



Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

Dato
16. december 2020
J nr. 2020-2067

Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget har i brev af 8. december 2020 stillet mig følgende spørgsmål 89 alm. del, som jeg hermed skal besvare. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Sikandar Siddique (UFG).

Spørgsmål 89

Ministeren bedes besvare følgende spørgsmål i relation til Aftale af 3/12-20 mellem regeringen (Socialdemokratiet), Venstre, Dansk Folkeparti, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti og Det Konservative Folkeparti om fremtiden for olie- og gasindvinding i Nordsøen:

- a) Er det muligt at overholde Parisaftalens mål om 1,5 graders temperaturstigning, hvis verdens olieproducerende lande lader sig inspirere af Danmark og stopper deres olieproduktion den 31. december 2050? Der ønskes således en oversigt over, hvor store udledninger af CO₂e verdens olieproducerende lande ventes at udlede, hvis de fortsætter deres produktion frem til 2050, og hvordan disse udledning matcher CO₂-budgetterne for den 1,5 gradsmålsætning, som partierne bag aftalen om Nordsøproduktionens fremtid hævder at ønske at leve op til med ordene "Danmark ønsker at følge Parisaftalens målsætning om at begrænse den globale temperaturstigning til 1,5 grad". Ved negativt svar bedes der sat et årstal på, hvornår Danmark i så fald burde stoppe indvindingen, hvis Danmark meningsfuldt skulle kunne inspirere resten af verdens olieproducerende lande til samtidig at stoppe deres produktion for at sikre, at 1,5 gradsmålsætningen overholdes.
- b) Hvor stor en andel af Danmarks i 2009 kendte olie- og gasreserver vil anslået være hentet op af undergrunden, når produktionen stoppes i 2050?
- c) Med hvilket videnskabeligt belæg er årstallet for stop for indvindingen i 2050 fastsat, og hvordan er man kommet frem til, at man kan vente 30 år? Der henvises til følgende formulering fra aftalen om fremtiden for olie- og gasudvinding i Nordsøen: "Hvis vores børn og børnebørn skal leve i en verden, der lever op til de fælles forpligtelser under Parisaftalen, skal fossile brændsler udfases".
- d) Aflivningen af mink skete på ganske kort tid. Hvorfor vurderer ministeren (med reference til følgende fra aftalen om fremtiden om Nordsøproduktionen: "2050-slutdatoen giver desuden forudsigelighed og tid til, at branchen og arbejdspladser kan omstille sig"), at olie- og gasbranchen skal bruge 30 år på at omstille sig, når minkbranchen kunne omstille sig på få uger? Skyldes den meget lange omstillingstid, at ministeren vurderer, at klimakrisen er langt mindre presserende end coronakrisen?
- e) Vil ministeren forklare, hvad det vil have af konkret betydning både i forhold til udledninger og perioder, at "ny efterforskning fremover udelukkende sker igennem

**Klima-, Energi- og
Forsyningsministeriet**

Holmens Kanal 20
1060 København K

T: +45 3392 2803
E: kefm@kefm.dk

www.kefm.dk

Side 1/4



de allerede eksisterende muligheder i minirunder og naboblok" (Aftalen om Nordsøens fremtid), og hvem vil kunne give disse tilladelser?

f) Er klimavidenskab, ekstremt vejr, generelle klimaforandringer og CO2-budgetter for overholdelse af 1,5 gradsmålsætningen en del af de grundlæggende, uforudsete markante ændringer, der henvises til i Nordsøaftalens punkt 10: "Parterne er enige om, at grundlæggende, uforudsete markante ændringer i aftalens forudsætninger kan nødvendiggøre justeringer."? Hvad skal der med andre ord specifikt til for at fremrykke slutdatoen for indvindingen?

Svar

Der svares i det følgende på spørgsmål A-F.

A.

Danmark støtter fuldt op om Parisaftalens målsætninger og arbejder for at få vedtaget de sidste dele af regelsættet, der skal sikre en ambitiøs implementering af aftalen. Der er fastsat ambitiøse nationale mål, og der er stort fokus på at få løftet de globale ambitioner også. Overholdelse af Parisaftalens temperaturmålsætninger forudsætter, at verdens lande iværksætter flere forskellige tiltag på en række sektorområder end kun tiltag vedrørende olie- og gasproduktion. Disse tiltag omhandler fx reduktioner af landenes samlede drivhusgasudledninger, politikker for implementering af vedvarende energi i landenes energisystemer (især i lande med stort kulforbrug), og landenes evne til at omstille fra fossile brændsler.

Parisaftalen siger ikke noget om, hvordan parterne konkret skal nå de klimabidrag/NDC'er, de melder ind. Den forholder sig derfor ikke til indvinding af fossile brændsler. Nordsøaftalen skal bl.a. bruges til at lægge pres på og gå i dialog med andre lande for at udarbejde planer for udfasningen af fossil produktion.

Det er dér, det virkelige klimapotentiale ligger. Klimarådet har også i deres analyse af Nordsøen pointeret, at den internationale signalværdi vil være markant i forhold til at inspirere globalt.

B.

Vurderingen af hvor meget, der kan indvindes kommercielt er en del af Energistyrelsens produktionsprognose, som kan findes på Energistyrelsens hjemmeside: https://ens.dk/sites/ens.dk/files/OlieGas/ressourcer_og_prog_nose_20200902_dk.pdf. Energistyrelsen oplyser følgende, som jeg kan henvise til: *"Af prognosen fremgår det, at den er opbygget af fire forskellige potentialer; reserver, betingede ressourcer, et teknologisk potentiale og efterforskningspotentialiet. Reserverne er udtryk for de mængder af olie og gas, der kan forventes indvundet på baggrund af trufne beslutninger, mens de øvrige dele kræver nye investeringsbeslutninger.*



Den 1. januar 2009 var oliereserverne opgjort til 200 mio. m³ og gasreserverne opgjort til 107 mia. Nm³. I 2020 var oliereserverne opgjort til 68 mio. m³ og gasreserverne opgjort til 29 mia. Nm³. I årene 2009 til og med 2019 er der produceret 111 mio. m³ olie og 50 mia. Nm³ gas. Det er Energistyrelsens vurdering, at olie- og gasreserverne i Nordsøen ikke vil blive påvirket af de beslutninger, der er truffet i forbindelse med aftalen om fremtiden for olie- og gasindvinding i Nordsøen, som bl.a. indeholder stop for indvinding af olie og gas i Danmark i 2050 og aflysning af 8. og efterfølgende udbudsrunder. Dette hænger bl.a. sammen med, at reserverne forventes at blive indvundet inden 2050. Det ændrer dog ikke ved, at samlet set forventes der at blive produceret olie og gas som følge af aftalen. Derimod er konsekvensen af Nordsøaftalen, at der samlet set forventes at blive produceret mindre svarende til ca. 151 mio. tønder olieækvivalenter (BOE).

Den del af prognosen, som Energistyrelsen vurderer bliver direkte påvirket af beslutningen om stop for indvinding af olie og gas i Danmark i 2050 og aflysning af 8. og efterfølgende udbudsrunder er dele af efterforskningspotentialet og dele af de teknologiske ressourcer. Disse potentialer er, grundet usikkerhed, ikke kategoriseret som reserver. Energistyrelsen vurderer, at den samlede prognose for det så kaldte mulige forløb vil blive reduceret med 9 til 15 pct., som følge af aftalen”.

C.

2050-slutdatoen er bl.a. sat ud fra Klimarådets anbefaling og ud fra, at Folketingets partier har vedtaget en forpligtende klimalov, der betyder, at Danmark skal være et klimaneutralt land senest i 2050.

D.

De to sager kan slet ikke sammenlignes.

E.

Med Nordsøaftalen indføres en 2050-slutdato for al indvinding af olie og gas gældende alle eksisterende og evt. fremtidige tilladelser fx via minirunder og/eller naboblokproceduren. Kompetencen til at meddele nye tilladelser via disse procedurer er hos klima-, energi- og forsyningsministeren jf. undergrundsloven. Det er i den forbindelse relevant at skelne mellem udledninger fra selve produktionen – der stammer fra egetforbrug af brændsel og flaring – og udledning forbundet med forbruget af den olie og gas, der produceres. Førstnævnte indgår i den nationale udledning og er omfattet af EU's ETS system, mens sidstnævnte ikke gør, fordi olien og gassen afsættes på verdensmarkedet. Udledningerne fra produktionen i Nordsøen i Danmark knytter sig således til, om der dels meddeles nye tilladelser, herunder om disse gør fund i Nordsøen, som når ind i en kommerciel produktionsfase og omfanget af mængden, der heraf produceres.

F.



Det knytter sig til de elementer, som aftalens punkt 10. oplister. Herudover står i aftalen vedrørende slutdato, at *"Aftaleparterne er enige om, at 2050-slutdatoen for indvinding af olie og gas i Nordsøen ikke fremrykkes yderligere"*.

Med venlig hilsen

Dan Jørgensen