



1

Copenhagen Institute for Futures Studies  
Instituttet for Fremtidssforskning

**Independent global  
since 1969**

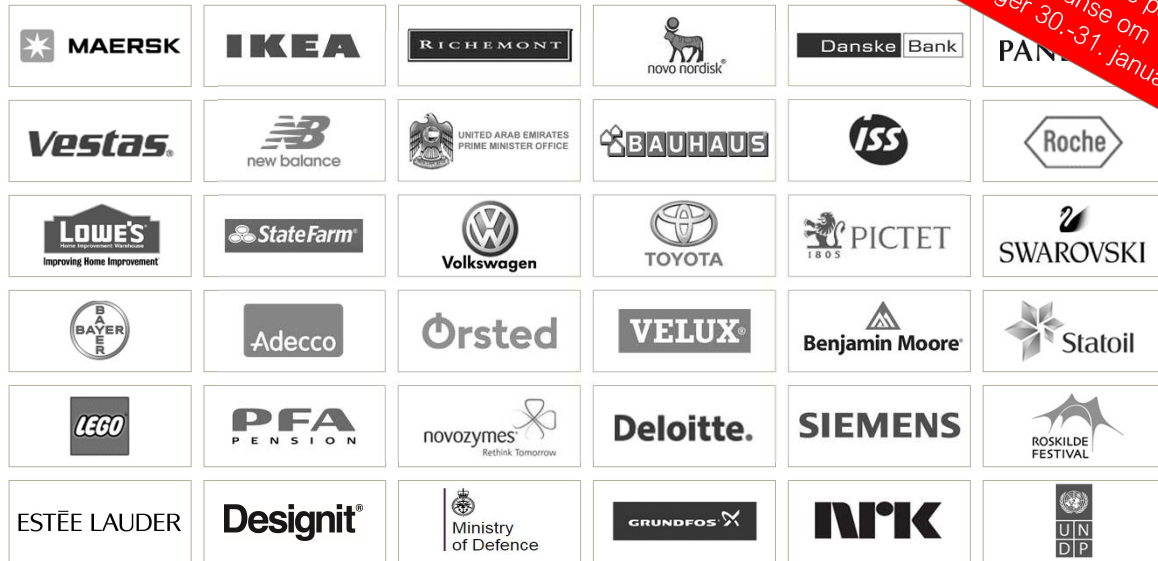
Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

The Copenhagen Institute for Futures Studies is a non-profit, independent institute founded in 1969 by former OECD Secretary-General Thorkil Kristensen for the betterment of our society.

The vision of the Copenhagen Institute for Futures Studies is to reduce complexity and advise decision-makers about the future, enabling them to make the best possible decisions in the present.

2

**SELECTED CLIENTS AND MEMBERS**  
Copenhagen Institute for Futures Studies



Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

3

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

# Futures Studies

October 2019

4



Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

**2005**



5

Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

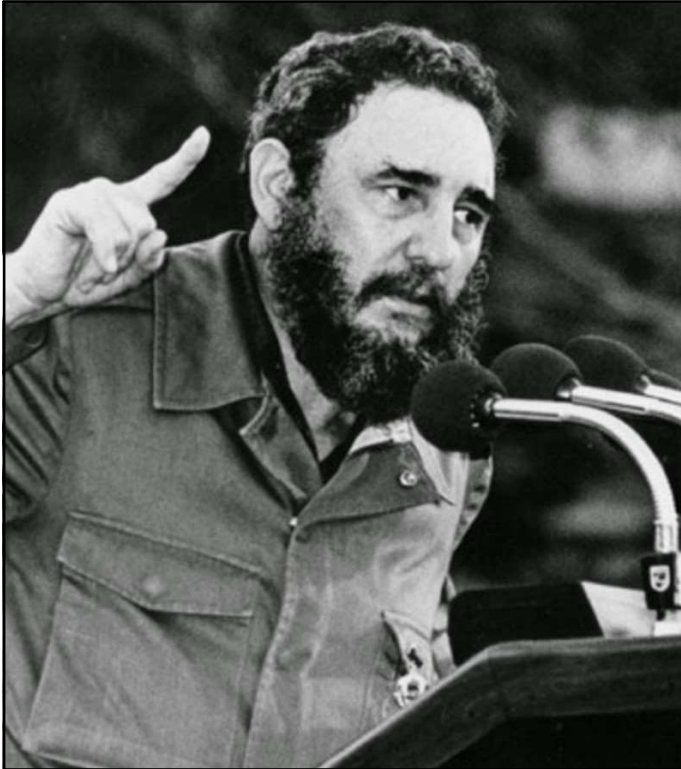
**2005**



**2013**



6



Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

**"The United States  
will be in dialogue  
with us when they  
have a black president  
and the world has a  
Latin American pope."**

Fidel Castro 1973

Never say never

7



Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

**Mobility as a Service**

**"Biler til oplevelser - ja tak.  
Privatbiler for at lette  
mobiliteten i hverdagen? - ikke  
nødvendigvis, hvis de giver flere  
gener end fordele. En effektiv  
bilservice-ydelse dækker måske  
transportbehovet bedre".**

Instituttet for Fremtidsforskning: Fremtidens forbrugerprodukter  
Medlemsrapport 2, 1998

8



Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

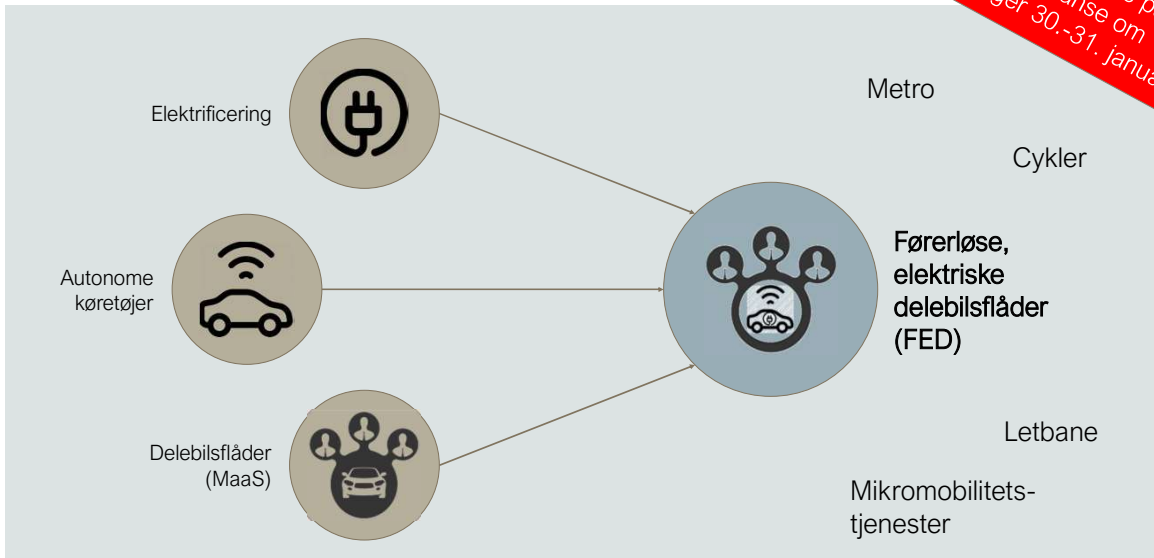


# Mobilitet i forandring

Forbeholdt deltagerne på  
erfaringskonferanse om  
områdesatsinger 30.-31. januar

## TRE DRIVKRÆFTER BAG MOBILITET I FORANDRING → FØRERLØSE, ELEKTRISKE DELEBILSFLÅDER

Hver drivkraft kan tænkes separat (og vil have hver sin hastighed), men i deres samlede udvikling ser vi den mest sandsynlige transportform.





11



12





13



14



15



16





Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

"Software substitution, whether it's for drivers or waiters or nurses ... it's progressing.  
...  
20 years from now, labor demand for lots of skill sets will be substantially lower. I don't think people have that in their mental model." Bill Gates

17



Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

Skills: From muscles to brains

18

Copenhagen Institute for Futures Studies  
Institut for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

# Service industry is next




Year	Services (%)	Manufacturing (%)	Agriculture (%)	Mining (%)
1910	55	25	15	5
1930	58	25	15	5
1950	60	25	10	5
1970	70	20	10	5
1990	75	15	10	5
2010	80	10	10	5

Source: ABS, RBA Withers Endres and Perry 1985

19

Copenhagen Institute for Futures Studies  
Institut for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar





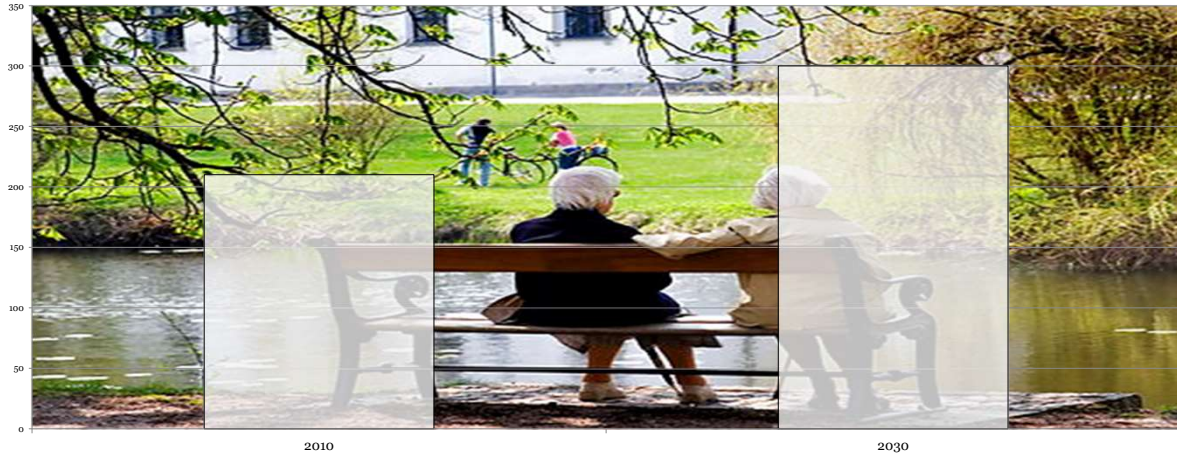
20



“Caring for people with Alzheimer’s will cost all payers - Medicare, Medicaid, individual states and HMOs -- \$20 trillion over the next 40 years, enough to pay off the national debt and still send a \$10,000 check to every man, woman and child in the country.”

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

Alzheimers cost  
Western Europe USD bill.



Source: Alzheimer's Association

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

MEGATREND.

# Klimaforandringer



October 2019



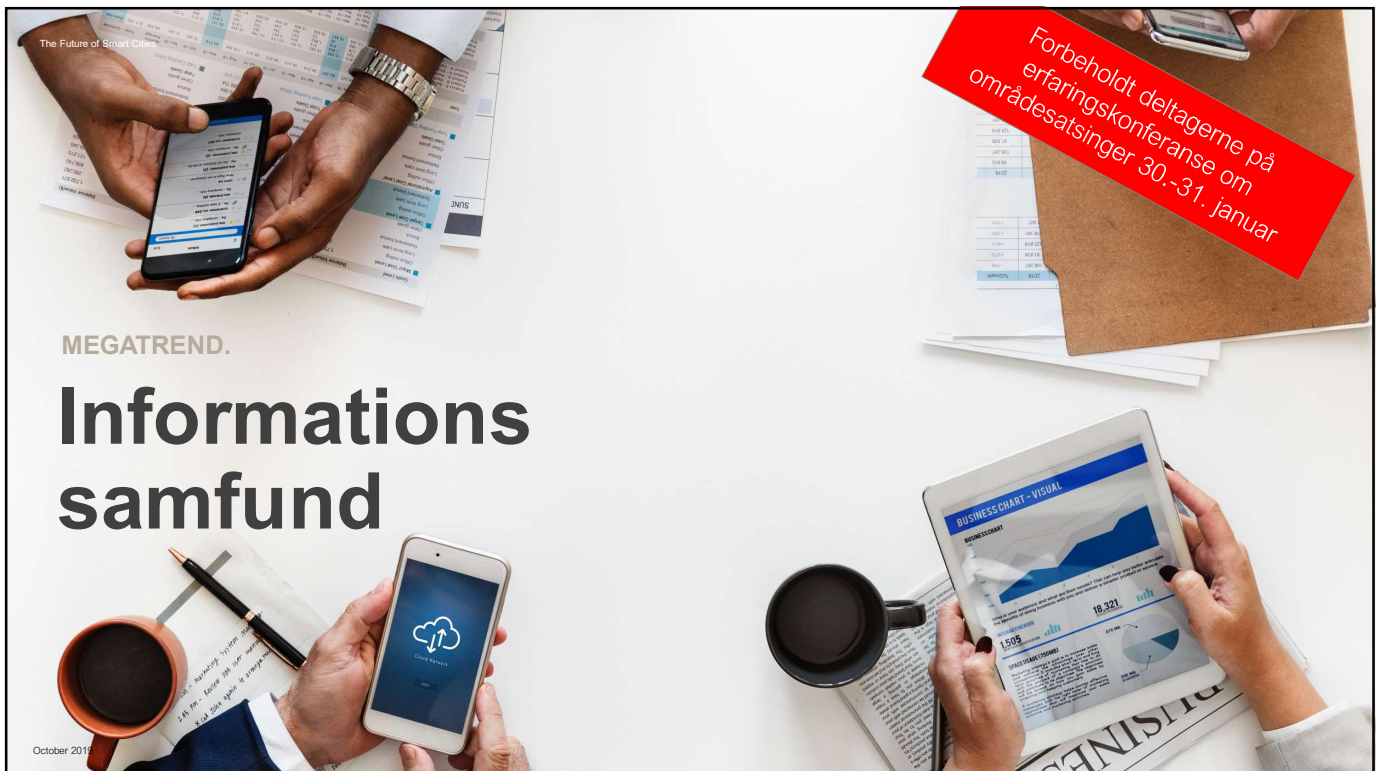
### Klimaflygtninge

Ifølge NASA var perioden mellem 2000 og 2019 i Syrien 10% - 20% tørrere end den værste tørkeperiode i 1900-årene. Klimaforandringer tilskrives noget af årsagen til konflikten, og var således medskyldig til at 2 mio mennesker er blevet tvunget til at flygte.

Copenhagen Institute for Futures Studies  
Institut for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

23



MEGATREND.

## Informations samfund

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

October 2019

24





## Infonomics

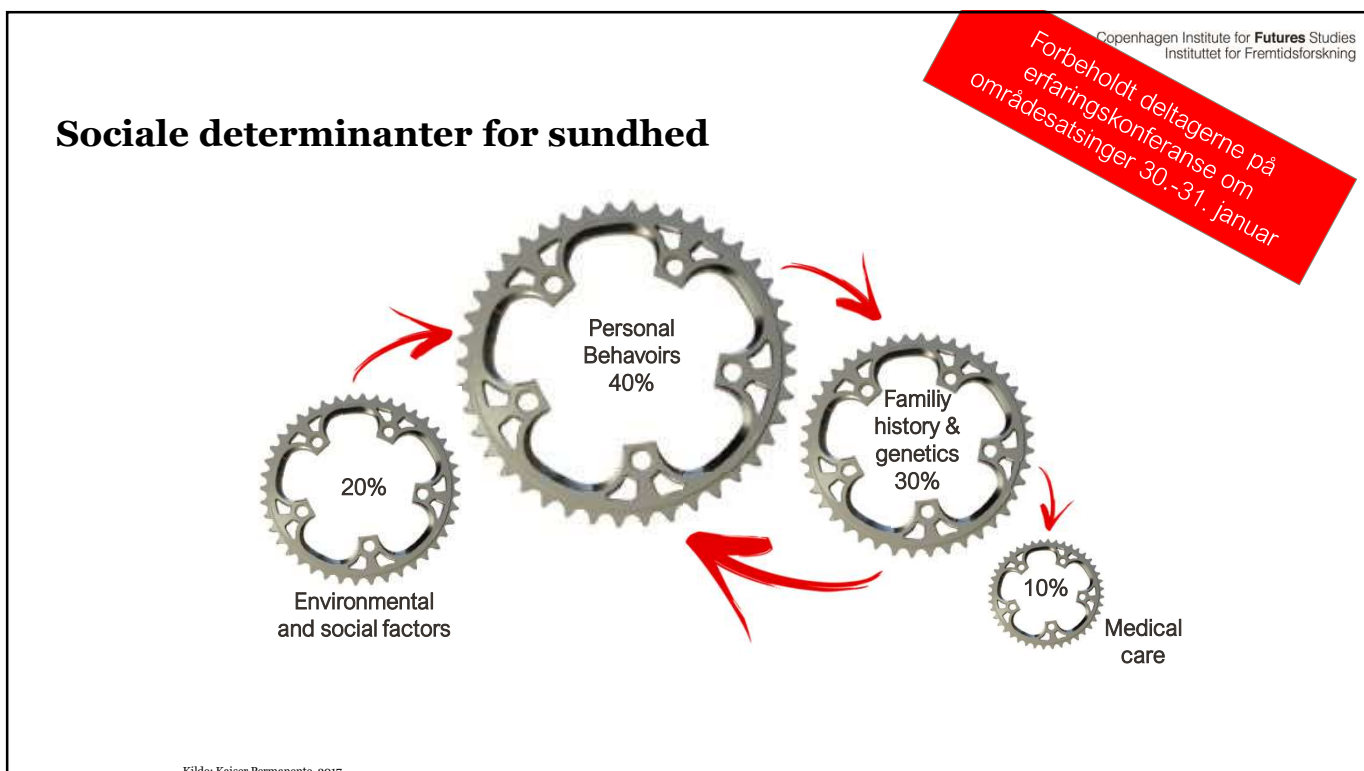
Nye viden i nye systemer

Input-output-outcome

Væk fra silotænkning

Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
 Institut for Fremtidsforskning  
 Forbeholdt deltagerne på  
 erfaringskonferanse om  
 områdesatsinger 30.-31. januar

25



26

Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for Fremtidsforskning

Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

**KAN VI ARBEJDE SMARTERE**

**10% af befolkningen står for 75% af sundheds-udgifterne**

**1% koster 30%**  
**9% koster 45%**

**Akkumulerede sundhedsudgifter i 2013**

Antal patienter: 525.431  
Samlede udgifter: 63,6 mia. kr.

Antal patienter: 52.543  
Samlede udgifter: 25,2 mia. kr.

**Gennemsnit**

120.552    478.769    15.805

10%    1%    100%

*Kilde: Landspatientregisteret 2013, Sygesikringsregisteret 2013 og Psykiatrirregisteret 2013, egne beregninger.*  
*Note: 100 % er alle patienter i kontakt med sundhedsvæsenet i 2013.*

27

Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for Fremtidsforskning

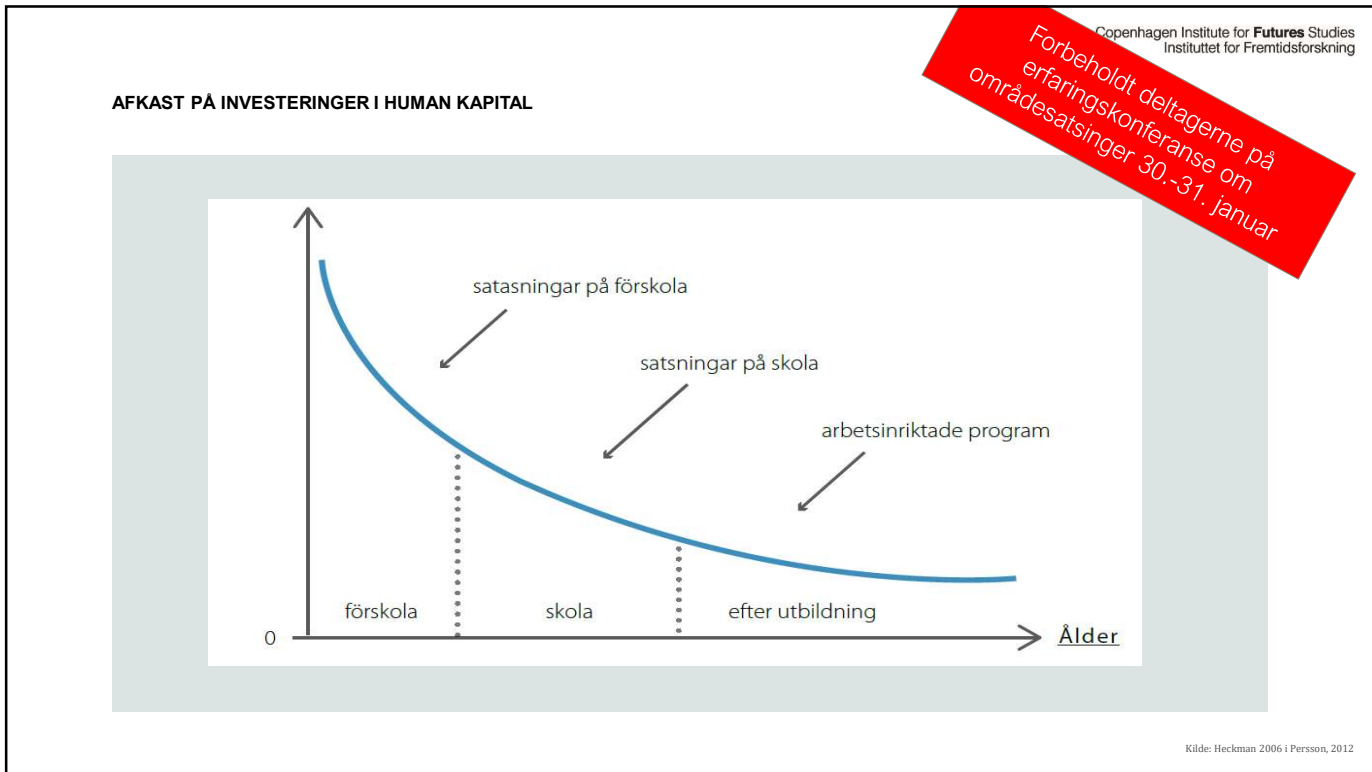
Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar

**Multiplicator**  
**ROI: At reducere tabet af korona med 50%**

■ Cost ■ Benefit

28





29

Copenhagen Institute for **Futures** Studies  
Institutet for Fremtidsforskning

**Forbeholdt deltagerne på erfaringskonferanse om områdesatsinger 30.-31. januar**

CONSULTING   TALKS & COURSES   PUBLICATIONS   MEMBERSHIP

Copenhagen Institute for Futures Studies  
Amaliegade 5C  
DK-1256 Copenhagen K  
+45 3311 7176  
cifs@cifs.dk

Copyright 2018. All rights reserved.  
This material is only to be shared with the intended recipient.

30