



Equinor Energy AS
Postboks 8500 Forus
4035 Stavanger

Oslo, 21. april 2021

Deres ref.:
2020-006282

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/479

Saksbehandler:
Bjørn A. Christensen

Unntak fra krav i aktivitetsforskriften § 60 ved testing av produsertvannanlegget på Gina Krog

Vi viser til deres søknad datert 30. mars 2021.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir midlertidig unntak fra krav i aktivitetsforskriften § 60 om at produsertvann som slippes ut til sjø ikke skal inneholde mer enn 30 mg/l olje i vann under planlagt testing av produsertvannanlegget på Gina Krog våren 2021.

Unntaket gis i medhold av rammeforskriften § 70, jf. forurensningsloven § 11.

Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 900 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2 Kort om bakgrunnen for saken

Gina Krog har etter produksjonsstart i juni 2017 hatt svært lav vannproduksjon, og produsertvannanlegget på plattformen har foreløpig ikke vært i bruk. I den senere tid har det imidlertid blitt observert tegn på begynnende produksjon av formasjonsvann.

Oljen som produseres på Gina Krog mellomlagres i dag på lagerskip (Gina Krog FSO Rangrid) før den transporteres til land med skytteltankere. Det arbeides nå med en alternativ oljeeksportløsning, hvor oljen i fremtiden planlegges sendt til Sleipner A gjennom en ny rørledning, slik at lagerskipet kan fjernes fra feltet. Ved en slik eksportløsning vil det bli stilt strenge krav til innhold av vann og salt i eksportoljen pga. begrensninger nedstrøms i verdikjeden, og produsertvannanlegget må da holdes i drift for å overholde disse kravene.

For å undersøke om Gina Krog vil klare å møte krav til innhold av salt og vann i eksportolje, planlegger Equinor nå en test av produsertvannsystemet.

2.1 Operatørens søknad

Equinors søknad gjelder unntak fra krav i aktivitetsforskriften § 60 om at innholdet av olje i vann som slippes ut til sjø ikke skal overstige 30 mg/l som månedsmiddel under den planlagte testingen av produsertvannsystemet.

Testingen planlegges gjennomført over en periode på anslagsvis 14 dager. Vannet som skal ledes til produsertvannanlegget i testperioden vil bestå av en blanding av vann som kondenseres ut av naturgassen og vann fra avsaltingsanlegget. Utslippet av oljeholdig vann til sjø under testen er estimert til om lag 400 m³ pr. døgn, tilsvarende 10 % av den kapasiteten anlegget er dimensjonert for.

Equinor har som målsetting at oljekonsentrasjonen i utslippet skal holdes innenfor 30 mg/l i testperioden, men forventer at den vil kunne variere betydelig og periodevis overstige 30 mg/l. Det er estimert at totalt oljeutslipp på inntil 560 kg i løpet av testperioden dersom separasjonsforholdene blir problematiske.

Under testen vil det ifølge søknaden være tett oppfølging av utslipp til sjø, med hyppig prøvetaking av produsertvannet og bruk av online-målere for å overvåke oljekonsentrasjonen i vannet før utslipp. Det skal etableres stoppkriterier som definerer øvre grense for olje i vann- innhold til sjø. Dersom denne overskrides, skal testen stoppes og vannutløpet stenges.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Overordnede rammer for petroleumsvirksomheten fastsettes i stortingsmeldinger om regjeringens miljøvernpolitikk og om petroleumsvirksomhet. I denne saken har vi lagt til grunn rammene som er gitt i Meld. St. 20 (2019-2020) Helhetlige forvaltningsplaner for de norske havområdene – Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten, Norskehavet, og Nordsjøen og Skagerrak.

I vår behandling av søknaden er prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 lagt til grunn. Forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5 legger rammer for å sikre at naturmangfoldet blir ivaretatt.

Tillatelsen, med presiseringer og spesifikke krav, gjelder i tillegg til kravene i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

3 Miljødirektoratets vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet gir midlertidig unntak fra krav i aktivitetsforskriften § 60 om at produsertvann som slippes til sjø ikke skal inneholde mer enn 30 mg/l olje i vann under planlagt testing av produsertvannanlegget på Gina Krog våren 2021.

Vi tar til etterretning at Equinor anser det som nødvendig å teste produsertvannsystemet for å kunne gå videre med planlegging av ny eksportløsning for olje. Med de tiltakene som Equinor legger opp til for å overvåke utslippene under testen og eventuelt stoppe testingen ved uønskede konsekvenser, vurderer vi det som miljømessig forsvarlig å gi midlertidig unntak i testperioden.

I våre vurderinger har vi lagt vekt på at det omsøkte utslippet er av relativt kort varighet. Oljen inneholder dessuten en betydelig andel flyktige komponenter som forventes å fordampe raskt, slik at faren for dannelse av oljefilm på havoverflaten reduseres. Det er lite sannsynlig at oljen vil nå havbunnen, og de totale mengdene oljeholdig vann som slippes ut pr. døgn vil ifølge søknaden tilsvare en EIF (Environmental Impact Factor) på 0.

For å begrense faren for skader på sårbare miljøressurser mest mulig, må Equinor holde utslippene så lave som mulig under testingen, blant annet ved å optimalisere driften av produsert-vannanlegget.

På bakgrunn av de opplysningene som Equinor har gitt i søknaden, vurderer vi kunnskapsgrunlaget om naturverdier i området som tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8. Miljødirektoratet er ellers ikke kjent med at det forekommer andre utslipp av betydning i nærheten av Gina Krog, og samlet belastning i området vurderes derfor som akseptabel, jf. naturmangfoldloven § 10. Aktiviteten kommer ikke i konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4-5, og saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17.

4 Saksgang

Miljødirektoratet har behandlet søknaden i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Søknaden er ikke forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 fordi vedtaket om tillatelse anses å være av mindre miljømessig betydning, jf. § 36-7b.

5 Klagerett

Equinor og andre med rettslig klageinteresse kan klage på dette vedtaket, inkludert gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes, og andre opplysninger som kan ha betydning for saken bør komme fram.

Klagen sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt.

Miljødirektoratet sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Bjørn A. Christensen
sjefingeniør

Kopi til:

Petroleumstilsynet
Oljedirektoratet