

Stagnasjon av antall naturskader i Norge

Kjell Stordahl

Det er ingen signifikant økning i antall naturskader i Norge de siste 35 år. Har ikke den jevne økning av atmosfærisk CO₂ noen betydning?

Den norske naturskadeforsikringen er en lovpålagt forsikringsordning. Ordningen administreres av Norsk Naturskadepool hvor alle skadeforsikringsselskaper i Norge er medlemmer. Gjennom denne ordningen er forsikringstakerne sikret erstatning ved *naturskade* som følge av *skred, storm, flom, stormflo, jordskjelv og vulkanutbrudd*. Alle enkeltskader som dekkes gjennom naturskadeordningen er registrert i Naturskadestatistikken NASK. En stor hendelse, som en flom eller kraftig storm, kan resultere i tusenvis av enkeltskader.

Data over norske naturskader er hentet fra Finans Norge sin Naturskadestatistikk – NASK. Se følgende link. <http://www.fno.no/Hoved/Statistikk/skadeforsikring/Naturskadestatistikk-NASK/> Statistikken er tilgjengelig fra og med året 1980 da den ble satt i produksjon.

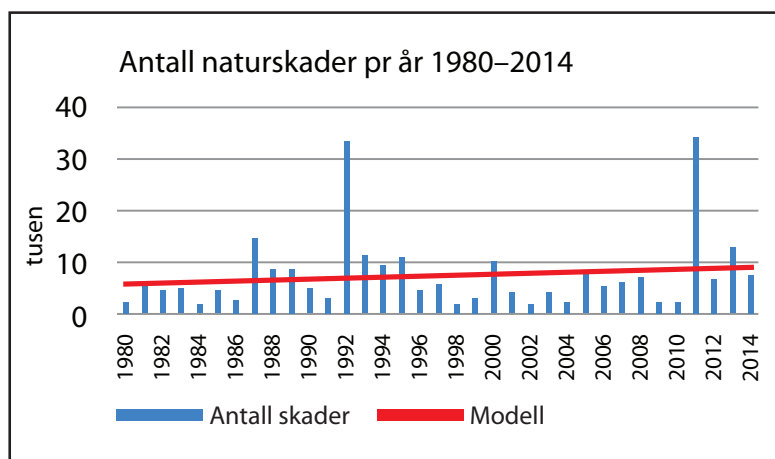
Totalt antall naturskader for årene 1980–2014 er 268100, mens gjennomsnittlig antall naturskader per år er 7660. De ulike naturskadene fordelte seg som: Stormskader (76,1%), Stormfloskader (5,9%), Flomskader (15,1%), Skredskader (2,5%), Jordskjelvska-der (0,4%) og skader ukjent årsak (0%).

Figur 1 viser antall naturskader i perioden 1980–2014. Det fremgår av figuren at skadevolumet var spesielt høyt i 1992 og 2011. Det skyldtes det som ble kalt Nyttårsorkanen i 1992 og deretter orkanen, Dagmar, i 2011.

Figur 1 viser at det har vært en årlig oppgang på 91 naturskader i perioden 1980–2014, mens figur 2 viser årlig nedgang på 8 naturskader i perioden 1990–2014 som er svakt nedadgående.

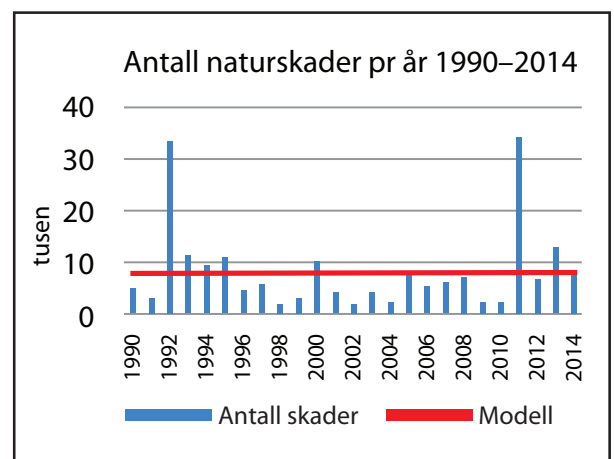
Linjene i figurene viser antall naturskader som funksjon av tiden basert på regresjonsanalyser.

Regresjonsanalysene viser at **hverken** stigningen i antall naturskader i figur 1 eller nedgangen i antall naturskader i figur 2 er statistisk signifikant på et 5% signifikansnivå. Stagnasjonen i antall naturskader samstemmer med stagnasjonen i antall ekstremvær som vist i KN99.



Figur 1. 1980–2014

Forløpet av antall naturskader pr år i perioden 1980–2014 samt regresjonslinje med antall naturskader som funksjon av tiden.



Figur 2. 1990–2014

Forløpet av antall naturskader pr år i perioden 1990–2014 samt regresjonslinje med antall naturskader som funksjon av tiden.

I perioden 1994 til 2014 har tettheten i atmosfærisk CO₂ økt svært jevnt fra 358 til 400ppm. Statistikken fra CDIAC (Carbon Dioxide Information Analysis Center) viser i tillegg årlig forbrenning av fossilt brensel og sement som fører til økt atmosfærisk CO₂. Statistikken viser at denne produksjonen fra 1994 til 2012 økte med 54%. Det er derfor grunn til å undre seg over at hverken antall naturskader øker eller antall ekstremvær øker som vist i KN99 selv om denne forbrenningen har økt med hele 54% i perioden. Det må imidlertid legges til at denne menneskeskapte produksjonen har minimal betydning sammenlignet med andre naturlige variasjoner.