



Scenarier til oversvømmelsesmodellering

Risikoområde Esbjerg

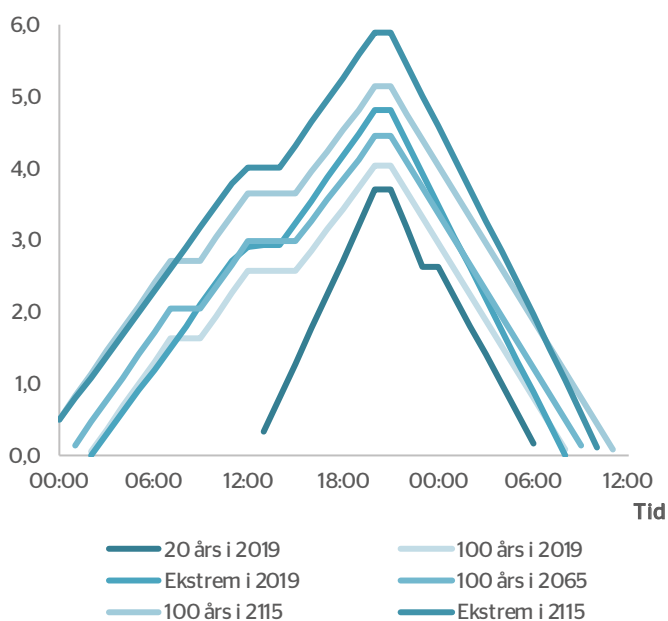
Modellering af oversvømmelse fra hav

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)

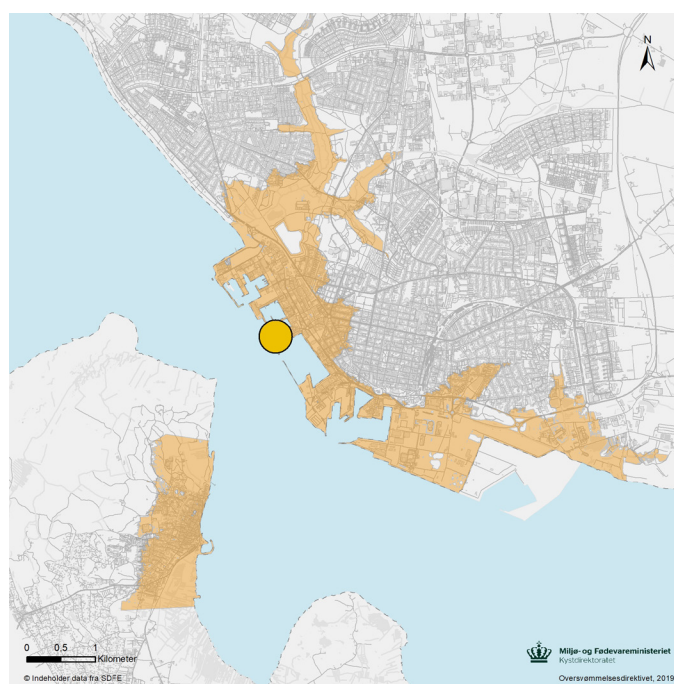


Fakta om datagrundlaget

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

Landhævningsens 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