



Energistyrelsens bidrag til sundheds- og ældreministerens besvarelse af tillægsspørgsmål 2 og 3 til EFK-spørgsmål nr. 84 alm. del.

Kontor/afdeling
Center for Energiressourcer

Dato
29. januar 2016

J nr. 2016 - 1140

/ksc/tfu/krb/mb

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af 14. januar 2016 stillet sundheds- og ældreministeren spørgsmål nr. 84 alm. del med en række tillægsspørgsmål, stillet efter ønske fra Pia Olsen Dyhr (SF).

Energistyrelsen er af Sundheds- og Ældreministeriet (SUM) blevet bedt om at bidrage til sundheds- og ældreministerens besvarelse af tillægsspørgsmål 2 og 3 til spørgsmål nr. 84 alm. del.

Nedenfor følger Energistyrelsens bidrag til SUM's besvarelse af tillægsspørgsmål 2 og 3. For at besvare tillægsspørgsmål 2 har Energistyrelsen været i dialog med De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), som det også fremgår af besvarelsen.

Spørgsmål 2

"Har GEUS viden om målinger af alunskiferens uranindhold, som SIS ikke har fået oplyst?"

Svar

GEUS har oplyst følgende overfor Energistyrelsen: "GEUS omtale om uranindholdet i Alunskiferen fra Vendsyssel-1 boringen stammer fra TOTAL's dataindsamling ved borepladsen afrapporteret som en del af daglige borerapporter sendt til Energistyrelsen. Specifikt er dataene læst fra en wellsite lithology log (Ref. 5710 22-2). Disse daglige borerapporter betragtes normalt som fortrolige."

Spørgsmål 3

"Vil ministeren udlevere de indikative måleresultater udført af TOTAL for hver anden meter ned gennem laget af alunskifer, som GEUS refererer til?"

Svar

Jævnfør besvarelsen af tillægsspørgsmål 2 er de indikative måleresultater, som efterspørges, data som kan aflæses på 'well site lithology' log. Denne log indeholder blandt andet en lang række detaljerede geologiske oplysninger og TOTAL's geologisk tekniske vurderinger. Det er Energistyrelsens vurdering, at det kan skade rettighedshavers konkurrenceevne og medføre væsentlig økonomisk skadevirkning for rettighedshaver, hvis denne log udleveres i dens helhed.

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



Energistyrelsen kan dog godt udlevere de ønskede målinger udført med XRF-scanner, og har ekstraheret værdierne for hver anden meter ned gennem laget af alunskifer på den før omtalte log. De aflæste målinger fremgår af nedenstående tabel.

Målt dybde i meter	Uran i ppm ¹	Målt dybde i meter	Uran i ppm
3562,5	20	3586	72
3564	25	3588	70
3566	58	3590	95
3568	92	3592	120
3570	120	3594	80
3572	115	3596	70
3574	130	3598	50
3576	132	3600	N/A*
3578	180	3602	N/A*
3580	130	3604	65
3582	100	3604,5	40
3584	100		

* Manglende målinger pga. tekniske vanskeligheder.

De ovenfor angivne målinger er indikative, og kan ikke anvendes til at fastslå de nøjagtige værdier for uran-indholdet i skiferen, jf. besvarelsen af EFK-spm. 58 alm. del, part 7 (2015-16). For at fastslå præcise værdier kræves mere nøjagtige laboratoriemålinger. Herudover kan målingerne anvendes til korrelation² af geologiske lag i borerne.

¹ ppm (parts per million). Hvis der er et indhold på eksempelvis 100 ppm i et interval i Alunskiferen, svarer det til et indhold på 100 gram per ton Alunskifer.

² Inden for geologi bruges begrebet korrelation om overensstemmelse mellem geografisk adskilte geologiske lag eller hele lagserier. Korrelation omfatter lithologi (sedimenter eller bjergarter) og/eller fossilindhold.