

Fjellskjæringen du nå ser på ble i januar 2020 kuttet frem med diamantwire og består i hovedsak av amfibolitt, en bergart som ble dannet for langt mer enn en milliard år siden av leireholdige avsetninger fra havet, eller av en vulkansk bergart.

Amfibolitt er en mørk bergart som er karakterisert av hornblende (amfiboler) og mørk glimmer, men inneholder også mye basisk feltspat (plagioklas), og i dette tilfellet også en del kvarts.

Omdanningen til dagens fjell har skjedd gjennom høyt trykk og temperaturer rundt 700 grader, og i denne prosessen ble hornblendekrystallene til. Krystallene har pga det store trykket, orientert seg, og peker nå i samme retning. Dette kalles for foliasjon og vises som flytestrukturer i den mørke bergarten.

Minst 300 millioner år senere har det rosafargede pegmatittbåndet presset seg inn i en daværende fjellsprekk. Denne pegmatitten er en slags grovkornet granitt hvor den rosa fargen kommer fra hovedbestanddelen alkalifeltspat.

Det er godt synlig at inntrengningen av pegmatittlaget har bøyd og kuttet seg gjennom strukturene i amfibolitten.

Alt dette skjedde mange titusener meter under datidens jordoverflate, men alt som den gang lå oppå har siden forsvunnet gjennom forvitring og slitasje.



Utførende for wireskjæringen



FLEKKERØY BYGG AS

Utbygger



**SØRLANDETS
GEOLOGIFORENING**

Informasjon om skjæringen