



Equinor Hammerfest LNG
Postboks 413
9615 Hammerfest

Oslo, 19. august 2020

Deres ref.:
AU-HLNG-00064

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/2406

Saksbehandler:
Bjørn A. Christensen

Vedtak om tillatelse til ilandføring og håndtering av brønnvæske ved Hammerfest LNG

Vi viser til deres søknad datert 29. mai 2020.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til ilandføring og håndtering av brønnvæske ved Hammerfest LNG i forbindelse med oppstart av brønnene 7210/8-L-2AH, 7210/8-J-1AH og 7210/8-L-4H 7121/4-G-1H på Askeladdfeltet i Barentshavet.

Vedtaket fattes med hjemmel i forurensningsloven § 11.

Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 600 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2 Kort om bakgrunnen for saken

2.1 Operatørens søknad

Equinor planlegger oppstart av produksjonsbrønnene 7210/8-L-2AH, 7210/8-J-1AH og 7210/8-L-4H på Askeladdfeltet i Barentshavet og søker i den forbindelse om tillatelse til å ilandføre om lag 90 m³ brønnvæske fra hver av de tre brønnene for håndtering ved Hammerfest LNG på Melkøya. Brønnvæskene består hovedsakelig av ferskvann og monoetylenglykol (MEG), som er klassifisert i grønn kategori. De vil også inneholde mindre mengder oksygenfjerner, biocid og skumdemper i grønn og gul kategori. Oppstarten av brønnene forventes å skje i løpet av oktober 2020.

Ved oppstart av brønnene, vil væskene som står i brønnene blande seg med brønnstrøm fra andre brønner på feltet og føres til land gjennom det 143 km lange flerfaserøret inn til Melkøya. På landanlegget vil blandingen av vann og MEG separeres ut fra gass og kondensat i en væskefanger. Rester av hydrokarboner vil deretter bli strippet av i en separator før væsken ledes til en formasjonsvannstank med kapasitet til å lagre om lag 6 dagers ordinær produksjon av MEG/vann.

MEG vil kunne gjenvinnes fra formasjonsvannstanken dersom kvaliteten er tilfredsstillende. Vann som skilles ut i MEG regenereringsprosessen vil da bli ledet til utslipp via det biologiske rensenanlegget. MEG som ikke holder tilfredsstillende kvalitet, vil bli avhendet som avfall.

Equinor forventer at brønnoppstarten vil kunne gjennomføres uten at utslippsgrensene i bedriftens tillatelse overskrides. De tre brønnene planlegges startet opp etter hverandre, slik at belastningen på mottaks- og vannbehandlingssystemene på Melkøya fordeles litt utover i tid.

Etter en samlet vurdering har Equinor kommet til at oppstart av brønnene mot landanlegget er et bedre alternativ enn å starte opp brønnene over rigg. Equinor har redegjort nærmere for dette i søknaden.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Miljødirektoratet vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og hvilke vilkår vi eventuelt skal stille, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket ellers vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen tar vi særlig i betraktning i hvilken grad den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Miljødirektoratets myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Miljødirektoratet treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

Forurensningsforskriften kapittel 36

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett i bl.a. forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Miljødirektoratet skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

Nasjonalt prioriterte stoffer

Miljødirektoratet har et mål om å kontinuerlig redusere utslipp av nasjonalt prioriterte stoffer (se vedlegg 1 i tillatelsen) slik at utslipp av slike stoffer er stanset innen 2020.

3 Miljødirektoratets vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet gir tillatelse til oppstart av de tre nye brønnene på Askeladd mot landanlegget på Melkøya som omsøkt. På bakgrunn av den informasjonen som Equinor har gitt i søknaden framstår dette etter Miljødirektoratets vurdering som en miljømessig akseptabel løsning, som er i tråd med prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

Alternativet til å føre brønnstrømmene til land ville vært å starte opp brønnene over en borerigg, med tilhørende utslipp fra fakling, utslipp av avgasser fra forbrenning av diesel og utslipp til sjø av brønnvæskene. Kostnadene ville også blitt vesentlig høyere, primært pga. inntil 13 ekstra riggdøgn pr. brønn som startes opp.

Miljødirektoratet legger til grunn at brønnvæskene blir håndtert på en slik måte at de samlede utslippene fra anlegget på Melkøya ikke øker nevneverdig, og at alle gjeldende utslippsgrenser i tillatelsen til Hammerfest LNG blir overholdt. Vi fastsetter ingen særskilte krav eller vilkår utover det som framgår av den gjeldende tillatelsen av 27. januar 2020.

Kunnskapsgrunnlaget om naturverdier i området vurderes som tilstrekkelig til å kunne fatte vedtaket om tillatelse, jf. naturmangfoldloven § 8. Den samlede belastningen i området vurderes også som akseptabel siden vi ikke er kjent med at det er andre utslippskilder av betydning i nærheten, jf. naturmangfoldloven § 10. Den omsøkte aktiviteten vil derfor heller ikke komme i konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4-5 eller kravene i vannforskriften om at miljøtilstanden i resipienten ikke skal forringes.

4 Saksgang

Miljødirektoratet behandler søknader i henhold til forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saken ble forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5. Frist for å gi uttalelse var 10. juli 2020. Miljødirektoratet mottok ingen kommentarer til søknaden.

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

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Bjørn A. Christensen
sjefingeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på www.norge.no.

Kopi til:
Oljedirektoratet
Petroleumstilsynet