

COMMUNICATION – MEDDELELSE

»Geodynamics Project«

Et internasjonalt tverrfaglig geovitenskapelig prosjekt er presentert under navnet «Geodynamics Project». Foruten å definere originale problemstillinger tar prosjektet også sikte på å videreføre noen av de vesentligste sidene av «Upper Mantle Project» som ble avsluttet i 1970.

«Geodynamics Project» koordineres av en Inter-Union Commission on Geodynamics (ICG) som ble etablert av International Council of Scientific Unions (ICSU) etter hendelse fra International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) og International Union of Geological Sciences (IUGS). Formålet med prosjektet er beskrevet i «Geodynamics Project, initial recommendations (1970)». Kopier fåes ved henvendelse til:

Secretariat,
Inter-Union Commission on Geodynamics,
74 rue de la Federation
75 Paris XV, Frankrike

Prosjektet er planlagt å vare fra 1971 til 1977. Som det fremgår av navnet fokuserer prosjektet oppmerksomheten på bevegelser av jordoverflaten og de øvre deler av jordens indre, og det er klart at problemstillingen knyttet til plate-tektonikk vil bli blandt de vesentligste i 70-årenes geologi. Et amerikansk program for et nasjonalt «Geodynamics Project» er skissert i EOS, 52 (1971), 396.

«Geodynamics Project, initial recommendations» nevner spesielt *geotraverser* som så vesentlige for prosjektet at de skal videreføres fra «Upper Mantle Project». «En norsk geotravers» ble presentert i Norsk Geologisk Tidsskrift, 49 (1969), 326. Det var planlagt som et bidrag til den avsluttende fase av UMP og en forberedelse til det ventede etterfølgende prosjekt, nå presentert som «Geodynamics Project».

«En norsk geotravers» er planlagt avsluttet i 1974 og vil inntil da representere Norges bidrag til «Geodynamics Project». Nasjonal Komite for Geodesi og Geofysikk og den Norske Nasjonale Komite under IUGS har nominert koordinasjonskomiteen for «En norsk geotravers» som norsk komite for «Geodynamics Project».

Komiteen består av:

Professor K. S. Heier (formann)
Professor Chr. Oftedahl
Dosent M. A. Sellevoll
Univ. lektor I. B. Ramberg (sekretær)

Komiteen vil før avslutningen av geotraversprosjektet i 1974 fremlegge forslag om fortsatt deltagelse i «Geodynamics Project» gjennom et (eller flere) nytt koordinert norsk fellesprosjekt.

Interesserte kan få opplysninger om «En norsk geotravers» ved henvendelse til komiteen (Heier). Prosjektet er støttet av Norges almentvitenskapelige forskningsråd med kr. 50 000 (1969); kr. 400 000 (1970); kr. 460 000 (1971). I tillegg kom en bevilgning på kr. 90 000 fra G. Unger Vetlesen Foundation i 1971.

Nasjonale møter ble holdt i mars 1970 (85 tilstede, 19 foredrag) og i april 1971 (60 tilstede, 17 foredrag).

Publikasjoner i prosjektet utstyres med en fotnote som angir nummer i geotravers-serien. Pr 1/7/1971 var det anmeldt 36 publikasjoner hvorav 19 er publisert og resten under trykking. En avsluttende bok som knytter sammen de oppnådde resultater vil bli utarbeidet etter prosjektet er avsluttet i 1974.

Oslo, juni 1971.

Knut S. Heier
Mineralogisk-Geologisk Museum,
Sars gate 1, Oslo 5