

RAKOKALLION KAPEA ROTKO

THE NARROW RAKOKALLIO GORGE

Rakokallio on luonnonsuojelulain nojalla rauhoitettu kalliohalkeama, joka on syntynyt muinaisen maanjäristysten tuloksena. 0.5-1 m leveä rotko on noin sata metriä pitkä ja enimmillään kymmenen metriä syvä. Rotkon seinämät ovat enimmäkseen karkearakeista graniittia, mutta myös kiillegneissiä, jossa on vaaleita graniittisia juonia ja raitoja on näkyvissä.

Rakokallion kapean rotkon seinämät on tulkittu haarniskapinnoiksi. Kalliolohkot ovat siis liukuneet ja hiertyneet toisiaan vasten maanjäristysten yhteydessä. Viime vaiheessa rako on avautunut 0,5-1 metriä leveäksi kuiluksi. Kuilun pohja on maalajien ja karikkeen tasoittama ja siinä on kulkukelpoisia osia, mutta halkeamaan eri syvyyksille kiilautuneet lohkareet sulkevat reitin useassa kohdassa. Muutamien kiilakivien alla on ahtaita ja vaikeakulkuisia luolia. Halkeamaan pääsee sen molemmista päistä. Lisäksi sen pohjalle on laskeuduttu köyden avulla. Suojaamaton syvä rako on kuitenkin tapaturma-altis ympäristö ja haastava kohde kokeneellekin kalliokiipeilijälle.

Rakokallio is a crack in the bedrock formed due to ancient earthquakes. It is protected in accordance with the Nature Conservation Act. The 0.5-1m wide crack is around one hundred metres long and is up to ten metres deep. The walls of the narrow gorge are mostly coarse-grained granite, but some mica gneiss with light granitic dikes and stripes can also be seen.

The walls of the narrow Rakokallio gorge are considered to be slickenslide. This means that the blocks of rock have slid and rubbed against one another during earthquakes. In the last phase, the gap opened up to form a fissure 0.5-1 metre wide. The bottom of the fissure is levelled by quaternary deposits and forest debris and has some traversable areas, but boulders that have become wedged in at different heights in the crack block off the route at several points. There are cramped caves that are difficult to traverse under some of the wedge stones. The crack can be accessed from both ends. A rope can also be used to reach the bottom. The unprotected and deep crack is, however, a high-risk environment and a challenging site even for experienced rock climbers.



Kuva / photo: T. Tervo