

Bilag til svar på spørgsmål 168

Bilag 2

til tilladelse nr. 1/10
til efterforskning og indvinding af kulbrinter

Arbejdsprogram for tilladelsen, jf. § 4, stk. 1.

Nedenstående arbejdsprogram omfatter de efterforskningsaktiviteter, rettighedshaveren som minimum skal udføre i henhold til § 4, stk. 1, i tilladelse nr. 1/10 til efterforskning og indvinding af kulbrinter vedrørende det af tilladelsen omfattede område, jf. bilag 1:

1. Rettighedshaveren skal senest 24 måneder efter at tilladelsen er meddelt, have gennemført følgende efterforskningsarbejder:
 - a. Geokemisk analyse af Rønde-1 og Nøvling-1 borerne.
 - b. Petrografiske og mineralogiske studier af kernemateriale over relevante intervaller.
 - c. Petrofysisk logtolkning over relevante intervaller.
 - d. Prøvetagning og analyser af udvalgte alunskifer blotninger på Bornholm og om muligt i Central- og Sydsverige.
 - e. Reprocessering og tolkning af 2D seismiske data.
 - f. Reprocessering og analyse af tilgængelige gravemetriske og magnetiske data.
 - g. Baseret på punkt 1.e. og 1.f. foretage en regional geofysisk vurdering af tilladelsen omfattede område.
 - h. EH&S studier til bestemmelse af det miljømæssige udgangspunkt.
2. På baggrund af en vurdering af resultaterne af de i punkt 1. nævnte efterforskningsarbejder skal rettighedshaveren, senest 24 måneder efter at tilladelsen er udstedt, enten
 - a. tilbagelevere tilladelsen eller
 - b. forpligte sig til at gennemføre yderligere efterforskningsarbejder, herunder indsamling af 2D seismiske data, kombineret, hvor det er muligt, med [REDACTED] en komplet økonomisk vurdering af en udbygning og yderligere miljøstudier.

Efterforskningsarbejderne, jf. alternativ 2.b., skal være gennemført, og resultaterne være vurderet, senest 48 måneder efter at tilladelsen er udstedt.

3. Rettighedshaveren skal senest 48 måneder efter at tilladelsen er udstedt enten tilbagelevere tilladelsen eller forpligte sig til at udføre og prøveproducere én (1) efterforskningsboring, som skal bores til en dybde som tillader en fyldestgørende vurdering af Alunskiferen som en økonomisk mulig skifer gas ressource. Boringen skal være påbegyndt senest 60 måneder efter at tilladelsen er meddelt.

Når tilladelsen til et område ophører, skal rettighedshaveren fremsende en afsluttende rapportering vedrørende kulbrintepotentialet i det pågældende område til Energistyrelsen.

Boringer skal gennemføres på en efterforskningsmæssig forsvarlig måde, herunder ved udførelse af kernetagning, prøvetagning og prøveproduktion og i øvrigt i overensstemmelse med de retningslinjer, som Energistyrelsen fastlægger ved godkendelse af hvert enkelt boreprogram.

Der skal udføres fyldestgørende analyser og tolkninger af indsamlede data. Rettighedshaveren skal følge Energistirelsens eventuelle anvisninger herom.

Inden arbejder påbegyndes, kan rettighedshaverne indhente Energistyrelsens stillingtagen til, om planlagte arbejder kan indgå som opfyldelse af arbejdsprogrammet.