

Full gjennomgang av målestasjonene er gjennomført: Leirskredet på Gjerdrum ble ikke utløst av jordskjelv

Det har vært reist spørsmål om hva som utløste det fatale leirskredet på Ask i Gjerdrum. Ett av spørsmålene har vært om det kan ha vært et jordskjelv. Stiftelsen NORSAR, som følger jordens bevegelser, har gått gjennom alle tilgjengelige målestasjoner for dagene 28., 29. og 30. desember.

- Konklusjonen er klar. Vi har analysert store datamengder, og kan slå fast at det ikke har vært noe utslagsgivende skjelv i området før leirraset, sier NORSARs administrerende direktør Anne Strømmen Lycke.

I hele perioden har det bare vært to skjelv; klokken 10 og 13 den 28. desember. Disse var så små at de ikke kunne merkes av mennesker, og dessuten for langt unna Ask til å kunne utløse leirskred. Heller ikke selve skredet slo ut på de avanserte måleinstrumentene.

Stiftelsen NORSAR lytter kontinuerlig til jorden. Stasjonen ved Hamar benyttes til å overvåke om det foregår atomprøvesprengninger rundt i verden. Denne, sammen med et sett av seismiske arrayer gjør at NORSAR kan levere presise data om jordens bevegelser.

Ofte mindre jordskjelv rundt Romerike

Norge – og Romerike har ofte mindre jordskjelv. Siden 1979 er det målt 23 skjelv på mer enn 2,0 Magnitude i og rundt Romerike. Det sterkeste var klokken 09:07 19. november 1994 like ved Gardermoen, og målte 4,0. To etterskjelv samme dag var på 2,9. Ellers ble et skjelv like ved Flisa målt til 3,7 den 7. april 2004, mens det ved Frogner i Sørum var et skjelv på 3,5 13. november 1995. *(Kart over disse skjelvene følger på neste side)*

De siste fem årene har det ikke vært skjelv sterkere enn 2,5 i hele området. Og i dagene før leirskredet var det altså ingen skjelv.

Jordskjelv i Norge

Norge er det landet nord for alpene med flest jordskjelv. Årlig kan mellom ti og femten merkes av mennesker, men heldigvis er det sjelden at skjelvene er alvorlige for mennesker og verdier. Basert på oppdatert forskning etablerte NORSAR et nytt soneringskart for jordskjelv i 2020. Det er like sannsynlig som før at et skjelv inntreffer mens skadepotensialet reduseres betydelig i mange områder. Dette har stor betydning for kommunenes arbeid med ROS analyser. Det nye kunnskapsgrunnlaget er allerede i bruk i Lillestrøm kommune.

Mer om jordskjelv, styrker og historikk:

<https://www.jordskjelv.no/om-jordskjelv/styrke/>

Kartet viser tidligere jordskjelv på mer enn 2,0 Magnitude som har skjedd rundt Romerike fra 1979 fram til i dag. Tallet viser styrke av skjelvene i lokal magnitudo/styrke. De røde firkantene er ulike målestasjoner

