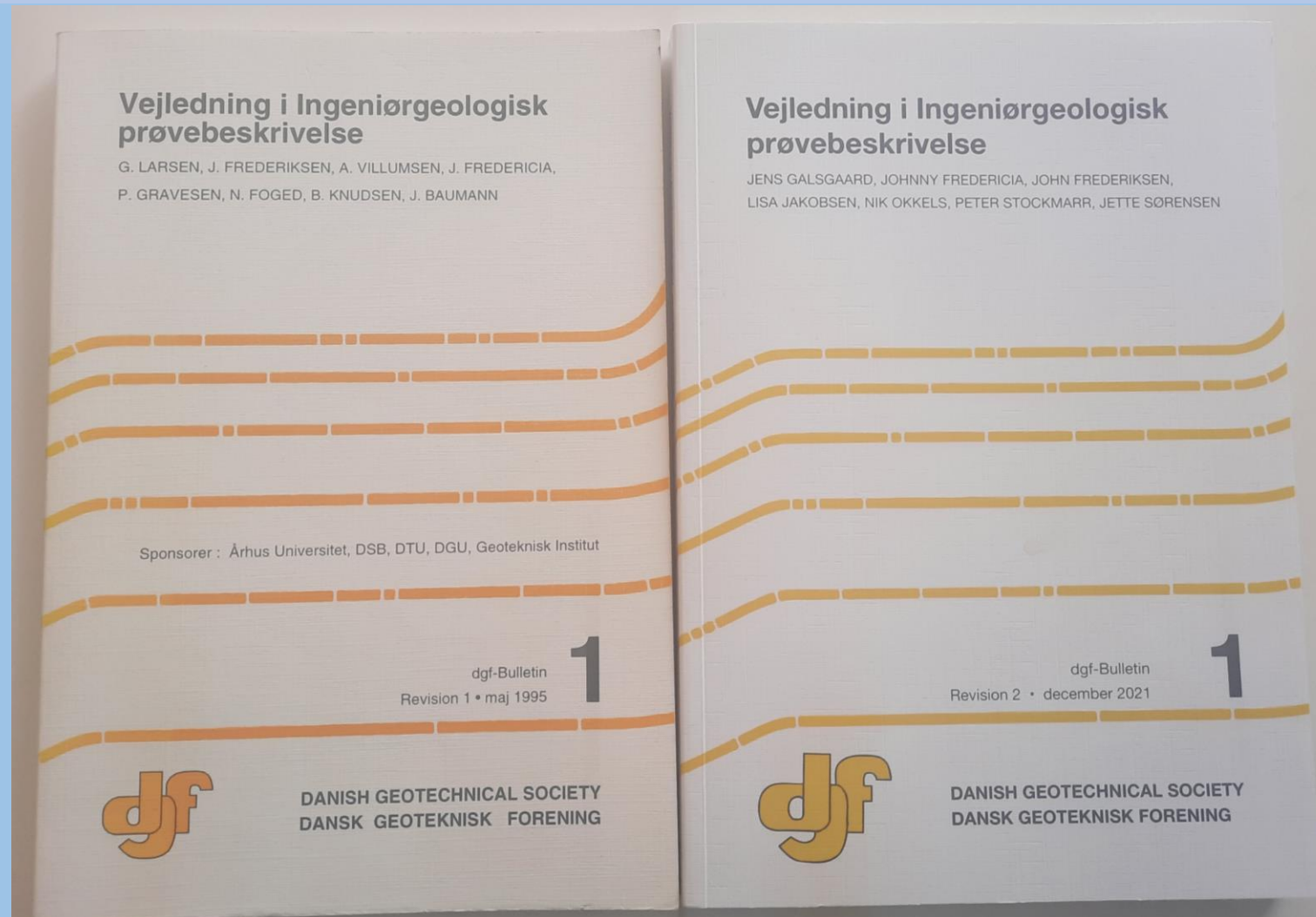


Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2



Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

Forbedrede hjælperedskaber

- Ordlisten er opdateret og har forbedrede og lettere forståelige forklaringer - også for ikke-faggeologer - *håber vi*
- Litteraturlisten er opdateret – hovedvægt på dansk litteratur og inddragelse af mange nye publikationer om den generelle geologi, samt publikationer om de mange store byggeprojekter, der er gennemført de sidste 25 år.
- Stikordslisten er gjort kvalificeret med henvisning til de vigtigste omtaler.

Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

Nogle perspektiver

Den grundlæggende prøvebeskrivelsesmetodik blev grundlagt i DGU's borelaboratorium og i det samarbejde der var mellem DGU, DTU, DSB om jordbundundersøgelser



Ellen Louise Mertz i færd med at udarbejde illustrationer til en »By-Geologic« i sit arbejdsværelse på Thoravej i 1970.

ZEUS-geodatabase system Borearkivet

Databeskrivelse, kodesystem
og sideregistre



DGU

Danmarks Geologiske Undersøgelse

1984

Præsentation af dgf- Bulletin. 1 Revision 2

- Systematikken i prøvebeskrivelsen blev grundlaget for strukturen i databaserne og dataregistreringen – DGU's og alle firmadatabaserne.
- Det lykkedes at kombinere geologens darlings med geoteknikernes behov.
- Et enormt materiale – hundredestusinder af boringer og millioner af prøvebeskrivelser - eksisterer med en stor grad af konsistens.
- Et fantastisk grundlag for opstilling af digitale modeller.

Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

To simple forhold man skal bide mærke i:

1. Metodikken gør det muligt **at repræsentere det simple og de udfoldede** på konsistent vis.

Eks: Sand, fint

Sand fint, ringe graderet, lys gråbrunt, kh.

Det giver en sikkerhed i udsøgning af data. Man misser ikke noget når man f.eks. søger på sand.

*Det er ofte ikke sådan i andre landes geologiske databaser –
En lille historie fra Litauen.*

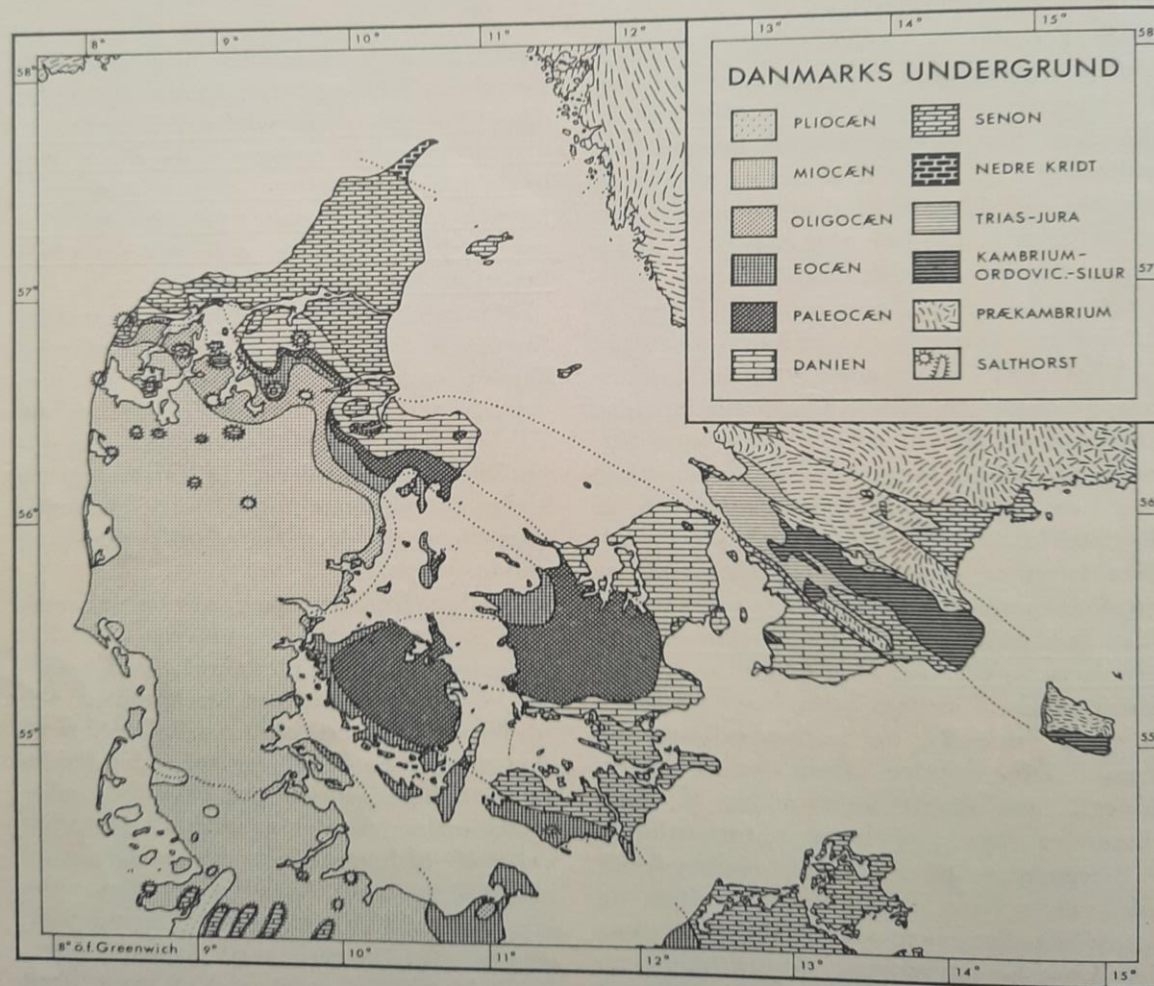
Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

To simple forhold man skal bide mærke i:

2.

- Hver prøve vurderes på grundlag af at den fysisk foreligger
- Hver prøve udgør så et unik dataset.
- Vurderingen af prøvens alder og miljø er en selvstændig vurdering og skal ikke indpasses i en på forhånd fastlagt geologisk model.
- Herved undgås – forhåbentligt – ”the reinforce syndrom”

Danmarks undergrund



Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

- The "reinforce syndrom" er der også eksempler på i Danmark.

Oligocæn-miocæn grænsen.

Præsentation af dgf-Bulletin. 1 Revision 2

Med dgf-bulletin 1

- Kan vi fastholde og udbygge kvaliteten af det ingeniørgeologiske arbejde'
- Vi kan høste værdien af data hver gang de bruges og genbruges
- Vi har et grundlag for at de der "kommer efter os" kan tilegne sig kompetencen at lave gode konsistente prøvebeskrivelser – undervisning og oplæring er afgørende og bulletinen udgør et godt redskab
- Dermed kan værdien af de databaser, der indeholder prøvebeskrivelserne fastholdes og forøges