

Repsol Norge AS
Postboks 649 Sentrum
4003 Stavanger

Trondheim, 09.07.2021

Deres ref.:
REN-MDIR-2021-0011

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/472

Saksbehandler:
Kaja Lønne Fjærtoft

Vedtak om tillatelse til avslutningsaktivitet for gassrørledning mellom Gyda og Ekofisk

Vi viser til søknad datert 22. juni 2021 og til vår e-post av 31. mai og 15. juni 2021.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir Repsol tillatelse til ventilering av metan og NMVOC fra fakkelsystemet på Gyda i forbindelse med trykkavlasting av gassrørledning mellom Gyda og Ekofisk, anslått til hhv. 5,1 tonn metan og 2 tonn NMVOC. Utslippet er rapporteringspliktig.

Miljødirektoratet stiller krav om at det skal tas prøver av sjøvannet i gassrørledningen med hensyn på eventuelt restinnhold av hydrokarboner samt kvikksølv og andre miljøgifter, både under fylling av rørledningen (dvs. av overskuddsvannet) og etter at aktiviteten (fylleroperasjonen) er avsluttet. Repsol skal redegjøre for aktiviteten og resultatet fra analysene i årsrapporten for Gyda.

Tillatelsen gjelder fra dags dato. Tillatelsen gjelder i tillegg til gjeldende tillatelser for Gyda.

Tillatelsen gis etter forurensningsloven § 11 jf. § 16. Repsol skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 33 300 kroner. Vedtaket om gebyr gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4.

2 Kort om bakgrunnen for saken

2.1 Operatørens søknad

Tømming og rengjøring av gassrørledningen mellom Gyda og Ekofisk er en del av avslutningsaktivitetene for Gyda. Operasjonen er planlagt med oppstart 1. august 2021 og vil ha en varighet på ca. 7 dager.

Ifølge Repsol vil gassimport fra Ekofisk stenges ned etter at siste brønn er permanent plugget. Gassrørledningen vil da bli trykkavlastet via turbiner og til slutt mot fakkelen på Gyda.

Trykkavlastningen vil foregå inntil fakkelen slukner ved antatt 2 barg. Gjenværende gass blir deretter ventileret i fakkelsystemet ned til 0 barg. Mengden gass som ventileres er av Repsol anslått til om lag 9 000 Sm³, tilsvarende ca. 5,1 tonn metan og 2 tonn NMVOC.

Rengjøring av gassrørledningen innebærer spyling med nitrogen fra Gyda til Ekofisk. Rørledningen blir deretter fylt med sjøvann opp til nødavstengningsventiler i begge ender. Ifølge Repsol vil det bli tatt prøver av sjøvannet i rørledningen på Ekofisk 2/4 J og hvor overskuddsvann (sjøvann) med eventuelle rester av hydrokarboner blir rutet mot lukket drenering både på Gyda og Ekofisk.

Repsol forventer at gassrørledningen er tilnærmet fri for kondensat og at eventuelle gjenværende hydrokarboner i rørledningen vil være tilsvarende lave. Likeledes forventer Repsol at utslippet av metan og NMVOC vil ha en begrenset effekt på atmosfæren.

For ytterligere informasjon viser vi til operatørens søknad av 22. juni 2021.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Overordnede rammer for petroleumsvirksomheten er gitt i stortingsmeldinger om regjeringens miljøvernpolitikk og om petroleumsvirksomhet. I denne saken har vi lagt til grunn rammene som er gitt i forvaltningsplanen for norske havområder (St.meld. nr. 20, 2019-2020).

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 gjeldende tillatelser for Gyda og kravene i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

3 Miljødirektoratets vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår har Miljødirektoratet lagt vekt på å vurdere de miljømessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene som tiltaket ellers medfører, slik forurensningsloven krever. Vurderingene er basert på opplysninger i operatørens søknad.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 er lagt til grunn som retningslinjer ved vurderingen etter forurensningsloven. Vi vurderer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8, og at aktiviteten eller samlet belastning i området ikke strider mot forvaltningsmålene i naturmangfoldloven § 4 og 5.

3.2 Begrunnelse for fastsatte krav og vilkår

Miljødirektoratet gir tillatelse til ventilerings av metan og NMVOC fra fakkelsystemet på Gyda i forbindelse med trykkavlastning av gassrørledningen mellom Gyda og Ekofisk, anslått til hhv. 5,1 tonn metan og 2 tonn NMVOC.

Miljødirektoratet har vektlagt at dette er et engangsutslipp og med begrenset varighet. Vi forventer at Repsol søker å minimere utslippet så langt det er mulig, da metan er en sterk klimagass. Utslipet skal rapporteres i årsrapporten for Gyda.

Det er ikke foretatt analyser av kvikksølv i brenngassen på Gyda. Operatøren er derfor ikke kjent med om gassen, verken egenprodusert eller importgassen fra Ekofisk inneholder kvikksølv. Ifølge Repsol vil det i etterkant av avslutningsaktiviteten bli tatt prøver av sjøvannet i rørledningen med hensyn på kvikksølv og hydrokarboner.

Miljøriskoen knyttet til etterlatelse av rørledninger avhenger bl.a. restinnhold av forurensninger og utlekking av miljøgifter og andre miljøskadelige nedbrytningsprodukter. Det er derfor viktig at operatørene har kunnskap om og oversikt over hvilke miljøfarlige stoffer som er i gassen, kondensatet eller oljen som har vært transportert i rørledningene.

Miljødirektoratet stiller krav om at det skal tas prøver av sjøvannet i gassrørledningen med hensyn på eventuelt restinnhold av hydrokarboner samt kvikksølv og andre miljøgifter før den etterlates. Prøvetaking skal gjennomføres under fylling av rørledningen (dvs. av overskuddsvannet) og etter at aktiviteten (fyllingoperasjonen) er avsluttet. Repsol skal redegjøre for aktiviteten og resultatet fra analysene i årsrapporten for Gyda.

4 Saksgang

Miljødirektoratet har behandlet søknaden i samsvar med forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelse etter forurensningsloven.

Saken er ikke forhåndsvarslet på grunn av at vedtaket, med de vilkår som er stilt, vurderes å ha mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

5 Klagerett

Repsol 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.

En klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Miljødirektoratet eller Klima- og miljødepartementet kan beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

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

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Kaja Lønne Fjærtøft
overingeniør

Kopi til:

Petroleumstilsynet
Oljedirektoratet

Postboks 599 Sentrum
Postboks 600

4003
4003

Stavanger
Stavanger