

Klimapåvirkning og tilpasninger / *Impact and adjustment to climate changes*

Vær og klima påvirker nærmest alle deler av samfunnet og er en viktig del av hverdagen. Over det siste århundret har temperatur og nedbør endret seg, og det er ventet endringer i klima også fremover. Hvor store konsekvenser klimaendringene vil få for natur og samfunn, vil være et resultat av omfanget av klimaendringene og samfunnets evne, mulighet og vilje til å ta hensyn og aktivt tilpasse seg disse endringene. Klimaendringene vil blant annet føre til behov for tilpasning for å håndtere ekstremnedbør og økte problemer med overvann; havnivåstigning og stormflom; endringer i flomforhold; og skred. Geofagene kan gi viktig underlag for at forvaltning og næringsliv skal kunne utarbeide gode arealplaner og risikovurderinger.

I denne sesjonen ser vi etter bidrag fra ulike disipliner som bl.a. geologi, hydrologi, geoteknikk og ingeniørgeologi for å få frem hvordan klimaendringene påvirker vår levemåte og hvilke tiltak som finnes for å tilpasse oss.

Weather and climate affect all parts of society and are important aspects of everyday life. Over the last century, patterns of temperature and precipitation have changed dramatically. The impact climate change will have on nature and society in the future depends on the intensity of climate change and, on our ability and willingness to adapt to these changes. Among other things, our society needs to deal and adapt to extreme precipitation events and associated storm waters; changes in flood conditions; and landslides. In such regards, the field of geoscience provides an important support to government agencies and industries to prepare land-use strategies, risk management schemes and mitigation measures.

In this session, we look for contributions from various disciplines such as geology, hydrology, geological and geotechnical engineering to discuss how climate change affects our way of life and what we can do to cope with their associated impact.