

Introduktion til Region Hovedstadens arbejde med klimaomstilling i hovedstadsgeografien

Udvalgsmøde i Miljø- og klimaudvalget (MKU)

Kåre Albrechtsen, enhedschef i Mobilitet, Klima og Uddannelse (MoKU)

Indhold

Store klimaudfordringer (FN's klimarapport)

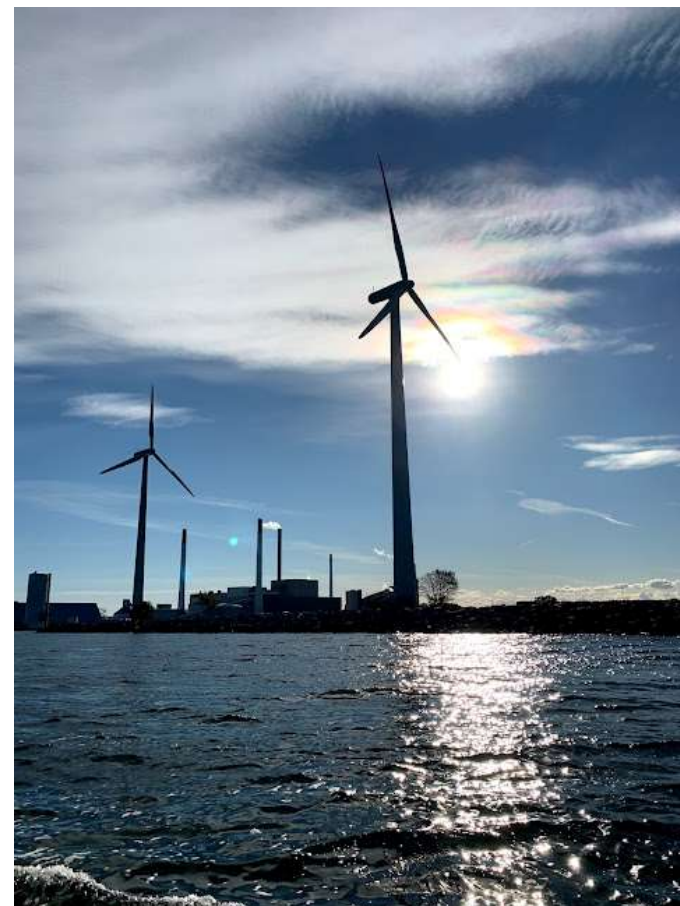
Målsætninger for klimaindsatsen

Tre fokusområder:

- Energiomstilling
- Grøn mobilitet
- Cirkulær økonomi

Tre tværgående områder:

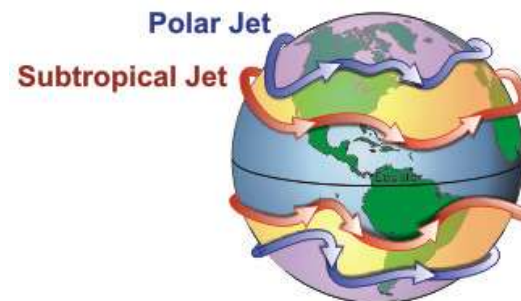
- DK2020 – klimaplaner for hele Danmark
- FN's verdensmål
- Borgerinddragelse på klimaområdet



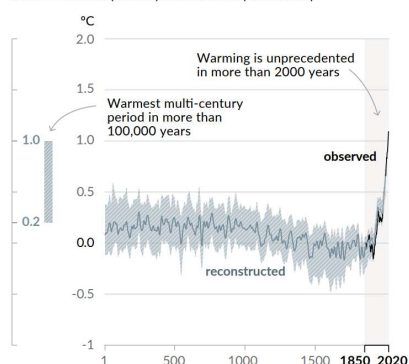
Store klimaudfordringer

Hovedkonklusioner fra FN's klimapanel:

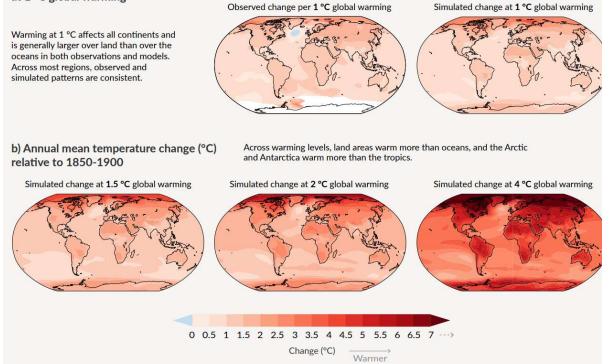
- Der er målbare temperaturstigninger
- Klimamodellerne passer nu (næsten) med det vi måler
- Temperaturstigningerne er menneskeskabte
- Vejret bliver mere ustabil, bl.a. pga. påvirkning af jetstrømme i atmosfæren
- Vi er på vej mod havstigninger i år 2300 på 2-7 meter (med risiko for 15 meter)



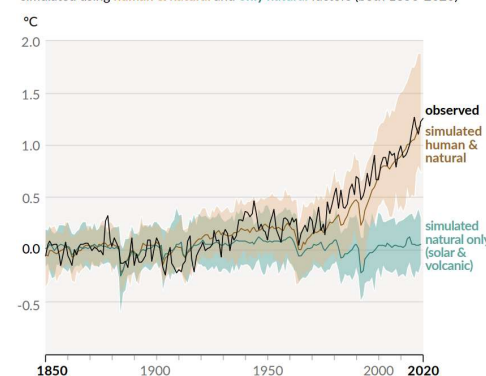
a) Change in global surface temperature (decadal average) as reconstructed (1-2000) and observed (1850-2020)



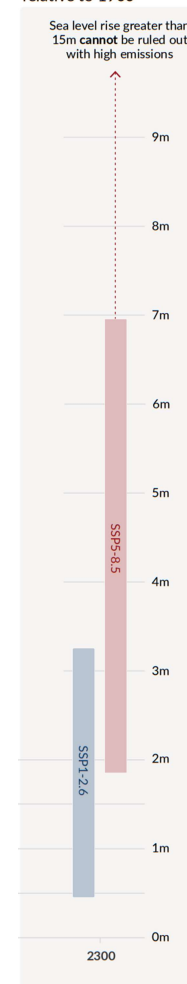
a) Annual mean temperature change (°C) at 1 °C global warming



b) Change in global surface temperature (annual average) as observed and simulated using human & natural and only natural factors (both 1850-2020)



e) Global mean sea level change in 2300 relative to 1900

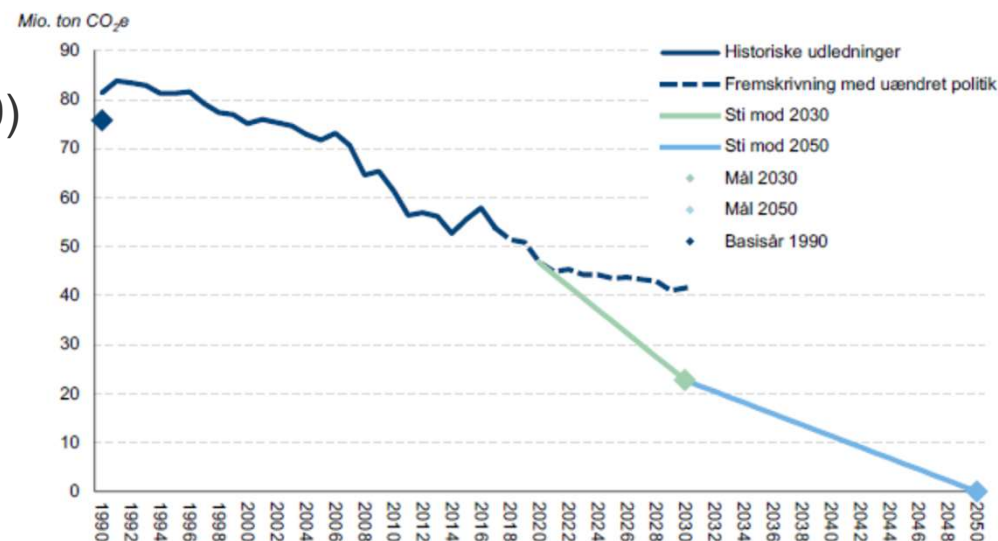


Internationale forpligtelser og nationale målsætninger

Parisaftalen (COP21): Begrænse den globale temperaturstigning til under 2 grader – og arbejde for at begrænse temperaturstigningen til 1,5 grader.

Danmarks klimalov og nationale målsætninger:

- Danmark skal reducere drivhusgasudledningerne med 70 pct. i 2030 (ift. 1990)
- Danmark skal senest i 2050 ikke udlede flere drivhusgasser, end der optages



Politisk vedtagne målsætninger

- Bidrage til 70 % CO₂-reduktion i 2030 nationalt

Energiomstilling

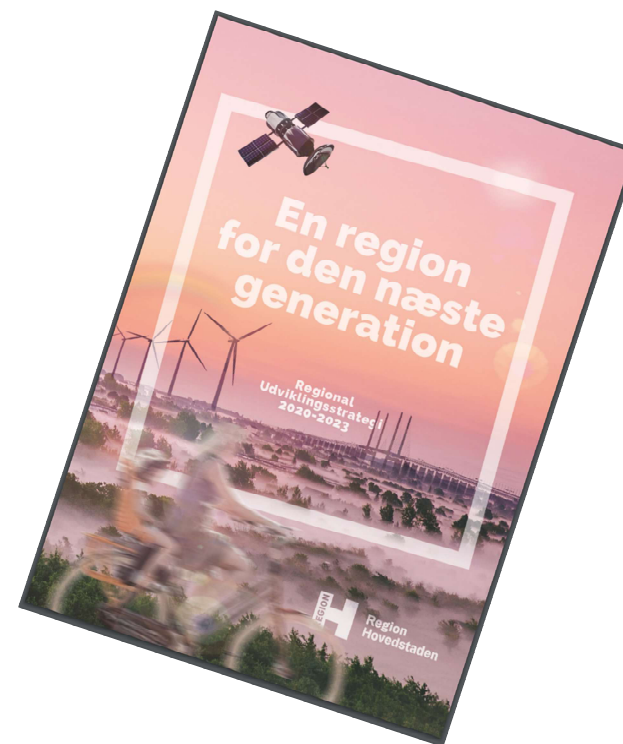
- Fossilfri el- og varmeforsyning i 2035

Cirkulær økonomi

- 80 % af affaldet i regionen genanvendes i 2035
- Sekundære råstoffer dækker 20% af hovedstadsregionens råstofforbrug i 2030

Grøn mobilitet

- Fossilfri transportsektor i 2050



Energiomstilling

Aktiviteter

Energi på Tværs – Fælles strategisk energiplanlægning i hovedstadsområdet

Undersøgelse af grundlag og muligheder for udnyttelse af overskudsvarme fra Power-to-X i hovedstadsområdet

DK2020 – klimaplaner for hele Danmark



Region Hovedstaden
Center for Regional Udvikling

Grøn mobilitet

Aktiviteter

Samarbejde om nationalt videnscenter for eMobilitet

Elbilviden.dk som platform for vidensdeling

Vidensnetværk: Elbiler, gods, ladcykler

Supercykelstier



Cirkulær Økonomi

Aktiviteter

Circular Economy Beyond Waste

Borgersamling om bæredygtigt forbrug

CityLoops – cirkularitet i byggeriet



DK2020 – klimaplaner for hele DK

Samarbejde mellem KL, regionerne,
Realdania og Concito

Rådgivning og sparring til kommunerne

Klimaplaner med
fælles metodik



C40-godkendt klimaplan: København Region H pilotkommuner: Albertslund, Allerød, Frederiksberg, Helsingør, Høje-Taastrup	1. Bølge kommuner gennemfører forløbet fra november 2020 til oktober 2022 - (44 i DK – 12 i RH)		2. Bølge kommuner gennemfører forløbet fra oktober 2021 til midt 2023 – (30 i DK – 9 i RH)	
	Ballerup	Herlev	Bornholm	Hillerød
	Brøndby	Hvidovre	Egedal	Hørsholm
	Fredensborg	Lyngby-Taarbæk	Frederikssund	Ishøj
	Furesø	Rudersdal	Gribskov	Vallensbæk
	Gentofte	Rødovre	Halsnæs	
	Gladsaxe	Tårnby		

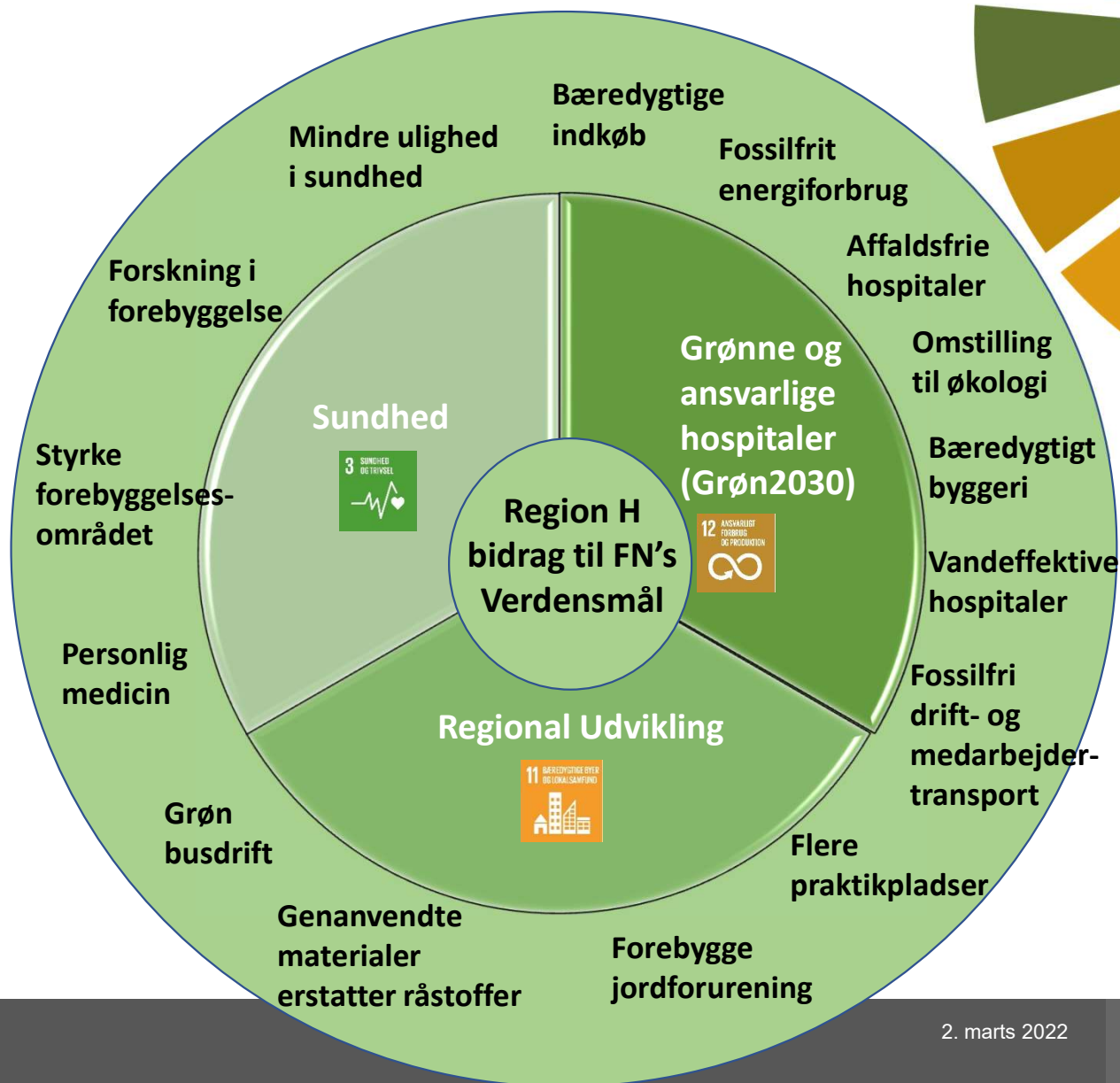
FN's verdensmål



Geografi



Virksomhed



Borgerinddragelse ift. klima

Klimaråd (fra konstitueringsaftale)

*Vi vil være ambitiøse og skabe en grøn region.
I det arbejde vil partierne bag aftalen oprette et
klimaråd, hvor borgere og særligt unge kan få plads
til at følge regionens grønne arbejde og give input
til politikerne til at forbedre og udvikle indsatsen.*

Tværregionalt samarbejde om borgerinddragelse og klima

Borgersamling i i Circular Economy Beyond Waste projekt



Tak for opmærksomheden

