

Hvorfor er kystsikring nødvendig?

Skrevet af: Mette Pedersen

Oversvømmelser forekommer mange forskellige steder - både i stor og lille målestok. Det kan være alt fra en kloak, der løber over til hele landsbyer eller øer, der forsvinder.

Oversvømmelser kan skyldes flere ting. Det kan fx være smeltevand fra bjerge, skybrud eller fra storme, der blæser havvand ind over diger og dæmninger.

Storme og stormfloder er udfordringer vi i dag bliver nødt til at forholde os til. Klimænderingerne betyder, at vandstandene stiger og stormene kan blive kraftigere og hyppigere. Havet æder hvert år af Thy's vestkyst, og der er fx ikke mange meter land tilbage mellem Vesterhavet og Flade Sø.



Molen i Vorupør

Her er en liste over navnene på storme fra 2013-2015:

Navn	Dato	Styrke	Vindstød	Konsekvenser i Danmark
Allan	28. oktober 2013	Orkan	53,3 m/s (orkanstyrke)	3 døde
Bodil	5.-6. december 2013	Orkan	44,2 m/s (orkanstyrke)	1 død, oversvømmelser i Frederikssund og Jyllinge
Carl	14. marts 2014	Stormende kuling	32,0 m/s (styrke af stærk storm)	Øresundsforbindelsen lukket 80 minutter
Alexander	12. december 2014	Stormende kuling	29,5 m/s (styrke af stærk storm)	
Dagmar	9. januar 2015	Storm	35,0 m/s (orkanstyrke)	
Egon	10. januar 2015	Stærk storm	38,6 m/s (orkanstyrke)	Storebæltsbroen lukket i 14 timer.
Freja	7. november 2015	Storm	34,6 m/s (orkanstyrke)	
Gorm	29. november 2015	Orkan	45,9 m/s (orkanstyrke)	Både den nye og gamle Lillebæltsbro samt Storebælts- og Øresundsbroerne lukket.
Helga	4. december 2015	Storm	34,5 m/s (orkanstyrke)	

Storme kan udvikle stormfloder, der kan oversvømme jorde, nedbryde kyster, forårsage store ødelæggelser på ejendomme og i værste fald tage menneskeliv.

Stormflod er en situation, hvor en storm får vandstanden i havet til at stige meget højere end normalt og som kan forårsage voldsomme ødelæggelser gennem oversvømmelser.



Her ses "Sorte næse" ved Lodbjerg

Bølgernes opskyl og tilbageskyl bevirker, at stranden, klitten eller skrænten ændrer form. Strømninger og bølger har stor indflydelse på, hvordan sedimenter som fx sand og sten flytter rundt. Når sedimenter aflejres et sted, mangler det et andet sted.

Under storme med forhøjede vandstande, store bølger og kraftige strømninger, sker der en stor erosion, dvs. der er en stor transport af sedimenter. Når det sker, nedbrydes kysten.

Under mildere vejrforhold opbygges kysten, da de roligere bølge- og strømforhold aflejrer sedimenter.

Men vores kyster er udsatte, når de ikke er sikret. Havet æder i gennemsnit lidt over en meter af den nordjyske vestkyst på lange strækninger, der ikke er sikret. Fx ved Lodbjerg.



Kysten ved Agger

Kystsikring handler om beskyttelse af kyster vha. kystsikringsanlæg, så nedbrydningen af kysten mindskes. Kystdirektoratet står for kystsikringen i Danmark. Kystsikringen kan foregå på forskellige måder, som kystfodring, bølgebrydere, høfder, skråningsbeskyttelse, diger eller klitter. På [kystdirektoratet hjemmeside](#) kan du se billeder og læse mere. Kystdirektoratet anbefaler, at der kun skal kystbeskyttes, når det er nødvendigt. Indgreb i naturens egen dynamik kan medføre erosion og kysttilbagerykning andre steder.



Aggertange

Forskellen på diger og dæmninger

Fra sydspidsen af Agger Tange til nord for Flade Sø er der et langt dige, som beskytter de bagvedliggende arealer og Agger by mod vesterhavets glubske bølger.

Diger er volde, mure eller dæmninger, der har til opgave at holde vandet på den ene side. Diger er opført på tørt land (ved normal vandstand).

En dæmning er derimod kendetegnet ved at være opført på et vanddækket areal.



Aggertange