

Skilt Nr. 6

Plakat 6

GEOLOGISKE FORKASTNINGER



Lørenskog er del av det sørøstnorske grunnfjellsområde med omdannede (metamorfe) bergarter, tidligere sedimentære bergarter. Disse er presset sammen, foldet og skjøvet over hverandre under fjellkjededannelser, flere kilometer under jordens overflate.

Nord for Vangen finner du båndgneiser med kvarts og feltspat iblandet. Båndgneisene er ca. 1700 millioner år gamle og er av de eldste bergartene i Østlandsområdet. Sørøver ligger den noe yngre bergarten tonalitt, som har mørkere mineraler som pyroksen, amfibol og biotitt. AS Feiring Bruk utnytter tonalitten til bl.a. pukk og singel.

I både båndgneisene og i tonalitten trengte granittiske smeltemasser seg fram fra dypet. Disse kalles pegmatittganger, og kan minne om hvit marmor. Pegmatitten har gitt navn til Vittenberg. Knattenåsen er også en pegmatittgang.

Legg merke til tilsvarende formasjoner langs stien. På østsiden av Elvåga kan en også finne øyegneis. Tonalitten og øyegneisene ble dannet for ca. 1500 til 1300 millioner år siden.

