

28 Sep 1983

### Notat vedrørende undervisningen i Geodæsi ved Københavns Universitet

I DVU's "Oplæg til 2. besøgsrunde, Naturvidenskab", dateret 12 september 1983, side 27 foreslås det at "hvert fakultet udarbejder et oplæg om, hvordan uddannelsen i geodæsi kan opbygges som led i studiestrukturen på stedet, og hvilke ressourcer, der skal afsættes til geodæsi".

Et sådant oplæg er indeholdt i "Geofysik-Geodæsi" betænkningen af august 1983. Der skal derfor her kun gives nogle få supplerende kommentarer, specielt med henblik på en yderligere afklaring af fagets tilknytning til Københavns Universitet's matematisk-fysiske fag, samt fagets geografiske placering i Københavnsregionen.

Hovedargumentet for at opretholde faget som et matematisk-fysisk fag er det forhold at studiet geodæsi (i modsætning til landinspektørstudiet) kræver en meget stor indsigt i matematiske, statistiske, fysiske og geofysiske fagområder. En gennemførelse af en 1.del på niveau med matematik-fysik linien er således et nødvendigt krav til en person, der ønsker at studere geodæsi. Landinspektører, der ønsker at supplere deres uddannelse med geodæsi, er således af studienævnet for matematik blevet pålagt at tage supplerende 1.dels kurser. Uddannelserne som geodæt eller landinspektør er i øvrigt beskrevet i vedlagte artikel.

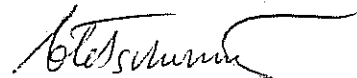
Fordelen ved at bygge geodæsi-studiet ovenpå en mat. fys. 1.del er i øvrigt også, at den færdiguddannede kandidat har undervisningskompetance i gymnasiet. Dermed undgår man at uddanne geodæter til arbejdsløshed. (Bemærk, at der p.t. er arbejdsløshed blandt færdiguddannede landinspektører).

Endvidere skal det fremhæves, at lærerne i geodæsi nu har tilpasset størstedelen af kurserne i geodæsi, så de også med fordel kan følges af geofysikstuderende. Dette har forøget deltagerantallet fra 1-3 til 5-8.

Tilslut skal det fremhæves, at fagets placering i Københavnsregionen er af helt essentiel betydning for studiet, samt for dettes finansiering. De studerende har mulighed for at få ansættelse ved Geodætisk Institut (GI), og for her at beskæftige sig med studierelevant arbejde. Valg af speciale sker ofte i tilknytning til dette

arbejde, og de studerende har for ca. 3/4 vedkommende været aflønnet af GI i forbindelse med specialarbejdet.

Hertil kommer, at GI stiller meget kostbare instrumenter (0.5 - 1.5 mill. kr.), samt edb-kapacitet til rådighed for uddannelsen. Et tilsagn om at fortsætte hermed er afgivet i forbindelse med GI's henvendelse til Fakultetet vedrørende genopslagsprofessoratet i geodæsi.



C.C. Tscherning

