

Kannesteinen - et geologisk mesterverk

Av Knut Edvard Larsen

En av Norges mest fotogene skulpturer er Kannesteinen ved Kvalheimsvika på vestsiden av Vågsøy i Sogn og Fjordane. Den berømte, 3 m høye, soppformede steinformasjonen er et yndet fotoobjekt og turistmål. Den er formet etter siste istid, gjennom tusener av år ved såkalt *marin abrasjon*. Havet, bølgene, har satt rullesteinene i fjæra i bevegelse, og på den måten slitt ned og slipt Kannesteinen. Abrasjon i geologisk betydning betyr nettopp slitasje forårsaket ved at harde partikler, her rullesteinene, gjentatte ganger

sliter og oppmaler en flate. Bergarten her er den vanligste i gneisregionen på Vestlandet, gneis. Denne er foldet, knadd og deformert. Større krefter enn bølger har vært i sving. Gneisen er dannet under kontinentkollisjon i silur-devon. Bergartene ble trykt ned på stort dyp og omdannet under stort trykk. Ser en nærmere på området rundt vil en og se flotte deformerte linser av eklogitt i gneisen.

