



# Scenarier til oversvømmelsesmodellering

## Risikoområde Sydlolland

### Modellering af oversvømmelse fra hav

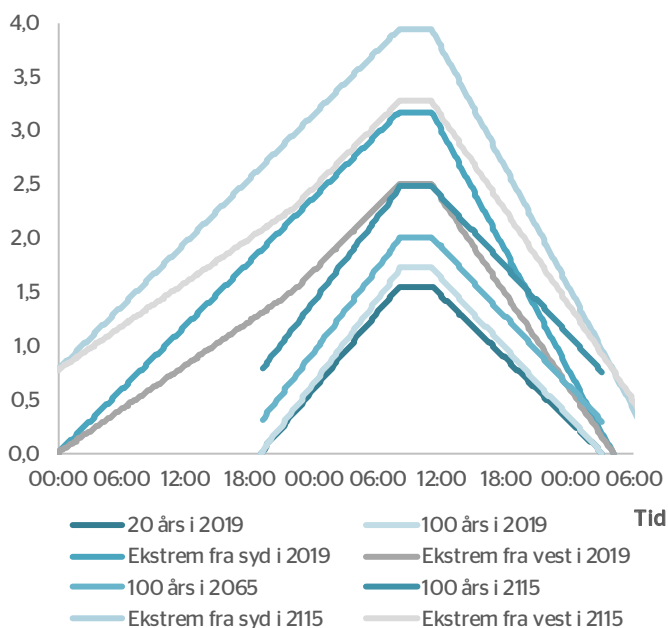
#### Modelleringsvandstande

De anvendte stormflodsvandstande til modelleringen fremgår af nedenstående tabel. Vandstandene bygger på statistiske og historiske data og er justeret til muligt fremtidigt stormflodsniveau.

20 års stormflod i 2019	156 cm
100 års stormflod i 2019	172 cm
Ekstrem stormflod fra syd i 2019 (Stormfloden 1872)	317 cm
Ekstrem stormflod fra vest i 2019 (Stormfloden 1872)	250 cm
100 års stormflod i 2065	201 cm
100 års stormflod i 2115	248 cm
Ekstrem stormflod fra syd i 2115	394 cm
Ekstrem stormflod fra vest i 2115	327 cm

#### Sydlolland

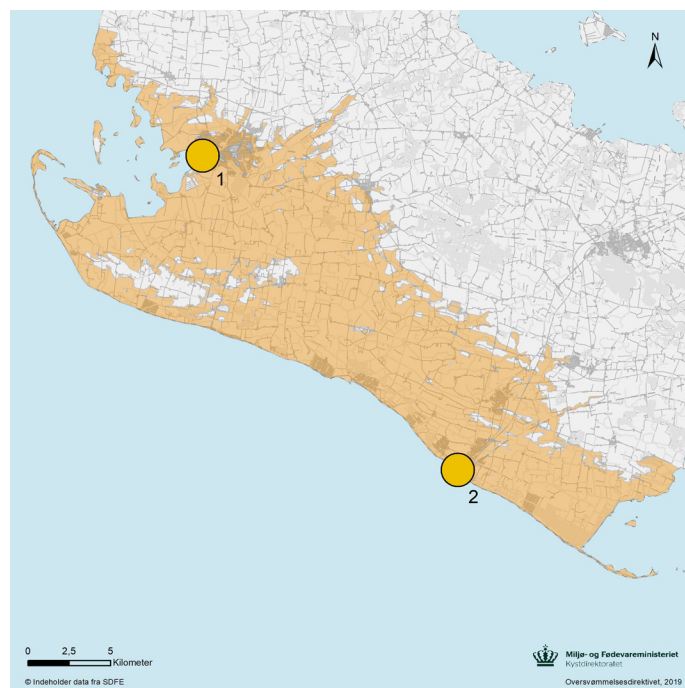
Vandstand  
(m)



### Fakta om datagrundlaget

Stormflodskurverne er bestemt på baggrund af data fra følgende måler:

Nakskov Havn (måler 1)	Estimeret data
Rødbyhavns Havn (måler 2)	62 års data



## Data til fremskrivning af vandstand

### Klima

Der anvendes klimascenarie RCP8.5 fremskrevet til år 2065 og 2115 til modelleringen (DMI 2014 og 2015).

Havstigning 2065	33 cm
Havstigning 2115	83 cm

### Landhævning

Landhævningsens bidrag til fremtidig stormflodsvandstand er bestemt af DTU.

Landhævningen for Sydlolland er 0,06 cm/år.

Landhævning i 2065	2,88 cm
Landhævning i 2115	5,88 cm