



Gea Norvegica Geopark



PORSELENSMUSEET, GEA NORVEGICA GEOPARK OG KUNSTHALL GRENLAND  
INVITERER:

## VET DU HVA SOM ER I BUNNEN I GRUNNEN?

Mineralene som skapte PP og annen industrihistorie.

Seminar på Porselensmuseet

Onsdag 13. september klokken 18.30

Inngang: 100 kr. inkl. kaffe/kake

Mineraler er utgangspunktet for det meste vi mennesker trenger – om det er til tannpasta, byggematerialer, jordsmonn og næring for planter eller porselenet vårt. For å forvalte berggrunnen best mulig må den kartlegges. Kvinnelig pioner og nestor i kartleggingen av norsk berggrunn, Ellen M. O. Sigmund, kommer og forteller om sin livslange gjerning for å kartlegge Norges fjell og vidder. Geolog Per Storemyr vil fortelle om Madammen i Tvedestrand som ble rik av å selge råstoffer til Danmark. Kristin Rangnes fra Geoparken innleder om Telemarks nyttige geologi og industrien som utviklet seg på grunnlag av den. Leder på Porselensmuseet, Ann-Kathrin Samuelsen forteller om porselensskatten Fjellflora og kunstner Toril Redalen viser oss sin utstilling «Råstoff» og innvier oss i arbeidet med den.

### Program:

**18.30-18.50: Kristin Rangnes**, geolog og daglig leder i Gea Norvegica Geopark: *Velkommen og litt om berggrunnen vår som grunnlag for bosetting, turisme og historisk og moderne industri i Telemark.*

**18.50-19.35: Ellen Sigmund**, geolog fra Norges Geologiske Undersøkelse: *«Feltliv gjennom to mannsaldre – det viktig hva som befinner seg i grunnen!»*

Helt fra steinalderen har mennesket visst å nyttiggjøre seg rikdommene i grunnen, de har utvunnet jern, laget redskaper, og funnet de beste bo- og leveområder. I dag trenger vi geologisk kunnskap for å finne gode bergarter, mineraler, malmer og olje, og innen arealforvaltningen: Hvor skal men legge pukkverk, tunneller, vei og jernbane, hvor er de beste fiskevann, beiteområder, skog- og landbruksarealer, - og ikke minst- hvor må man ikke bygge hytter og hus!

**19.35-19.50: Ann-Kathrin Samuelsen**, leder på Porselensmuseet og kunstner: *Fjellflora og Porsgrund Porselen*

**19.50-20.30: Toril Redalen**, kunstner, tar oss med inn i utstillingen «Råstoff», der vi også får kaffe og litt å bite i: *«Porselen kan beskrives som et partikkelbasert materiale, støv, som utvinnes, behandles, utvikles og gjenvinnes»*

**20.30-21.00: Per Storemyr**, geolog og geoarkeolog: *«Madammen som rodde langs Sørlandskysten og startet et mineraleventyr på 1700-tallet»* Agder-området har også rike mineralforekomster som har betydd mye for Norges industriutvikling, også for vår egen porselensfabrikk.