



Equinor Energy AS

4035 STAVANGER

Oslo, 20.06.2018

Deres ref.:
RE-PM312-00384

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/262

Saksbehandler:
Anne-Grethe Kolstad

Tillatelse etter forurensningsloven til klargjøring av eksportør – Johan Sverdrup

Miljødirektoratet gir med dette tillatelse etter forurensningsloven til Equinor Energy AS. Vedtaket omfatter forbruk og utslipp av kjemikalier i forbindelse med klargjøring av eksportørledningene for olje og gass for Johan Sverdrup feltet.

Equinor skal betale et gebyr på kr 50 900,- for Miljødirektoratets behandling av søknaden. Vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet innen 3 uker.

Vi viser til søknad av 26.mars 2018 fra Equinor Energy AS om tillatelse til klargjøring av eksportørledningene fra Johan Sverdrup feltet.

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp i forbindelse med klargjøringen. Vedtaket om tillatelse er hjemlet i forurensningsloven § 11.

Bakgrunn

Johan Sverdrup feltet ligger i Midtre del av Nordsjøen, ca. 160 km vest for Stavanger. Vanddypet i området er mellom 110 og 120 meter.

Feltet skal etter planen komme i produksjon mot slutten av 2019. Arbeidet med å klargjøre rørledninger for henholdsvis oljeeksport til Mongstad og gasseksport fram til den eksisterende Statpipe-rørledningen starter opp i juli 2018 og pågår fram til oppstart av produksjon. For begge rørledningene er det gjennomført konsekvensutredninger.

Equinor søker om bruk og utslipp av kjemikalier i forbindelse med operasjoner som omfatter vannfylling av rørene, trykktesting, fjerning av sveisepigger, lekkasjetester og tømning av kjemikalieholdig vann.

Sjøvannet som fylles i rørene vil bli tilsatt biocid og oksygenfjerner i mengder som skal sikre preservering i inntil 2 år. Videre vil fargestoff bli tilsatt for trykk og lekkasjetest og glykol(TEG) for tørking og for å hindre hydrattdannelse i gassrøret.

Det vil bli brukt kjemikalier med stoff i gul og grønn kategori. Totalt utslipp av kjemikalier for de planlagte aktivitetene søknaden omfatter er beregnet til 248 tonn stoff i gul kategori og 60 tonn i grønn kategori.

Utslippene vil i hovedsak foregå på Johan Sverdrup feltet, men noen utslipp i forbindelse med gassrøret skal etter planen foregå ved hot tap koplingspunktet på Statfjordrøret i Karmøyfeltet.

Aktivitetene som medfører utslipp er planlagt gjennomført i periodene august-oktober 2018 og mai-oktober 2019.

Operatørene opplyser at tidspunkt på utslipp ved Karmøyfeltet er valgt spesielt til etter gytetid for å begrense mulig negativ effekt på fiskelarver.

Equinor har innhentet vurdering fra Havforskningsinstituttet med hensyn til de planlagte utslippstidspunktene og anfører i søknaden at Havforskningsinstituttet ikke har hatt vesentlige innvendinger til planen.

Saksgang

Miljødirektoratet har behandlet søknaden i henhold til forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saken er forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 med kommentarfrist x april 2018.

Fiskeridirektoratet hadde ingen merknader til søknaden. Det kom ingen andre uttalelser.

Miljødirektoratets vurdering og vedtak

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.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 og HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten er lagt til grunn.

Kunnskapsgrunnlaget bygger på forvaltningsplan for Nordsjøen og for konsekvensutredningene fra 2014 for hhv Johan Sverdrup feltutbygging og for eksportørledningene.

Nordsjøområdet er et fiskeririkt havområde, men noen bestander er under kritisk nivå bl.a. som følge av høy beskatning. Det er ikke kjent at det finnes noen spesielt sårbare gyte- eller oppvekstområder ved eller rundt Johan Sverdrup feltet. Et utslippspunkt (hot tap) befinner seg imidlertid i Karmøyfeltet, hvor det er samlingsplasser for drivende egg, larver og yngel, og hvor det må tas spesielle hensyn ved planlegging av tidspunkt for utslippet. Vi vurderer kunnskapsgrunnlaget som tilstrekkelig i saken, jf. naturmangfoldloven § 8.

Vår vurdering er videre at aktivitetene ikke vil ha nevneverdig betydning for naturmangfoldet og føre-var prinsippet kommer derfor ikke til anvendelse, jf. nml § 9. Vurdering av samlet belastning ansees ivaretatt gjennom konsekvensutredningene.

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

Utslipp av kjemikalier

Målet om nullutslipp gjelder både tilsatte kjemikalier og naturlig forekommende miljøfarlige stoff i produsert vann og forutsetter at industrien utvikler teknologi som kan fjerne eller redusere utslippene.

Operatøren skal i planleggingen av operasjoner legge vekt på tiltak som reduserer behovet for kjemikalier i størst mulig grad, blant annet gjennom valg av materialer og løsninger for optimal dosering.

Kjemikaliene skal være kategorisert i hht aktivitetsforskriften § 63. Miljødirektoratet setter normalt ikke spesifikke vilkår til bruk og utslipp av kjemikalier som inneholder stoff bare i gul eller grønn kategori.

Stoff i gul og grønn kategori

Stoff i gul kategori er stoff som har akseptable miljøegenskaper, brytes relativt raskt ned i marint miljø, og/eller viser lavt potensial for bioakkumulering og/eller er lite akutt giftige.

Stoff i gul underkategori 2 er stoff hvor nedbrytingsproduktet forventes å være stoff som ville falle i rød kategori dersom de var omfattet av kategoriseringskrav.

Stoff i grønn kategori står på OSPARs PLONOR-liste, og finnes på <http://www.ospar.org/documents?d=32939> Stoffene på denne listen er vurdert til ikke å ha effekt på det marine miljøet.

Operatøren har søkt om utslipp ved Statpipe hot-tap (Karmøyfeltet) av stoff i gul og grønn kategori for følgende operasjoner:

Aktivitet knyttet til gassrør	Kjemikalie /funksjon	Kjemikaliets miljøkategori	Tidspunkt for utslipp
Trykktest	Oksygenfjerner	Grønn	aug-okt 2018
	Biocid	Gul	"
	Fargestoff	Gul Y2	"
Lekkasjetest (ekspansjonssløyfe)	TEG	Gul	juni-sept 2019

	Fargestoff	Gul Y2	"
Inspeksjonspigging	Oksygenfjerner	Grønn	"
	Biocid	Gul	"
	Fargestoff	Gul Y2	"

Operatøren har søkt om utslipp ved Johan Sverdrup feltcenter av stoff i gul og grønn kategori for følgende operasjoner:

Aktivitet knyttet til gassrør	Kjemikalie /funksjon	Kjemikaliets miljøkategori	Tidspunkt
Vannfylling gassrør hot-tap til JS	Oksygenfjerner	Grønn	aug- okt 2018
	Biocid	Gul	aug- okt 2019
	Fargestoff	Gul Y2	aug- okt 2020
Lekkasjetest gassrør	Fargestoff	Gul Y2	juni-sept 2019
Vanntømming av gassrør	TEG	Gul	juli- okt 2019

Aktivitet knyttet til oljerør	Kjemikalie /funksjon	Kjemikaliets miljøkategori	Tidspunkt
Vannfylling oljerør	Oksygenfjerner	Grønn	aug-okt 2018
	Biocid	Gul	"
	Fargestoff		"
Trykktest rørledning	Oksygenfjerner	Grønn	"
	Biocid	Gul	"
	Fargestoff		"
Preservering ekspansjonssløyfe	Oksygenfjerner	Ikke utslipp	mai-juni 2019
Fjerning av sveisepigger	Oksygenfjerner	Grønn	mai-juli 2019
	Biocid	Gul	"
Lekkasjetest	Oksygenfjerner	Grønn	juli-aug 2019
	Biocid	Gul	"
Skifte kjemikalibehandlet sjøvann med ubehandlet sjøvann	Oksygenfjerner	Grønn	aug-okt 2019
	Biocid	Gul	"

Operatøren har søkt om utslipp av 249 tonn stoff i gul kategori, 237 kg stoff i kategori gul Y2 og 60,8 tonn stoff i grønn kategori.

Miljødirektoratet legger til grunn at omsøkt mengde stoff i gul og grønn kategori er nødvendig for å gjennomføre aktivitetene.

Basert på den angitte fordelingen på utslippspunkter og tidspunkter, er det vår vurdering at utslippet ikke er forventet å ha betydelige effekter for miljøet. I dette ligger forutsetning om at utslippene som vil foregå på Karmøyfeltet planlegges slik at risiko for skade på fiskelarver er minst mulig, det vil si at utslippene foregår tidligst i juni måned.

Stoff i gul og grønn kategori tillates derfor brukt og sluppet ut i tråd med søknaden. Mengde brukt og sluppet ut skal minimeres.

Equinor har opplyst i søknaden at det kan oppstå behov for å bruke større vann og kjemikaliemengder enn de omsøkte volumer, men at det lite sannsynlig at dette skjer. Miljødirektoratet vurderer dette som beredskapskjemikalier og stiller ikke spesifikke vilkår til mengdene.

Samlet vurdering og vedtak

Ut i fra en avveining av forurensningsmessige ulemper sammenholdt med øvrige fordeler og ulemper gir vi tillatelse til omsøkte aktiviteter og angitte utslippsmengder av kjemikalier i gul, gul Y2 og grønn kategori.

Utslippssted og tidspunkter for utslipp skal samsvare med opplysningene gitt i søknaden.

Tilsyn

Miljødirektoratet vil føre tilsyn med at kravene som er gitt blir overholdt. Dette er blant annet beskrevet i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten rammeforskriften § 67.

Gebyr

I forurensningsforskriften, kapittel 39 er det fastsatt at operatøren skal betale et gebyr for Miljødirektoratets behandling av søknaden. Behandlingen av søknaden er plassert i sats 5 i henhold til § 39-4 som er vanlig sats for denne typen sak. Satsen er 50 900 kr. Vi vil sende faktura på beløpet separat. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Klageadgang

Vedtaket, herunder plassering i gebyrklasse, kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse. Klima- og miljødepartementet er klageinstans. Klagen må sendes innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra klageren fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. Klagen bør være begrunnet, og den skal sendes til Miljødirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Miljødirektoratet eller Klima- og miljødepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Miljødirektoratet vil gi nærmere opplysninger om dette på forespørsel. Vi vil også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og annet av betydning for saken.

Vedtaket finnes på Miljødirektoratets hjemmeside.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Ingvild Marthinsen
seksjonsleder

Anne-Grethe Kolstad
sjefingeniør

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

Kopi til:

Oljedirektoratet	Postboks 600	4003	Stavanger
Petroleumstilsynet	Postboks 599 Sentrum	4003	Stavanger
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	Bergen
Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund