



Miljø- og
Fødevareministeriet
Kystdirektoratet

Notat om havvandstand Middelvandstand i Danmark

DMI

Juni 2015

Redaktion: DMI

Tekst: DMI

Grafiker/bureau: DMI

ISBN: 978-87-92124-05-0

Notat

Middelvandstand i Danmark

I forbindelse med Kystanalysen har DMI estimeret de bedste bud på de forventede middelvandstandsstigninger ud fra de to IPCC AR5-scenarier RCP2.6 og RCP8.5 i årene 2065 og 2115 til brug for Kystdirektoratets udregninger af potentielle oversvømmelsesområder i Danmark.

Den forventede ændring i middelvandstand i Danmark stemmer nogenlunde overens med det globale middel. DMI har i sin rapport Fremtidige Klimaforandringer i Danmark (DKC rapport 14-06, tabel 6) angivet ændringer i middelvandstanden i slutningen af århundredet. Den forventede fremtidige stigning i middelvandstanden ved Danmark er herudfra skaleret til værdierne i nedenstående tabel.

Estimatet er baseret på skalering af de globale tal og tallene for RCP4.5 scenariet i Nordsøen fra IPCC AR5, da dette scenarie er det eneste der er tilgængeligt fra rapporten i fuld tidlig opløsning for området omkring Danmark. Alle tallene repræsenterer de absolutte ændringer i vandstanden omkring Danmark, der er altså ikke korrigeret for landhævning. Referenceperioden er 1986-2005 og enheden er meter. Året 2015 er inkluderet, således at det er muligt at ændre referenceperioden til indeværende år.

Nordsø – estimeret	RCP2.6	RCP8.5
2015	0,06 [0,0 – 0,1]	0,06 [0,0 – 0,1]
2065	0,3 [0,1 – 0,5]	0,4 [0,2 – 0,6]
2115	0,5 [0,2 – 0,8]	0,9 [0,5 – 1,3]





Kystdirektoratet
Højbovej 1
7620 Lemvig

www.kyst.dk