

Hvilket ambitionsniveau bør DK have, hvis vi som europæere og dansker skal tage vores del af ansvaret for at nå Parisaftalens mål?

Katherine Richardson

KØBENHAVNS UNIVERSITET





THE GREAT ACCELERATION

SOCIO-ECONOMIC TRENDS



REFERENCE: Steffen, W., W. Broadgate, L. Deutsch, O. Gaffney and C. Ludwig (2015), The Trajectory of the Anthropocene: the Great Acceleration, Submitted to *The Anthropocene Review*.

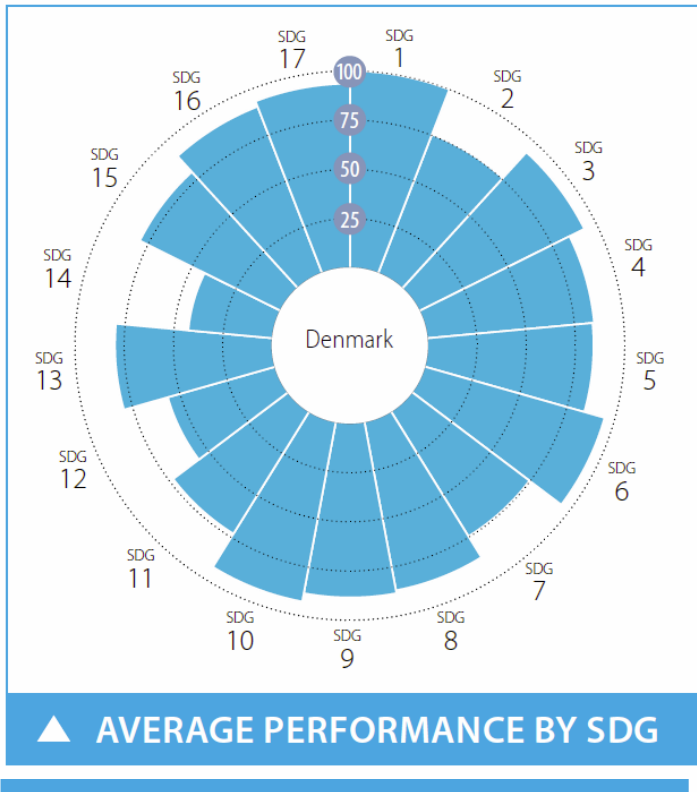
MAP & DESIGN: Félix Pharand-Deschênes / Globaïa

Verdensmålene kan ses som en vision for, hvordan vi vil dele vores fælles ressourcer!



Relevant for ALLE verdens borgere – ikke bare dem i udviklingslandene

Hvor ligger DK på skalaen?

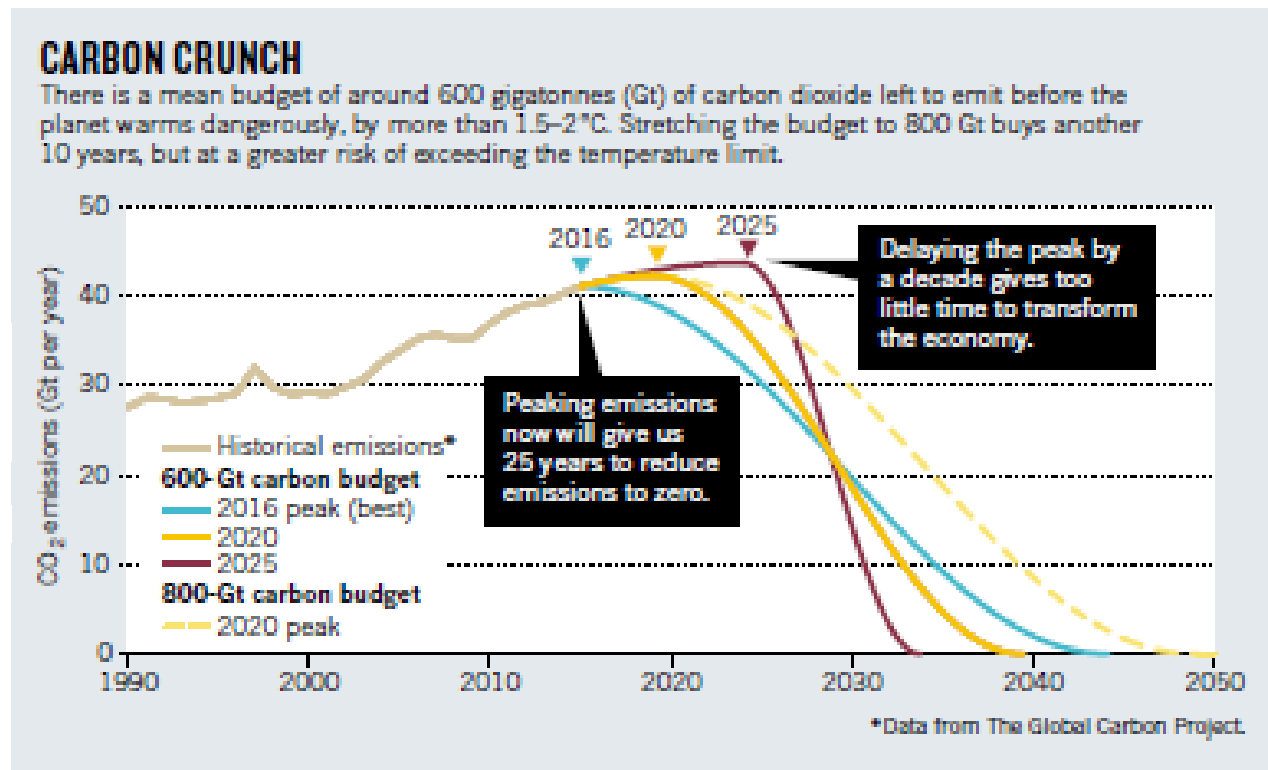


Ifølge en "Dashboard" udviklet af **Sustainable Development Solution Network** (June, 2017), ligger Danmark på 2. pladsen ud af 157 lande på tværs af all dimensioner af SDG index.

MEN det tager ikke højde for "OVERSPILL", outsourcing mm.



I følge Parisaftalen skal netto CO2 udledning være NUL i anden halvdel af århundredet!!



Three years to safeguard our climate

Christiana Figueres and colleagues set out a six-point plan for turning the tide of the world's carbon dioxide by 2020.

594 | NATURE | VOL 546 | 29 JUNE 2017



Hvordan ligger vores emissioner ift. Resten af EU?

Danmarks per capita emissioner ligger omkring EU gennemsnit: 8,5 t/år

Inkluderer man **forbrug** (import af varer, hvor emissioner ifm produktion konteres i andre lande) er vores per capita emission ca. det dobbelt (17-19 t/år)

GHG emissions per capita in 2015	(t CO ₂ eq. per person)
Malta	5.2
Sweden	5.5
Croatia	5.6
Latvia	5.7
Romania	5.9
Hungary	6.2
Portugal	6.7
France	6.9
Lithuania	6.9
Italy	7.1
Spain	7.2
Slovakia	7.6
United Kingdom	7.7
Slovenia	8.2
EU-28	8.5
Denmark	8.5
Bulgaria	8.6
Greece	8.8
Austria	9.1
Cyprus	9.9
Finland	10.1
Poland	10.2
Belgium	10.4
Germany	11.0
Netherlands	11.5
Czech Republic	12.1
Ireland	12.8
Estonia	13.7
Luxembourg	18.0



Hvad betyder det for evt. DK mål?:

1990 emissionskilder:

- **59% varme og elektricitet**
- 7% ”miljø”
- 2% NS olie og gas
- **16% transport**
- **16% landbrug**

EU Emission reduktionsmål af 80-95% i 2050 i forhold til 1990

1. **Mål om at fjerne fossile brændstoffer fra varme og elektricitet inden 2050 MÅ overholdes!**
2. **80% kan ikke lykkes uden fokus på TRANSPORT og LANDBRUG!**



DKs ambitionsniveau ift. Parisaftale

- **Nul nettoudledning af CO₂** (dato ukendt, men inden det globale kulstofbudget er opbrugt)
- **Et forslag for 2050:**
 - Nul emissioner fra varme og el
 - Nul emissioner fra NS olie og “miljø”
 - Mindst en halvering af emissioner fra trafik/landbrug

