



# Scenarier til oversvømmelsesmodellering

## Risikoområde Esbjerg

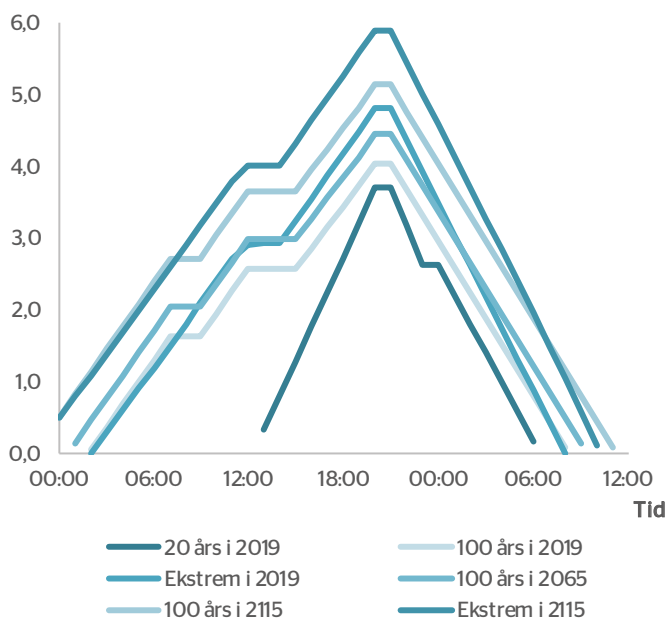
### Modellering af oversvømmelse fra hav

#### 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	371 cm
100 års stormflod i 2019	404 cm
Ekstrem stormflod i 2019 (Stormfloden 1999)	480 cm
100 års stormflod i 2065	445 cm
100 års stormflod i 2115	513 cm
Ekstrem stormflod i 2115	589 cm

#### Esbjerg Vandstand (m)

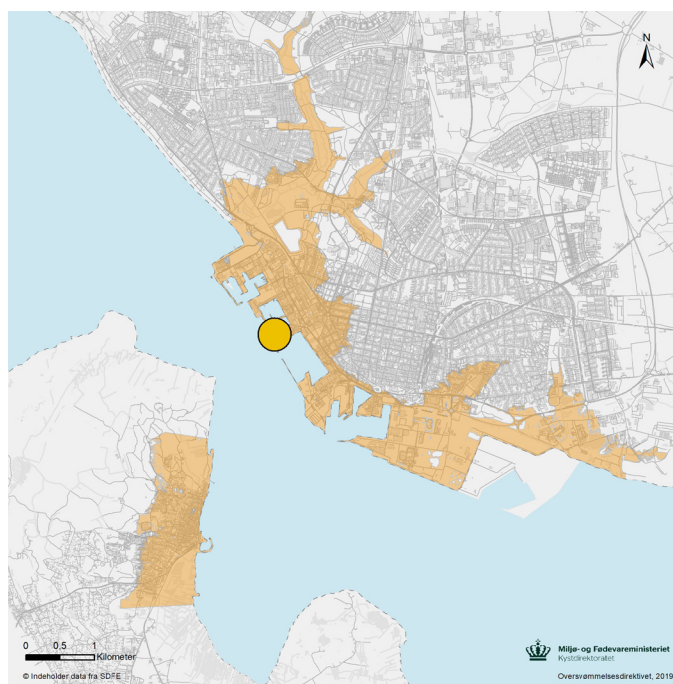


### Fakta om datagrundlaget

Stormflodskurverne er bestemt på baggrund af data fra følgende måler.

Esbjerg Havn

143 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

### Vindbidrag

Til fremskrivning af vinds bidrag til øget stormflodshøjde anvendes data fra DMI (2012).

Vindbidrag i 2065	10 cm
Vindbidrag i 2115	30 cm

### Landhævning

Landhævnings bidrag til fremtidig stormflodsvandstand er bestemt af DTU.

Landhævningen for Esbjerg er 0,04 cm/år.

Landhævning i 2065	1,92 cm
Landhævning i 2115	3,92 cm