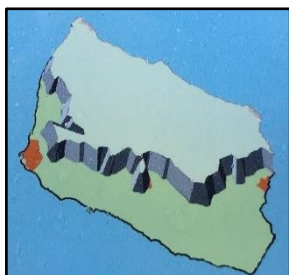


Klintebakken – en geologisk rejse



Et besøg på oplevelsescentret [NaturBornholm](#) i Aakirkeby er relevant for alle klassetrin.

Men i de ældre klasser kan man bogstaveligt talt gå et spadestik dybere ved at besøge Klintebakken. Her har man i et lille område fjernet de øverste jordlag og blotlagt klippestrukturer, som geologisk set er meget interessante. Stedet ligger blot 600 meter fra centret ad en afmærket gangsti.

Man kan også køre i bus direkte til Klintebakken, men her kan det være vanskeligt at finde vej. Kør ad hovedvejen Nexø-Rønne gennem Aakirkeby. Drej til venstre ad Møllevej. Der er også et skilt til et lægehus. En kilometer nede af vejen er der på venstre side et lille skilt med påskriften "Sti til Klinten". Man skal kun gå nogle få meter ad denne sti, før man er på Klintebakken. Området er forsynet med et stort antal forklarende plancher.

På dette sted passerer nemlig den såkaldte Fennoskandiske Randzone. Det er en forkastningszone, der går helt fra Sortehavet gennem Mellem- og Østeuropa og ender langt oppe i Skagerrak.

Den skiller også Bornholm i en klipperig nordlig del, som mest består af gnejs og granit - og et sydligt lavlandsområde, hvor der er store forekomster af Nexø- og Balka-sandsten.

På billedet ses et af de mange smukke gærder af den lokale sandsten, som man ikke kan undgå at bemærke, når man kører igennem Nexø.



Grundfjeldsområdet er meget gammelt (1,7 mia. år), mens sandstensområdet "kun" er 500 millioner år gammelt.

Det, der gør stedet så specielt, er at de to strukturer ligger helt tæt på hinanden. Man kan bogstaveligt talt skræve hen over en periode på 1,2 milliarder år.

I denne lange periode har det bornholmske område bevæget sig fra en position nær Ækvator til dets nuværende position. Undervejs har det dog ofte været dækket af vand.

Men for ca. 400 millioner år siden blev området presset opad (som en såkaldt horst) efter nogle parallelle brudlinjer, der gjorde, at øen fik sit nuværende udseende som et nydeligt parallelogram.



Flere oplysninger:

[Klintebakken](#)

[Bornholms geologi](#)