



Scenarier til oversvømmelsesmodellering

Risikoområde Odense Fjord

Modellering af oversvømmelse fra hav og kombineret hændelse

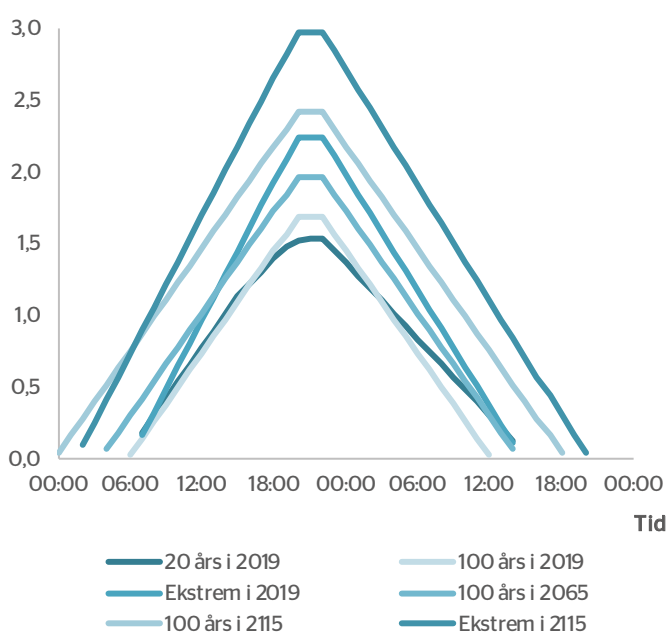
Modelleringsvandstande

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	153
100 års stormflod i 2019	168
Ekstrem stormflod i 2019 (1000 års stormflod)	224
100 års stormflod i 2065	196
100 års stormflod i 2115	241
Ekstrem stormflod i 2115	297

Odense

Vandstand
(m)



Kombineret hændelse

For dette risikoområde er der yderligere modelleret en kombineret hændelse, med sammenfald mellem høj vandstand i fjorden og stor vandføring i Odense Å.

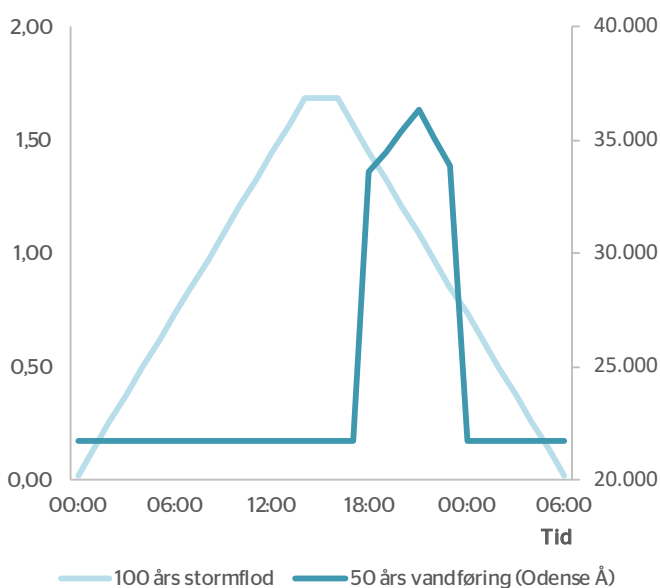
Der er modelleret en kombination af en nutidig 100 års stormflodshændelse og en nutidig 50 års vandløbshændelse.

På baggrund af data, er kombinationen modelleret således, at stormflodskurver toppe 7 timer før vandføringen ved målerstationen.

100 års stormflod	168 cm
50 års vandføringshændelse	34.797 l/s

Odense Fjord - Kombineret hændelse

Vandstand
(m)



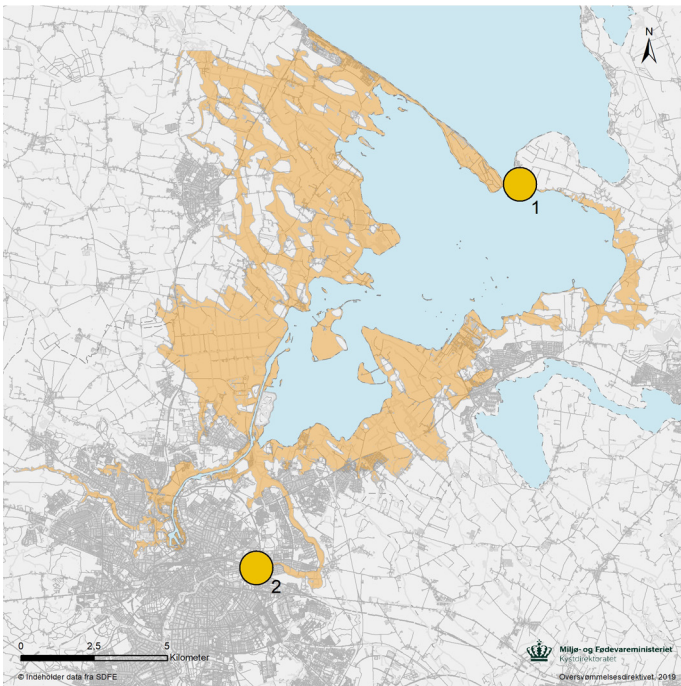
Fakta om datagrundlaget

Stormflodskurverne er bestemt på baggrund af data fra følgende måler.

Odense, Gabet Havn (måler 1)	27 års data
-------------------------------------	--------------------

Vandføringskurven er bestemt for følgende måler.

Odense Å, Ejby Mølle Renseanlæg (måler 2)	13 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 Odense Fjord er 01 cm/år.

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