



Miljøministeriet

Folketingets Miljø- og Fødevarerudvalg  
Christiansborg  
1240 København K

J.nr. 2024 - 7553  
Den 22. august 2024

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 1018 (MOF alm. del) stillet 25. juli efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

### Spørgsmål nr. 1018

”Vil ministeren redegøre for miljøkonsekvenserne af olie- og gasproduktionen i den danske del af Nordsøen som følge af anvendelsen af H<sub>2</sub>S Scavenger og andre kemiske processer for at rense indvindingen af olie og gas fra svovlbrinte?”

### Svar

Jeg kan oplyse, at den daværende regering den 3. december 2020 indgik en aftale med Venstre, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti, Dansk Folkeparti og Konservative om fremtiden for olie- og gasindvindingen i Nordsøen. Det centrale i aftalen er, at der ikke skal indvindes olie og gas i den danske del af Nordsøen efter 2050. Af aftalen fremgår det, at indvindingen af olie og gas kan fortsættes i danske felter indtil 2050, hvilket bl.a. bidrager til Danmarks forsyningssikkerhed.

Jeg har forelagt Miljøstyrelsen spørgsmålet, som oplyser at:

I Danmark stilles der en række krav til operatørerne for anvendelse og udledning af offshorekemikalier, og operatørerne skal løbende arbejde med at nedbringe udledningerne fra produktionen, og hvor det er muligt helt undlade udledning til havet. Udledning af offshorekemikalier fra olie- og gasanlæg må kun finde sted efter tilladelse fra Miljøstyrelsen og kun hvis udledningen fra olie- og gasanlægget kan ske uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Kemikalierne, som samlet benævnes ”H<sub>2</sub>S Scavengers”, anvendes flere steder i olie- og gasproduktionen offshore. Formålet er af sikkerhedsmæssige og produktionstekniske grunde at reducere indholdet af giftige og brændbare svovlbrinter i de væskestrømme, som behandles på offshore installationerne og i den producerede gas og olie, som sendes via rørledninger til land. En stor del af kemikalierne udledes til havet med spildevandet fra olie- og gasproduktionen, også kaldet produceret vand, mens en mindre del føres til undergrunden ved reinjektion. Det er ikke altid teknisk muligt at undgå udledning af H<sub>2</sub>S Scavengers i produktionen. Operatørerne skal for alle udledningssteder, hvorfra der sker udledning af produceret vand, gennemføre vurderinger af den miljørisiko, som udledningen giver anledning til (risikobaserede miljøvurderinger). Det sker efter et risikobaseret vurderingsværktøj (RBA) udviklet i regi af OSPAR-konventionen. Når vurderingen viser, at et udledningssted kan have potentielle påvirkninger i havmiljøet over et vist niveau, skal operatøren årligt foretage en vurdering af, hvilke tiltag, der kan gennemføres for at reducere risikoen, som vil indgå i Miljøstyrelsens tilsyn med virksomhedens udledningstilladelse.

### Monitering af bundfauna og sediment

Operatørerne har siden 1989 gennemført monitorering af bundfauna og sediment ved udvalgte offshore platforme i den danske del af Nordsøen efter Miljøstyrelsens nærmere anvisninger. Resultatet fra disse monitoringer kan ses som et samlet billede af platformenes påvirkning af havbunden og kan således ikke relateres til H2S Scavengers specifikt.

I 2008 blev data fra monitoringerne mellem 1989 og 2006 gennemgået af DHI (Dansk Hydraulisk Institut) og operatørerne. Det blev konkluderet, at der kunne måles en signifikant påvirkning af bundfaunaens sammensætning i op til 750 meter fra platformen og at denne påvirkning kunne måles op til 5 år efter boringen havde foregået.

Efterfølgende blev der i 2017 foretaget en lignende gennemgang af havbundsdata fra 1989 til 2015, med henblik på en vurdering af miljøtilstanden i de danske olie- og gasområder. Der blev anvendt en samlet miljøstatusscore, kaldet EnS-score for hver målestation placeret mellem 100 og 5000 meter fra platformene. Det blev i rapporten konkluderet, at miljøtilstanden omkring platformene i den danske del af Nordsøen betegnes som god.

Magnus Heunicke

/

Mikkel Dam Schwartz