

# Fensfeltet

*Fra KOG Nytt April 1987*

Hovedbergartene i Fensfeltet er de såkalte karbonatitter. Det er kalkbergarter av delvis magmatisk opprinnelse. Bergarten Søvitt er en slik karbonatitt, og den inneholder endel sjeldne mineraler som har gitt grunnlag for gruvedrift.

Sammensetningen av de viktigste bergartene i Fensfeltet er:

**DAMTJERNITT** etter Damtjern syd for selve feltet. Det er glimmerkrytaller i en finkornet grunnmasse av augitt, amfibol, biotitt og nefelin. (Den er også feilaktig kalt kimberlitt)

**RØDBERG**. En karbonatitt som er karmosinrød på grunn av stort innhold av finfordelt jernglans. Denne bergart er ikke funnet noe annet sted i verden.

**RAUHAUGTITT** etter gården Rauhaug: En karbonatitt hvor ankeritt er det dominerende karbonat.

**SØVITT** etter Søve landbruks-skole: En karbonatitt hvor kalkspat er det dominerende mineral.

**HOLLAITT** etter Holla gård: Samlenavn på basiske silikatbergarter.

**VIBEOITT** etter gården Vibeto: Består av augitt, amfibol, biotitt og kalkspat.

**MELTEIGITT** etter gården Melteig: S sammensatt av pyroksen, nefelin og biotitt.

**FENITT** etter Fen gård: En syenitisk bergart som omgir Fensfeltet. Det er den omgivne bergart av gneis som her er forandret ved stofftilførsel.

Geofysiske undersøkelser ved Fensfeltet tyder på at Fensbergartene samlet danner en søyle nedover i jordskorpen. Dette vil da si at det bergartkomplekset vi nå ser på overflaten er et tverrsnitt av tilførselsrør for en vulkan som er sloknet i eokambrium.

Litteratur: Geologisk fører for Grenland. Sven Dalgren.



Innehaver Magnus Svensli

**SMYKKE - STEN - SLIPING**

og utstyr for stensliping

Fasettsliping utføres

Nordnorske mineraler

GRANÅSEN 11 - N-8610 GRUBHEI - NORWAY - TELEFON 087 30 436