

Tema 1. Höga och låga kusten

FAKTABLAD B6.

Nordingrågranit/rapakivigranit

Kännetecken

Den rödaktiga nordingrågraniten (eller rapakivigranit som den också kallas) har centimeterstora röda rundade kristaller av mineralet kalifältspat. Nordingrågranit är i allmänhet förhållandevis grovkornig och har ofta porfyrisk textur, det vill säga den har enskilda stora kristaller fördelade i en finkornig grundmassa, vilket är typiskt för denna granit.

Nordingrågraniten/rapakivigraniten är en ovanlig bergart som finns i vissa delar av Finland och Sverige. Dess typiska röda färg ses på många ställen i Höga Kustens berggrund.

Ålder och bildningsätt

Nordingrågranit/rapakivigranit bildades för cirka 1580 miljoner år sedan. Det skedde genom att gamla graniter i den understa jordskorpan smälte och sedan trängde upp och stelnade på ungefär 10 kilometers djup i jordskorpan.

Rapakivi är ett finskt ord och betyder ungefär "vittrad sten". Bergarten har fått det namnet eftersom vissa rapakivigraniter lätt vittrar till grus.



Foto: Anja Sundberg

Nordingrågranit



Foto: Anita Storm

Nordingrågranit närbild



Foto: Anita Storm

Nordingrågranit närbild



Foto: Thomas Birkö

Nordingrågranit på diabas