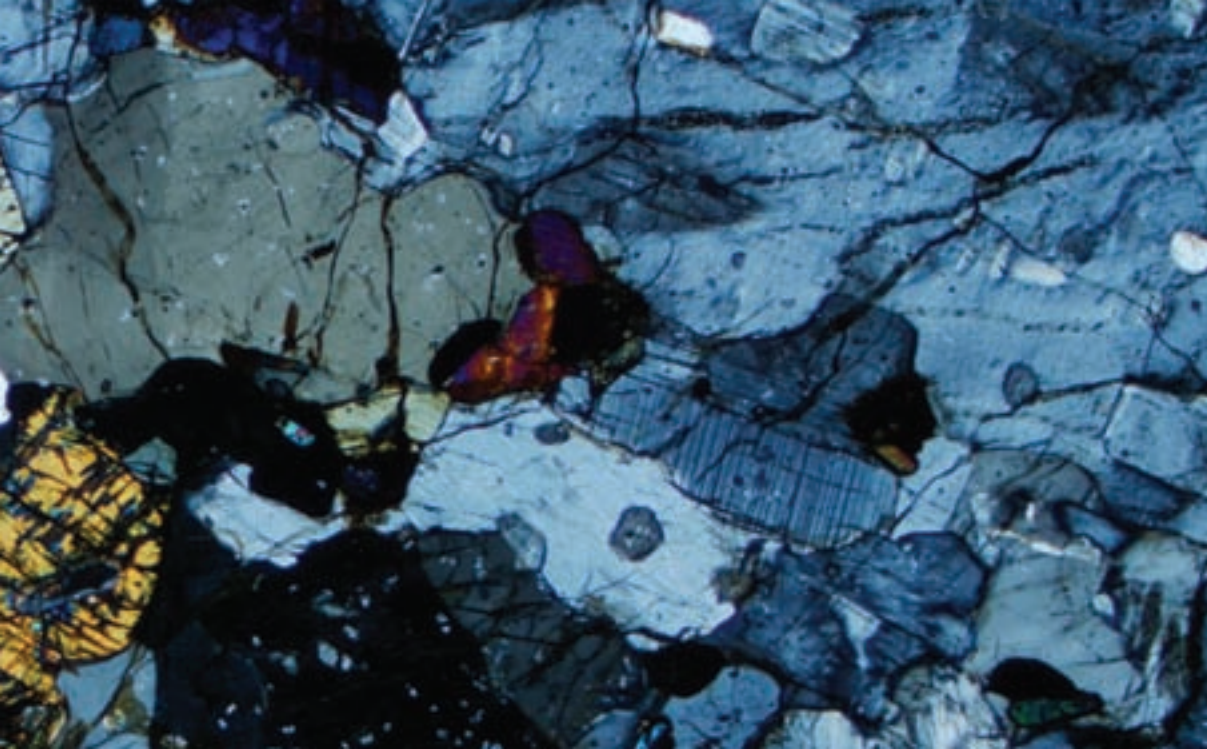




mikro
- naturens egen kunst

naturens egen kunst

I tiår har geologer studert naturens skjulte kunstverk, nå er det på tide at disse skattene får offentlig oppmerksomhet.

Magma Geopark presenterer noen godt bevarte hemmeligheter – små utsnitt av stein blir til abstrakt kunst på lerret.

La deg inspirere av naturens form og farge.

Kunstverkene er bergarter sett under mikroskop i. Bildene på de neste sidene er alle gjennomlyst på samme måte:

- vanlig gjennomfallende lys
- krysspolarisert lys
- ved bruk av gipsblad.

Tynnslip blir benyttet til identifikasjon av mineraler, og for å studere mineral-relasjoner, teksturer og strukturer i bergarter. Mineralselskap, kjemisk sammensetning (elektronmikroskop eller mikrosonde) og teksturer gir blandt annet opplysninger om hvilke temperatur- og trykkforhold bergarten ble dannet ved og eventuelt senere utsatt for.



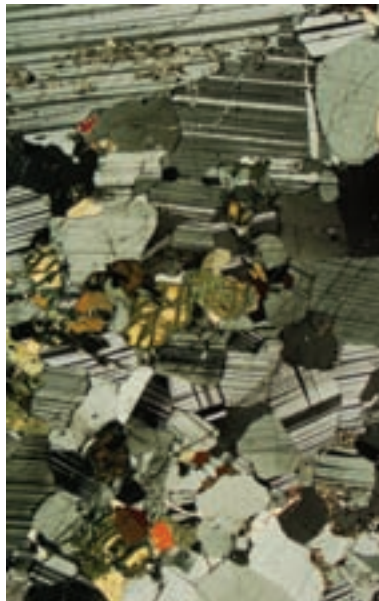
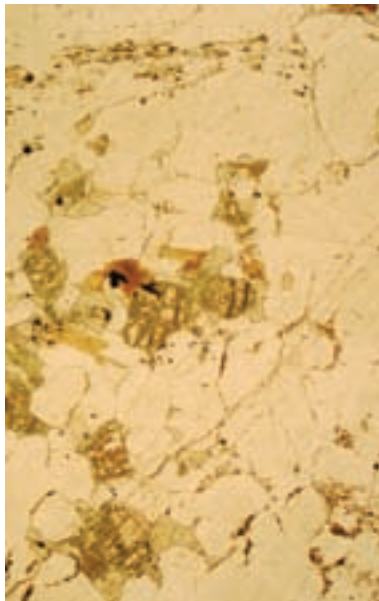


Tynnslip

1. En stein.
2. En plate av steinen (det brukes en rundsag med industridiamanter) området av interesse er tegnet inn.
3. Kloss i riktig størrelse.
4. Klossen er polert på den ene siden (diamant pasta på en roterende plate) og limt til en glassplate. (glassplaten måler 4,8 x 2,8 cm og er 1 mm tykk).
5. Klossen blir skåret av slik at den har en tykkelse på ca. 0.2 mm.
6. Klossen slipes med diamant pasta på en roterende plate. Den begynner å bli gjennomsiktig.
7. Slipingens stanses når steinen har en tykkelse på 0.03 mm. Det kan kontrolleres under mikroskop. En tynn glassplate (dekkglass) limes på steinskiven for beskyttelse.

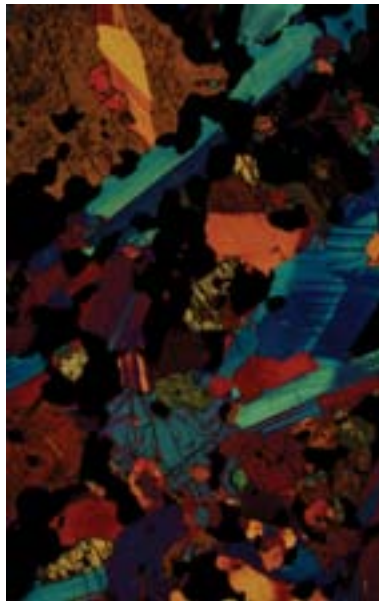
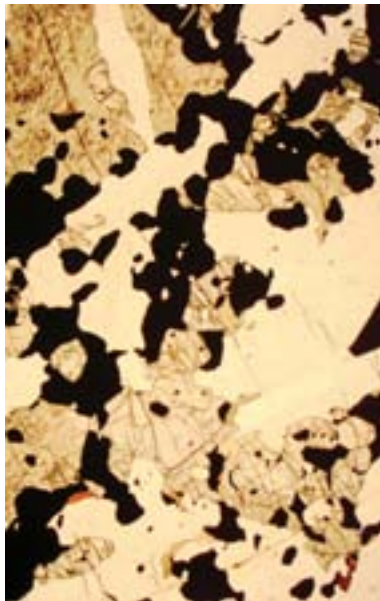
Nordre Eigerøy

Anortosit



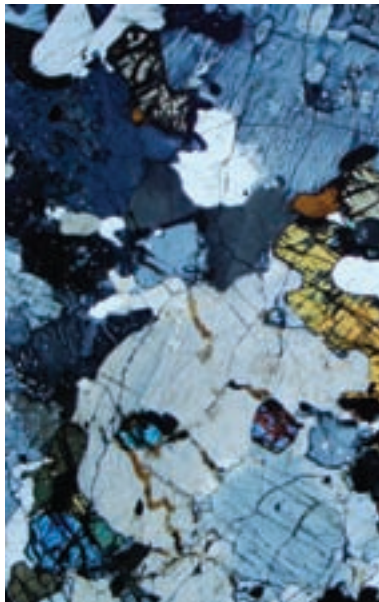
Tellnes

Ilmenitt noritt



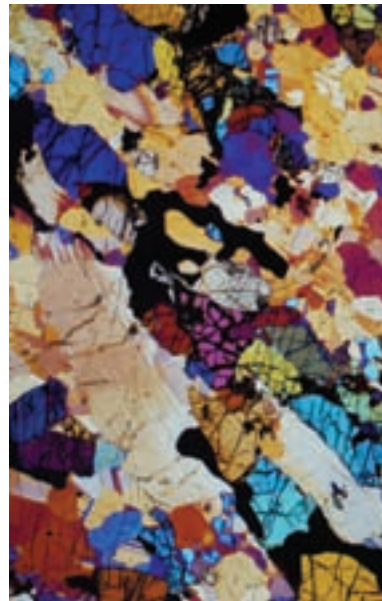
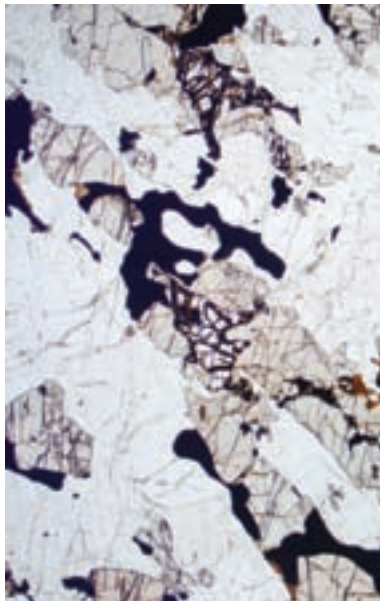
Hellersfjell

Kvarts Mangeritt



Storeknuten

Troktolit



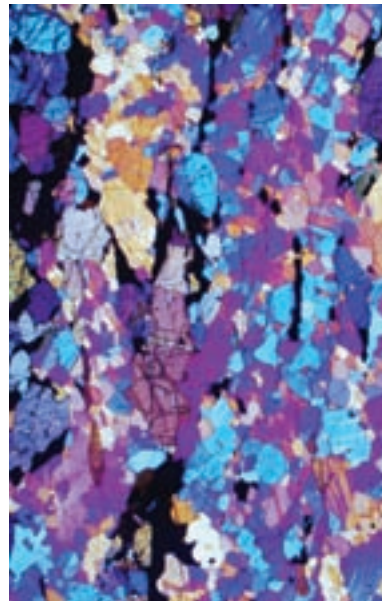
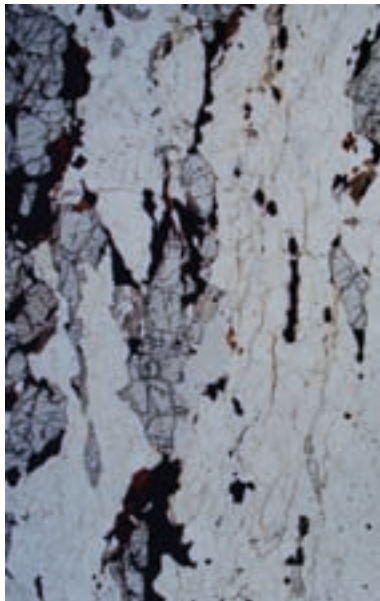
Hågåsen

Ilmenit Norit



Teksevatnet

Foliert Ilmenit Norit



Mandal

Biotit Gneis



Isle of Skye

Skotland
Granit



mikro

- naturens egen kunst

Steinsliping og mikrofotografering er utført av Dr. J. Richard Wilson ved Århus Universitet.

Produksjon av utstilling: Magma Geopark i samarbeid med Sogndalstrand Media as.

Navn på bildene er gitt fra naturens side.

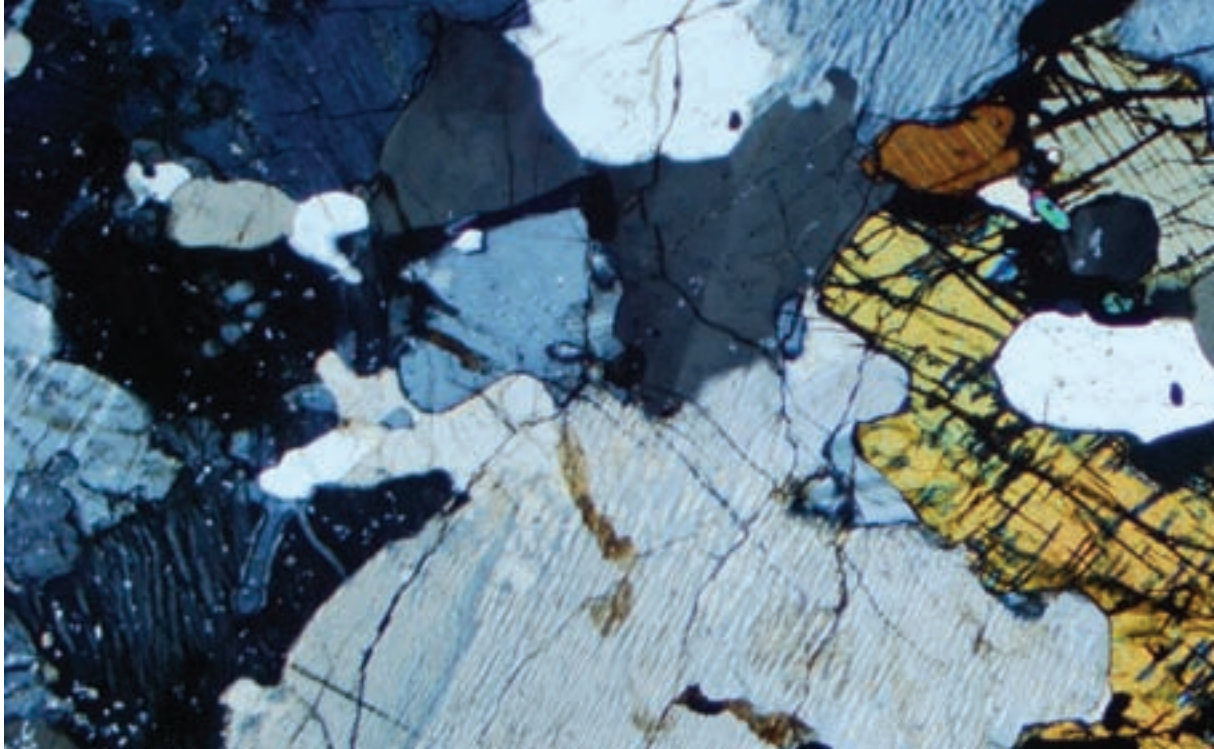
Hvert bilde trykkes i et totalopplag på 10.

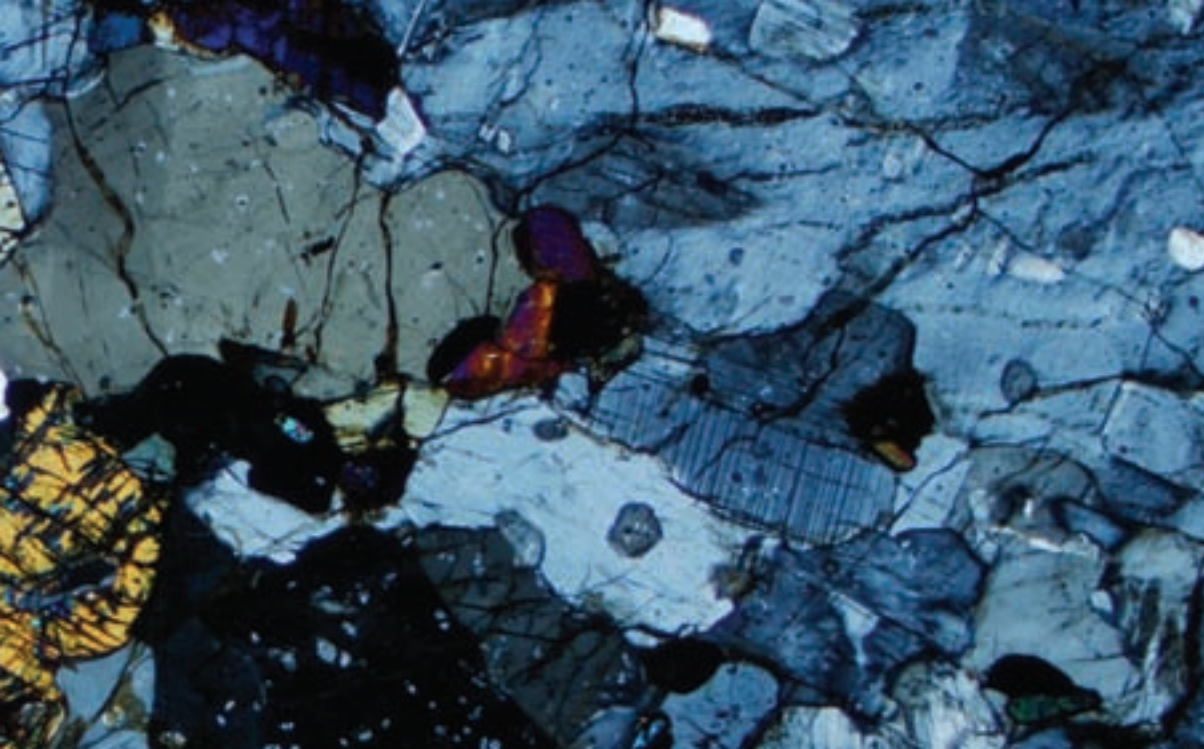
For bestilling kontakt:

Magma Geopark, tlf: 51 20 70 74

For mer info om Magma Geopark se:

www.magmageopark.com





mikro
- naturens egen kunst