



FN's klimarapport og RegionH aktiviteter

Miljø- og klimaudvalg
Udvalgsmøde 28-09-2021

Agenda

- Hovedkonklusioner fra FN's klimarapport
- Et kig bag konklusionerne
- Hvad gør Region H



IPCC's klimarapport

- de vigtigste pointer



Det er utvetydigt, at klimaforandringerne er menneskeskabte



CO₂-koncentrationen er den højeste i 2 mio. år

Vi vil nå en 1,5 graders temperaturstigning allerede i 2030



Havet stiger, og udviklingen vil tage århundreder at rulle tilbage



Arealet af is i
Arktis er det
mindste i 1.000 år



Vejret bliver mere ekstremt

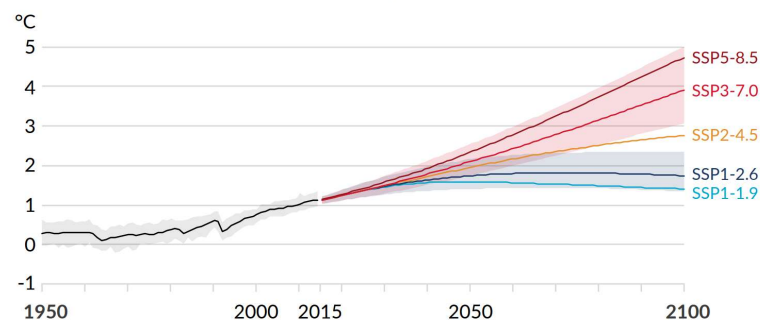


Temperaturen
stiger hurtigere
og hurtigere

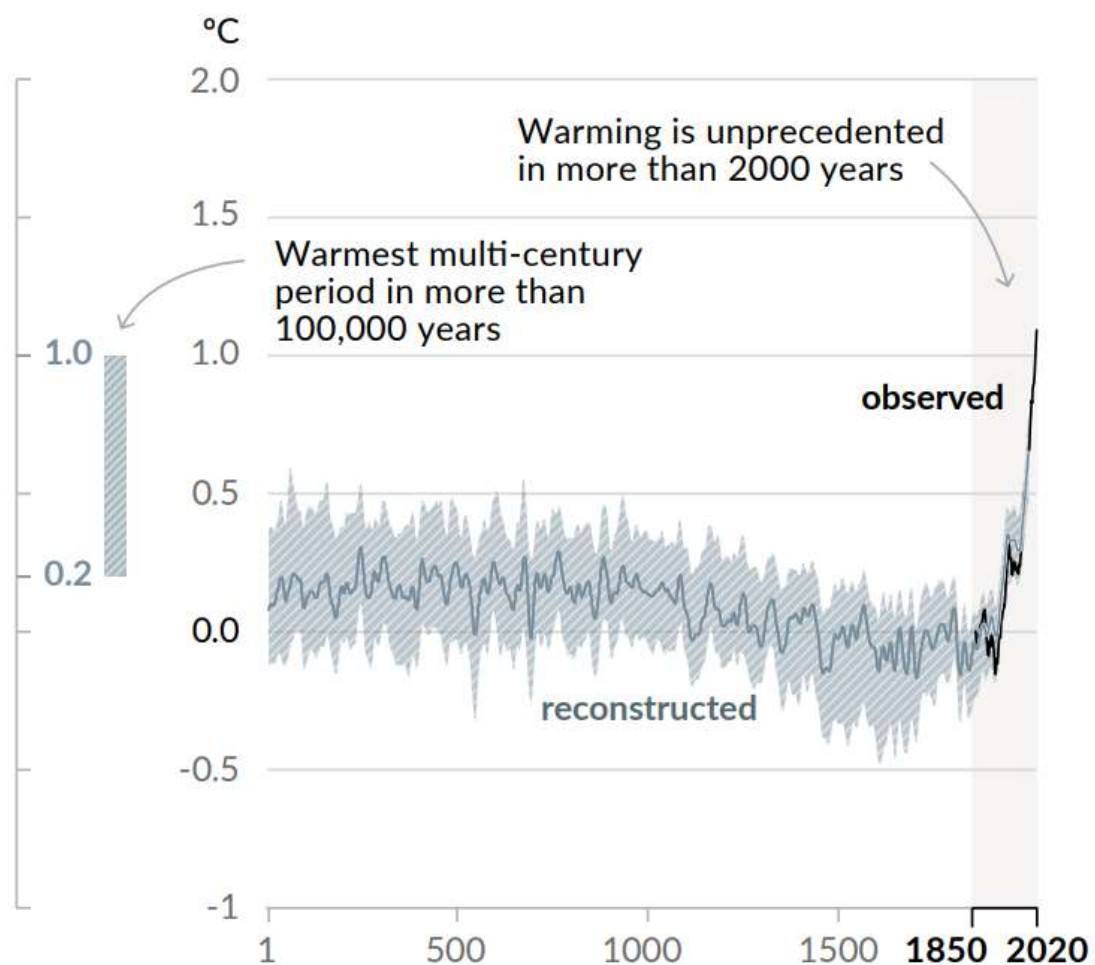
Mere end 700 forskere fra hele verden
har arbejdet med rapporten,
der bygger på over 14.000 studier

Planetens temperatur - beregnet og målt

a) Global surface temperature change relative to 1850-1900

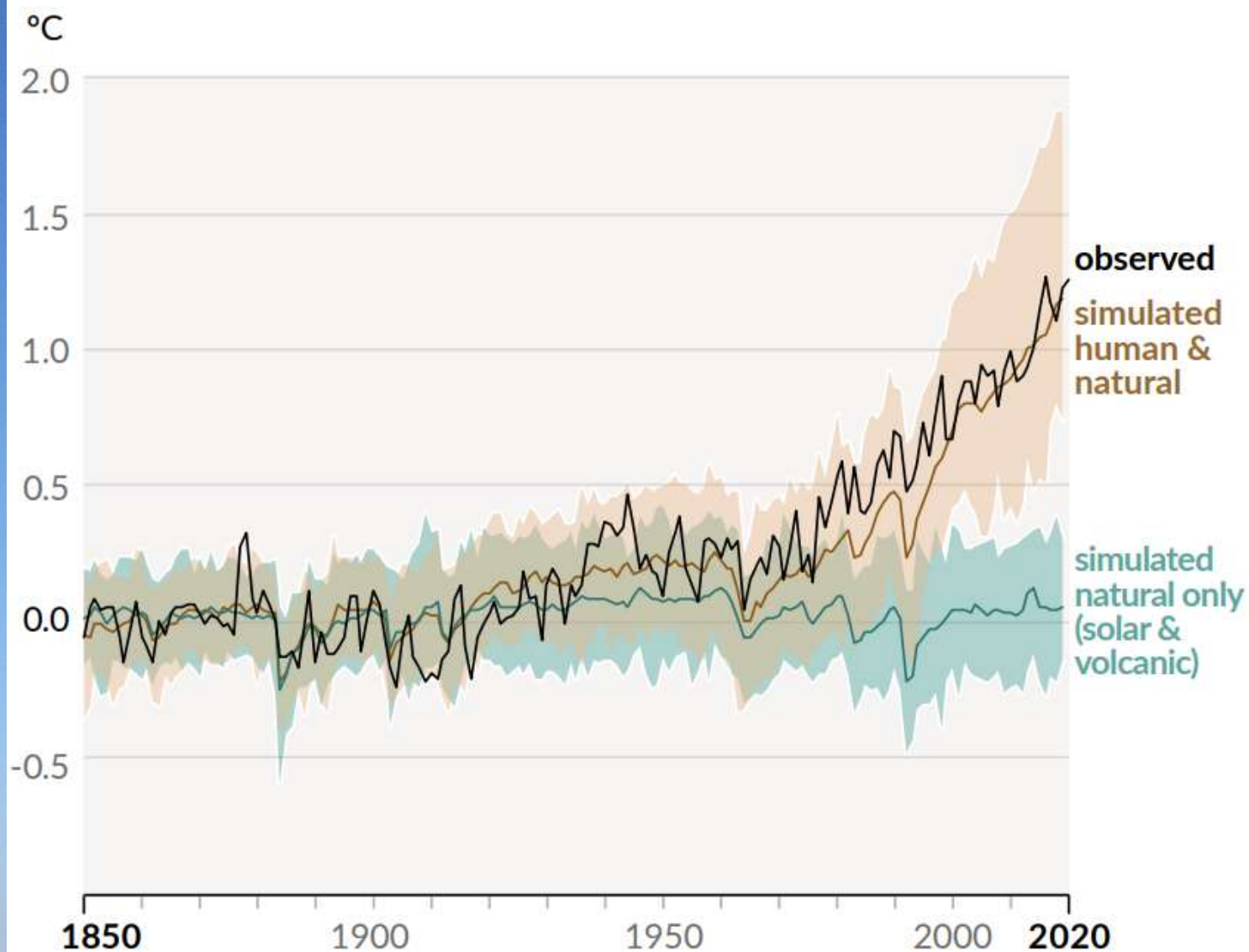


a) Change in global surface temperature (decadal average) as **reconstructed** (1-2000) and **observed** (1850-2020)



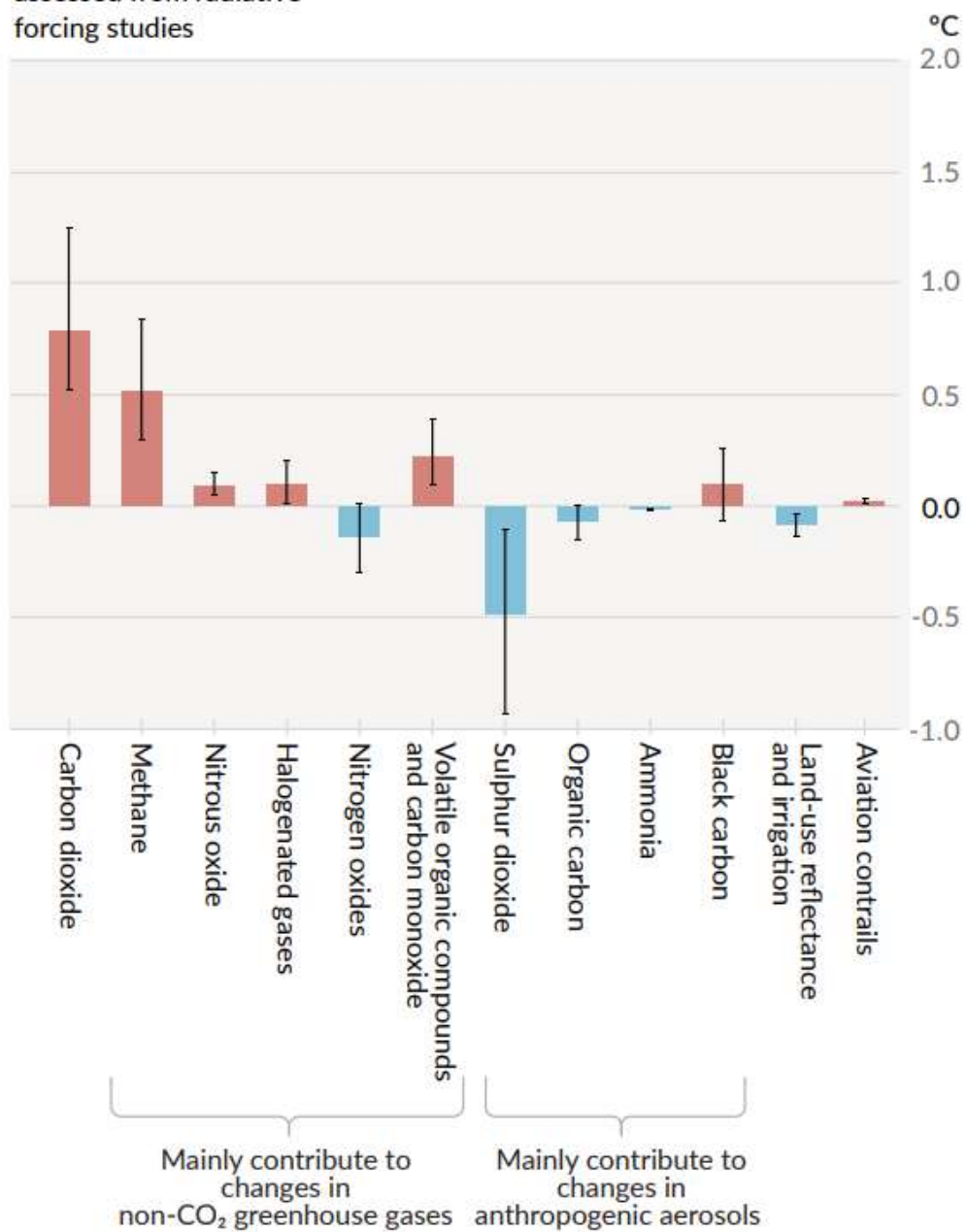
Stigningen er menneskeskabt

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



Hvad bidrager til stigningen

c) Contributions to 2010-2019
warming relative to 1850-1900,
assessed from radiative
forcing studies

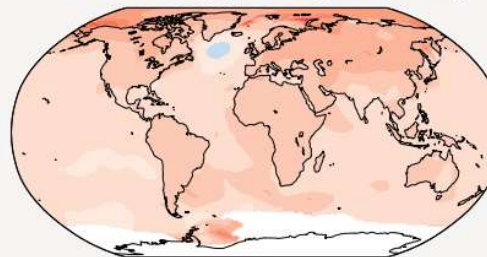


Modeller virker Hver grad tæller

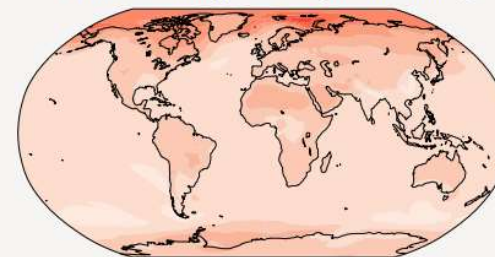
a) Annual mean temperature change (°C) at 1 °C global warming

Warming at 1 °C affects all continents and is generally larger over land than over the oceans in both observations and models. Across most regions, observed and simulated patterns are consistent.

Observed change per 1 °C global warming



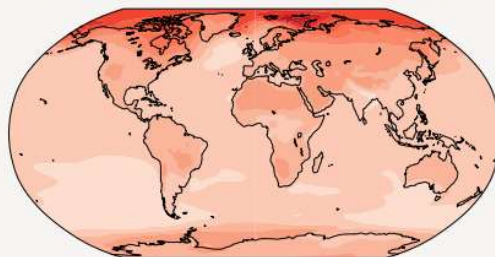
Simulated change at 1 °C global warming



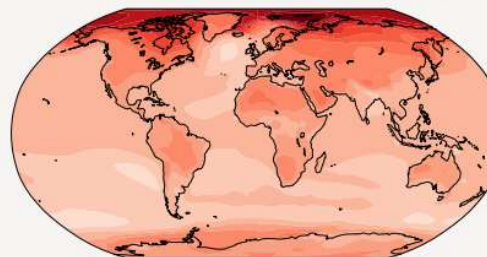
b) Annual mean temperature change (°C) relative to 1850-1900

Across warming levels, land areas warm more than oceans, and the Arctic and Antarctica warm more than the tropics.

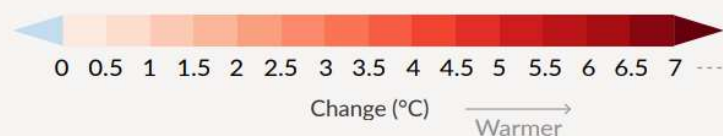
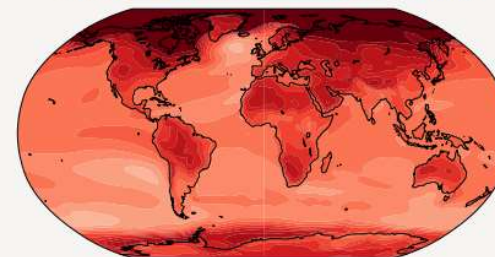
Simulated change at 1.5 °C global warming



Simulated change at 2 °C global warming



Simulated change at 4 °C global warming

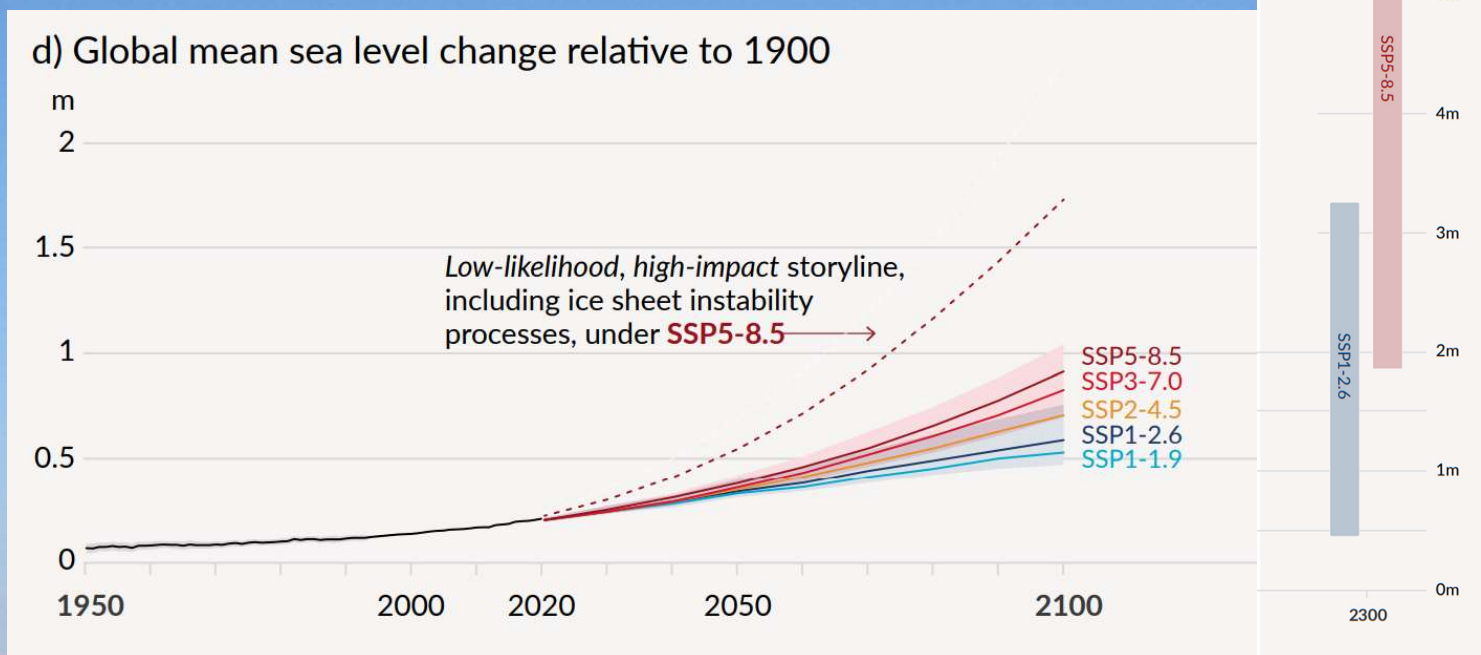


Polar Jet

Subtropical Jet



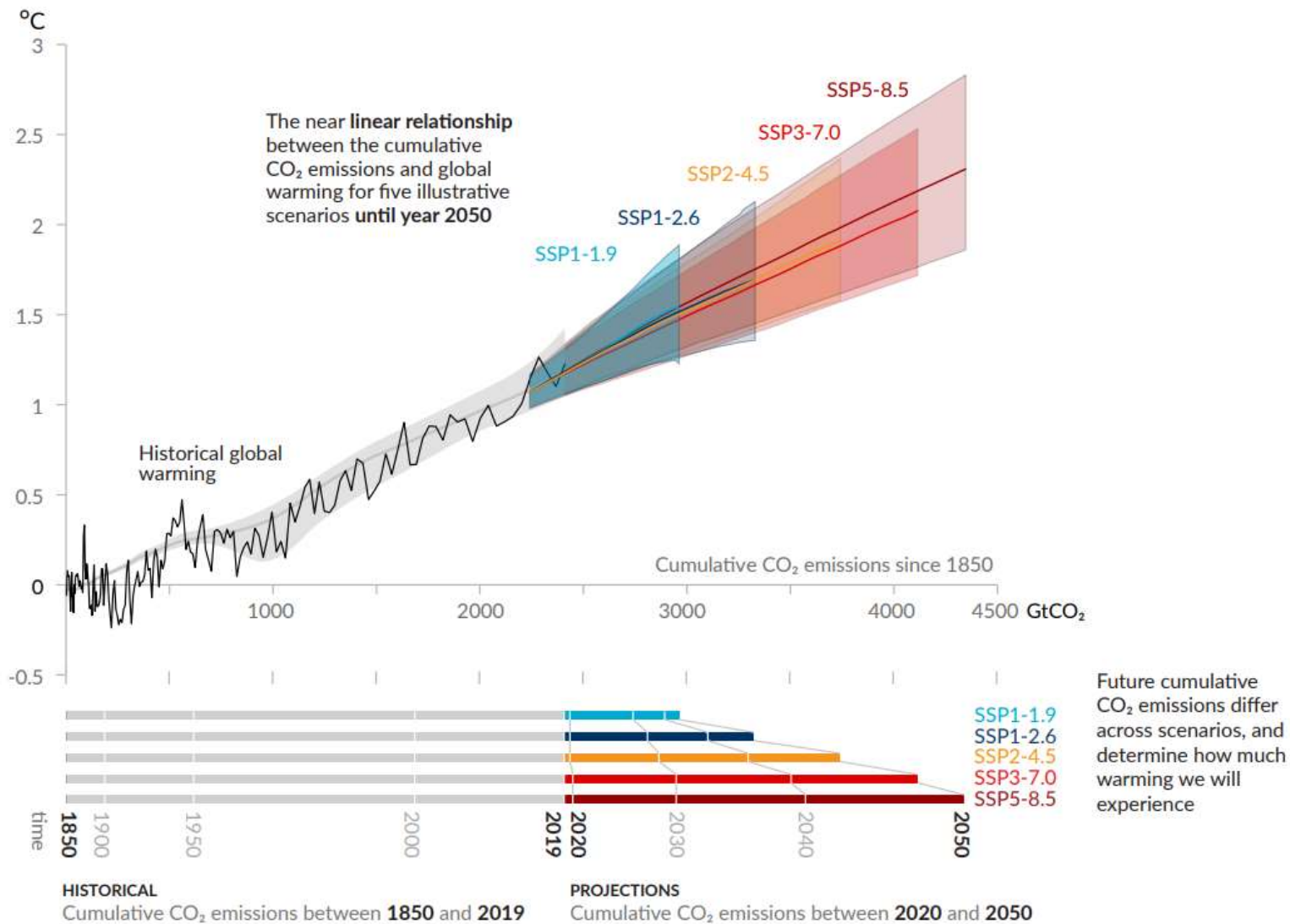
Havene stiger



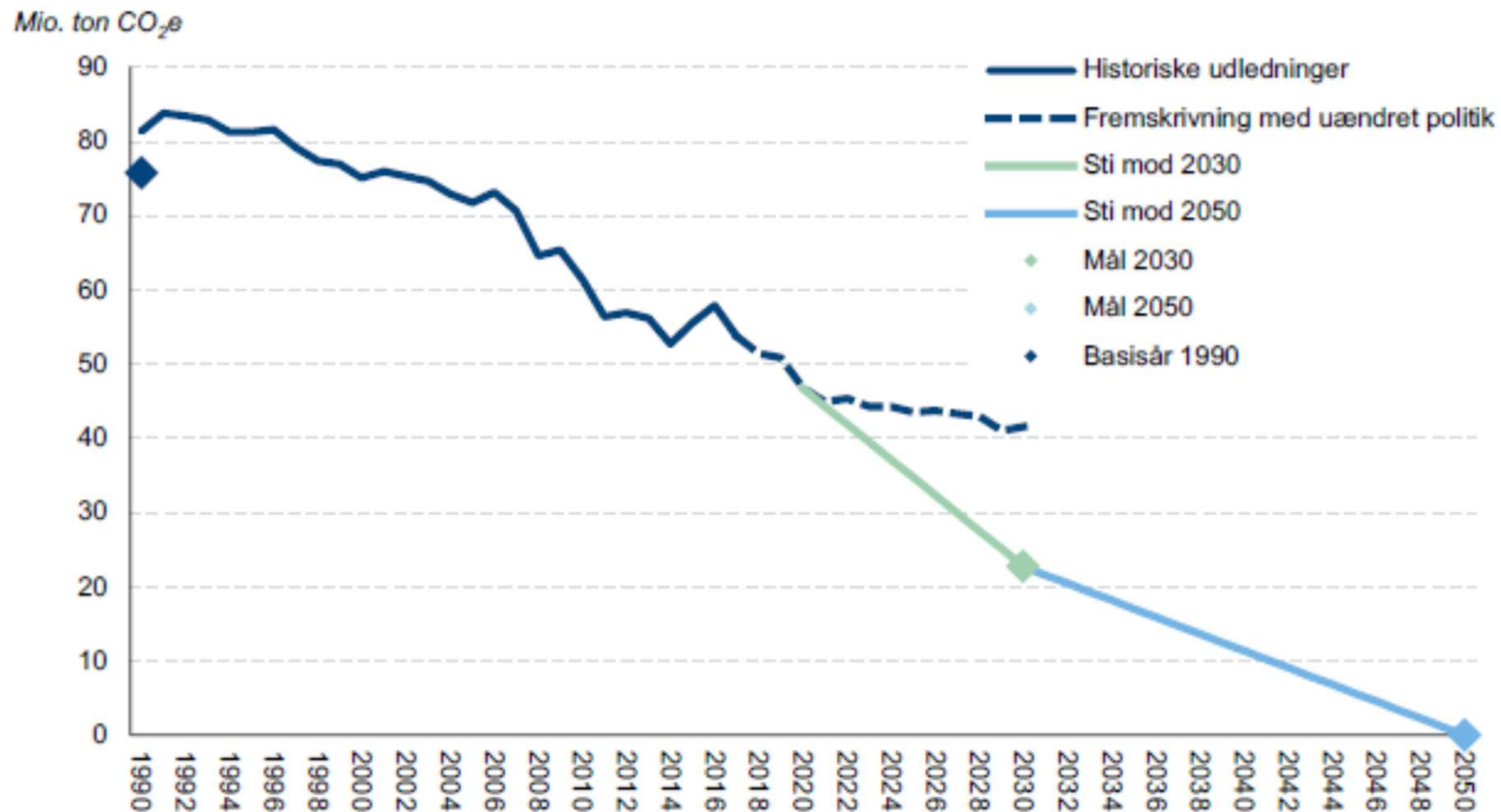
Hvert ton CO₂ tæller

Every tonne of CO₂ emissions adds to global warming

Global surface temperature increase since 1850-1900 (°C) as a function of cumulative CO₂ emissions (GtCO₂)



Danmarks klimamålsætning



Kilde: Klimarådet 2020

Klimaindsatsen i Region H er overordnet baseret på FN's verdensmål

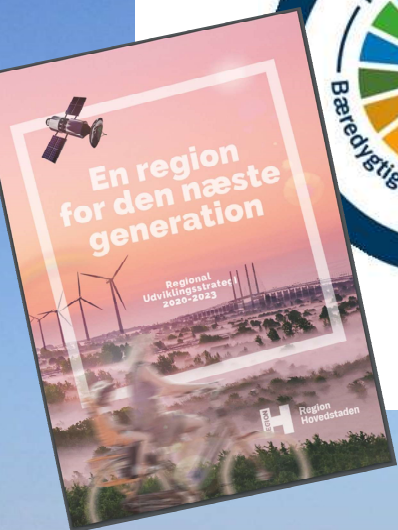
Region Hovedstaden

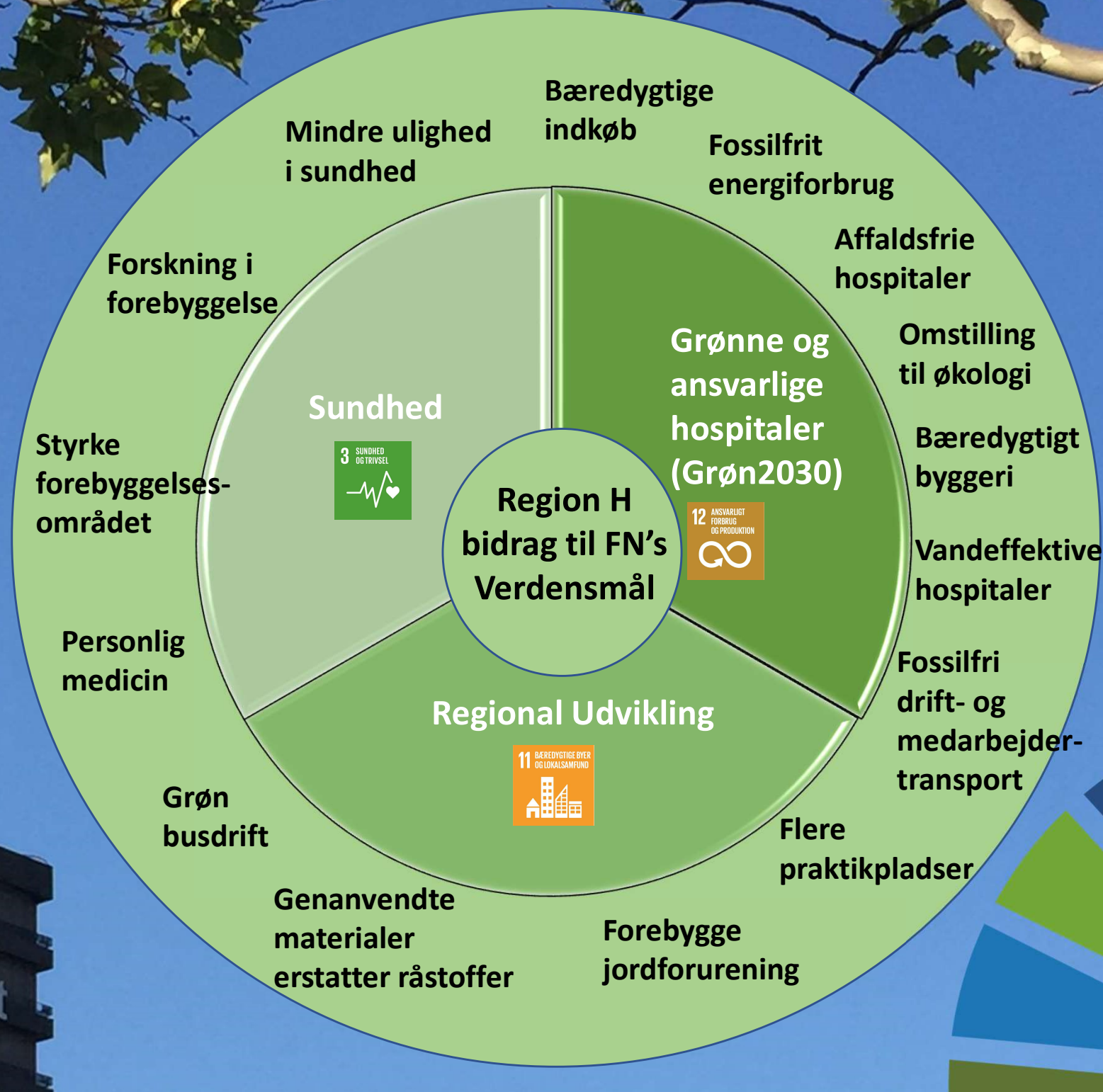
- Geografisk område -



Region Hovedstaden

- Som virksomhed -





shospitalet

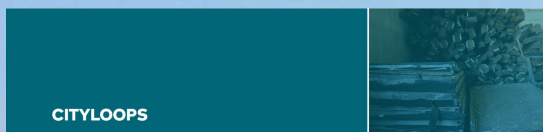
Klimainsatsen i Region H

Fire områder ift. klima
hvor Region H har samlet
kommuner og virksomheder i regionen

Energiomstilling



Cirkulær økonomi



Grøn mobilitet



Klimatilpasning



HOVEDSTADENS KLIMA-VIP-PROJEKTER

EN FÆLLES OG AMBITIØS INDSATS
FOR DEN GRØNNE OMSTILLING



Klima- og energiplaner

Høje Taastrup, Helsingør

Ballerup, Brøndby, Fredensborg, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Herlev, Hvidovre, Lyngby-Taarbæk, Rudersdal, Rødovre, Tårnby, Helsingør, Høje Taastrup

Madspild og bioaffald

Høje Taastrup

Ballerup, Brøndby, Fredensborg, Gentofte, Gladsaxe, Halsnæs, Helsingør, Høje-Taastrup, Rudersdal, Rødovre, Tårnby

100% Grønne drivmidler

Frederiksberg, Region H.

Allerød, Ballerup, Dragør, Egedal, Fredensborg, Frederiksberg, Gentofte, Gladsaxe, Halsnæs, Glostrup, Helsingør, Herlev, Hillerød, Høje-Taastrup, København, Lyngby-Taarbæk, Rødovre, Tårnby, Region H.

Cirkulære indkøb

Gladsaxe

Albertslund, Allerød, Ballerup, Bornholm, Brøndby, Dragør, Egedal, Fredensborg, Frederiksberg, Frederikssund, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Helsingør, Herlev, Hillerød, Hvidovre, Høje-Taastrup, København, Rudersdal, Rødovre

Grønne pendlervaner

Ballerup, Region H.

Allerød, Ballerup, Brøndby, Frederiksberg, Frederikssund, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Helsingør, Hillerød, Høje-Taastrup, Ishøj, København, Rødovre, Tårnby, Region H.

Energibesparelser i boliger

Fredensborg, Hvidovre

Albertslund, Allerød, Ballerup, Brøndby, Egedal, Fredensborg, Frederikssund, Furesø, Gentofte, Gladsaxe, Glostrup, Helsingør, Herlev, Hillerød, Hvidovre, Høje-Taastrup, Hørsholm, Ishøj, København, Rødovre, Tårnby

Fælles plan for plastaffald

København

Albertslund, Ballerup, Brøndby, Gentofte, Gladsaxe, Halsnæs, Helsingør, Høje-Taastrup, København, Tårnby





Med klimapartnerskabet DK2020 mellem KL, regionerne og Realdania, kan alle landets kommuner hente rådgivning og sparring til at udvikle lokale klimahandleplaner med fælles metodik og et ambitionsniveau, der lever op til Parisaftalen.



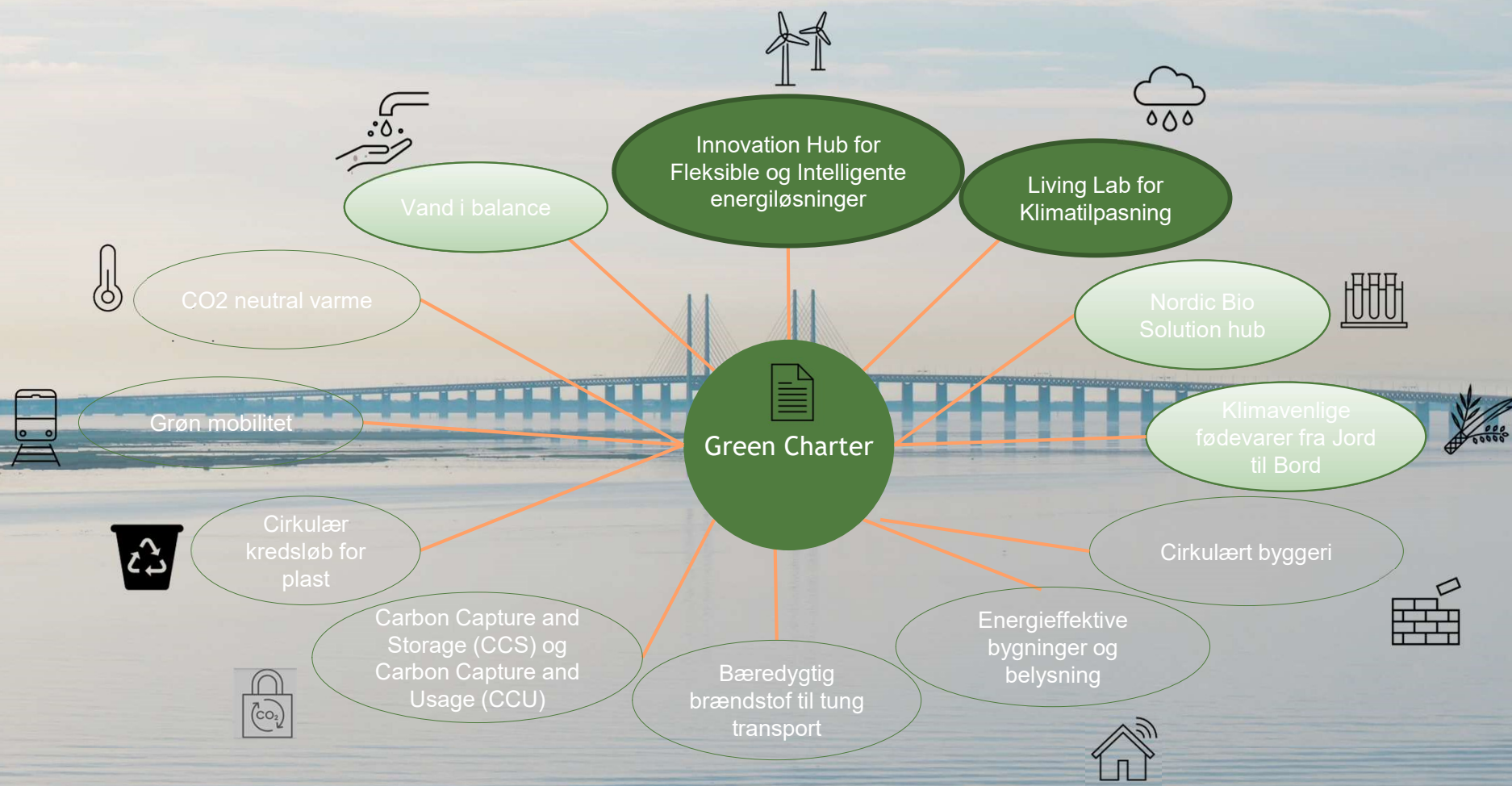
DK2020 gennemføres i 2 bølger:

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		



C40-godkendt klimaplan: København
RH Pilotkommuner: Albertslund, Allerød, Frederiksberg, Helsingør, Høje-Taastrup

GREATER COPENHAGEN GREEN CHARTER OVERSIGT INITIATIVER



Integration af klimafokus

Klima som succeskriterium

Inspiration og træning

Økonomi

Borgerinvolvering



Tak

Kåre Albrechtsen
Enhedschef
Center for Regional Udvikling

