

ATV'S TEKNOLOGISKE TOPMØDE

VERDENSMÅL I ET TECH-PERSPEKTIV



12. NOVEMBER 2019

PROGRAM

VERDENSMÅL I ET TECH-PERSPEKTIV

Velkommen til ATV's Teknologiske Topmøde 2019.

Aldrig før har debatten om klima og bæredygtighed været mere intens. Hverken globalt eller herhjemme. Den blev afgørende for Danmarks folketingsvalg, det store tema for Folkemødet på Bornholm og for det nyligt afholdte internationale C40-topmøde i København. Og i øjeblikket debatterer vi en ny, meget ambitiøs dansk klimalov.

ATV's Teknologiske Topmøde: "Verdensmål i et tech-perspektiv" samler trådene i bæredygtighedsdebatten og stiller skarpt på, hvordan dansk teknologi og danske løsninger kan bringes i spil i forhold til at indfri FN's 17 verdensmål på globalt plan.

Mulighederne er enorme. Men skal vi gribe dem, er der behov for en revurdering af Danmarks internationale rolle, udfordringer og muligheder i forhold til at levere løsninger på verdens bæredygtighedsudfordringer.

På topmødet vil vi bl.a. belyse de enorme udfordringer, som verdens snart mest folkerige nation, Indien, står overfor. Landet, der med en økonomisk vækst på 7 pct. er verdens hurtigst voksende store økonomi, skal over de næste 20 år bygge boliger til næsten 400 millioner indere – mere end hele USA's befolkning. Det er åbenlyst, at det er forbundet med enorme udfordringer for klodens bæredygtighed. Lykkes Indien i den proces ikke med FN's 17 verdensmål – så lykkes verden ikke. Derfor er Indiens omstilling også Danmarks udfordring, men samtidig en stor mulighed, da den også er forbundet med enorme infrastrukturinvesteringer, som dansk teknologi kan bidrage til bliver bæredygtige.

Med en spritny rapport fra en delegationsrejse til Indien, oplæg fra bl.a. Danmarks Klimaråd og særlige temaspor om uddannelse, digitalisering og produktion sætter ATV den hjemlige debat om klimalov og 70 pct. reduktionsmål i perspektiv.

På topmødet vil vi således både belyse og debattere Danmarks nationale ambitioner samt vores forpligtelser og muligheder for at bringe dansk teknologi i spil ude i verden.

Vi er meget glade for at byde jer velkommen til ATV's femte Teknologiske Topmøde, og vi vil gerne benytte lejligheden til at takke sponsorerne, som har skabt det økonomiske grundlag for, at ATV har kunnet afholde dette Teknologiske Topmøde. Sponsorerne fremgår nedenfor.

Der skal også lyde en stor tak til sponsorerne af ATV's Science og Engineering-projekt, som fremgår senere i programmet.

Vel mødt til en debat om Danmarks bæredygtige muligheder.



Jukka Pertola
Præsident, ATV



Lia Leffland
Akademidirektør, ATV



VILLUM FONDEN



novo nordisk®



OTTO MØNSTEDS FOND

SIEMENS | Fonden



Innovationsnetværk for it

PROGRAM



TOPMØDETS MODERATOR

Pernille Enggaard, vært for *Millionærklubben*, *Radio24syv*

Pernille Enggaard er journalist og arbejder som tv- og radiovært. Pernille Enggaard er erhvervsjournalist kendt fra Radio24syv's daglige finansmagasin "Millionærklubben", som hun også har bestyret på TV2 News. Pernille har en fortid på Dagbladet Børsen og som kommunikationsrådgiver for en række af Danmarks største virksomheder.

11.30

REGISTRERING OG SANDWICH

12.15



BÆREDYGTIGHED I ET ATV-PERSPEKTIV

Jukka Pertola, *præsident, ATV, formand for og medlem af flere bestyrelser*

Jukka Pertola er præsident for ATV samt formand for og medlem af flere bestyrelser, bl.a. Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, COWI A/S, Tryg A/S, Industriens Pension og GomSpace Group AB. Har over 20 års erfaring med virksomhedsledelse og har haft flere ledende stillinger i Siemens-koncernen, senest som adm. direktør for Siemens A/S. I 2017 stoppede han i Siemens for at fokusere på bestyrelsesarbejde. Jukka Pertola er civilingeniør og har flere lederuddannelser.

12.25



DEN BRÆNDENDE PLATFORM: DERFOR SKAL VI HANDLE NU

Katherine Richardson, *professor, leder af Sustainability Science Centre, KU, medlem af bl.a. Klimarådet og ATV's temagrupper Teknologi for bæredygtighed*

Katherine Richardson er professor i biologisk oceanografi og leder af Københavns Universitets Sustainability Science Centre. I 2006 var hun leder af Galathea 3-togtet, det hidtil mest omfattende oceanografiske feltprojekt. I 2009 var hun videnskabelig leder for den internationale konference CLIMATE CHANGE. Katherine Richardson er medlem af det internationale panel, som FN's Generalsekretær nedsatte til at udarbejde rapporten, der dannede grundlag for drøftelserne på FN's Generalforsamling i september 2019.

12.50



VERDENSMÅL, VIDEN, VÆKST – DANSKE MULIGHEDER I INDIEN

Per Falholt, *medlem, ATV's Science og Engineering-komité, CEO & Founder, Per Falholt Global R&D Advisory Services*

Per Falholt har arbejdet globalt med forskning og udvikling, teknologiudvikling og søsat innovative produkter for globale produktionsvirksomheder. Efter en lang karriere i Novo Nordisk A/S og Novozymes A/S startede han i 2016 Per Falholt Global R&D Advisory Services, hvor klienterne er Riffyn, Generation og Cibo. Per Falholt har bestyrelsesposter i bl.a. Danfoss, DHI og Cytovac og er formand for DTU, Fermentation Experts og Universe.

13.15



DANMARK SOM LABORATORIUM FOR BÆREDYGTIGE LØSNINGER

Natasha Friis Saxberg, *forfatter og digital strateg, næstformand i Fonden for Socialt Ansvar, med i bl.a. Digital Hub Denmark's Advisory board samt i ATV's Digitale Vismænd*

Natasha Friis Saxberg er forfatter, digital strateg og iværksætter. I mere end 20 år har hun understøttet udvikling og implementering af digitale strategier for store og små virksomheder. Hun har været Head of Venture Development hos Maersk Growth og chef for Atea Future Growth med særligt henblik på muligheder for digital vækst. Natasha Friis Saxberg er næstformand i Fonden for Socialt Ansvar, skriver for Jyllands-Posten & Finans om teknologi, business og trends og er digital vismand hos ATV.

13.40



ERFARINGER FRA EN AF VERDENS MEST BÆREDYGTIGE VIRKSOMHEDER

Thomas Schäfer, *Executive Vice President & CSO, Chr. Hansen A/S*

Thomas Schäfer kom i efteråret 2017 til Chr. Hansen A/S som forskningsdirektør efter mere end 20 års ansættelse hos Novo Nordisk A/S og Novozymes A/S. Der begyndte han som postdoc og har siden primært arbejdet med R&D og forretningsudvikling og stod bl.a. for at etablere en forskningsafdeling under Novozymes i North Carolina, USA. Han er medopfinder af et antal patenter og er medforfatter på adskillige artikler og rapporter udgivet af WWF og WEF. Thomas Schäfer er ph.d. i mikrobiologi fra Freie Universität Berlin.

14.05

PAUSE OG TRANSPORT TIL DE PARALLELLE SESSIONER

PROGRAM

14.45

DYBDEGÅENDE PARALLELLE SESSIONER

Session 1: Bæredygtig produktion: Hvordan griber vi mulighederne?



Ordstyrer: Professor, afdelingsleder Michael Z. Hauschild, DTU Management og formand for ATV's temagrupper Teknologi for bæredygtighed

Måden, vi producerer på, skal ændres radikalt, hvis vi skal løse de udfordringer, vi står overfor i dag. Vi kommer i fremtiden til at skulle producere mere med mindre, hvilket både giver nye udfordringer, men også muligheder for industrien. I sessionen stiller vi skarpt på, hvordan bæredygtig produktion kan blive et konkurrenceparameter for danske virksomheder. Igennem en række spændende cases vil vi vise eksempler på nye, smarte løsninger og debattere udfordringer og muligheder.



Michael Z. Hauschild
Professor, afdelingsleder
DTU Management



Peter Meulengracht Jensen
Senior Manager
Group Environmental Center
of Excellence, Grundfos



Lars Skaarup Jensen
R&D Specialist and Project
Manager, PhD Chem. Eng.
FLSmidth



Per Møller
Centerleder
Kalundborg Symbiose



Anne-Lise Høg Lejre
Chef for Produktion
Teknologisk Institut



Brian Vejrum Wæhrens
Professor, mso
Aalborg Universitet

Session 2: Digitale klimamål – hvor er vi, og hvor skal vi hen?



Ordstyrer: CTO Brian S. L. Rasmussen, IBM Nordic,

medlem af ATV's Digitale Vismænd og temagruppen for digitalisering

ATV stiller i denne session skarpt på, hvilket aftryk digitalisering egentlig sætter på verdens bæredygtighed, og hvordan digitalisering bedst bidrager til en bæredygtig omstilling.

Hvad er Danmarks mulighed/rolle i verdens digitale omstilling? Og hvordan udnytter vi bedst vores konkurrencefordele?



Brian S. L. Rasmussen
CTO, medlem af ATV's
Digitale Vismænd
IBM Nordic



Kristoffer Hvidsteen
Founder
Prescient Aps



Morten Dysted Dahl
CEO
EnergiData.dk



Anders Thomsen
Government Affairs Director,
Microsoft Denmark
and Sweden



Thomas Hune
COO
Fieldsense

Dertil en taler fra
DTU Compute (tbc)

PROGRAM

Session 3: Bæredygtighed integreret i uddannelse



Ordstyrer: Direktør Mikkel Bohm, Astra, medlem af ATV's temagrupper Science og Engineering i uddannelserne

ATV mener, at det er afgørende, at alle børn og unge får viden og færdigheder om bæredygtighed gennem deres uddannelse, for derved får vi den største mulighed for at påvirke en bæredygtig udvikling. I sessionen vil aktører fra uddannelsessystemet fortælle, hvad de gør i dag, virksomheder vil kommentere, og sammen vil vi drøfte, hvordan vi kan drage nytte af og påvirke de unges kompetencer samt oplyste ønsker til politikere, uddannelsessystemet og erhvervslivet, så vi bliver endnu dygtigere.



Mikkel Bohm
Direktør
Astra



John Finnich Pedersen
Direktør
Firstmind



Kristian Søndergaard Colvey
Lektor
KEA



Jakob Stoustrup
Professor, prodekan
for uddannelse
AAU



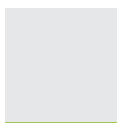
Trine Løvendal Hybholt
Projektleder
ENERGI & VAND,
Greater Cph Living Lab



Ivan Skytholm
Lærer
Damhusengens Skole



David Rangan
Faglærer og bæredygtighedskoordinator
NEXT Byg, Rødovre



Anne Winther Jørgensen
Gymnasielærer
Aurehøj Gymnasium



Anders Hoff
Chefkonsulent
DI



Thomas Jam Pedersen
Bestyrelsesformand
Copenhagen Atomic



Kjeld Bjerg
CEO
Bjerg Arkitektur



PROGRAM

16.45 PAUSE OG TRANSPORT TIL STORE SAL

17.00

FN's 17 verdensmål: Hvad er Danmarks globale rolle og mulighed?



Erik Rasmussen, *Founder & Publisher, Sustainia*

Erik Rasmussen er grundlægger og bestyrelsesformand i bæredygtighedstænkertanken Sustainia. I 1989 grundlagde han Mandag Morgen, som han har stået i spidsen for som administrerende direktør frem til december 2016. Som katalysatoren bag utallige initiativer såsom Innovationsrådet og Copenhagen Climate Council, har World Economic Forum udnævnt Erik Rasmussen som en af verdens 100 mest indlydelsesrige journalister, og han har været medlem af the International Media Council. Senest har Erik modtaget Den Store Publicistpris som hæder for sine 57 år i den gode journalistiks tjeneste.

17.15

Debat: Kan Danmark blive et laboratorium for bæredygtige løsninger?



Charlotte Rønhof
Formand
ATV's Science & Engineering-projekt



Katherine Richardson
Professor, leder af
Sustainability Science Centre, KU



Mikkel Bohm
Direktør, Astra
medlem af ATV's temagruppe
Science & Engineering i
uddannelserne



Michael Z. Hauschild
Professor, DTU Management,
formand for ATV's tema-
gruppe Teknologi for
bæredygtighed



Brian S. L. Rasmussen
CTO, IBM Nordic
medlem af ATV's Digitale Vismænd
og temagruppen for Digitalisering

17.55

TAK FOR I DAG



Lia Leffland
Akademidirektør
ATV

18.00

NETWORKING OG FORFRISKNING

#top5viden



ATV-PARTNERE – Akademiets faste økonomiske bidragydere

Virksomheder

Carlsberg A/S
Coloplast A/S
COWI A/S
Danfoss A/S
Danish Crown A/S
Danish Power Systems
Danske Bank
FERRING Pharmaceuticals A/S
FORCE Technology
FOSS
GE
GRUNDFOS Holding A/S
H. Lundbeck A/S
Haldor Topsøe A/S
HMN Naturgas I/S
LEO Pharma
MAERSK Drilling
MAN Energy Solutions
NIRAS A/S
Novo Nordisk A/S
Novozymes A/S
Nykredit
Oticon A/S
Per Aarsleff A/S
Rambøll Danmark A/S
Rockwool International A/S
Scanventure ApS

Siemens A/S
Technicon
Teknologisk Institut
TICRA
Vestas Wind Systems A/S
Widex A/S
Ørsted

Universiteter og andre uddannelses- og forskningsinstitutioner

CBS – Copenhagen Business School
DTU – Danmarks Tekniske Universitet
IT-Universitetet i København
KEA – Københavns Erhvervsakademi
KU – Københavns Universitet
RUC – Roskilde Universitet
SDU – Syddansk Universitet
VIA University College
AAU – Aalborg Universitet
AU – Aarhus Universitet

Organisationer

Akademikerne
Astra
BLOXHUB
CLEAN
Dansk Metal
Danske Regioner
DIP – Danske Ingeniørers Pensionskasse
FA – Finanssektorens Arbejdsgiverforening
FRI – Foreningen af Rådgivende Ingeniører
GTS – Godkendt Teknologisk Service
IAK – Industriens Arbejdsgivere i København
IDA – Ingeniørforeningen i Danmark
Landbrug & Fødevarer

Offentlige myndigheder og institutioner

Patent- og Varemærkestyrelsen

Fonde, private og offentlige

Industriens Fond
Innovationsfonden
Otto Bruuns Fond

SPONSORER AF ATV'S SCIENCE OG ENGINEERING-PROJEKT



AALBORG UNIVERSITET



AARHUS UNIVERSITET



Bedre liv
gennem ny viden



COWIfonden



NOVO
NORDISK
FONDEN

RAMBØLL
FONDEN



VILLUM FONDEN



Sponsorer af ATV's Teknologiske Topmøde

VILLUM FONDEN



OTTO MØNSTEDS FOND



Innovationsnetværk for it

SIEMENS | Fonden

STED

Mogens Dahl Koncertsal, Snorresgade 22, 2300 København S

DATO

TIRSDAG DEN 12. NOVEMBER 2019

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER

+ 45 45 88 13 11

ATVMAIL@ATV.DK

WWW.ATV.DK



5041-0856
Svanemærket tryksag