



Danmarks
Meteorologiske
Institut



Fremtidens klima i Dragør

Rasmus Anker Pedersen

ph.d., Enhedsleder

National Center for Klimaforskning

Danmarks Meteorologiske Institut

www.klimaatlas.dk

Klimaet i Danmark frem til i dag



Opvarmning på ca. 1,5°C



Mere nedbør, ca. 15%

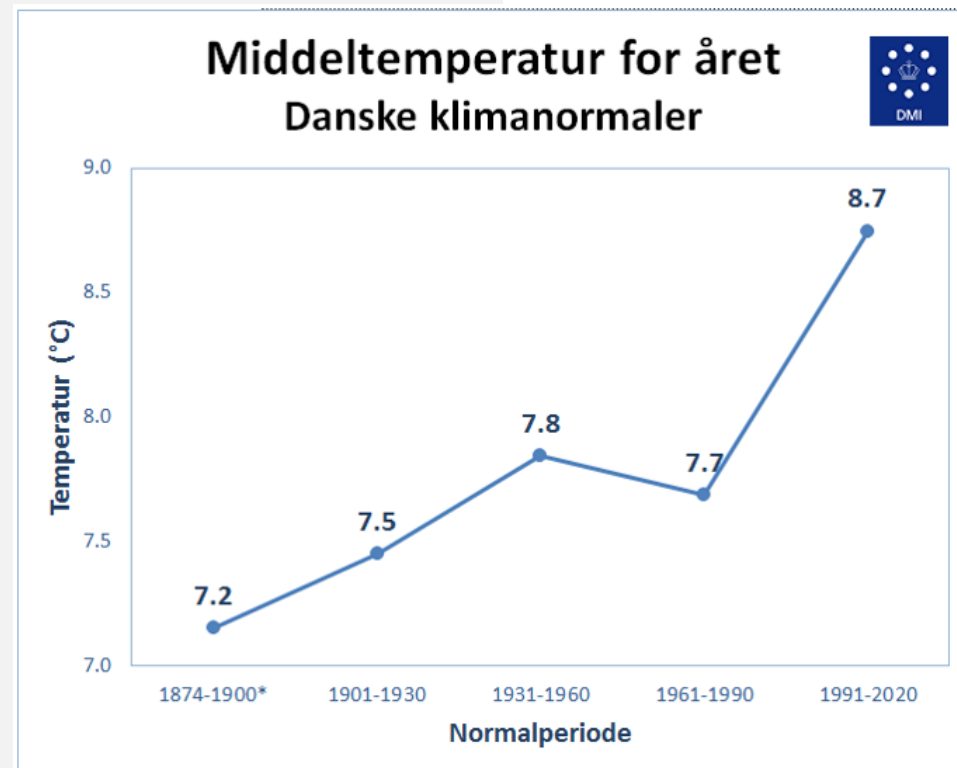


Stigende havniveau

- Øget risiko for forhøjet vandstand og stormflod

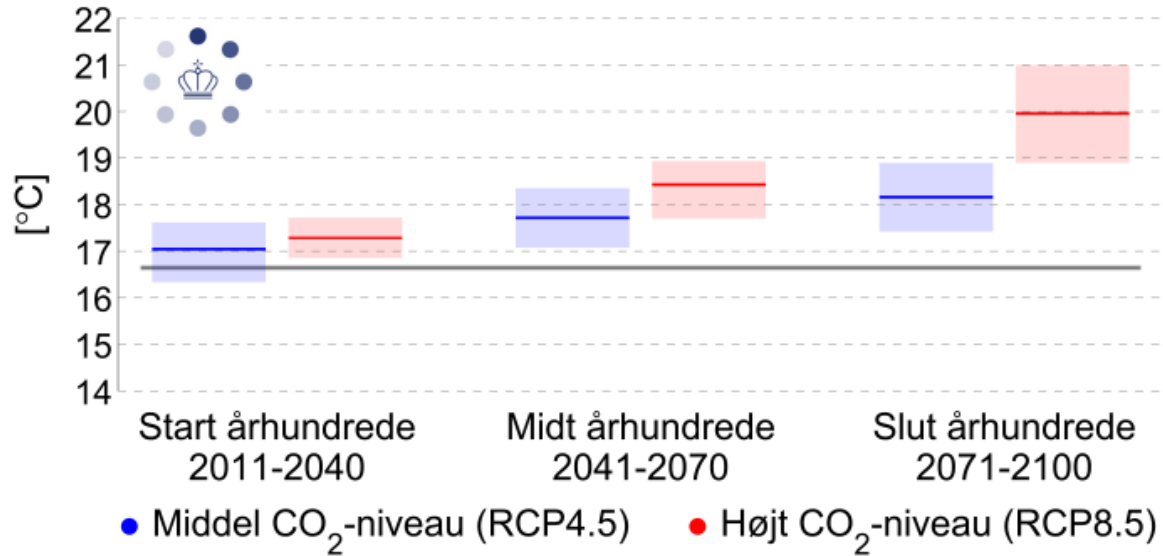


Ingen trend i storme



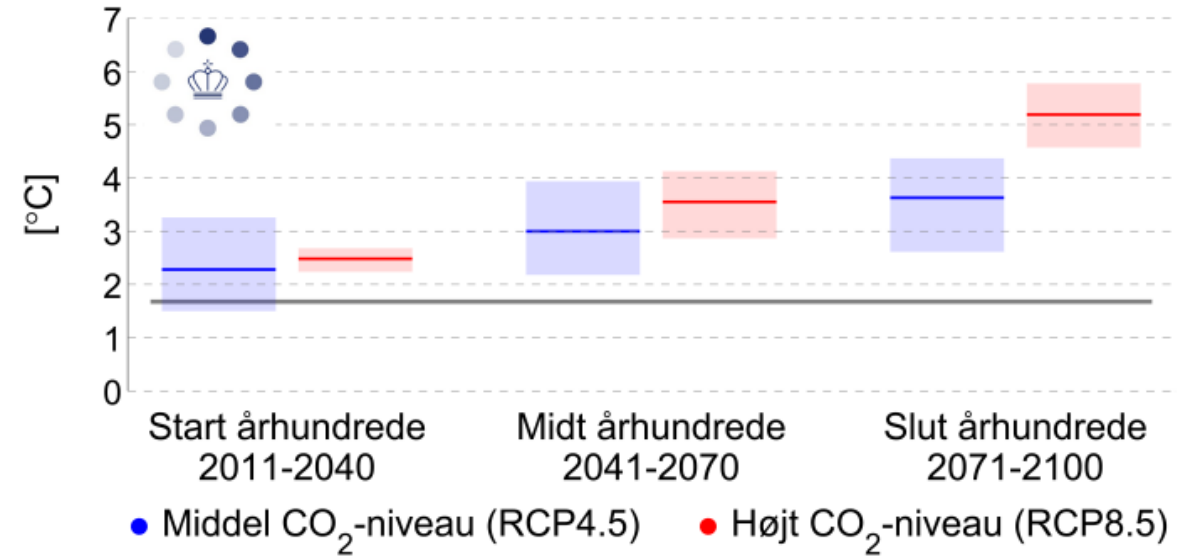
Opvarmning: Dragør

Sommertemperatur



Opvarmning **+1,5 °C** / **+3,5 °C**

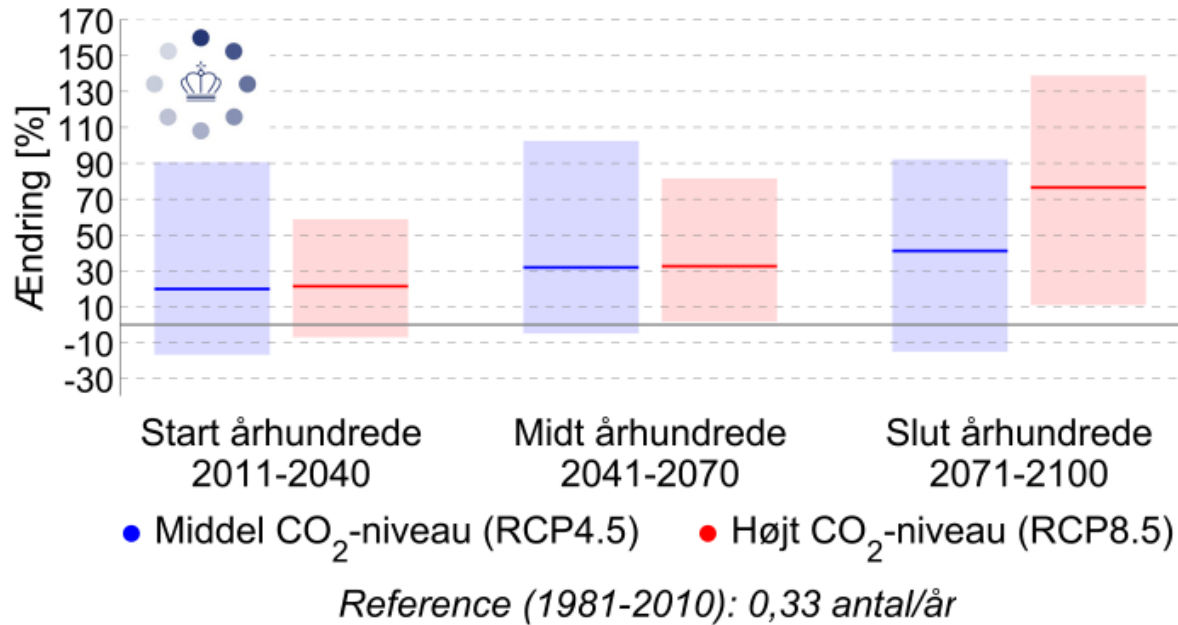
Vintertemperatur



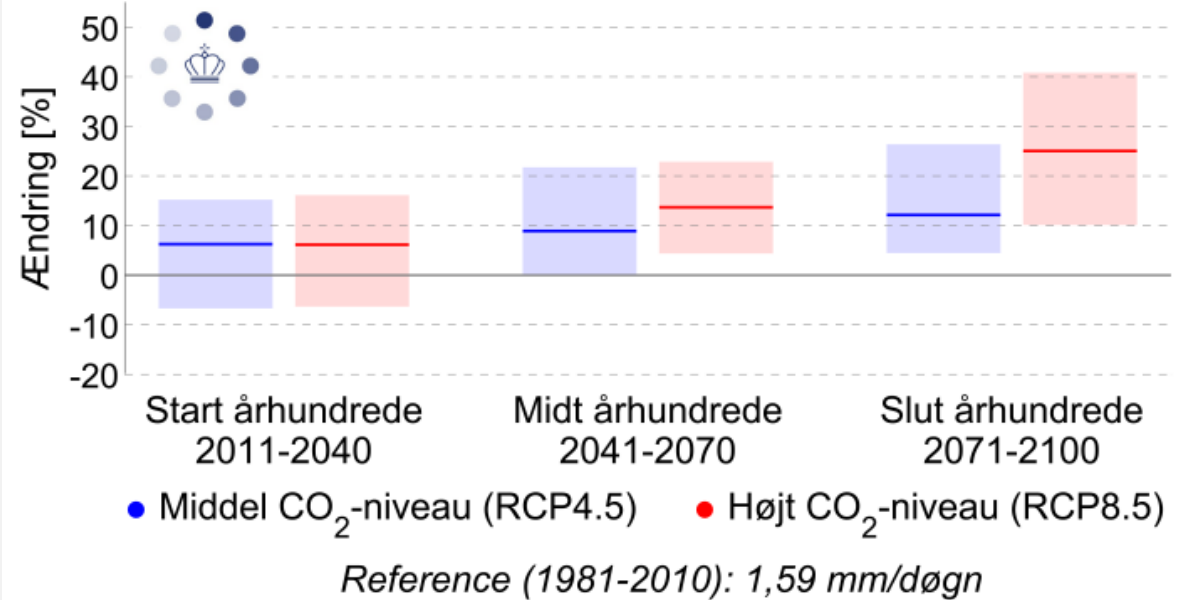
Opvarmning **+2,0 °C** / **+3,5 °C**

Fremtidens nedbør (Dragør)

Skybrud



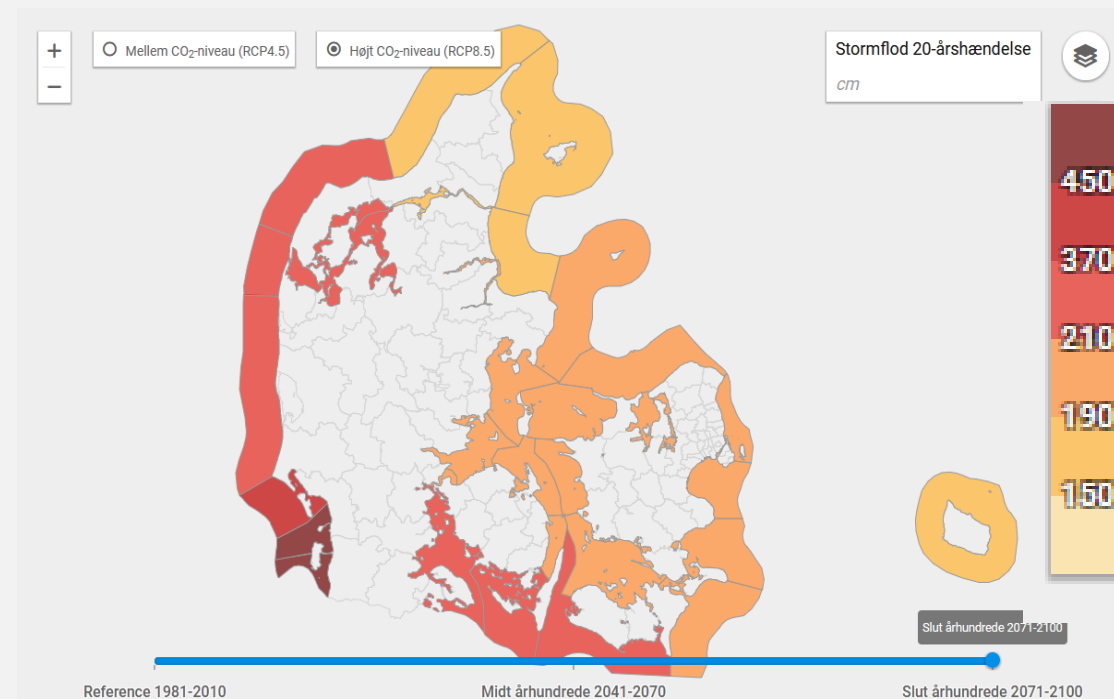
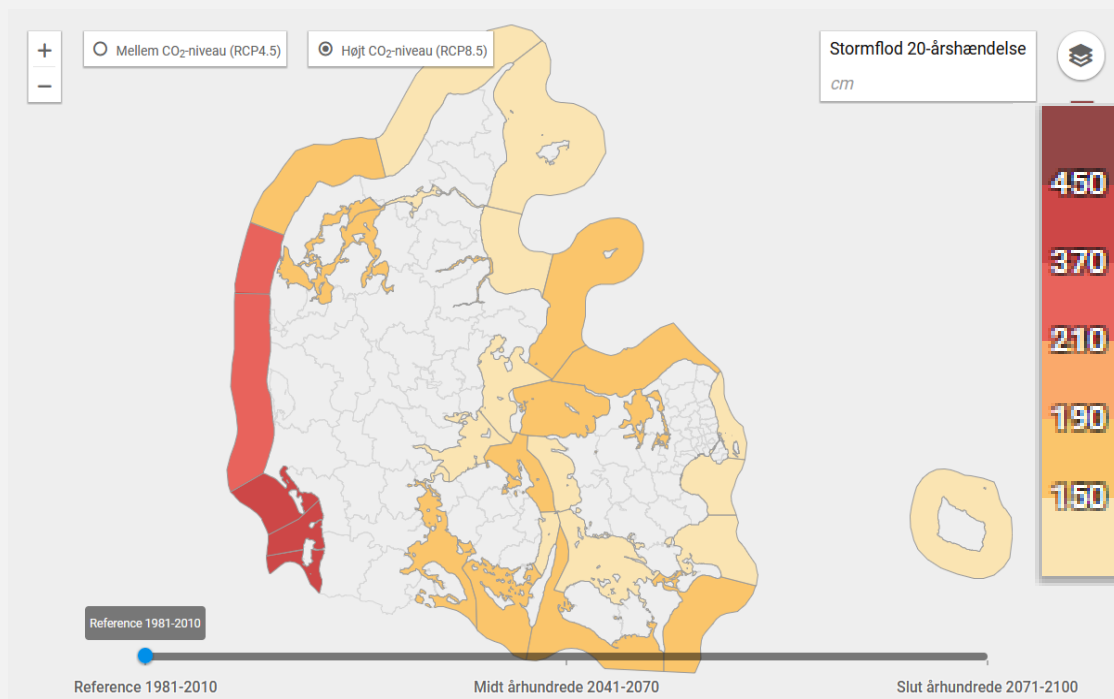
Vinternedbør



- Næsten uændret samlet nedbør
- Flere kraftige nedbørshændelser
- 2071-2100: Antal skybrud stiger **+40%** / **+80%**

- Mere nedbør (mindre sne): **+10%** / **+25%**
- Øget risiko for vedvarende regn

Stormfloderne rammer voldsommere



Stormflod (20-års hændelse), Køge Bugt

I dag: **146 cm**

2071-2100: **176 cm / 198 cm**

Nutidens 20-års hændelse kan ske **ca. hvert andet år / en gang per år eller mere**

Fremtidens klima i Dragør

(2071-2100, mellemhøj udledning, sammenlignet med i dag)



Den årlige gennemsnitstemperatur **stiger med ca. 1,9°C** over hele landet.



Om **vinteren stiger mængden af nedbør** med godt 10 %. Da temperaturen samtidig er stigende, vil relativt meget af denne nedbør falde som regn.



Om **sommeren** falder der omtrent samme mængde nedbør som i dag – men nedbøren bliver **oftere fra kraftige byger**. Antallet af **skybrud stiger 40%**.



Middelvandstanden i havet stiger, og **stigningen accelererer**. Vandet stiger mindst i Nordjylland og mest i det sydvestlige Jylland.



Stormfloderne rammer voldsommere. Den stormflod, der i dag statistisk forekommer hvert 20. år, kan ske hver andet år (Køge Bugt)