

F. t. l. om Danmarks Geologiske Undersøgelse

Forstærkningen af de miljø- og energiforsyningsmæssige problemer fra og med begyndelsen af 1970'erne har naturligt nok medført, at DGU's arbejdsfelt derefter er ændret yderligere i forhold til etableringsgrundlaget i 1888.

De væsentligste geologiske opgaver af miljø-mæssig art er tilvejebringelse og formidling af data og viden til brug for sektorplanlægningen på vandforsynings- og råstofområdet samt på natur- og miljøbeskyttelsesområdet. Påvisning, kvalitetsvurdering, overvågning, beskyttelse og restaurering af grundvandsressourcer kræver geologisk viden og udvikling af nye metoder. Kortlægningen af råstofressourcernes art, mængde og beliggenhed forudsætter ligeledes, at geologisk viden inddrages, således at forsyningen med indenlandske råstoffer kan sikres, og således at bortgravning af bevaringsværdige naturarealer eller grundvandsreservoirer kan undgås. Også på natur- og miljøbeskyttelsesområdet inddrages geologisk viden og teknik ved tilvejebringelsen af grundlaget for arealplanlægningen.

For så vidt angår den dybere undergrund, er DGU's opgaver fortrinsvis knyttet til bestræbelserne for at indkredse yderligere forekomster af olie og naturgas på dansk område. Dertil kommer bestræbelser for at opnå en indvindingsgrad af allerede påviste forekomster, som er forsvarlig såvel ud fra et ressourcemæssigt synspunkt som ud fra en samfundsmæssig betragtning. DGU har endvidere mulighed for at bidrage til en hensigtsmæssig anvendelse af undergrundsformationerne til lagringsformål, f.eks. til lagring af naturgas, eller ved anden anvendelse af den dybere undergrund.

3. DGU's virksomhed finansieres over finansloven ved tilskud til almindelige undersøgelser, ved indtægtsdækket virksomhed og ved hel eller delvis finansiering af forskningsprojekter med midler fra Energiministeriet, Miljøministeriet, forskningsrådene, EF m.fl.

a. Almindelige undersøgelser

Udviklingen har medført, at den helt overvejende del af den almindelige driftbevilling og personaleramme anvendes til geologisk kortlægning ved bearbejdning, rapportering og offentliggørelse af indberetningspligtige data og prøver samt til databasearbejde, vedligeholdelse, administration og efteruddannelse. På grund af det gennem det sidste årti stigende omfang af de indberetningspligtige data og prøver, bl.a. i kraft af miljølovgivningen og nyordningen på undergrundsområdet i 1981 og

på grund af det stigende behov for myndighedsrådgivning navnlig i forhold til Energistyrelsen, Miljøstyrelsen, Skov- og Naturstyrelsen, amtskommunerne og Hovedstadsrådet, har det således været nødvendigt med en række betydelige omprioriteringer af ressourcerne indenfor almindelige undersøgelser. Disse omprioriteringer har især bevirket et fald i DGU's egne kvartærgeologiske undersøgelser i marken til fordel for bearbejdning af indberettede data og prøver.

b. Indtægtsdækket virksomhed

Forudsætningen for DGU's indtægtsdækkede virksomhed er behovet for geologiske tjenesteydelser hos danske, udenlandske og internationale private og offentlige virksomheder og disse virksomheders tillid til, at DGU kan løse opgaverne på en kompetent og konkurrencedygtig måde.

I DGU's hidtidige udvikling har der på det rent faglige område været gjort en betydelig indsats for at forberede instituttets medarbejdere, laboratorier og EDB-mæssige faciliteter på at kunne leve op til disse forudsætninger for en øget indtægtsdækket virksomhed. Resultatet har da også været en stigende procentuel andel af de opgaver, som ofte i samarbejde med andre opnås på rent forretningsmæssige vilkår.

Muligheden for, at DGU yderligere kan øge den indtægtsdækkede virksomhed, må i væsentlig grad anses for at være knyttet til evnen til at markedsføre instituttets ekspertise, databanker og analysefaciliteter såvel på hjemmemarkedet som på eksportmarkederne.

Specielt på eksportmarkedet må DGU anses for at have uudnyttede muligheder, idet instituttet gennem de allerseneste år har anvendt betydelige ressourcer på en almindelig internationaliseringsproces og efteruddannelse bl.a. ved udstationering af et forholdsvis stort antal medarbejdere i udenlandske virksomheder. En øget udnyttelse af DGU's eksportpotentiale må derfor først og fremmest kædes sammen med en øget mulighed for markedsføring.

c. Forskningsprojekter

DGU gennemfører – ofte i samarbejde med andre – helt eller delvist eksternt finansierede forskningsprojekter på en række områder, som er af betydning for den geologiske kortlægning og indsigten i undergrundens dannelseshistorie, materialer og processer og for DGU's mulighed for at bidrage til en løsning af landets miljø- og energimæssige problemer.