

Mitt hefte om tsunami



Mitt navn:

Tsunami



En **tsunami** er enorme bølger av vann, som oftest forårsakes av **jordskjelv**.

Hvis et kraftig jordskjelv oppstår under havet, kan det fremkalle en tsunami. Tsunamien oppstår, fordi **rystelsene** er under havets overflate. Jordskjelvet skal være veldig kraftig og flytte et stykke av havbunnen opp eller ned, så det setter i gang enorme bølger. Havbunnen skubber altså vannet opp med en stor kraft. Jordskjelvet skal være over 7 i styrke på **Richter skala** før tsunamier kan oppstå.

Bølgene er langt større enn dem man normalt ser ute på havet. Men de kan jukse, og se mye mindre ut fra strandbredden.

Tsunami



Bølgehøyden

De store **tsunamibølgene** kan sees på lang avstand, og de beveger seg med veldig høy hastighet. Når bølgen kommer inn mot land "reiser" bølgen seg opp.

Når tsunamien er på store **havdybder**, er de ikke høye, men så snart de nærmer seg land, økes **bølgehøyden** betydelig.

Når bølgene rammer kysten velter de inn over hverandre. Det ligner nærmest en høy mur av vann! Vannet kommer så raskt, at du ikke kan løpe fra det. Den kan bevege seg med en fart opp til 1000 km/t! Et forvarsel til en tsunami er, at vannet i havet trekker seg unormalt langt tilbake ut i havet. Raskt vil havbunnen være synlig og da er det lurt å komme seg bort og høyt opp.



Tsunami

Tegn en tegning, slik du forestiller deg at det ser ut, når en tsunami rammer kysten.



Tsunami



Svar på spørsmålene under.

Hva har jordskjelv og tsunami med hverandre å gjøre?

Hvorfor er en tsunami farlig?

Hvordan vet du om en tsunami er på vei?

Tsunami

Undersøk på data, når det sist har vært en tsunami i verden. Skriv en kort tekst om det under.


