

FREMTIDENS GEOVIDENSKAB

Geovidenskab har afgørende løsninger på samfundet største udfordringer. Dette gælder uanset om udfordringerne løses gennem FN's Verdensmål, via Paris-aftalen, eller via andre indsatser for at reducere menneskeskabte klimaforandringer, beskytte miljøet, og gøre livsnødvendige ressourcer tilgængelige for alle.

Geovidenskab vil være afgørende for at:

- Sikre adgang til rent vand.
- Finde og udvinde mineraler som er nødvendige i grønne teknologier, som f.eks. sol- og vindkraft, og elbiler.
- Forstå undergrunden for at kunne udnytte geotermisk energi, lagre energi, udvikle infrastruktur, og lagre CO₂ permanent og sikkert.
- Påvirke beslutningstagere ved at skabe forståelse for Jordens klimahistorie.
- Modellere fremtidige scenarier for klimaets påvirkning af miljø, samfund og naturkatastrofer.

FN's VERDENSMÅL



Geological Society of London og GeoCenter Danmark støtter FN's Verdensmål for en bæredygtig udvikling.

PLANETÆR GEOLOGI

GIS & REMOTE SENSING

GLACIOLOGI

PALÆOKLIMATOLOGI

GEOMORFOLOGI

VANDKRAFT

VEDVARENDE ENERGI

ATOMKRAFT

LANDSKABS- OG MILJØBESKYTTELSE

VULKANOLOGI

FOREBYGNING AF GEOHAZARDS

GEOFYSIK

GEOVIDENSKABELIG FORSKNING

JORDFORURENING

GEOLOGISK ARV

VIDENSKABSFORMIDLING KOMMUNIKATION

VIDENSKABSPOLITIK NGOers ARBEJDE

MILJØ-GEOKEMI

KYSTSIKRING

BATTERI-TEKNOLOGI

SEISMOLOGI

PALÆONTOLOGI

TOGSTATION

SKOLE UNDERVISNING

CO₂-LAGRING

MINERAL-RESSOURCER

GEOTERMISK ENERGI

HYDROGEOLOGI

INGENIØRGEOLOGI

ENERGILAGRING (VAND, GAS, BRINT, TRYKLUF)

OLIE OG GAS

KRITISKE MINERALER

GEOLOGISK LAGRING AF RADIOAKTIVT AFFALD

FORURENET GRUNDVAND

VAND, BRINT, GAS ELLER LUFT