

# 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, imøtekomme 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 GEOFARE

## GEOFYSIKK

## GEOVITENSKAPELIG FORSKNING

## FORNYBAR ENERGI

## ATOMENERGI

## MILJØ- OG LANDSKAPSVERN

## VITENSKAPSFORMIDLING MUSEUMSUTSTILLINGER

## VITENSKAPSPOLITIKK IKKE-STATLIGE ORGANISASJONER

## FORURENSET JORD MILJØGEOKJEMI

## EROSJONSFOREBYGGING

## BATTERITEKNOLOGI

## SEISMOLOGI

## PALEONTOLOGI

## UNDRVISNING

## KARBONFANGST- OG LAGRING

## GRUVEDRIFT OG MINERALRESSURSER

## GEOTERMISK ENERGI

## HYDROGEOLOGI

## INGENIØRGEOLOGI

## OILJE OG GASS

## LAGRING AV ENERGI (GASS, HYDROGEN, KOMPRIMERT LUFT)

## KRITISKE MINERALER

## GEOLOGISK LAGRING AV RADIOAKTIVT AVFALL

## FORURENSET GRUNNVANN

H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> ELLER LUFT

### BÆREKRAFTIGE UTVIKLINGSMÅL

The Geological Society (British geologisk forening) og GeoPublishing støtter FNs bærekraftige utviklingsmål.



\*MINIMUM DEPTH 200m