

GEOVITENSKAP FOR FREMTIDEN

Geovitere spiller en avgjørende rolle i å løse de mange utfordringene samfunnet står overfor i fremtiden. Disse utfordringene består i å følge opp FNs bærekraftige utviklingsmål, møtekomme Paris-avtalen for å redusere menneskeskapte klimaendringer, samt å beskytte miljøet og sikre at livsviktige ressurser er tilgjengelige for alle.

Geovitere vil derfor ha en viktig rolle når det gjelder:

- Å sikre tilgang til rent vann
- Finne og utvinne kritiske mineraler og metaller som trengs for grønne teknologier som sol- og vindkraft
- Forstå undergrunnen for å utvinne geotermisk energi, sikre utvikling av trygg infrastruktur, samt ta i bruk karbonfangst- og lagring.
- Forebygge klimaendringer og påvirke politikken gjennom en forståelse av tidligere tiders klima, modellere potensielle fremtidige utfall av og forstå klimaets påvirkning på miljøet, samfunnet og naturkatastrofer.

PLANETÆR GEOLOGI



GEOGRAFISKE INFORMASJONSSYSTEMER OG FJERNMÅLINGER



GLASIOLOGI

PALEOKLIMATOLOGI



GEOMORFOLOGI



VANNKRAFT



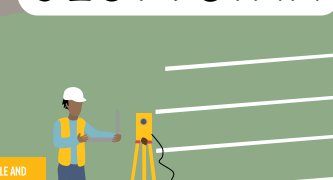
VULKANOLOGI



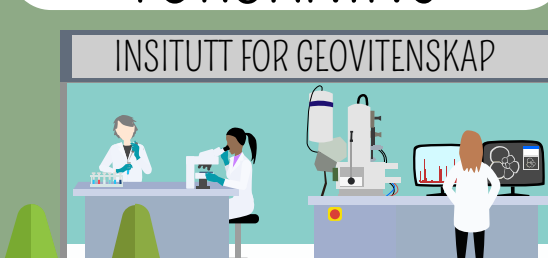
FOREBYGGING AV GEOFARER



GEOFYSIKK



GEOVITENSKAPELIG FORSKNING



FORNYBAR ENERGI



ATOMENERGI



MILJØ- OG LANDSKAPSVERN



BATTERITEKNOLOGI



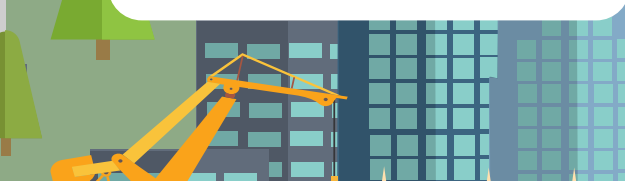
SEISMOLOGI



VITENSKAPSFORMIDLING MUSEUMSUTSTILLINGER



VITENSKAPSPOLITIKK IKKE-STATLIGE ORGANISASJONER



FORURENSET JORD MILJØGEOKJEMI



EROSJONSFOREBYGGING



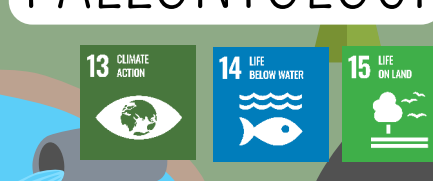
OSEANOGRAFI



GRUVEDRIFT OG MINERALRESSURSER



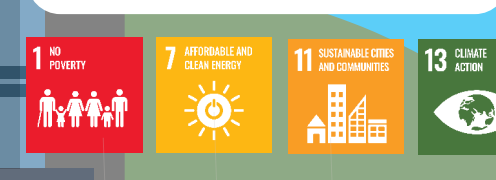
PALEONTOLOGI



UNDERVISING



KARBONFANGST- OG LAGRING



OILJE OG GASS



GEOTERMISK ENERGI



HYDROGEOLOGI



INGENIØRGEOLOGI



FORURENSET GRUNNVANN



LAGRING AV ENERGI (GASS, HYDROGEN, KOMPRIMERT LUFT)



KRITISKE MINERALER



*MINIMUM DEPTH 200m

GEOLOGISK LAGRING AV RADIOAKTIVT AVFALL

