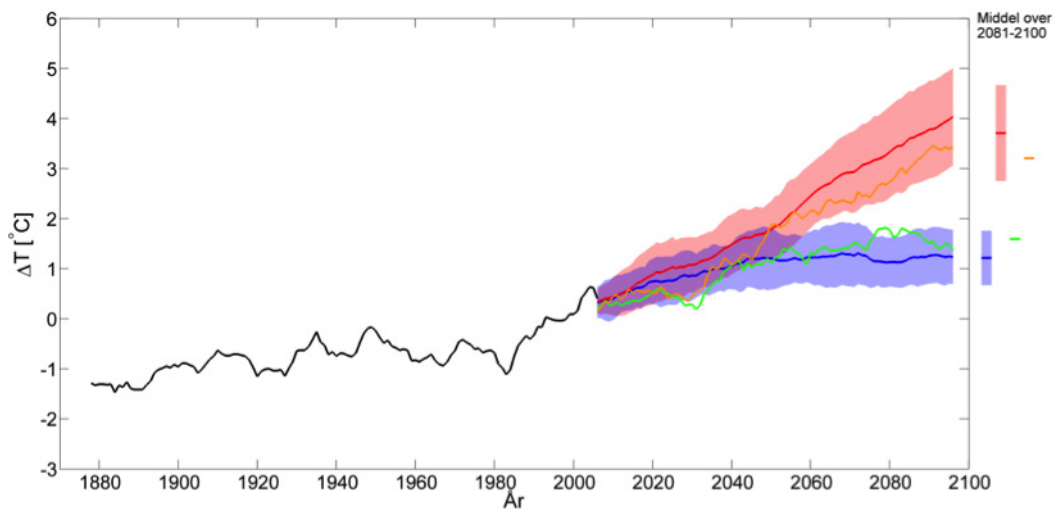


Maj 2014

Danmark bliver varmere

Den årlige middeltemperatur i Danmark er steget cirka 1,5°C siden 1870 og forventes at fortsat at stige i løbet af dette århundrede.

Temperaturen vil stige 1,2 grader i løbet af dette århundrede for det lave scenarie og 3,7 grader for det høje scenarie, se figuren. Temperaturen vil stige en smule mere om sommeren og efteråret end vinter og foråret. Temperaturstigningerne fører til færre frostdøgn, varmere sommer-nætter samt længere og flere hedebløjer.



Figuren viser ændring i årlig middeltemperatur i Danmark i forhold til referenceperioden 1986-2005. Sort kurve: Observationer fra 1874 til 2005. Blå og rød kurve: Modellsimulering for perioden 2005-2100 for henholdsvis det lave og høje scenarie. De skraverede områder omkring angiver vurderede usikkerheder på temperaturstigningerne. For de samme scenarier er med hhv. grøn og orange kurver resultater baseret på CRES' detaljerede koblede klimamodel for Danmark. For alle scenarie-kurverne er der anvendt et 10-års-middel. Til højre ses middeltemperaturstigningerne for de sidste 20 år af simuleringen.

Temperatur [°C]	RCP2.6	RCP8.5
Årlig	1,2 (±0,5)	3,7 (±1,0)
Vinter	1,2 (±0,7)	3,7 (±0,9)
Forår	1,2 (±0,5)	3,2 (±0,8)
Sommer	1,2 (±0,8)	4,0 (±1,5)
Efterår	1,3 (±0,6)	4,0 (±1,1)

Temperaturstigninger fra 1986-2005 til 2081-2100.