

NORTHERN LIGHTS JV DA
Byfjordparken 15
4007 STAVANGER

Oslo, 25.04.2024

Deres ref.:
Nathalie Renzi

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/2406

Saksbehandler:
Bjørn A. Christensen

Vedtak om tillatelse til utslipp av hydraulikkvæske ved klargjøring av CO₂-rørledning

Vi viser til søknad av 17. april 2024 utarbeidet av Equinor ASA (Equinors ref. 2024-021899) på vegne av Northern Lights JV DA.

1. Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av hydraulikkvæsken Shell Tellus S3 M22 i forbindelse med planlagt sammenkobling av to deler av CO₂-rørledningen mellom Energiparken i Øygarden og Aurora i Nordsjøen. Tillatelsen omfatter utslipp av inntil 8,5 kg stoff i rød kategori og 0,1 kg stoff i svart kategori.

Tillatelsen gis med hjemmel i forurensningsloven § 11.

Northern Lights JV DA skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 11 600 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2. Bakgrunn for saken og operatørens søknad

Northern Lights JV DA (heretter Northern Lights) søkte om tillatelse til klargjøring og oppstart av CO₂-rørledningen fra Energiparken i Øygarden til Aurora i Nordsjøen 7. september 2022. Miljødirektoratet ga tillatelse til de omsøkte aktivitetene 13. desember 2022. Tillatelsen ble i vedtak av 8. januar 2024 utvidet til å omfatte økte utslipp av stoff i gul og grønn kategori i forbindelse med pigging av rørledningen.

Som et ledd i klargjøringen av CO₂-rørledningen, er det nå besluttet å bruke en såkalt Morgrip for å koble sammen to rørledningsdeler. Morgrip aktiveres hydraulisk. Etter aktivering og ved frigjøring av Morgrip må hydraulikkslangene kuttes, og inntil 8,5 liter hydraulikkvæske av typen Shell Tellus S3 M22 vil da bli sluppet ut til sjøen.

Shell Tellus S3 M22 har gyldig HOCNF og inneholder 99,25 % stoff i rød kategori og 0,75 % stoff i svart kategori. De røde komponentene i hydraulikkvæsken er moderat nedbrytbare kort- og mellomkjedete parafiner. Stoffene er bioakkumulerbare, men ikke giftige. En liten andel av

produktet faller i svart kategori fordi de er additiver som ikke er testet og derfor mangler økotoksikologiske data.

Tilgjengeligheten av Morgrip-utstyret med tilhørende personell for denne type jobb er svært begrenset, og Northern Lights har fått tilgang til et vindu mellom 15. mai og 1. juni 2024 for å få utført sammenkoblingen. Dersom jobben ikke utføres da, vil det påløpe store ekstra kostnader og oppstart av transport og lagring av CO₂ kan bli forsinket.

3. Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse for vedtak

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av Shell Tellus S3 M22 i forbindelse med sammenkobling av CO₂-rørledningen som omsøkt. Tillatelsen omfatter utslipp av inntil 8,5 kg stoff i rød kategori og 0,1 kg stoff i svart kategori.

I avgjørelsen har Miljødirektoratet lagt vekt på at det ifølge søknaden ikke er identifisert mer miljøvennlige alternativer til Shell Tellus S3 M22 som kan tas i bruk. Utslippene som tillates er små, og det er ikke påvist sårbare miljøverdier i nærheten av utslippspunktet. Utslippene vil etter vår vurdering ikke medføre miljøeffekter av betydning. Det er dessuten svært viktig å få gjennomført sammenkoblingen av de to rørledningsdelene innenfor tidsvinduet i mai 2024, slik at oppstarten av injeksjon og lagring av CO₂ på Aurorafeltet ikke forsinkes.

Vedtaket omfatter ellers ingen endringer av den gjeldende tillatelsen til klargjøring av rørledningen av 13. desember 2022, med siste endring av 8. januar 2024.

Miljødirektoratet vurderer kunnskapsgrunnlaget om naturverdier i området og det øvrige saksgrunnlaget som tilstrekkelig til at vi kan fatte vedtak, jf. naturmangfoldloven § 8 og forvaltningsloven § 17. Utslippene vurderes ikke å bidra nevneverdig til den samlede belastningen i området, jf. naturmangfoldloven § 10, og aktiviteten kommer dermed ikke i konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4-5.

4. Saksgang

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

Saken har ikke vært forhåndsvarslet siden den anses å være av liten miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

5. Klageadgang

Northern Lights og andre med rettslig klageinteresse kan klage på 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

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Bjørn A. Christensen
sjefingeniør

Kopi til:
Sokkeldirektoratet
Havindustritilsynet