

Geovitenskapelig europeisk prosjekt.

Av J.H. Paxal OG-nytt - sept. -82

European Science Research Council, (ESRC) har anbefalt iverksatt en undersøkelse av jordens faste del, lithosfæren, i et snitt fra nord til syd gjennom Europa. Det gjelder således jordskorpen og øvre del av mantelen gjennom Skandinavia og Sentraleuropa til Middelhavsområdet. Det anses av vesentlig betydning å kunne forstå utviklingen i foldinger og brudd (tektonikken) i jordens kontinenter. Den strekning som er valgt anses for særlig interessant fordi den går fra noen av de eldste dannelser i prekambrium i det baltiske skjold i nord ned til det stadig aktive området ved Middelhavet. En kan på denne måte få innblikk i den tektoniske virksomhet gjennom tidene og vinne kunnskap om dannelsen av prekambriske, kaledonske, hercynske og alpine belter, og den senere innvirkning av endringer i fysiske og geometriske forhold. Ettersom den underliggende mantel også er av betydning for dannelser i jordskorpen vil studiet måtte omfatte denne. Sammen med disse grunnleggende studier vil en også

få delprosjekter i anvendt vitenskap. Disse vil forhåpentlig bidra til bestemmelse av dype malmleier, oljeressurser, vannkilder og områder hvor det kan komme jordskjelv og ras.

ESRC er en fast komité i European Science Foundation (ESF), som er en ikke-statlig organisasjon av forskningsinstitusjoner med sete i Strasbourg. ESF har nå 47 medlemmer fra 18 land. Forslaget fra ESRC vil bli behandlet på ESF's årsmøte i november 1982.

Prosjektet er kalt European Geotransverse Project (EGT) og forutsetter et samarbeid mellom geologer, geofysikere, petrologer, landmålere og andre geovitenskapsfolk. Det skal bidra til økt kjennskap til jorden i en større vitenskapelig sammenheng. En arbeidsgruppe har i juli i år trukket opp detaljerte retningslinjer for organisering av arbeidet.



STENKJELLEREN rock shop

MINERALER, SLIPEUTSTYR, RÅSTEIN
SKIVER, INNFATNINGER, CABOCHONER.

Åpent:
08.30 - 15.30

STOR 50 SIDERS KATALOG

Medlem
N.M.F.

Tilsendes for 15 kr. som fratrekkes bestilling.

C. ANDERSEN & CO.

A.B.C. Gaten 5, 4000 Stavanger - Tlf. (04) 52 08 82

