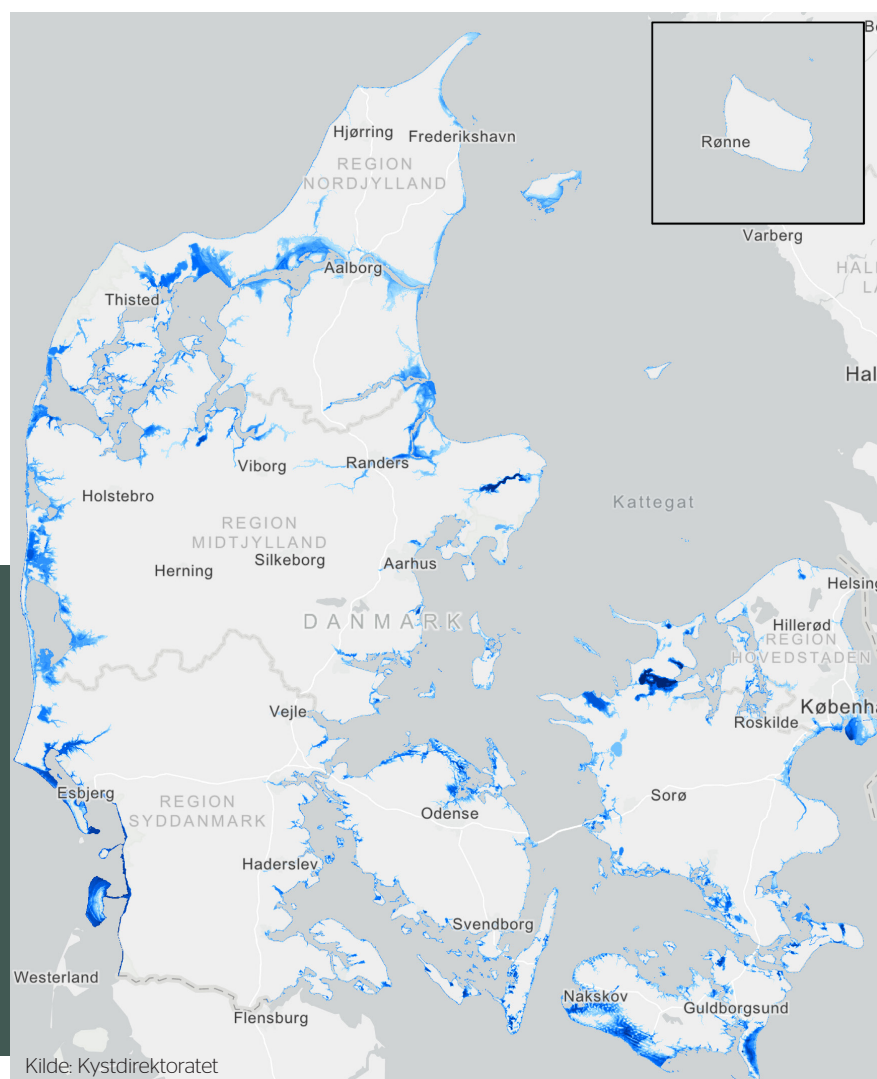




Fremtidens stormfloder

Fremtidens stormfloder vil blive både større og hyppigere. Middelvandstanden i de danske farvande forventes at stige, uanset hvordan verden fremover udleder drivhusgasser. I slutningen af dette århundrede forventes den at stige mellem 30-60 cm i gennemsnit (afhængig af hvor meget drivhusgas vi udleder).

Havniveauet vil fortsætte med at stige også efter år 2100, og stigningen kan selv ved lave udledningsscenarioer være på flere meter frem mod 2300. Med havniveaustigninger følger øget risiko for stormfloder og oversvømmelse langs kysterne.



Om figuren:

Kortet viser, et eksempel på, hvordan en stormflod, en såkaldt 100-års-hændelse, kan ramme Danmark om 100 år, hvis vi ikke klimasikrer Danmark.

Ved en stormflod bliver vandstanden ikke lige høj langs alle danske kyster, da vandstanden er afhængig af hvordan lavtrykket bevæger sig over Danmark og den lokale vindretning og vindstyrke. Derfor vil oversvømmelserne vist på kortet ikke indtræffe alle steder i landet på samme tidspunkt.

Kortet er lavet med 2020 som referencepunkt - og med udgangspunkt i et højt udledningsscenario.

Hvad er en 100-års hændelse:

En 100-års hændelse er en vandstand, som med statistisk sikkerhed vil indtræffe eller overskrides inden for 100 år.

Klimaforandringer og havniveaustigninger betyder, at stormfloderne bliver større i fremtiden. Derfor vil en nutidig 100-års hændelse forekomme oftere fremover. Nogle steder i Danmark kan en vandstand, der er en 100-års hændelse i dag, forekomme flere gange årligt i slutningen af århundredet. Ligeledes kan 100-års hændelserne i slutningen af århundredet være 61 cm højere (i et højt udledningsscenario) end i dag.