



# Scenarier til oversvømmelsesmodellering Risikoområde Juelsminde

## Modellering af oversvømmelse fra hav

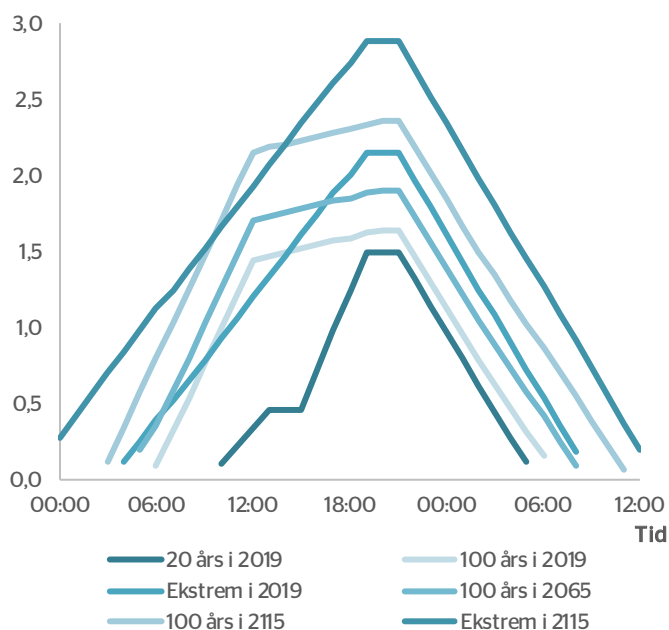
### Modelleringsvandstande

De anvendte stormflodsvandstande til modelleringen fremgår af nedenstående tabel. Vandstandene bygger på statistiske og historiske data og er justeret til nuværende niveau i 2019 samt fremskrevet til muligt fremtidigt stormflodsniveau.

20 års stormflod i 2019	149 cm
100 års stormflod i 2019	162 cm
Ekstrem stormflod i 2019 (Stormfloden 1872)	215 cm
100 års stormflod i 2065	190 cm
100 års stormflod i 2115	235 cm
Ekstrem stormflod i 2115	288 cm

### Juelsminde

Vandstand  
(m)



## Fakta om datagrundlaget

Stormflodskurverne er bestemt på baggrund af data fra følgende måler.

Juelsminde Havn

127 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 Juelsminde er 0,1 cm/år.

Landhævning i 2065	4,8 cm
Landhævning i 2115	9,8 cm