

Kvartær- og maringeologi/Quaternary and marine geology

Nye teknikker, havbunnskartlegging og økt prosessforståelse har gitt større innsikt i utviklingen av det kvartære landskapet og naturressurser både over og under vann. I denne sesjonen inviterer vi til bidrag om en rekke kvartærgeologiske emner som f.eks. glacialhistorie og dynamikk knyttet til de store isdekkene, den yngre sen- og postglasiale landskapsutviklingen med havnivå- og klimaendringer, kronologi, samt glasiale og periglasiale prosesser. Vi ser i tillegg på landheving, geomorfologi og betydningen av prekvartære prosesser for forståelsen av dagens landskap. I lys av temaet Geofag for fremtiden, ønsker vi også bidrag som belyser kvartærgeologiens rolle i vurderingen av samfunnsplanlegging, arkeologi, vegetasjonsutbredelse og hydrogeologi.

New techniques, seabed mapping and increased process-oriented approach have provided insight into the evolution of Quaternary landscapes and resources on- and offshore. Here, we invite contributions on various research topics of Quaternary Geology, such as: glacial history and dynamics of the large ice sheets; late- and post-glacial landscape evolution, climate and sea-level changes; chronology; and glacial and peri-glacial processes. Uplift, geomorphology and the role of pre-Quaternary processes in the evolution of present-day landscapes will be discussed. Considering the overall theme The Geoscience Future, we particularly encourage contributions on the importance of Quaternary Geology in civic planning, archaeology, distribution of plant cover and hydrogeology.