

Tynnslip lab

I laboratoriet lages det preparater av bergarter, pulver, sandkorn, mineraler og fossiler.

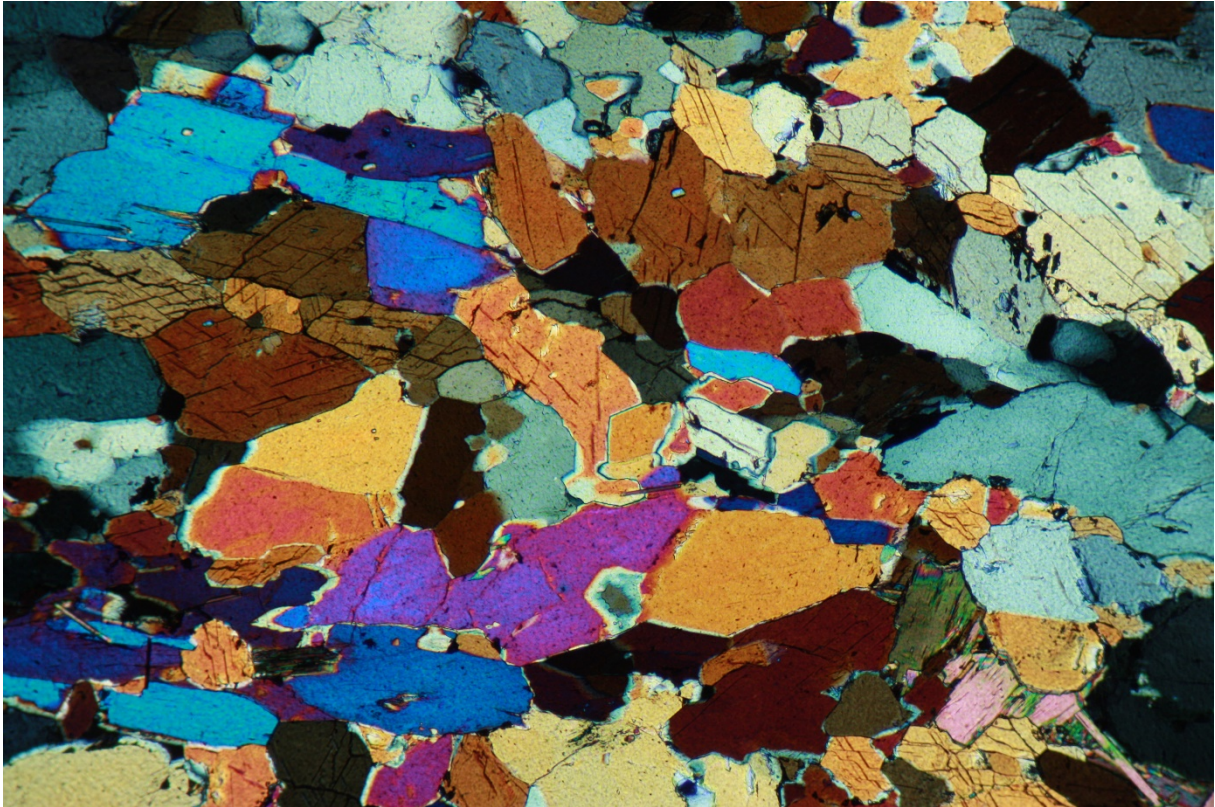
Tynnslip er mest etterspurt. En ferdig slip består av en 30 μm tykk bergartsprøve montert på glass. Se bilde (Tynnslip produksjonsgang) for produksjonsgang.

Når bergarter blir så tynne, vil de fleste mineraler bli gjennomsiktige og slippe igjennom lys. Ved hjelp av et polarisasjonsmikroskop er det mulig å bestemme mineralene ut fra deres optiske egenskaper. Også teksturer og mineralorientering kan studeres. Bilder Tynnslip 1 og 2.

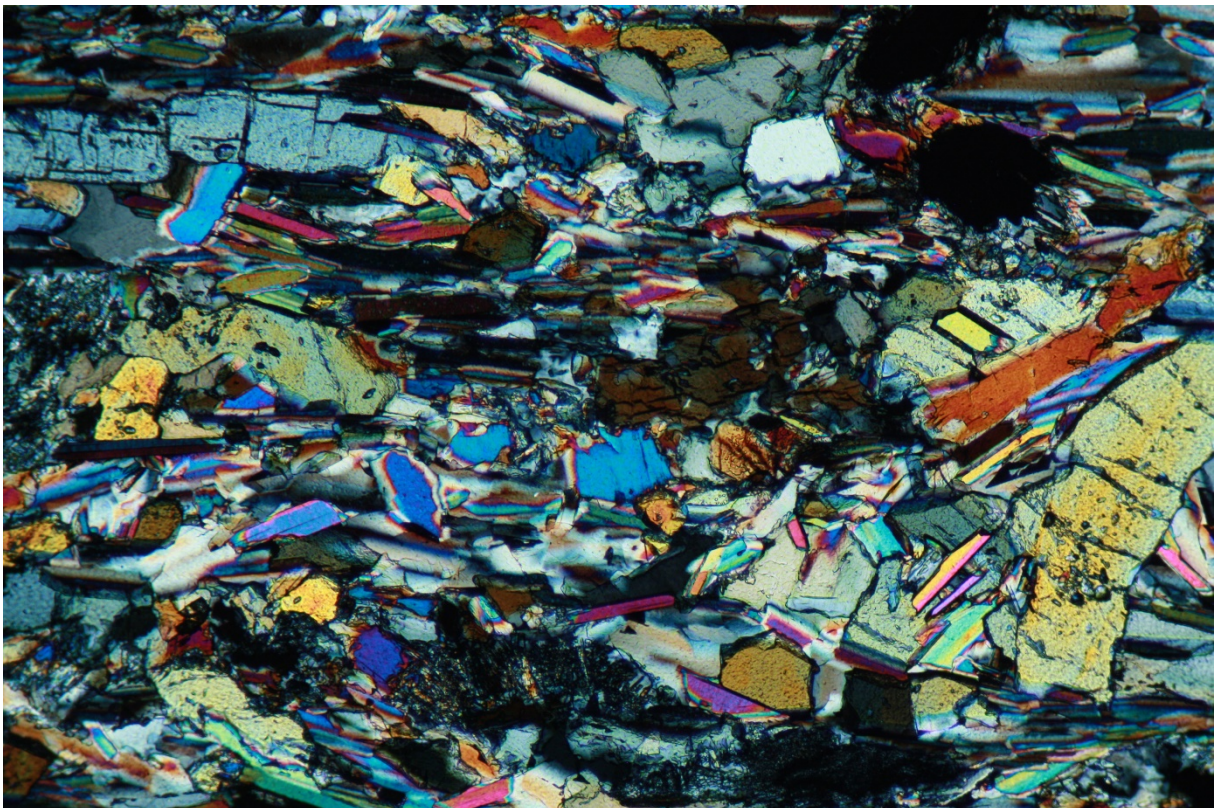
Den videre målsetningen vil være å bruke denne informasjonen til å si noe om de betingelser som har vært til stede under dannelsen. Det være seg trykk- og temperaturforhold i tillegg til bergartens deformasjonshistorie.



Tynnslip produksjonsgang



Tynnslip 1



Tynnslip 2



Tynnslip lab (foto: Kai Mortensen)



Poler lab (foto: Kai Mortensen)