



Litologiske, seismiske, sedimentologiske og biostratigrafiske undersøgelser af de palæogene siliciklastiske sedimenter i dansk Nordsø: en revision af det litostratigrafiske skema

Poul Schiøler & Jan Andsbjerg

Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS) • Øster Voldgade 10 • 1350 København K

torsdag den 1. april kl. 16:00
Geologisk Museum, Øster Voldgade 5-7

Oliegeologisk foredragsrække

Den litostratigrafiske inddeling af de siliciklastiske palæogene sedimenter i dansk Nordsø foreslås revideret på baggrund af resultater fra et litologisk, seismisk, sedimentologisk og biostratigrafisk studie af et stort antal nord-søboringer omfattende de fleste nyere efterforskningsboringer. Sedimentpakken beliggende imellem overfladen af Ekofisk Formation og Den midt-miocæne Inkonformitet kan underinddeles i syv formationer og elleve nye led (members). Formationerne Vaale, Lista, Sele, Fur, Balder, Horda og Lark fra eksisterende stratigrafiske skemaer for Nordsøen er stort set fyldestgørende til beskrivelse og underinddeling af sedimentpakken på formationsniveau i dansk område, og kan bibeholdes med mindre modifikationer af grænser og indhold. Bor Led er et nyt sandstensled i Vaale Formation. Lista Formation underinddeles i de tre nye mudderstensled Vile, Ve og Bue samt de tre nye sandstensled Gerd, Idun og Rind. Sif Led er et ny sandstensled i Sele Formation. Nana Led er et nyt sandstensled i Horda Formation. De to nye sandstensled Dufa og Freja defineres i Lark Formation.

Poul Schiøler og Jan Andsbjerg har taget deres cand. scient og ph.d. på Geologisk Institut, Københavns Universitet i hhv. palynologi og sedimentologi. De er begge ansat som seniorforskere i Stratigrafisk Afdeling på GEUS.