

Tema 1. Höga och låga kusten

## FAKTABLAD B9. Gnejs

### Kännetecken

Gnejs innehåller vanligen kvarts, fältspat, glimmer och hornblände. Gnejs liknar granit, men i gnejs ligger mineralkornen ordnade så att bergarten får ett mer eller mindre bandat utseende. Det finns olika typer av gnejs såsom ådergnejs och glimmergnejs.

### Ålder och bildningsätt

Gnejs har bildats ur en sedimentär eller magmatisk bergart som har omvandlats under höga tryck och temperaturer. Gnejsen i Höga Kusten och Kvarken har bildats i samband med bergskedjebildningen som började för 1880 miljoner år sedan och som kallas för den Svekofenniska orogenin. Då sjönk ursprungsbergarterna djupt ner i jordskorpan till följd av olika rörelser, där den förvandlades till bland annat glimmergnejs och ådergnejs. Glimmergnejs är den svagast ombildade gnejsen.



Ådergnejs

Foto: Patricia Rodas/Dragos Alexandrescu





Foto: Anita Storm

Ådergnejs - närbild



Foto: Heifoto

Ådergnejs på Molpehällorna