

Fremtidens klima i Danmark

Klimaforandringer er ikke noget, der sker ude i fremtiden. Det ændrede klima påvirker allerede vores samfund i dag, og påvirkningen bliver kun større.

Som samfund skal vi indtænke klimatilpasning for alle påvirkninger – både stormfloder, tørke og kraftig regn. Denne klimatilpasningsplan handler dog især om, hvordan vi gør samfundet mere robust mod oversvømmelser og erosion.

Danmark har over 8000 km kystlinje. I takt med at havet stiger, og vi oplever flere ekstreme hændelser, som for eksempel stormfloder, øges sårbarheden for kysten og de over én million danskere, der bor kystnært. Vi skal også forbedre os på mere regn og flere og kraftigere skybrud. Stigende havniveau og langvarig regn medvirker til at grundvandsspejlet stiger.

Scenarier for fremtidens klima

Danmark ser ind i en fremtid med fortsatte havniveaustigninger, flere tilfælde af stormfloder og ekstremvejr, hedeølger, tørke og kraftig regn. De globale udledninger af drivhusgas afgør, hvor store fremtidens ændringer bliver.

I DMI's KlimaAtlas kan man se beregninger af fremtidens klima i Danmark med udgangspunkt i tre udledningsscenarier fra IPCC – et lavt, et mellemhøjt og et højt udledningsscenarie. Se figuren herunder:

Klimaindikator	Reference (1981-2010)	Lavt udledningsscenarie 2071-2100	Mellemhøjt udledningsscenarie 2071-2100	Højt udledningsscenarie 2071-2100
Tidsperspektiv	x	2071-2100	2071-2100	2071-2100
Årlig gennemsnits- temperatur - ændring	x	1,0°C	2,0°C	3,4°C
Årlige antal hedeølgedage	2 dage	3 dage	5 dage	9 dage
Vinternedbør - ændring	x	6%	12%	23%
Årligt antal skybrud - ændring	x	30%	40%	70%
Middelhavniveau - ændring	x	30 cm	40 cm	60 cm
Stormflod <small>Hyppighed i forhold til nuværende 20-års hændelse (relativ ændring)</small>	Ca. en gang hvert 20. år	ca. en gang hvert tredje år	ca. en gang hvert andet år	ca. to gange om året
Årligt antal frostdøgn	79 døgn	64 døgn	49 døgn	28 døgn
Vækstsæson - Ændring i dage	x	24 dage	54 dage	81 dage