



Equinor Energy AS - Drift Midt og Nord
Postboks 8500 Forus
4035 Stavanger

Oslo, 22.4.2020

Deres ref.:
AU-SEP-00059

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/460
2020.0353.T

Saksbehandler:
Kjell A. Jødestøl

Vedtak om tillatelse til klargjøringsaktiviteter på Snorre Expansion

Vi viser til søknad datert 26. februar 2020, og tilleggsinformasjon datert 27. mars 2020.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir Equinor Energy AS (heretter Equinor) tillatelse til klargjøringsaktiviteter (RFO) på Snorre Expansion.

Tillatelsen gjelder fra 22. april 2020.

Tillatelsen gis i henhold til Equinor sin søknad, og omfatter:

- utslipp av 15 mg stoff i svart kategori og 300 mg i rød kategori,
- bruk og utslipp av inntil 287 kg stoff i gul underkategori 2,
- bruk og utslipp av anslagsvis 3 tonn stoff i gul kategori og gul underkategori 1 og
- nødvendig bruk og utslipp av stoff i grønn kategori, anslått til 426 tonn.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret er fastsatt til 33 300 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

2 Bakgrunnen for saken

2.1 Operatørens søknad

Equinor har søkt om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av kjemikaliebehandlet sjøvann i forbindelse med klargjøring og ferdigstilling (RFO) av rørbunter (Nord-Øst-Vest) og stigerør før oppstart og drift av Snorre Expansion.

Rørbunter som skal installeres er:

- Fire 4" servicelinjer
- Fire 12" produksjonsrørledninger
- Tre 12" vanninjeksjonsrørledninger
- Tre 8" gassinjeksjonsrørledninger.

Stigerør som skal installeres er:

- 10,5" gassinjeksjon
- 9" vanninjeksjon
- Tre 9" produksjonsstigerør.

Aktivitetene vil medføre utslipp av hydraulikkvæske, MEG, fargestoff og kjemikaliebehandlet sjøvann. Det vil være størst forbruk og utslipp av MEG som har grønn miljøklassifisering, i alt ca. 426 tonn. Utslipp av øvrige kjemikalier vil være ca. 3 tonn. Fargestoff benyttes til søk etter lekkasje under trykktesting.

Ved spyling/tømming av vanninjeksjonssystemet (stigerør og flowline) vil det følge med mindre mengder skumdemper, avleiringshemmer, oksygenfjerner og metanol som allerede står i systemet. Utslippene av disse kjemikalierne er anslått til ca. 228 kg, hvorav 210 kg er i grønn kategori.

Rørbuntene vil legges mellom havbunnsinnretningene mot Snorre A, og utslippene som er planlagt vil skje fra Snorre A. Lengden på de tre rørbuntene er ca. 7 km.

For ytterligere beskrivelse viser vi til operatørens søknad.

3 Miljødirektoratets vurdering

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår har Miljødirektoratet vurdert de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre, slik forurensningsloven krever.

Miljødirektoratet har i tillegg lagt HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten til grunn for behandlingen av søknaden. Vi har videre vektlagt de overordnede rammene gitt i stortingsmeldinger om regjeringens miljøvernpolitikk og om petroleumsvirksomhet.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 er lagt til grunn som retningslinjer ved vurderingen etter forurensningsloven.

Vurderingene er basert på opplysninger i operatørens søknad og opplysninger fremkommet skriftlig under saksbehandlingen.

Vurderinger etter naturmangfoldloven

Klargjøringsaktivitetene på Snorre Expansion er vurdert etter naturmangfoldlovens prinsipper. Miljødirektoratet har vurdert at miljøpåvirkningen av aktivitetene er av mindre miljømessig betydning og ikke strider mot forvaltningsmålene i §§ 4 og 5.

3.2 Begrunnelse for vilkår og krav

Stoff i svart og rød kategori

Utslipp av stoffene i rød og svart kategori skyldes at det er en restmengde av produksjonskjemikalier som allerede finnes i vanninjeksjonssystemet og som vil følge med kjemikaliebehandlet sjøvann som er tilsatt MEG og fargestoff som må brukes under arbeidet med installering og sammenkobling av rørledninger og rørbunter. Equinor begrunner utslippene med at det ikke er ønskelig å injisere sjøvann med fargestoff i Snorre-brønnene fordi dette kan medføre avleiring og dårlig produktivitet for brønnene.

Mengden svart og rødt stoff er ubetydelig og Miljødirektoratet forventer ingen effekter i resipienten som følge av utslippene.

Stoff i gul underkategori 2

Størstedelen av utslippet i gul underkategori 2 skyldes at det er nødvendig å bruke hydraulikkolje (Oceanic HW443ND) på Snorre A for å operere kontrollventiler på brønnhodet i forbindelse med RFO-aktivitetene. Hydraulikkoljen brukes under testing i forkant av oppstart av oljeproduksjonen for å sjekke at integritet- og nedstengningsfunksjonene av hver enkelt ventil er intakt. Etter bruk vil hydraulikkoljen gå til utslipp, ca. 270 kg.

Den øvrige mengden utslipp av stoff i gul underkategori 2 skyldes bruk av fargestoff (ca. 1,4 kg) og at det vil medfølge ca. 15 kg skumdemper som allerede står i vanninjeksjonssystemet og som vil flushes ut under klargjøringsaktivitetene.

Planlagt utslipp av stoff i gul underkategori 2 er begrenset og Miljødirektoratet forventer ingen effekter av betydning i resipienten.

Stoff i gul kategori og gul underkategori 1

Stoff i gul kategori og gul underkategori 1 er stoffer som er biologisk nedbrytbare, har lav sannsynlighet for bioakkumulering og moderat til lav toksisitet for marine organismer, jf. aktivitetsforskriften § 63. Miljødirektoratet forventer at tillatt utslipp av disse stoffene ikke gir effekter av betydning i resipienten.

Stoff i grønn kategori

Stoff i grønn kategori utgjør liten eller ingen miljøfare i marint miljø, jf. aktivitetsforskriften § 63, og Miljødirektoratet fastsetter derfor ikke spesifikke utslippsbegrensninger for disse stoffene.

4 Saksgang

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

Saken er ikke forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5, da saken anses å være av mindre miljømessig betydning.

5 Klagerett

Equinor og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven kap. 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

Kjell A. Jødestøl
sjefingeniør

Kopi til:

- Petroleumstilsynet, postboks@ptil.no
- Oljedirektoratet, postboks@npd.no