

## Værste stormflod længe

Langvarigt blæsevejr kulminerede fredag med usædvanligt forhøjet vandstand langs kyster ud mod Østersøen og Lillebælt. Vandstanden overgik flere steder, hvad der statistisk forekommer med 100 års mellemrum, og vi skal tilbage til 1904, for at finde vandstande over det, vi oplevede natten til lørdag.



Kraftigt forhøjet vandstand i Hejlsminde. Foto: Morten Madsen.

Lange gåture, kakao og kastanjedyr. Sådan foretrækker mange at holde efterårsferie. Virkeligheden blev desværre en anden for de mange hus- og sommerhusejere, som har ejendom langs kysten til Indre danske farvande.

Hårdest gik det ud over den sydlige del af Lillebælt. Her endte vandstanden langs kysten på over 2 meter flere steder. Plus voldsomme bølger, der rev og flåede i bygninger, natur og meget andet.

Den højeste vandstand blev målt i Aabenraa – 216 cm over daglig vande. Herefter fulgte Haderslev, Sønderborg og Fynshav.

Målingerne var usædvanligt høje hele vejen syd om Fyn, Lolland og Falster og op forbi Køge.

Sebastian Pelt, der er meteorolog og ekspert i stormfloder har kigget målingerne igennem, holdt dem op mod hinanden, vurderet dem ud fra lokalforhold og sammenlignet med prognosernes forventning.

– Mange stede har vandstanden oversteget det, vi kalder en 100 års hændelse. Altså en hændelse, der statistisk set kun forekommer med 100 års mellemrum. Og der er ingen tvivl om, at vandstand omkring og over 2 meter er alvorligt – især i lyset af, at der også har været usædvanligt høje bølger. Sidst vi blev ramt af en Østersø-stormflod, der medførte højere vandstande generelt, var nytårsaften 1904. I Tyskland, der også blev hårdt ramt, var stormfloden den værste siden 1904 og 1913.

### Højtryk mod lavtryk giver voldsom vind

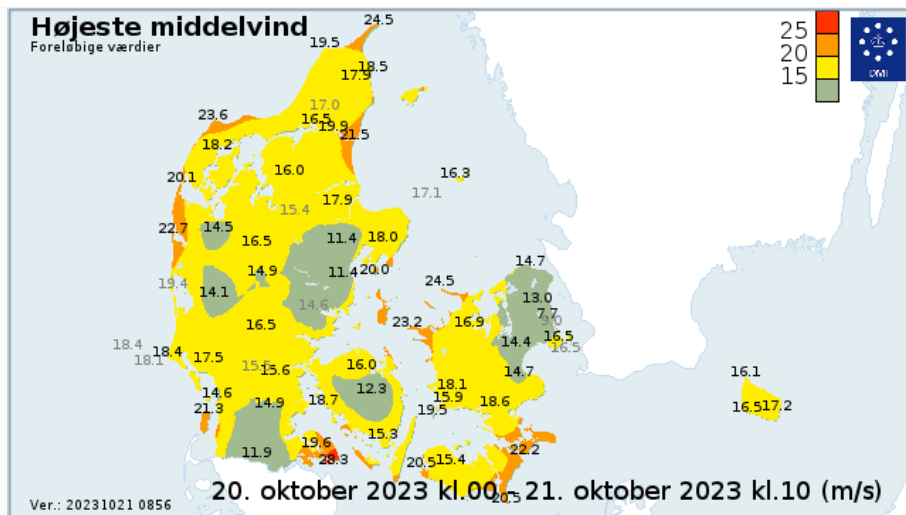
Det ekstreme vejr havde en særlig forhistorie. En vedholdende vestenvind lagde nemlig kimen til det voldsomme vejr, ved at presse ekstra vand ind i Østersøen.

Derefter bød fordelingen af et stort højtryk over Nordskandinavien og et dybt lavtryk mellem Portugal og De Britiske Øer på en kraftig østenvind over flere dage. Her blev vandet i Østersøen skubbet tilbage mod vest, hvilket ofte ender med en sammenstuvning af vandet, idet det kun langsomt kan passere gennem Lillebælt, Storebælt og Øresund.

Da vinden tog til fredag og nærmede sig storm, kulminerede det hele med ekstremt høj vandstand i den vestlige del af Østersøen.

Vinden nåede storm et par steder i landet. Højeste vindhastighed blev målt ved Kegsnæs fyr på Als. Kegsnæs Fyr står meget udsat, et stykke over havets overflade. Af den grund indskrives blæsevejret sig som et regionalt klasse 1 blæsevejr (e1) på [DMI's stormliste](#).



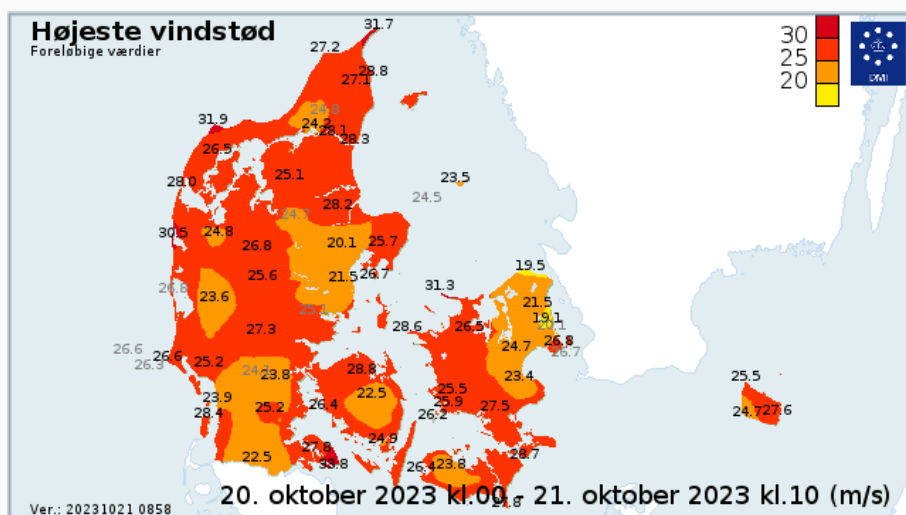


Højeste middelvind blev målt ved Kegnæs Fyr. Her nåede vinden op på 28,3 m/s. Kegnæs fyr står et meget udsat sted, hvor det blæser markant mere end inde over land.

Vindstød af stormstyrke var derimod mere udbredt. Igen var det Kegnæs fyr, der løb af med højeste vindstød. Det lød på 33,8 m/s, som er orkanstyrke.

Ifølge DMI's klimatolog Mikael Scharling er det yderst sjældent, vi ser så kraftige vindhastigheder fra øst.

– Det er langt fra hverdagskost, at vi ser så kraftige vindhastigheder, når vinden er i øst. Sidst, vi så noget lignende under østenvind, var tilbage i 1984, for 39 år siden.



Kegnæs Fyr målte det kraftigste vindstød på 33,8 m/s. I resten af landet var der udbredt storm i vindstødene.

#### Det har været værre

Der er ingen tvivl om, at fredagens stormflod var voldsom og meget usædvanlig. I et historisk perspektiv er der stadig et stykke til 'den værste stormflod i mands minde'. [En berygtet stormflod](#), der i 1872 kostede cirka 250 menneskeliv og forårsagede enorme ødelæggelser.

Ifølge Sebastian Pelt nåede vandstanden dengang langt over de værdier, vi så natten til lørdag.

– Selvom stormfloden var slem, så er der et stykke vej til de allerstørste Østersø-stormfloder. Stormfloden tilbage i 1872 er det mest ekstreme, vi kender til fra 'nyere tid', både når det kommer til stormflod i Østersøen og i de sydlige dele af de indre danske farvande, fortæller Sebastian Pelt, og fortsætter:

– Der fandtes kun få vandstandsmålere langs kysterne dengang, men stormfloden er blevet analyseret meget grundigt, og ud fra højvandsmærker og skader i naturen er det sandsynligt, at vandstanden generelt var 1 til 1,5 meter højere, end det vi så natten til lørdag. I det helt store historiske stormflodsperspektiv, er den berømte stormflod i 1872 ikke den eneste virkelig store stormflod fra Østersøen, vi kender til, hvor vandstandene har oversteget 3,0 meter.



Fra "Illustreret Tidende" fra december 1872

DU kan læse mere om stormfloder i vores tema [Temafor side: Stormflod](#)



## Højeste vandstand - Stormflod 20-21. oktober 2023

Sted	Vandstand (cm over dagligt vand)	Sted	Vandstand (cm over dagligt vand)	Sted	Vandstand (cm over dagligt vand)
Aabenraa havn	216	Kolding havn	182	Svendborg	141
Haderslev havn	214	Redbyhavns havn	182	Drogden fyr	127
Sønderborg havn	210	Redvig havn	169	Fredericia havn	119
Hesnes havn	210	Hundige havn	168	Hobro havn	112
Fynshav havn	203	Køge havn	165	Nykøbing Falster havn	111
Fåborg havn	203	Klintholm havn	163	Tejn havn	104
Assens havn	202	Nakskov havn	145	Saksø havn	102
Gedser havn	189	Midelfart havn	142	Randers havn	101
Bagenkop havn	182	Kalvehave	142		



Af Herdis Preil Damberg, DMI Kommunikation  
23. oktober 2023.

Se flere [nyheder](#) fra DMI ♦ Modtag [pressemeldelser](#) fra DMI på mail  
Hent vores app til [iPhone](#) eller [Android](#) ♦ Følg DMI på [Twitter](#) og [Instagram](#)

