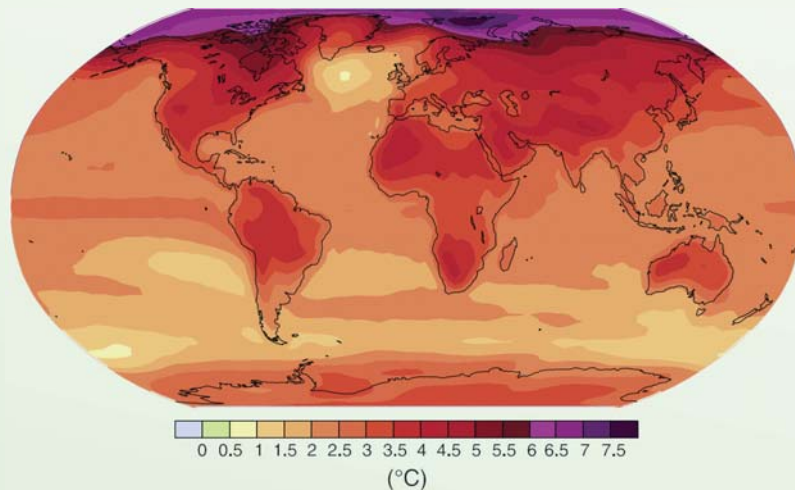


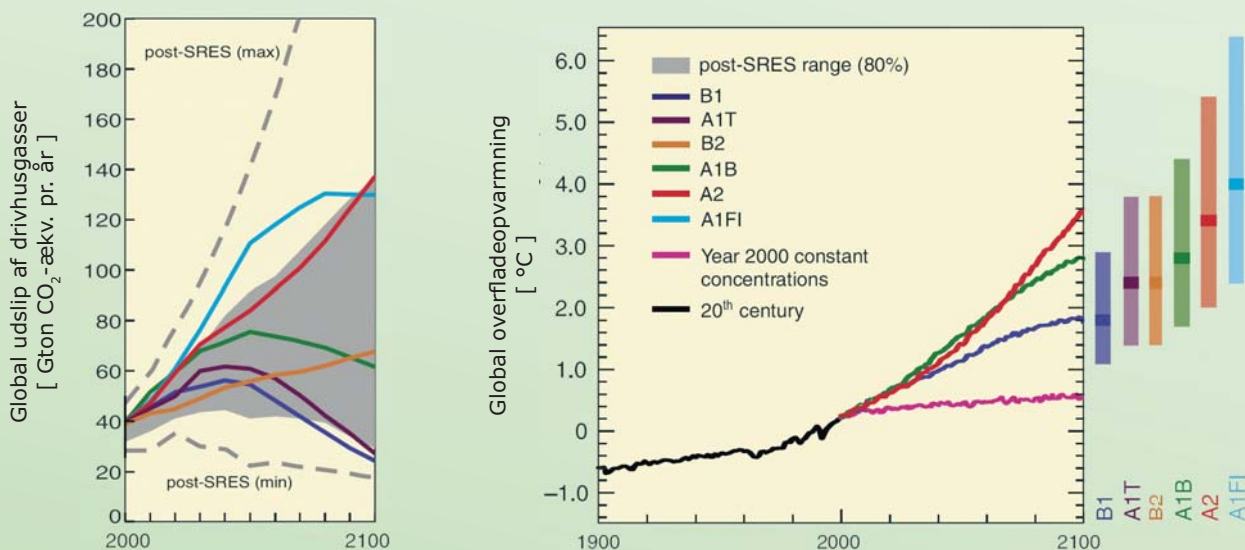
En varmere verden



Figur 4.1
IPCC's bud på den forventede regionale fordeling af temperaturstigningerne frem mod år 2100. Den mest markante opvarmning vil ramme de følsomme højtarktiske områder.

Frem mod år 2100 forudser IPCC øget global opvarmning, stigende havvandstand og dramatiske regionale klimaændringer. Millioner af mennesker rammes, hvis verden opvarmes med mere end 2 grader.

Med den nuværende klimapolitik rundt omkring i verden vil de globale udslip af drivhusgasser være steget med 25–90 procent om året i 2030, hvilket sandsynligvis vil føre til større klimaændringer i dette århundrede end i det sidste.



I 2007-rapporten forudser IPCC, at gennemsnitstemperaturen på globalt plan vil stige med mellem 0,6 og 4 grader frem mod år 2100. Klimapanelet understreger dog, at der er usikkerhed omkring den øvre grænse, fordi det er svært at sætte tal på, hvor meget opvarmningen vil formindske oceanernes og landjordens kapacitet til at optage CO₂ fra luften. Et reduceret optag indebærer, at en større del af det menneskeskabte udslip akkumuleres i atmosfæren.

Tilsvarende er det vanskeligt at sætte en øvre grænse på, hvor meget vandstanden i havene vil stige i løbet af århundredet på grund af usikkerhed omkring bidraget fra Jordens store iskapper. Estimatet ligger på mellem 0,18 og 0,59 centimeter.

Figur 4.2
Til venstre: De farvede linier viser forskellige modelberegninger af, hvor meget verdens udslip af drivhusgasser vil stige frem mod år 2100, hvis den nuværende udvikling fortsætter. De stiplede linier viser det mulige interval.

Til højre: IPCC's bud på globale temperaturstigninger i perioden alt efter udslippenes størrelse. Søjlerne viser usikkerheden i de enkelte scenarier. Den nederste røde linie repræsenterer et scenarium, hvor udslippene holdes konstant på 2000-niveau.