjskole
Beskæftigelsesminister Peter Hummelgaard, Socialdemokratiet
Institutleder, lektor Lone Malmberg, Digital Design Department, ITU
Rektor, formand for Danske Gymnasier Henrik Nevers, Roskilde Gymnasium
CEO Mads Thimner, InnovationLab

Moderator: Strategidirektør Lisbeth Knudsen, Altinget og Mandag Morgen

VISION FOR DANMARK 2030, FORMIDLING OG MOBILISERING – ATV 2.0-INITIATIV

Visionsgruppe
Senior Vice President Lars R. Enevoldsen, Kamstrup A/S
Koncerndirektør Carsten Orth Gaarn-Larsen, DTU
CEO & Founder Lars L. Nielsen, NielsenNetwork
Formand Charlotte Rønhof, Bornholms Erhvervsfond
Direktør Nickie Spile, Boardmeter
Executive Vice President Mads Søndergaard, NIRAS A/S

VISIONS IN CHEMISTRY – THE TORKIL HOLM SYMPOSIUM (TODAGES KONFERENCE)

Organisationskomité

Formand, professor David Tanner, DTU Kemi
Professor emeritus Klaus Bock, Torkil Holms Fond
Professor Kurt Vesterager Gothelf, Institut for Kemi, iNANO, AU
Professor Jan Oskar Jeppesen, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU
Professor Karl Anker Jørgensen, Institut for Kemi, AU
Professor Morten Meldal, Kemisk Institut, KU
Vice President Thomas Eiland Nielsen, Novo Nordisk A/S
Vice President, Dr. Klaus Bæk Simonsen, H. Lundbeck A/S
Talere
Professor Lee Cronin, University of Glasgow
Professor Frank Glorius, Westfälische Wilhelms Universität Münster
Professor Karl Anker Jørgensen, Institut for Kemi, AU
Professor Belén Martín-Matute, University of Stockholm
Professor Floyd Romesberg, Sanofi, CA
Professor Ryan Shenvi, Scripps, San Diego, California
Professor Kristian Strømgaard, Institut for Lægemedieldesign og Farmakologi, KU
Professor Hiroaki Suga, University of Tokyo
Chair Professor Ben Zhong Tang, Hong Kong University of Science
Professor Tanja Weil, Max Planck Institut, Mainz
Ordstyrere:
Professor emeritus Klaus Bock, Torkil Holms Fond
Professor Kurt Vesterager Gothelf, Institut for Kemi, iNANO, AU
Professor Jan O. Jeppesen, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU
Vice President, professor Thomas E. Nielsen, Novo Nordisk A/S
Vice President, Dr. Klaus Bæk Simonsen, H. Lundbeck A/S
Professor David Tanner, DTU Kemi

AFDØDE MEDLEMMER

I 2022 er følgende medlemmer afgået ved døden:

Knud Aunstrup
Hans Erik Borgholm
Per Tutein Brenøe
Jørgen Christensen
Jørgen Hallundbæk
Jens Rostrup-Nielsen
Helge Sørensen

Formand for Science & Engineering-komiteen Charlotte Rønhof, ATV's tiltrædende præsident Carsten Toft Boesen og præsidiemedlem Katrine Krogh Andersen til ATV's Årsmøde.

Foto: Tom Jerse

IGANGVÆRENDE PROJEKTER

ATV MENTOR

Arbejdsudvalg

Formand, bestyrelsesformand Jesper Nybo Andersen, Tech Invent A/S

Civilingeniør, HD, erhvervsforsker Mogens Granborg
Politisk chefkonsulent René Nord Hansen,
Arbejdsgiverforeningen KA

Områdedirektør Johnny Johnsen, Erhverv, Danske Bank
Partner Nikolaj Erik Johnsen, PwC

Salgschef Jesper Juul-Jensen, Dansk Erhverv
Partner Maj-Britt Nørskov Nannestad, PwC

Mentorkorps

Senior Vice President, Society and Utilities Helle Vang Andersen, COWI A/S

Bestyrelsesformand Jesper Nybo Andersen, Tech Invent A/S
Bestyrelsesmedlem & Managing Partner Niels Schreiner Andersen, SAM Group

Selvstændig konsulent Peter Høngaard Andersen, Høngaard Consulting

Professionelt bestyrelsesmedlem, fhv. adm. direktør Helle Bechgaard, Bechgaard Consult ApS

Professor emeritus Klaus Bock

Ejer Niels Breining, BreiningConsult

Ejer Søren Dalby, SDInnovation

Direktør Carsten Dalsgaard, Direktionens Sparring

Direktør Lars Goldschmidt, Rise and Shine,

bestyrelsesmedlem, Monberg og Thorsen m.fl.

Civilingeniør, HD, erhvervsforsker Mogens Granborg

Rådgiver Asger Høeg, Asger Høeg Rådgivning

Bestyrelsesmedlem og investor Jacob Høst-Madsen

Direktør Kenneth Iversen

CEO Bjarne Henning Jensen, Energy and Cleantech

Bestyrelsesformand Carl Henrik Jeppesen, Sound Hub

Denmark A/S

Direktør Arent B. Josefsen

Bestyrelsesmedlem, mentor Asger Kej

Direktør Leo Larsen, Leo Larsen Consult

Ejer Bent Claudi Lassen, Båring Lykkegaard

Bestyrelsesformand Flemming Lindeløv, Prime Office A/S

Programme Director Dorthe Lybye, Rockwool A/S

Direktør Birgitte Brinch Madsen, Brinch Advice

Selvstændig konsulent, ph.d. Jacob Steen Møller

Tidl. DTU-rector Lars Christian Pallesen

CEO Flemming Bligaard Pedersen, ReThink Systems

Consulting Co.

Direktør John Finnich Pedersen, Firstmind

Direktør Jesper Rasmussen, Strukton Railinfra

Bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.

CEO Mogens Nellemann Skov, MNS Consulting ApS

CEO Lars Smidt, FADL's Forlag

Direktør Nickie Spile, Boardmeter

Executive Vice President Mads Søndergaard, NIRAS A/S

Tidl. CEO, FORCE Technology Ernst Tiedemann

BATTERIER

Arbejdsgruppe, DaCES

Formand, R&D Director Søren Dahl, Haldor Topsøe A/S

Næstformand, professor Dorthe Ravnsbæk, Institut for

Kemi, AU

Senior Scientist Kobra Azizi, Blue World Technologies

Product Director Lars Barkler, Fluence

Professor, sektionsleder Anders Bentiin, Institut for Bio- og

Kemiteknologi, AU

Erhvervsph.d. Kristian Birk Buhl, Danish Graphene

CEO Søren Bødker, VisBlue

Chief Specialist Lars Christian Christensen, Vestas Wind

Systems A/S

Professor, sektionsleder Juan Maria Garcia Lastra, DTU

Energi

Process Optimization Manager Michael Malmqvist, Koppers

Professor, Smart Materials Yogendra Kumar Mishra, Mads

Clausen Institutet, SDU

Lektor Kasper Mayntz Paasch, Institut for Mekanik og

Elektronik, SDU

Team Manager, Elektriske Systemer Simon Møiniche Skov,

Teknologisk Institut, Aarhus

Lektor Daniel-Ioan Stroe, AAU Energi

Professor og sektionsleder Tejs Vegge, DTU Energi

CEO Steffen Thrane Vindt, InnoCell

CEO Jesper Østergaard, 4-Leaf Consulting

CARBON CAPTURE AND UTILIZATION – EN FREMTIDIG STYRKEPOSITION FOR DANMARK?

(ATV i samarbejde med Head of Circular Economy Anne Dorthe Fethers og Head of Air Solutions Kasper Havemann, CLEAN)

DANSK CENTER FOR ENERGILAGRING, DACES

Styregruppe

Formand, Chief Scientific Officer Hans Aage Hjuler, Blue World Technologies

Næstformand, professor, institutleder Lars Ditlev

Mørck Ottosen, Institut for Bio- og Kemiteknologi, AU

(næstformand fra januar 2023)

Vice President, Next Generation Concepts and Partnering

Kasper Roed Jensen, Vestas Wind Systems A/S

Vice President Peter Badstue Jensen, Aalborg CSP

Akademidirektør Lia Leffland, ATV

Lektor Simon Westergaard Lex, Det

Samfundsvidenskabelige Fakultet, KU

Instituddirektør, professor Søren Linderoth, DTU Energi

(næstformand indtil udgangen af 2022)

Direktør Thoa Thi Minh Nguyen, Haldor Topsøe A/S

Projektleder Nanna Nyholm, Industriens Fond

Senior Research Adviser, ph.d. Philipp Alexander

Ostrowicz, CBS - CSEI

Professor, institutleder Lasse Rosendahl, AAU Energi

Institutleder Jens Ejbye Schmidt, Institut for Grøn

Teknologi, SDU

Direktør, Energi og Klima David Jarrett Tveit, Teknologisk

Institut

ECHO NETWORK INTERNATIONAL HUB

Special Scientific Envoy to India, Global Director Shannon

Olsson

ICDK India

EXECUTIVE AI NETVÆRK

CIO Claus Birkholm, NIRAS A/S

Head of Team, Mathematics & AI Oscar Borries, TICRA

Lektor Line Harder Clemmensen, DTU Compute

Co-founder and CEO Andreas B. Eriksen, Ambolt ApS

Professor, Head of Section Bjarne Kjær Ersbøll,

DTU Compute

Senior Manager, Numerical Competence Centre Jesper

Skov Gretlund, Ørsted

Institutleder, lektor Kasper Hallenborg, Mærsk Mc-Kinney

Møller Institutet, SDU

Lead analytiker Jan Hvidberg, Ørsted

AI Lead og Associate Digital Director Kenneth C. Kleissl,

COWI A/S

Professor, Robotics Norbert Krüger, Mærsk Mc-Kinney

Møller Institutet, SDU

CEO and owner Jens William Larsen, Polyteknik AS

Vice President of Analytics, ph.d. Michael Lindahl, Portchain

CEO Michael Lumholt, TICRA

Director O&M Data & Systems Keld Wesenberg Lyngsø,

Ørsted

Professor Thomas Moeslund, Institut for Arkitektur og

Medieteknologi, AAU

Vice President, Data, Analytics and Planning Christian

Holmegaard Mosing, NIRAS A/S

Direktør Karsten Ries, Develco Products

Environmental Intelligence Analyst, CEO Peter Scharling,

EI-Group

Digital Transformation Director Charlotte Søgaard,

COWI A/S

FREMTIDENS BÆREDYGTIGE PRODUKTION FASE 2

Arbejdsgruppe

Formand, Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian

Rasmussen, Grundfos Holding A/S

Sustainability Manager Jesper Jerlang, Aasted ApS

Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre,

Teknologisk Institut

Professor Brian Vejrum Wæhrens, Institut for Materialer og

Produktion, AAU

Referencegruppe

Director General Lise Fuhr, European Telecommunications

Network Operators' Association

Sales Manager Christian Hostrup, Herring Blue Fox

Associate Professor Peter Ørberg Jensen, Department of

Strategy and Innovation, CBS

Sekretariatsleder Søren Jensen, DI Procesindustrien

Lektor Michael Søgaard Jørgensen, Det Tekniske Fakultet

for IT og Design, AAU

Postdoc Rasmus Jørgensen, MADE

Miljøkonsulent Anders Kildegaard Knudsen, Plastindustrien

Company Founder and Owner, ph.d., dr.scient. Lene Lange,

LLa-Bioeconomy, Research & Advisory

Erhvervspolitisk konsulent Sara Lützen, Dansk Metal

Professor Tim McAlone, DTU Construct

Innovation Manager Mikkel Steen Meldgaard, DAMRC

Senior Symbiose Udvikler Per Møller, Kalundborg

Symbiose

Projektleder Steven Møller, Erhvervshus Hovedstaden

Professor Torben Pedersen, Department of Strategy and

Innovation, CBS

Professor Bent Petersen, Department of International

Economics, Government and Business, CBS

Professor Arne Remmen, Det Tekniske Fakultet for IT og

Design, AAU

Bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.

Vice President, IoT, Data & Services Innovation Søren B.

Sørensen, FORCE Technology

KORTLÆGNING OG PROMOVERING AF DANSKE TESTFACILITETER

(ATV bidrager i samarbejde med Forskningsalliancen til

projektet, som er ledet af Teknologisk Institut og støttet af

Erhvervsministeriet)

MISSIONGREENFUELS

(Ledelse af det missionsdrevne partnerskab på grønne

brændstoffer 2022-2027 (Innovationsfonden))

Projektleder Frederik Rasmus Bayer, Energy Cluster

Denmark

Sekretariatschef Anne Marie Damgaard, DaCES

Partnership Director Carina Jensen, AAU Innovation

Professor, institutleder Lasse Rosendahl, AAU Energi

OPGAVEGLIDNING, FOKUS PÅ RADIOLOGI

Arbejdsgruppe

Professor Sven Frøkjær, Det Sundhedsvidenskabelige

Fakultet, KU

Executive Innovation Consultant Bjarne Roed, BR

Consult

POWER TO X

Arbejdsgruppe, DaCES

Formand, professor Anker Degn Jensen, DTU Kemiteknik
 Head of Public Affairs APAC Fredrik Andr n-Sandberg, Vestas Wind Systems A/S
 Projektchef Niels Bahnsen, NIRAS A/S
 Director Business Development Niels Bech, Kalundborg Refinery
 Business Development Director Morten Brandtoft, Green Hydrogen Systems
 Senior Executive Officer Lars Brückner, Afd. for Forskning, Rådgivning og Innovation, DTU
 Professor Henrik Lund Frandsen, DTU Energi
 Endowed Professor of Energy Economics and Director for Copenhagen School of Energy Infrastructure (CSEI) Tooraj Jamasb, CBS
 Project Coordinator, PIX Martin Sloth Jensen, European Energy A/S
 Chefkonsulent Niels Langvad, TEK Innovation, Det Tekniske Fakultet, SDU
 Lektor Simon Westergaard Lex, Det Samfundsvidenskabelige Fakultet, KU
 Specialkonsulent Thomas Lundgaard, Institut for Bio- og Kemiteknologi, AU
 Innovation Manager Finn Daugaard Madsen, Siemens Gamesa
 Senior Regulatory Advisor Rasmus Matthiessen, Ørsted
 Chefkonsulent Kristian Nielsen, DI
 CEO Lars Pleth Nielsen, Advanced Surface Plating
 Viceinstituttleder Mads Pagh Nielsen, AAU Energi
 CTO Torben Nørregaard, Mærsk Mc-Kinney Møller Center for Zero Carbon Shipping
 Senior Research Officer Philipp Alexander Ostrowicz, CBS – CSEI
 Project Manager Søren Poulsen, PlanEnergi
 Project Associate Alexander Reumert, European Energy
 Public Funding Project Manager Søren Rosenkrantz Ribber, Green Hydrogen Systems
 Civilingeniør Jacob Rosholm, PlanEnergi
 Instituttleder, professor Jens Ejbye Schmidt, Institut for Gr n Teknologi, SDU
 R&D direktør Linn Edda Sommer, Haldor Topsøe A/S
 Professor Peter Christian Kjærgaard Vesborg, DTU Fysik
 Direktør Morten Gottlieb Warming-Jespersen, TI Renewable Energy Systems

SYSTEMINTEGRATION

Arbejdsgruppe, DaCES

Formand, professor Brian Vad Mathiesen, Institut for Planlægning, AAU
 Næstformand, VP Peter Badstue Jensen, Aalborg CSP
 Leder af energilagring Finn Alsgren, EWII
 Lektor Gorm Bruun Andresen, Institut for Mekanik og Produktion, AU
 Chief Specialist Lars Christian Christensen, Vestas Wind Systems A/S
 Centerchef Frank Elefsen, Teknologisk Institut Aarhus
 Professor Henrik Lund Frandsen, DTU Energi
 Chief Operating Officer Christoffer Greisen, Hybrid Greentech
 Professor Henrik Madsen, DTU Compute
 Lektor Anna Marszal-Pomianowska, Institut for Byggeri, By og Miljø, AAU
 CTO Power-to-X Poul Georg Moses, Haldor Topsøe A/S
 Professor Marie M nster, DTU Management
 CEO Henrik Adler Nielsen, En2save
 Lektor Rasmus L venstein Olsen, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Adjunkt Rasmus Bo Bramstoft Pedersen, DTU Management
 Lektor Kasper Paasch, Institut for Mekanik og Elektronik, SDU
 Projekt- og teamleder Daniel Trier, PlanEnergi
 Lektor Chresten Tr holt, DTU Wind
 Professor Henrik Wenzel, Institut for Grøn Teknologi, SDU

TERMISK LAGRING

Arbejdsgruppe, DaCES

Formand, lektor Kurt Engelbrecht, DTU Energi
 Udviklingschef Ole Alm, Andel
 Bestyrelsesformand Søren Andersen, Geodrilling
 Senior Business Developer Karine Blandel, Hyme
 Adjunkt Gerald Englmaier, DTU Construct
 Lektor Jianhua Fan, DTU Construct
 Lektor Simon Furbo, DTU Construct
 Chief Manufacturing Officer Peter Iversen, Kyoto Technologies Denmark ApS
 CCO Jakob Jensen, Heliac
 Konsulent Magnus Larsen, DI

Instituddirektør, professor Søren Linderoth, DTU Energi
 CEO Christian Nodskov, ATE Energy ApS
 Leder af AI og Digitale løsninger Mehran Nourbakhsh, Vestas Wind Systems A/S
 Centerchef, Køle- og Varmepumpe-teknik Claus Sch n Poulsen, Teknologisk Institut
 Docent Søren Poulsen, Centret for Forskning og Udvikling, VIA University College
 CEO Thomas Steenberg, Copenhagen Atomics
 Emeritus Erik Gydesen Søgaard, Institut for Kemi og Biovidenskab, AAU
 Afdelingsleder Per Sørensen, PlanEnergi
 Afdelingsleder Rasmus Aaen, NIRAS A/S

TORKIL HOLM SYMPOSIUM 2024

Organisationskomit 

Formand, professor Robert Madsen, DTU Kemi
 Professor Kurt Vesterager Gothelf, Institut for Kemi, iNANO, AU
 Professor Jan Oskar Jeppesen, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU
 Professor Karl Anker Jørgensen, Institut for Kemi, AU, repræsentant for Torkil Holms Fond
 Professor Morten Meldal, Kemisk Institut, KU
 Vice President Thomas Eiland Nielsen, Novo Nordisk A/S
 Vice President Klaus Bæk Simonsen, H. Lundbeck A/S

UDDANNELSE – ENERGILAGRING

Arbejdsgruppe, DaCES

Formand, Vice President, Next Generation Concepts and Partnering Kasper Roed Jensen, Vestas Wind Systems A/S
 Viceinstituttleder Keld Lars Bak, Institut for Bio- og Kemiteknologi, AU
 CRHO Birgitte Høgh Frederiksen, Green Hydrogen Systems
 Professor Anke Hagen, DTU Energi
 Senior Specialist Erik Carl Lehnkov Miranda, Vestas Wind Systems A/S
 Viceinstituttleder Mads Pagh Nielsen, AAU Energi
 Instituttleder, professor Jens Ejbye Schmidt, Institut for Grøn Teknologi, SDU
 Employer Branding Specialist Ole Stahl, Haldor Topsøe A/S



Paneldebat til konferencen Uddannelses-system til Danmarks digitale fremtid.
 Foto: Mathilde Oda Meyer Jørgensen

ATV'S ORGANISATION

PRÆSIDIET

Præsident, rektor Anders Bjarklev, DTU
 Tiltrædende præsident, vicepræsident, CEO Carsten Toft Boesen, NIRAS A/S
 Dekan Katrine Krogh Andersen, SCIENCE, KU
 Chief Scientific Officer Anne-Marie Engel, LEO Fondet
 Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut
 Programme Director Dorthe Lybye, Rockwool A/S
 Dekan Mogens Rysholt Poulsen, Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet, AAU
 Direktør Sune Stampe Sørensen, Patent- og Varemærkestyrelsen
 Director, Smart Product Technology Thomas Skjødeberg Toftgaard, VELUX A/S

ATV'S PARTNERKOMITÉ

Formand for ATV's Partnerkreds, direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut

ATV-RÅDET FOR TEKNOLOGI OG SAMFUND

Formand, Chief Scientific Officer Anne-Marie Engel, LEO Fondet
 Næstformand, programchef, forskningsprojekter Poul Toft Frederiksen, Poul Due Jensens Fond
 Dekan Randi Brinckmann, Det Sundhedsfaglige Fakultet, Københavns Professionshøjskole
 Rektor Hanne Hautop, Rosborg Gymnasium & HF
 CEO Niels Jul Jacobsen, Capra Robotics ApS
 Partner Michael Birkebæk Jensen, NewTech, KPMG
 Chefkonsulent Richard B. Larsen, DI
 Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut
 CEO Michael Lumholt, TICRA
 Programme Director Dorthe Lybye, Rockwool A/S
 Erhvervspolitisk konsulent Sara Lützen, Dansk Metal
 Instituttdirektør, professor Jan Madsen, DTU Compute
 Professor MSO Jacob Sherson, Institut for Fysik og Astronomi, AU
 Rektor Julie Sommerlund, Danmarks Medie- og Journalisthøjskole

ATV'S DIGITALE VISMANDSRÅD

Formand, institutleder, professor Kaj Grønbæk, Institut for Datalogi, AU
 Næstformand, CEO & founder Helle Rootzén, Andhero
 Professor Stephen Alstrup, Datalogisk Institut, KU, CEO & Co-Founder, SupWiz
 Rektor Per Bruun Brockhoff, ITU (indtil ultimo september 2022)
 Direktør Michael E. Caspersen, It-vest
 Partner, Equity Partner, People Leader Bent Dalager, KPMG
 Professor, Deputy Head of Department Steffen Dalsgaard, Business IT Department, ITU
 CEO Astrid Haug, Astrid Haug Bureau
 Professor Jan Damsgaard, Department of Digitalization, CBS
 Centerleder, professor Bo Nørregaard Jørgensen, Mærsk Mc-Kinney Møller Institut, SDU
 Direktør Pernille Kræmmergaard, DI2X
 Professor Kim Guldstrand Larsen, Institut for Datalogi, AAU
 Instituttdirektør, professor Jan Madsen, DTU Compute
 Professor Ole Lehmann Madsen, Institut for Datalogi, AU
 Professor Jan Pries-Heje, RUC, CBIT
 Managing Director, Technology, Danske Bank Account Brian S. L. Rasmussen, IBM Nordic
 Branchedirektør Rikke Hougaard Zeberg, DI Digital
 Adm. direktør Natasha Friis Saxberg, IT-Branchen

TEMAGRUPPEN FREMTIDENS PRODUKTION Styregruppe

Formand, Head of Technology, Innovation Lab 2 Christian Rasmussen, Grundfos Holding A/S

Næstformand, professor Brian Vejrum Wæhrens, Institut for Materialer og Produktion, AAU
 CEO, owner Arnd Baurichter, Dacoma ApS
 Institutleder Anders Brandt, Institut for Mekanik og Produktion, AU
 Institutleder, lektor Kasper Hallenborg, Mærsk Mc-Kinney Møller Institut, SDU
 Adm. direktør Casper Hansen, Technicon ApS
 Instituttdirektør, professor Hans Nørgaard Hansen, DTU Construct
 Innovation and Technology Manager Uwe Hermann, Harting
 Direktør Jörg Hübner, DTU Nanolab
 CEO Bjarne Henning Jensen, Energy and Cleantech
 Adm. direktør Mette Juhl Jørgensen, Plus Solutions
 Direktør, Fødevarer og Produktion Anne-Lise Høg Lejre, Teknologisk Institut
 Erhvervspolitisk konsulent Sara Lützen, Dansk Metal
 Professor Charles Møller, Institut for Materialer og Produktion, AAU
 Direktør Bjarne Roger Nielsen, Axicon
 Dekan Eskild Holm Nielsen, Faculty of Technical Sciences, AU

TEMAGRUPPEN LIFE SCIENCE TEKNOLOGI Styregruppe

Formand, prodekan, professor Ole Kæselser Andersen, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU
 Næstformand, chefkonsulent Ida Brams, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, KU
 Professor, sektionsleder Jakob Bardram, DTU Sundhedsteknologi
 Institutleder, professor Lars Porskjær Christensen, Institut for Fysik, Kemi og Farmaci, SDU
 Professor Mads Græsbøll Christensen, Institut for Arkitektur og Medieteknologi, AAU
 Professor Sven Frøkjær, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, KU
 CEO Alex Haahr Gouliarov, Nuevolution
 Institutleder, lektor Kasper Hallenborg, Mærsk Mc-Kinney Møller Institut, SDU
 Professor Dorte Hammershøj, Institut for Elektroniske Systemer, AAU
 Innovation and Technology Manager Uwe Hermann, Harting
 Professor Winnie Jensen, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU
 Professor, overlæge, dr.med. Andreas Kjær, Rigshospitalet, KU
 CEO & Co-founder Robert Lauritzen, Cerebriu A/S
 Instituttdirektør, professor Jan Madsen, DTU Compute
 Institutleder, lektor Lone Malmberg, Digital Design Department, ITU
 Professor Martin Malmsten, Institut for Farmaci, KU
 Professor, Director Poul Nissen, Institut for Molekylærbiologi og Genetik, AU
 Head of Strategy & Business Development Ole Nygaard, Siemens Healthineers
 Direktør, Miljøteknologi Sune Dowler Nygaard, Teknologisk Institut
 Direktør Søren-Peter Olesen, Danmarks Grundforskningsfond
 Professor Stephen Edward Rees, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU
 Vice President R&D, Embedded Solutions Søren Riis, Cochlear
 Executive Innovation Consultant Bjarne Roed, BR Consult
 Prof. Dr. Søren Salomo, Technische Universität Berlin
 Dekan, professor, dr.med. Ole Skøtt, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet, SDU
 General Manager Karen Wibling Solgård, Oticon Denmark A/S
 Professor Lotte N.S. Andreassen Struijk, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi, AAU
 CSO Ole Thastrup, 2cureX
 Vice President Thorsten Thormann, LEO Pharma A/S

TEMAGRUPPEN SCIENCE & ENGINEERING I UDDANNELSERNE

Styregruppe

Formand, direktør Mikkel Bohm, Astra (formand fra januar 2023)
 Næstformand, Senior Vice President Berith Bjørnholm, Education & Outreach, Novo Nordisk Fonden
 Professor Anja C. Andersen, Astrofysik og Planetforskning, Niels Bohr Institutet, KU
 Professor emeritus Nils O. Andersen, Niels Bohr Institutet, KU
 Prodekan, lektor Finn Borchsenius, Faculty of Technical Sciences, AU
 Direktør Olav Breinbjerg, EIMaReCo
 Direktør Michael E. Caspersen, It-vest
 Dekan for bacheloruddannelse og studiemiljø Lars D. Christoffersen, DTU (formand indtil december 2022)
 Programchef, forskningsprojekter Poul Toft Frederiksen, Poul Due Jensens Fond
 Rektor Hanne Hautop, Rosborg Gymnasium & HF
 Chef for Forskning og Innovation Marie Birk Jørgensen, KEA
 Professor Anette Kolmos, Institut for Planlægning, AAU
 Professor Marianne Lykke, Institut for Kommunikation og Psykologi, AAU
 Institutleder Jan Alexis Nielsen, Institut for Naturfagernes Didaktik, KU
 Direktør John Finnich Pedersen, Firstmind
 Chefkonsulent, lektor emeritus Erik Meineche Schmidt, Institut for Datalogi, AU
 Direktør Nanna Seidelin, Uddannelsescenter Holstebro
 Professor, institutleder Peter Sestoft, Computer Science Department, ITU
 Professor Susan Stipp, DTU Fysik
 Udviklingschef Ditte Linde Thomsen, LIFE Fonden
 Uddannelsedekan, ingeniøruddannelserne Lotte Thøgersen, VIA

TEMAGRUPPEN TEKNOLOGI FOR BÆREDYGTIGHED

Styregruppe

Formand, bestyrelsesmedlem Ulla Röttger, LondonEnergy Ltd. m.fl.
 Næstformand, instituttdirektør Bjarke Bak Christensen, DTU Bioengineering
 Dekan Katrine Krogh Andersen, SCIENCE, KU
 Statsgeolog, kontorchef Heidi Christiansen Barlebo, GEUS
 Executive Director Lone Clowes, Henning Larsen
 Professor Michael Havbro Faber, Institut for Byggeri og Anlæg, AAU
 CSO, Executive Vice President Claus Crone Fuglsang, Novozymes A/S
 Director General Lise Fuhr, European Telecommunications Network Operators' Association
 Chefkonsulent Lisbet Hagelund, GTS-foreningen
 Professor Egon Bech Hansen, DTU Fødevareinstituttet
 Professor Michael Z. Hauschild, DTU Sustain
 Selvstændig konsulent Søren Hvilshøj
 Professor Anker Degn Jensen, DTU Kemiteknik
 Vice President, Next Generation Concepts and Partnering Kasper Roed Jensen, Vestas Wind Systems A/S
 Selvstændig rådgiver, bestyrelsesmedlem Ole Kirk Company Founder and Owner, ph.d., dr.scient. Lene Lange, LLa-Bioeconomy, Research & Advisory
 Instituttdirektør, professor Søren Linderoth, DTU Energi
 Professor, Head of Outreach Peter Steen Mikkelsen, DTU Sustain
 Entrepreneur, selvstændig rådgiver Jan Mousing, Mousing Consulting
 Selvstændig konsulent, ph.d. Jacob Steen Møller
 Instituttdirektør Christine Nellemann, DTU Fødevareinstituttet

16 FAKTA & ORGANISATION



Workshop til ATV's
Årsmøde.

Foto: Tom Jerse

På ATV's hjemmeside www.atv.dk kan du følge alle aktuelle projekter og temaaktiviteter. Du kan også se sammensætning af udvalg, besluttede organer og kontaktdetaljer til sekretariatet.

Senior Vice President, Process Industry Thomas B. Olsen, NIRAS A/S
Afdelingsleder, Forskning & Uddannelse Malika Buhr Pedersen, Landbrug & Fødevarer
CCO Susanne Poulsen, CarbonCuts A/S
Professor emeritus Jens Christian Refsgaard, GEUS
Professor Katherine Richardson, Section for Biodiversity, KU
Centerchef for Engineering og Science Conni Simonsen, Professionshøjskolen Absalon
Executive Vice President Mads Søndergaard, NIRAS A/S

SEKRETARIATETS MEDARBEJDERE

Lia Leffland, akademidirektør
41 17 59 59, ll@atv.dk

Emma Ansel-Henry, studentermedhjælper
ema@atv.dk

Martin Bech, chefkonsulent
30 24 99 59, mab@atv.dk

Abeline Bentzon-Tarp, specialkonsulent
21 39 31 84, abb@atv.dk

Anne Marie Damgaard, sekretariatschef,
Dansk Center for Energilagring, DaCES
41 18 47 47, amd@atv.dk

Anna Høybye, chefkonsulent
29 35 76 68, aho@atv.dk

Mette Gad, assistent
51 96 59 55, mg@atv.dk

Emil Hedegaard, studentermedhjælper
ehe@atv.dk

Helle Vibeke Høegh, økonomikonsulent
22 20 21 16, hvh@atv.dk

Frederikke Kroon, innovationskonsulent
20 92 70 60, fk@atv.dk

Maja Lænkholm, specialkonsulent
51 81 47 46, ml@atv.dk

Niels Dyreborg Nielsen, teknisk chefkonsulent,
Dansk Center for Energilagring, DaCES
51 70 56 08, ndr@atv.dk

Rikke Kortsen Okholm, specialkonsulent
23 32 73 85, rko@atv.dk

Andreas Strønder Pedersen, studentermedhjælper
asp@atv.dk

Dorthe Brander Pedersen, chefkonsulent
51 20 68 80, dbp@atv.dk

Troels Rud, kommunikationschef
51 85 42 50, tr@atv.dk

Julie Seiden, studentermedhjælper
js@atv.dk

Julie Søgaard, kommunikationskonsulent,
Dansk Center for Energilagring, DaCES
40 38 03 63, jus@atv.dk

Lise Thurmman, chefsekretær
51 96 59 56, lt@atv.dk

Mette Tolling, kommunikationskonsulent
29 91 12 36, mt@atv.dk

Bjarke Wiegand, chefkonsulent
31 64 11 05, bw@atv.dk

INTERNATIONALT SAMARBEJDE

ATV er medlem af:

CAETS – International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences
Euro-CASE – the European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering

ATV samarbejder med:

echo network India
ICDK Bangalore
ICDK München
ICDK Seoul
ICDK Shanghai
ICDK Silicon Valley
ICDK Tel Aviv
Nordic Centre India
Sense China (DI)
Sino-Danish Center for Education and Research

FAGLIG REPRÆSENTATION

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

Fonde og legater

BRIC (Bestyrelsen)
Danmarks Grundforskningsfond (Bestyrelsen)
Fonden for Entreprenørskab (Repræsentantskabet)
Karl Pedersen og Hustrus Industrifond (Bestyrelsen)
Laurits Andersens Fond (Bestyrelsen)
Myhrwolds Fond (Bestyrelsen)
Fonden Teknologirådet (Repræsentantskabet)

Forskningscentre, teknologisk service mv.

Dansk Byplanlaboratorium (Repræsentantskabet)
Teknologisk Institut (Repræsentantskabet)

Råd og komiteer

IDA - Spildevandskomiteen
IUTAM's nationalkomité (Nationalkomiteen for teoretisk og anvendt mekanik)

ATV-SELSKABER

ATV-Fonden for Jord og Grundvand
Formand, fagchef, civilingeniør, ph.d. Katerina Tsonaki, WSP Danmark
Næstformand, chefkonsulent, civilingeniør, ph.d. John Flyvbjerg, Region Hovedstaden

ATV-SEMAPP – Selskabet for Maskinteknisk Proces- og Produktionsteknik
Formand, institutdirektør, professor Hans Nørgaard Hansen, DTU Construct
Næstformand, EMC Engineering Manager Marie Louise Hansen, Danfoss Drives A/S

ATV godkender de faglige selskabers vedtægter og udpeger eller godkender deres bestyrelser.
For ATV-Fonden for Jord og Grundvand udpeges op til ni bestyrelsesmedlemmer af ATV ud af bestyrelsens op til 12 medlemmer.
For ATV-SEMAPP udpeges halvdelen af ATV

PARTNERE OG SPONSORER

Danmarks teknologiførende virksomheder, universiteter og fonde støtter ATV med et fast, årligt beløb. Deres støtte er uvurderlig for akademiets arbejde, og for ATV-partnerne er det en adgangsbillet til Danmarks stærkeste netværk for teknologiledere. Vi er i ATV meget stolte over at repræsentere en så stærk partnerkreds.

2cureX
 AAU – Aalborg Universitet
 Akademikerne
 Astra
 AU - Aarhus Universitet, Faculty of Natural Sciences
 AU- Aarhus Universitet, Faculty of Technical Sciences
 BLOXHUB
 Blue World Technologies
 Carlsberg
 CathVision
 CBS – Copenhagen Business School
 Cerebriu
 Coloplast
 COWI
 Danfoss
 Dansk Metal
 Danske Bank
 Danske Regioner
 DI - Dansk Industri
 DTU – Danmarks Tekniske Universitet
 FORCE Technology
 FOSS
 FRI – Foreningen af Rådgivende Ingeniører
 GE – General Electric

Green Hydrogen Systems
 Groupcare
 Grundfos
 GTS-foreningen
 H. Lundbeck
 HØIBERG
 IAD - Industriens Arbejdsgivere i Danmark
 Industriens Fond
 Innovationsfonden
 ITU – IT-Universitetet i København
 KEA – Københavns Erhvervsakademi
 KPMG
 KU – Københavns Universitet, SCIENCE
 KU – Københavns Universitet, Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet
 Landbrug & Fødevarer
 LEO Pharma
 LIFE Fonden
 LiTHIUM BALANCE
 Maersk Drilling
 Maskinmesterskolen København
 Nerve Smart Systems
 NIRAS
 Novo Nordisk
 Novozymes

Oticon
 Otto Bruuns Fond
 P+, Pensionskassen for Akademikere
 Patent- og Varemærkestyrelsen
 Poul Due Jensens Fond
 Rambøll
 Rockwool
 RUC – Roskilde Universitet
 Scanventure
 SDU – Syddansk Universitet
 Siemens
 Teach First Danmark
 Technicon
 TI – Teknologisk Institut
 TICRA
 Topsoe
 Vestas
 VIA University College
 VisBlue
 Vital Beats
 WattsUp Power
 Xnovo Technology
 Aarsleff

DE FØRENDE TEKNOLOGIVIRKSOMHEDER ER ATV-PARTNERE

Danmark skal have høje ambitioner om at være et førende forskningsbaseret videnssamfund. ATV er en vigtig katalysator i den udvikling ved at få viden og teknologi ud i virksomhederne.

ANDERS BJARKLEV,
 PRÆSIDENT FOR ATV,
 REKTOR, DTU

Adm. direktør for Novo Nordisk Fonden Mads Krogsgaard Thomsen og Managing director og partner on Digital & Sustainable Transformation, Boston Consulting Group Marianne Dahl til ATV's Årsmøde.

Foto: Tom Jersø



18 PARTNERE & SPONSORER

SPONSORER

ATV's aktiviteter er finansieret af fonde og projektsponsorer. Det er en anerkendelse af vigtigheden af akademiets arbejde, at en så stærk og bred kreds støtter aktiviteterne. I oversigten kan du se økonomiske bidragsydere, som har støttet projekter, konferencer, programmer og øvrige aktiviteter inden for de seneste år.

AAU – Aalborg Universitet
 AU – Aarhus Universitet
 CBS – Copenhagen Business School
 CO-industri
 COWIfonden
 DI – Dansk Industri
 Digital Lead
 DTU – Danmarks Tekniske Universitet
 Energibranchens Klimaalliance (DI Energi og Dansk Energi)
 Grete og Sigurd Pedersens Fond
 Industriens Fond
 Industriens Uddannelses- og Samarbejdsfond
 ITU – IT-Universitetet i København
 KU – Københavns Universitet
 Laurits Andersens Fond
 Lundbeckfonden
 NIRAS ALECTIA Fonden

Nordea Iværksætterfond
 Novo Nordisk
 Novo Nordisk Fonden
 Otto Bruuns Fond
 Otto Mønstedts Fond
 Patent- og Varemærkestyrelsen
 Rambøll Fonden
 RUC – Roskilde Universitet
 SDU – Syddansk Universitet
 Siemensfonden
 Torbjørn Grenness (arvemidler)
 Torkil Holms Fond
 Trial Nation
 Uddannelses- og Forskningsstyrelsen
 VILLUM FONDEN

Bo Cerup-Simonsen
 Chief Executive Officer,
 Mærsk Mc-Kinney Møller
 Center for Zero Carbon
 Shipping til
 ATV's Årsmøde.
 Foto: Tom Jersø



SAMARBEJDSPARTNERE

Ud over vores partnere har ATV længerevarende samarbejder med en række organisationer, der rækker ud over et egentligt projektsamarbejde.

ATV-Fonden for Jord og Grundvand
ATV-SEMAPP
Danish-Chinese Business Forum
Engineer the Future
Fonden for Entrepreneurskab
Fonden Teknologirådet

Forskningsalliancen (Dansk Metal, Dansk Industri, Ingeniørforeningen IDA & ATV)
MADE
SAPEA
Teknisk Museum
Teknologipagten
Uddannelses- og Forskningsministeriet

SPONSORER AF ATV-RÅDET FOR TEKNOLOGI OG SAMFUND

ATV-Rådet for Teknologi og Samfund fokuserer på samspillet mellem teknologi og samfund på tværs af akademiets teknologitemaer. Rådet er finansieret af en lille kreds af faste sponsorer.

CO-industri
Dansk Industri
Industriens Uddannelses- og Samarbejdsfond





Paneldebat til konferencen Trial Nation.
Foto: Tom Jersø

PROJEKTPARTNERE

Ud over partnere og projektpartnere indgår ATV i samarbejder og alliancer med andre organisationer om projekter og initiativer.

ADD-projektet – Algoritmer, Data og Demokrati
 Alliancen for Teknologiforståelse
 Arbejdsgiverforeningen KA
 CLEAN
 Copenhagen Capacity
 Damvad Analytics - Amsterdam Data Collective
 Dansk Erhverv
 Danske Gymnasier
 DFF – Danmarks Frie Forskningsfond
 Digital Dogme
 DIREC
 DI Energi
 DRIP – Danish partnership for Resource and water efficient
 Industrial food Production
 Digital Tech Summit
 ECD – Energy Cluster Denmark
 echo network, India
 FIERS – Fonden for Innovation og Erhvervssamarbejde i
 Region Sjælland

Green Power Denmark
 Idéklubben, Region Nordjylland
 Innovation Centre Denmark Bangalore
 Innovation Centre Denmark München
 Innovation Centre Denmark Shanghai
 Innovation Centre Denmark Silicon Valley
 Innovation Centre Denmark Tel Aviv
 IT-Branchen
 Lif
 Maritime Uddannelser
 Marlog
 McKinsey & Company
 Medicoindustrien
 Odense Robotics
 PwC
 Region Midtjylland
 SEGES INNOVATION
 SMVdanmark
 Syddansk Sundhedsinnovation (SDSI)
 Viegand Maagøe
 Welfare Tech

SPONSORER AF STØRRE ATV-PROJEKTER

ATV 2.0-projektet

finansieret af VILLUM FONDEN

VILLUM FONDEN



Dansk Center for Energilagring (DaCES)

finansieret af Industriens Fond



Fremtidens Bæredygtige Produktion

finansieret af Industriens Fond



India echo network

finansieret af Novo Nordisk Fonden

ново
nordisk
fonden

ATV's Science & Engineering-projekt finansieret af

AAU – Aalborg Universitet

AU – Aarhus Universitet

CBS – Copenhagen

Business School

COWIfonden

DTU – Danmarks Tekniske
Universitet

KU – Københavns

Universitet

Lundbeckfonden

Novo Nordisk Fonden

RUC – Roskilde Universitet

SDU – Syddansk Universitet

VILLUM FONDEN



COWIfonden



SDU



ново
nordisk
fonden

VILLUM FONDEN



REGNSKAB

RESULTATOPGØRELSE 1. JANUAR – 31. DECEMBER

	2022	2021
	t.kr.	t.kr.
Partnerkontingenter	3.254	3.384
Donationer fra fonde	766	761
Bidrag til ATV's sekretariatsbistand	291	244
Projektindtægter	11.370	12.156
Indtægter i alt	15.681	16.545
Projektomkostninger	4.355	3.832
Personaleomkostninger	9.467	9.765
Andre eksterne omkostninger	1.632	1.701
Afskrivninger	111	144
Omkostninger i alt	15.565	15.442
Resultat af primær drift	116	1.103
Finansielle indtægter	79	205
Finansielle omkostninger	880	44
Finansielle poster	-801	161
Årets resultat	-685	1.264
Årets resultat overføres til egenkapitalen		

BALANCE 31. DECEMBER

AKTIVER		
	2022	2021
	t.kr.	t.kr.
Driftsmateriel og inventar	203	226
Materielle anlægsaktiver	203	226
Anlægsaktiver	203	226
Varebeholdninger	0	6
Tilgodehavender fra aktiviteter	336	1.111
Tilgodehavender igangværende arbejder	6.278	6.382
Andre tilgodehavender	570	689
Periodeafgrænsningsposter	186	185
Tilgodehavender	7.370	8.373
Værdipapirer	3.963	5.565
Likvide beholdninger	1.009	749
Omsætningsaktiver	12.342	14.687
Aktiver	12.545	14.913
PASSIVER		
Egenkapital	9.740	10.425
Igangværende projekter	2.213	3.316
Mellemregning arven efter Torbjørn Grenness	0	20
Leverandørgæld	171	166
Anden gæld	421	986
Kortfristede gældsforpligtelser	2.805	4.488
Passiver	12.545	14.913

ATV'S PRÆSIDIUM

Anders Bjarklev, *præsident*

Carsten Toft Boesen, *vicepræsident*

Anne-Lise Høg Lejre, *formand for Partnerkomiteen*

Katrine Krogh Andersen

Anne-Marie Engel

Dorthe Lybye

Mogens Rysholt Poulsen

Sune Stampe Sørensen

Thomas Skjødeberg Toftegaard

KØBENHAVN DEN 7. MARTS 2023

ATV ER EN UAFHÆNGIG, MEDLEMSDREVET TÆNKETANK.

ATV ARBEJDER FOR, AT DANMARK SKAL VÆRE EN AF FEM FØRENDE
SCIENCE & ENGINEERING-REGIONER I VERDEN – TIL GAVN FOR
KOMMENDE GENERATIONER.

AKADEMIETS MEDLEMMER MEDVIRKER TIL AT IMPLEMENTERE
ANBEFALINGER FRA PROJEKTER I VIDENSMILJØER OG VIRKSOMHEDER.

LÆS MERE PÅ WWW.ATV.DK

