



De geologiske forhold indenfor det danske landområde i 500 m's dybde

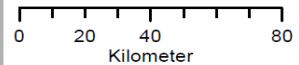
Undersøgelser for at finde et muligt slutdepot for det radioaktive affald fra Risø

**Møde i kontaktforum
7. juni 2018**

Peter Gravesen

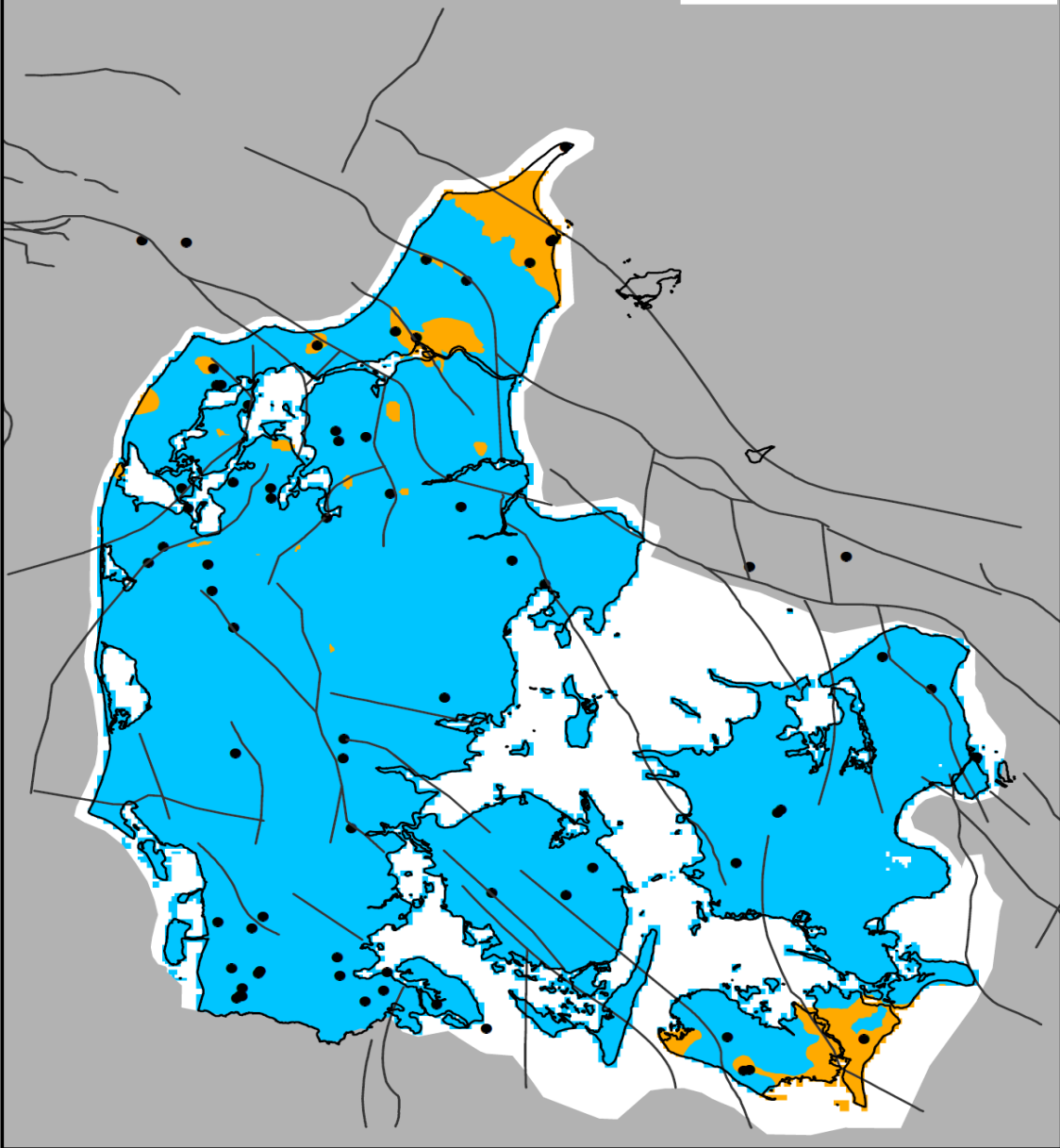
Bjergarter i 500 m's dybde

- Skrivekridt og kalksten – højpermeable (Øvre Kridt – Danien)
- Ler, lersten og skifer – lavpermeable (Nedre Kridt og Jura)
- Sand og sandsten – lav-højpermeable (Nedre Kridt- Øvre Jura)
- Granit og gnejs – lav-medium permeable (Prækambrium)



Bjergarter, 500 m under terræn

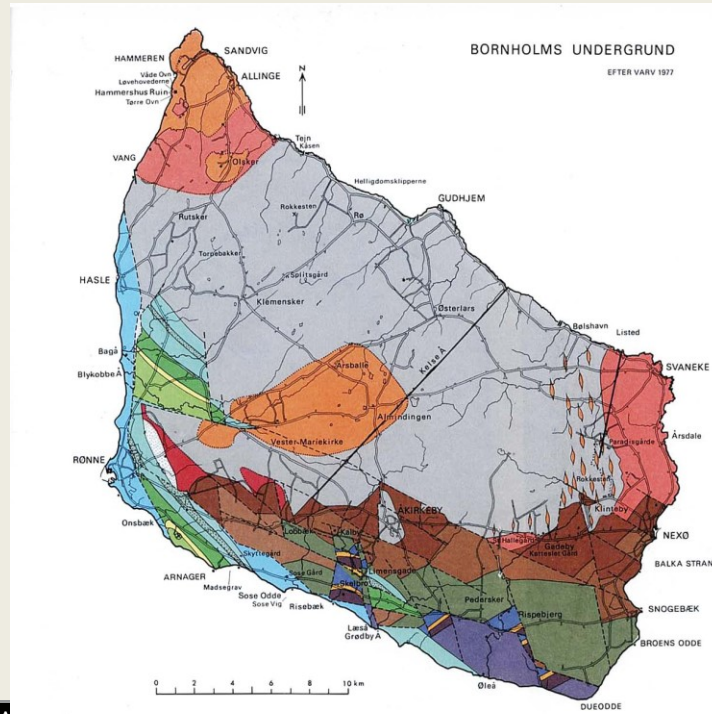
- Kalkstensgruppen
- Jura -- Nedre Kridt sand- og lersten
- Signifikante Mesozoiske forkastninger
- Boringer



forhold i 500 m's
dybde

Ler, lersten, skifer

Grundfjeld





Hovedtræk af arbejdsopgaver

- Udarbejdelse af projektbeskrivelse med plan for 5 år. Opstilling af kriterier.
- Etablering af proaktiv hjemmeside med links til UFM og DD
- Indledende arkivopgaver: Analog seismik og borekerner m.m.
- Beskrivelse af klimaforhold herunder istidsprognoser, seismisk aktivitet m.m.
- Udpegning af et antal egnede områder.
- Udpegning af to lokaliteter til videre arbejde. Kontakt og dialog med kommuner.

Arbejdsopgaver - Fortsat

- Lokalteter beskriveres m.h.t. overfladegeologi, terræn, hydrogeologi
- Dybde seismik ved lokaliteterne
- Dybe borer, logging, prøveudtagning
- Undersøgelse af prøvemateriale: alder, dannelse, kornstørrelse, kemi, mineralogi, hydrauliske tests m.v.
- Geotekniske tests
- Databehandling, modellering
- Rapporteringer