

MEDDELELSE - NOTE

International Geological Correlation Program (IGCP)

Møte i Budapest 11–16. september 1969.

Siden 1967 har den Internasjonale Geologiske Union (International Union of Geological Sciences, IUGS) og UNESCO samarbeidet om opprettelsen av et internasjonalt geologisk korrelasjonsprogram (International Geological Correlation Program, IGCP). Som et ledd i forberedelsene til dette program ble de to organisasjoner enig om å holde et møte i Budapest (11–16. september 1969) i forbindelse med 100-års-jubiléet for Ungarns geologiske undersøkelse. Til møtet var innkalt ca. 80 eksperter fra forskjellige land; fra Norge møtte direktør Tore Gjelsvik og prof. Leif Størmer. På åpningsmøtet uttalte presidenten fra IUGS, dr. Dunham, sin tilfredsstillende oppfatning over det etablerte samarbeide mellom de to organisasjoner. Dr. Batisse, representanten for UNESCO, uttalte at hovedformålet for møtet var å fortsette de tekniske forberedelser for IGCP's virksomhet og organisasjon, og å bringe det nye program opp på et «intergovernment level». For å oppnå støtte fra de respektive regjeringer, var det av avgjørende betydning at prosjektene var av internasjonal karakter. Dr. E. Nemečz, Ungarn, ble valgt til møteleder, og Dr. A. Martinsson, Sverige, til referent.

For å kunne arbeide effektivt, ble det oppnevnt syv arbeidsgrupper som skulle behandle de forskjellige deler av det foreløpig utarbeidete IGCP-program.

Gruppe 1. Klarleggelse av stratigrafiske prinsipper, terminologi og prosedyrer. – Formann Dr. H. D. Hedberg, U.S.A.

Gruppe 2. Standard definisjoner av de viktigste kronostratigrafiske enheter. – Formann Dr. R. Lafitte, Frankrike.

Gruppe 3. Anvendelse og vurdering av metoder for tidskorrelering. – Formann Dr. R. F. Glaessner, Australia.

Gruppe 4. Bruk av kvantitative metoder og databehandling ved geologisk korrelasjon. – Formann Dr. S. C. Robinson, Canada.

Gruppe 5. Lovmessigheter i tid og rom for geologiske prosesser. – Formann Dr. V. Zoubek, Tsjekkoslovakia.

Gruppe 6. Økonomiske forekomsters genesis sett i relasjon til andre hendelser i jordens historie. – Formann Dr. G. P. Salas, Mexico.

Gruppe 7. Metoder for organisasjon, koordinering og gjennomføring av programmet. – Formann Dr. L. Størmer.

Arbeidsområdene for de forskjellige grupper gir et inntrykk av IGCP-programmet. Ved siden av en teoretisk betydning i forbindelse med en kronostratigrafisk korrelering av sedimenter verden over, har programmet også en stor praktisk betydning ved at det har som oppgave å korrelere, både i tid og forekomstmåte, økonomiske mineral- og mineraloljeforekomster med internasjonal utbredelse.

Nogen av de områder som er nevnt er så å si identiske med de som allerede dekkes av Commission on Stratigraphy under IUGS. Særlig er dette tilfelle med gruppe 1 og 2 hvis felt dekkes av Subcommission for Stratigraphic Classification. Det ble derfor sterkt fremholdt på møtet (og også tidligere) at de allerede eksisterende organisasjoner skulle benyttes i stedet for å fordoble arbeidet i nye.

I gruppe 3 ble det sterkt anbefalt å foreta en samlet vurdering av de metoder som anvendes for tidsskorrelering. Det ble også antydnet at man burde nå frem til et verdens-datasenter for stratigrafisk informasjon, et senter hvor man også kunne foreta en opplæring av geologer på dette felt. IUGS har allerede en «Committee on Storage, automatic Processing and Retrieval of Geological Data» som stort sett dekker området for gruppe 4. Gruppen anbefaler at det utbygges en del faste sentra for databehandling i geologi.

Gruppe 5 fremhevet også betydningen av å samle den stadig økende tilgang av nye geologiske informasjoner. En korrelasjon av forskjellige geologiske informasjoner vil gi grunnlag for forståelsen av de forskjellige sedimentasjonsmiljøer som har vært av avgjørende betydning for dannelsen av økonomisk viktige malmer etc. Nye påvisninger av kontinentalforskyvninger og oseanbunn-spredning nødvendiggjør konstruksjoner av paleogeografiske kart for forskjellige geologiske perioder; kart som vil gjøre det lettere å korrelere nu fjernliggende forekomster. Korrelasjon av mineral- og mineraloljeforekomster ble særlig behandlet av gruppe 6. Det vil være IGCP's oppgave å korrelere de forskjellige forekomstens alder og mønster, og derigjennom også deres dannelses. Av nærliggende oppgaver fremheves en korrelasjon av uranorium-forekomster, og en korrelering av sedimentære malmforekomster som er bundet til spesielle perioder i jordens historie.

Den siste gruppen, gruppe 7, hadde en annen karakter enn de andre. Under møtet ble det ikke tid til å behandle i detalj en koordinering og gjennomføring av IGCP-programmet, men det var enstemmighet om at programmet skulle søkes realisert så snart som mulig. I gruppen og under fellesmøtet etterpå, diskuterte man først og fremst IGCP's organisasjon. Tre alternativer for samarbeid forelå:

I. IGCP fortsetter som før, som et IUGS-program med begrenset støtte fra UNESCO gjennom IUGS.

II. IGCP lanseres som et av UNESCO's store og omfattende intergovernmentale programmer i likhet med «The International Governmental Oceanographic Committee» og «The International Hydrological Decade». I så tilfelle vil det være nødvendig med et møte i 1971 med representanter fra de forskjellige medlemsland. UNESCO vil stå for gjennomføringen av programmet med IUGS som rådgiver.

III. IGCP organiseres som et felles IUGS-UNESCO-program med en felles koordinerende komité som skal bedømme innkomne prosjektforslag og ha overoppsyn med gjennomføringen av godkjente prosjekter. Dette alternativ er ikke avhengig av et intergovernmentalt møte i 1971.

Det siste alternativ fikk stor tilslutning. Et mindretall uttalte en viss be-

kymring for at IUGS, som må betraktes som det sakkyndige organ, ville kunne miste noe av sin innflytelse i et felles program. Alternativ III vil bli lagt til grunn for det videre arbeid.

I løpet av kort tid vil UNESCO's sekretariat i samråd med IUGS sende ut et referat av mødet i Budapest med en revidert utgave av plan for International Geological Correlation Program.

Leif Størmer