



Scenarier til oversvømmelsesmodellering Risikoområde Fredericia

Modellering af oversvømmelse fra hav

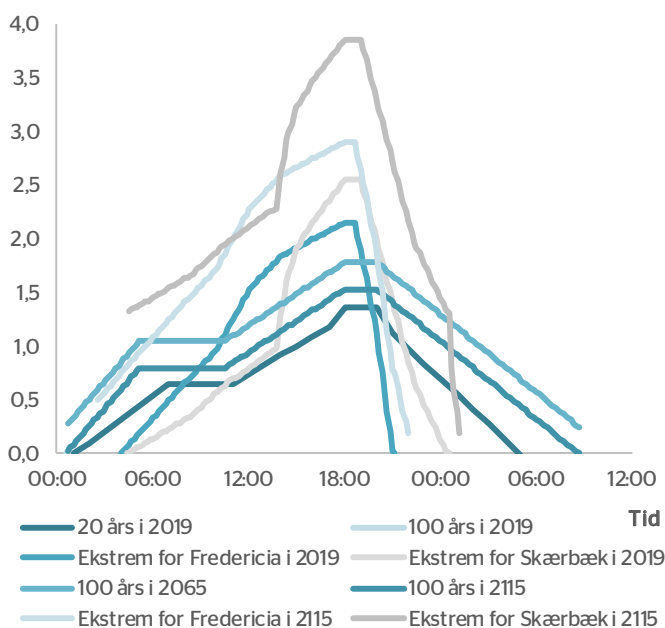
Modelleringsvandstande

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	136 cm
100 års stormflod i 2019	153 cm
Ekstrem stormflod for Fredericia i 2019 (Stormfloden 1872)	215 cm
Ekstrem stormflod for Skærbæk i 2019 (Stormfloden 1872)	254 cm
100 års stormflod i 2065	182 cm
100 års stormflod i 2115	228 cm
Ekstrem stormflod for Fredericia i 2115	290 cm
Ekstrem stormflod for Skærbæk i 2115	329 cm

Fredericia

Vandstand
(m)

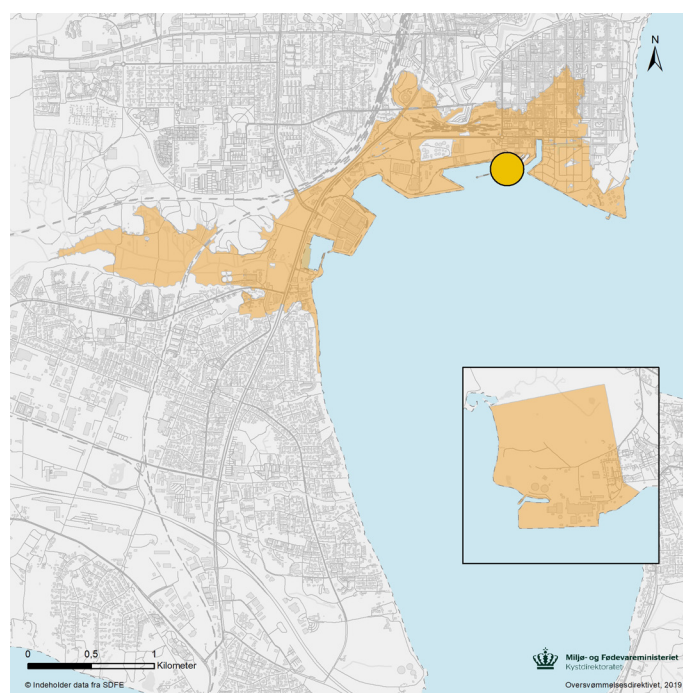


Fakta om datagrundlaget

Stormflodskurverne er bestemt på baggrund af data fra følgende måler.

Fredericia 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 Fredericia er 0,08 cm/år.

Landhævning i 2065	3,84 cm
Landhævning i 2115	7,84 cm