

Teema 1. Korkea ja matala rannikko

FAKTAT P6.

Nordingrågraniitti / Rapakivigraniittit

Tunnusmerkit

Punertavassa rapakivigraniitissa (tai nordingrågraniitissa, kuten sitä myös kutsutaan) on yhden senttimetrin kokoisia punaisia, pyöreähköjä kalimaasälpäkiteitä. Rapakivigraniitti on yleensä suhteellisen karkearakeista, ja sillä on usein porfyyrinen kuviointi eli siinä on yksittäisiä suuria kiteitä hienorakeisessa perusmassassa, mikä on tyypillistä tälle graniitille.

Rapakivigraniitti on suhteellisen harvinainen kivilaji, jota löytyy tietyistä osista Suomea ja Ruotsia. Sen tunnusomainen punainen väri näkyy monin paikoin Korkean Rannikon kallioperässä.

Ikä ja muodostumistapa

Rapakivigraniittia muodostui noin 1580 miljoonaa vuotta sitten, kun vanhat graniitit sulivat pohjimmaisessa maankuoressa ja sen jälkeen työntyivät ylös ja jäähtyivät noin 10 kilometrin syvyydessä maankuoressa.

Rapakivi on suomenkielinen sana ja tarkoittaa "rapautunutta kiveä". Kivilaji sai nimensä siitä, kun jotkut rapakivigraniitit helposti rapautuvat soraksi.



Foto: Anja Sundberg

Rapakivigraniittia



Foto: Anita Storm

Rapakivigraniittia lähikuvassa

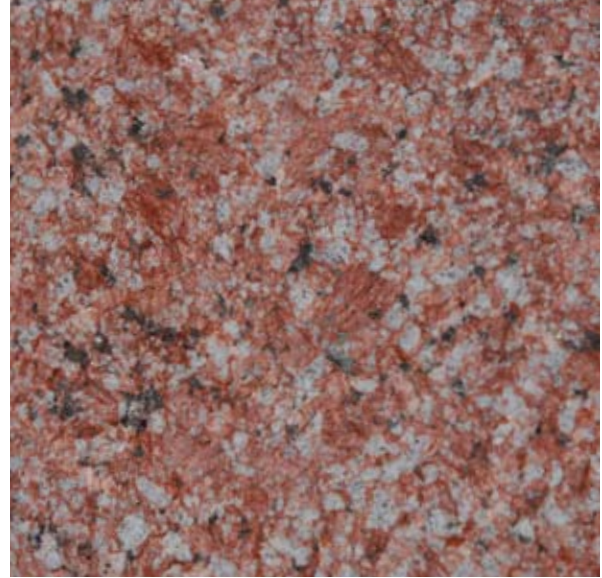


Foto: Anita Storm

Rapakivigraniittia lähikuvassa



Foto: Thomas Birkö

Rapakivigraniittia