



ALLTID STEINALDER

Hva ville samfunnet vært uten geologi? Uten metaller, uten plast og glass, uten olje, gass og kull? Uten steinalderen, bronsealderen, jernalderen og dagens oljealder? Helt siden de første menneskene søkte ly i huler og grotter, har tilgang på geologiske ressurser formet samfunnet. Samtidig har skred, flodbølger, jordskjelv, klimaendringer og vulkanutbrudd skapt menneskelige lidelser til alle tider. Bærekraftige samfunn har innrettet seg etter de mulighetene og begrensningene som de geologiske rammebetingelsene gir. Å framskaffe geologisk informasjon tilpasset det norske samfunnets stadig skiftende behov har da også vært oppgaven til Norges geologiske undersøkelse (NGU) helt siden Theodor Kjerulf etablerte institusjonen for 150 år siden og fram til i dag. Det vil det sikkert også være i framtiden.

I denne utgaven av "Gråsteinen" viser noen av NGUs forskere og samarbeidspartnere eksempler på hva geologisk kunnskap kan brukes til i dagens Norge og hvordan denne kunnskapen er framskaffet. Hovedvekten er lagt på å beskrive de bakenforliggende geologiske prosessene. Vi starter imidlertid med et tilbakeblikk på de 150 år som har gått siden NGU så dagens lys, og avslutter med tanker om framtidens geofag, slik de er nedfelt i det internasjonale året for planeten jorden.

Vi ønsker vel møtt inn i geologiens verden!

