

# DIGITALE KLIMAMÅL - VERDENSMÅL I ET TECH PERSPEKTIV

ATV's teknologiske Topmøde 2019



**FN'S VERDENSMÅL**  
for bæredygtig udvikling



**ATV vil være en faglig, teknologisk og solid stemme i debatter og beslutninger inden for digitalisering.**

**Med fokus på Det Digitale Samfund vil ATV's Digitale Vismænd bidrage til at opbygge et stærkt videns-økosystem om digitalisering i Danmark.**

**Styregruppe for ATV's temagruppe for digitalisering.**

**En vismand kan udtale sig på faglige områder om potentialer, muligheder og anbefalinger. Som digital vismand i ATV er man med til at overvåge en national, digital udvikling og gennemføre aktiviteter, kommunikere, indgå i dialog med beslutningstagere og analysere problemer og muligheder til gavn for dansk vækst og velfærd.**

**ATV's digitale vismænd hæver sig over eget tilhørsforhold og arbejder for en fælles dagsorden og vision.**

## **Velkomst**

Brian Rasmussen, CTO, IBM Nordic, Digital vismand i ATV

## **Er digitale teknologier gode eller dårlige for klimaet? Teknologis betydning og potentiale for at realisere SDG'erne.**

Kristoffer Hvidsteen, founder, Prescient Aps

## **Digitalisering – et effektivt middel til reduktion af ejendommens klimabelastning**

Morten Dyrsted Dahl, Adm. direktør, EnergiData.dk

## **AI for Earth**

Anders Thomsen, Government Affairs Director, Microsoft Denmark and Sweden

## **Digital beslutningsstøtte til markarbejde**

Thomas Hune, COO, FieldSense

## **Smart energiforbrug**

Rune Grønborg Junker, Ph.d.-studerende, DTU Compute

## **Danmark i verden**

Pernille Enggaard, journalist og radiovært

## **Dialog og debat: Hvordan kan digitale teknologier være med til at indfri FN's 17 verdensmål, og hvilke digitale klimamål kan bringes i spil?**

## **To vigtige pointer med relevans for den afsluttende debat**

Brian Rasmussen, CTO, IBM Nordic, Digital vismand i ATV

# Kan digitalisering redde planeten?

- Vi er endnu ikke lykkedes med at adskille CO<sub>2</sub>-udledning og økonomisk vækst (+1% GDP => 0.5% CO<sub>2</sub>), og udbredelsen af cirkulær økonomi bevæger sig primært på start-up/eksperimentalt niveau
- ICT forbruger 9 % af den globale elektricitet og står for 2,4 % af de globale CO<sub>2</sub> udledninger
- Internettrafikken stiger med 130% årligt

## 💡 Energi

<b>367.311.027</b>	Energiforbrug i verden i dag (MWh), hvoraf:
<b>297.520.314</b>	- er fra ikke vedvarende kilder (MWh)
<b>69.790.712</b>	- er fra vedvarende kilder (MWh)
<b>2.742.448.367.030</b>	Sol energi der rammer jorden i dag (MWh)



**5.916.727** Mobiltelefoner solgt i verden i dag

**\$ 266.871.712** Penge brugt på videospil i dag

**4.388.327.899** Internetbrugere i verden

**238.944.281.893** Emails afsendt i dag

**6.025.912** Blogindlæg skrevet i dag

**702.648.530** Tweets afsendt i dag

**6.319.435.070** Google søgninger i dag



# Tech giganterne mener: teknologi er løsningen!

## IBM Danmark jagter nyt marked: Ellers sakker vi bagud

IBM Danmarks topchef melder sig på banen for tech-løsninger til klimaindustrien. Alternativet er, at man misser et kæmpemarked, siger han. Analytiker er overrasket over, hvor markant IBM melder ud og mener, at it-branchen skal på banen nu.

## Microsoft-præsident vil have teknologivirksomheder i samspil med klimaet

Topchefen for Microsoft, Brad Smith, ser klimaets indflydelse på teknologien som vital, fortæller han ved en debat på IT-Universitetet.



## Jeff Bezos just announced an ambitious climate pledge that aims to make Amazon carbon neutral by 2040

Rebecca Aydin Sep 19, 2019, 5:26 PM

## At Google, we strive to build sustainability into everything we do.

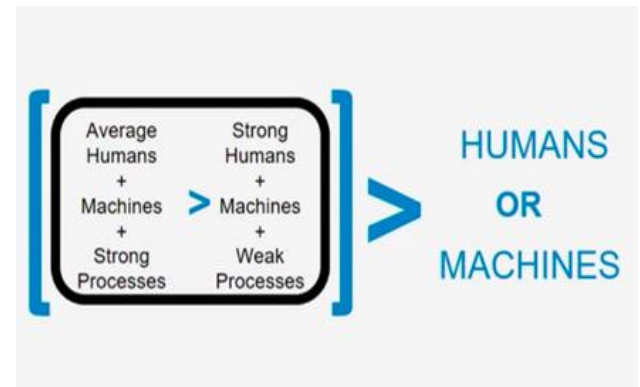
Read about our progress, explore tools, review reports, and discover ways to help the planet.

# Kan digitalisering redde planeten?

- GeSI anslår at digitalisering (anvendt i værdiskabende sammenhæng) sparer 10 ton CO<sub>2</sub> for hvert ton udledt – udover at danne grundlag for alternativ (gen)anvendelse af resurser
- Bredt anvendt vil allerede kendte teknologier kunne reducere CO<sub>2</sub>-udledning med 26 mia. tons fra blot tre industrier (el, logistik, biler) svarende til 8,5% er den globale CO<sub>2</sub>-udledning
- CO<sub>2</sub>-reduktion gennem digitalisering er en triple-bundlinje-løsning, som gavner både miljø, økonomi og sociale vilkår
- Politikere skal påvirkes til at skabe rammerne
- Virksomhedsledere skal investere grønt og klogt
- Academia skal forske, dele og samarbejde
- Borgere skal oplyses og crowdsource
- Bæredygtigt = Økonomisk bæredygtigt?!?



**GeSI** ENABLING  
DIGITAL  
SUSTAINABILITY



# VILLUM FONDEN



Uddannelses- og  
Forskningsministeriet  
—  
Styrelsen for Institutioner  
og Uddannelsesstøtte



OTTO MØNSTEDS FOND

SIEMENS | Fonden



Innovationsnetværk for it