



# Anders Amfibolitt



**Noen påstår jeg ser litt kjedelig ut. De skulle bare ha visst! Ikke alle har opplevd så mye som meg! Ser du de røde flekkene på ryggen min? Det er granater; visste du at du kan finne masse granater i bergartene i Bamble og Kragerø?**

**For lenge siden var jeg noe ganske annet, gabbro eller basalt, sier folk. Samma for meg, jeg bare husker det ble varmt. Og jeg ble meg, langt nede i jordskorpa. Geologene, de som kan mye om stein, liker meg godt fordi granatene mine visstnok kan si noe om hvor varmt det egentlig var. Hvorfor de skal vite det vet ikke jeg, de skulle vært der selv og kjent! Men jeg har hørt at det nok var mer enn 500 grader.**

**I dag finner du mange som meg på øyene rundt her. Så jeg har ikke reist så veldig langt med isen. Men jeg koser meg her jeg nå er, det er jo lett å skjønne hva dere som kommer innom snakker om, det liker jeg godt, nysgjerrig som jeg er! Så gammel som jeg er så er det lov å være det nemlig, og moro når dere vil høre litt av min historie også.**

Amfibolitt er en mørk, omdannet bergart. Den opprinnelige bergarten kan ha vært både størkningsbergart eller avsetningsbergart. I hovedsak består amfibolitten av mineralene plagioklas og amfibol, men kan også ha innslag av for eksempel granater, slik vi kan se i berggrunnen i Kragerø og Bamble. Amfibolitter er svært vanlige i forbindelse med store fjellkjededannelser. Deler av Telemark er gamle rester etter den Sveconorvegiske fjellkjeden, resultater av en kollisjon mellom jordskorpeplater for over 1000 millioner år siden. I Bamble og Kragerø er det faste fjellet i hovedsak fra denne episoden.