

## SORT LEIRE SOM DRUSEROMSFYLLING

I Tveitsto flusspatgruve ved Dalen opptrer en sort leire som druseromsfylling. Når man tar denne leiren mellom fingrene får den en seig oljelignende konsistens og farger huden brun. En del av denne leiren fra øvre stoll ved veien ble tatt med for å undersøkes.

Den sorte leiren inneholder flusspat som større korn. Denne flusspaten representerer bruddstykker av druserommets kanter. Selve leiren er en uhyre finkornet masse. Det er amorfe mangan- og jernoksyder (i forholdet 5:1) i gelform. Dette utgjør omkring 30%, resten (ca. 70%) er for det meste absorbert vann.

Disse mangan- og jernhydroksydene er dannet ved at grunnvann med oppløste salter har rent gjennom breksjesonen og samlet seg på hulrom. Her har så hydroksydene bunnfelt seg til hulrommet er fyllt opp. Interessant er det å merke seg at der hvor den sorte leiren opptrådte, var druserommets vegger dekt av flusspatkrystaller.

Alf Olav Larsen