

Frigørelse af større mængder gas fra hydraterne kan, foruden den mekaniske ændring af shelfområderne, også have medvirket til markante ændringer af jordens klima, idet metangas er en ti gange mere virkningsfuld drivhusgas end kuldioxid. Hvis store mængder gas blev frigjort ved udglidninger, som følge af nedkøling og dermed vandstandsændring, kunne dette påvirke klimaet i retning af en opvarmning og dermed afslutte en kuldeperiode. Skønt det ikke er endeligt videnskabeligt bevist, kan dette forklare, hvorfor vi ser så relativt abrupte skift fra kuldeperioder til varmeperioder i de geologiske lag.

Gas-hydrater består overvejende af biogent dannet metan. Meget tyder på, at der under den faste hydrat findes store mængder af fri gas, som tilbageholdes af den impermeable hydrat zone. Det er anslået, at der er bundet mere kulstof i gas-hydraterne end i jordens kendte energireserver af olie, gas og kul.

Nærmere undersøgelser af gas-hydraternes stabilitet og forekomst under kommende ODP togter skal være med til at vise, om det er muligt at udnytte disse tilsyneladende enorme og eventuelt udnyttelige energiresourcer komercielt, og om gas-hydraterne dermed på langt sigt kan være med til at løse jordens energiproblemer.

efter N. Mikkelsen. Årsberetning for 1994.  
Danmarks Geologiske Undersøgelse  
Miljø- og Energiministeriet 1995

---

## Fusion i geologiverdenen

Knud Binzer

Danmarks Geologiske Undersøgelse (DGU) og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GGU) blev pr. 1. juni 1995 sammenlagt til én institution med det formelle navn:

### 'DANMARKS OG GRØNLANDS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE'

Tanken om en sammenlægning af de to geologiske undersøgelser er ikke ny, men blev aktualiseret ved sammenlægningen i slutningen af 1994 af det tidligere Miljøministerium og Energiministerium til Miljø- og Energiministeriet. Efter sammenlægningen er instituttet blevet væsentligt større; Der er derfor sket en tilpasning af instituttets organisation. Der blevet flere forskningsafdelinger, og arbejdet vedrørende Grønland er samlet i et selvstændigt arbejdsprogramråde.

Sammenlægningen har naturligvis rejst en masse spørgsmål f.eks. vedrørende adresse, navn, logo og identifikation af det nye institut osv. Alle disse spørgsmål blev taget op og behandlet på en personalekonference i maj måned, hvor der kom en mængde forslag til, hvordan man kunne gennemføre sammenlægningen så hurtigt, effektivt og tilfredsstillende som muligt.

Et af de første synlige forhold, der er blevet taget beslutning om, er instituttets 'Kaldenavn' og 'Logo'.

For fremtiden vil den sammenlagte institution have kaldenavnet: **GEUS**, der er en forkortelse af **GE**ologisk **UnderS**øgelse, som man hører i telefonen, når man ringer til instituttet.

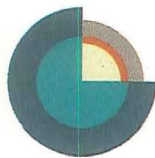
Det nye logo, der er skabt af design-firmaet Kontrapunkt, adskiller sig markant fra de to tidligere institutters logo'er.

Sammenlægningen får også betydning for instituttets fremtidige formidling- svirksomhed. Der skal udarbejdes et nyt design-program for det nye institut, dvs. navn, format og lay-out af bl.a. instituttets udgivelser osv. Alt dette skal være på plads ved årsskiftet 1995/96.

Også bladet 'DGU-information' vil ændre karakter. For det første vil stofom- rådet, der nu vil være mulighed for at informere om, blive meget mere omfattende. Der vil kunne bringes artikler om det arbejdsområde, det tidligere GGU dækkede bl.a. om grundfjeldsgeologi og glaciologi. Geologiske emner, der kun sparsomt eller slet ikke, kan studeres i Danmark.

Sammenlægningen gør navnet på bladet 'DGU-information' misvisende. Det er derfor blevet besluttet at bladets navn ved årsskiftet 1995/96 ændres til:

**'G E O L O G I - Nyt fra GEUS'.**



**GEUS**