

Mineral- og ressursgeologi/Mineral and resource geology

Mineraler spiller en viktig rolle i det grønne skiftet. Teknologeutvikling og overgangen til fornybare energikilder krever store mengder mineraler, ikke minst er sjeldne jordarter viktig innen avansert teknologi. Det sies at Norge har et stort potensiale for funn av drivverdige mineralforekomster. Hvordan kan slike forekomster bidra til det grønne skiftet? Hvilket potensial er det for å finne nye strategiske mineralforekomster i Norge? Det har også i det siste blitt satt fokus på mineralutvinning på havbunnen, og potensialet for store verdier innen utvidet norsk jurisdiksjon langs den midtatlantiske ryggen.

I denne sesjonen leter vi etter bidrag som setter mineralressurser i Norge på kartet, får frem mineralenes betydning for verdiskapning, eksempler på forekomster og gode løsninger for mineralutvinning på en bærekraftig og miljømessig måte. Vi ønsker også bidrag som omhandler avansert mineral- og malmkarakterisering.

Minerals play an important role in the green shift. Technological development and the transition to renewable energy sources require a vast amount of minerals; some of these are rare earth elements, which are important for the advanced technology. It has been stated that Norway has a big potential for discoveries of economically feasible mineral deposits. How can such deposits contribute to the green shift? What are the potential in Norway, to discover new and strategic mineral deposits? Another resource is Marine mineral deposits, with potential values along the mid-Atlantic ridge and within the within the extended Norwegian Jurisdiction.

In this session we are looking for contributions that place Norway's mineral resources on the map, focuses on the importance of minerals for value creation and science, examples of deposits and acceptable solutions for sustainable- and environmental mineral extraction. We also welcome contributions related to advanced mineral- and ore characterization.