



Equinor ASA

Oslo, 24.04.2019

Deres ref.:  
AU-TPD-PM648-00201

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/375

Saksbehandler:  
Eirin Sva Stomperudhaugen

## Vedtak om tillatelse til aktivitet i forurenset område på Njord

Vi viser til søknad fra Equinor Energy AS datert 12. februar 2019, rapport fra aktivitet i forurenset masse av 11. januar 2018, vår tillatelse av 23. juni 2017 og presentasjon fra møte 11. april 2019.

### 1 Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse etter forurensningsloven til installasjon og utskiftning av infrastruktur på Njord som omsøkt. Vi forventer at Equinor gjennomfører de omsøkte aktivitetene slik at forurensete masser virvles opp og spres minst mulig. Videre forventer vi at Equinor beskriver operasjonene og dens miljøpåvirkning i årsrapporten til Miljødirektoratet.

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

Equinor Energy AS skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 400 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

Dersom Equinor Energy AS ikke tar i bruk tillatelsen eller deler av tillatelsen innen fire år, må operatøren informere Miljødirektoratet om dette. Vi vil da vurdere om tillatelsen fortsatt skal gjelde, eller om den skal endres eller trekkes tilbake.

## 2 Kort om bakgrunnen for saken

### 2.1 Operatørens søknad

Equinor Energy AS (Equinor) har søkt om tillatelse til arbeid i det forurensete sjøbunnsområdet på Njordfeltet i Norskehavet. Produksjonsplattformen Njord A og lagerskipet Njord Bravo ligger for tiden ved land for oppgraderinger i forbindelse med utbygging og levetidsforlengelse av Njordfeltet og tilhørende infrastruktur. De omsøkte aktivitetene planlegges gjennomført i mai-november 2019 som en del av oppgraderingene på Njord og omfatter følgende:

- installasjon av to kontroll- og styringskabler, samt kraftkabel
- installasjon av hydrauliske og elektriske kontrollkabler/slanger, samt to subsea distribusjonsheter

- fjerning av ett gammelt og installasjon av to nye 6"-oljeproduksjonsrør

Equinor vil utarbeide prosedyrer for utførelsen av arbeidet, med målsetning om å minimere spredning av forurenset masse, samt dokumentere alle aktiviteter som berører området med forurenset sediment.

## 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 forvaltningsplan for Norskehavet, Meld.St. 37 (2008-2009) og Meld.St. 35 (2016/2017).

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. Opprinnelig plan for utbygging og drift av feltet (PUD) ble godkjent i 1995. Endret PUD som følge av søknad om levetidsforlengelse ble godkjent i 2017.

Tillatelsen gjelder i tillegg til kravene i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten, med de presiseringene og spesifikke kravene som følger av tillatelsen.

## 3 Miljødirektoratets begrunnelse for vedtaket

### 3.1 Samlet vurdering

Etter en samlet vurdering, finner Miljødirektoratet det forsvarlig å gi tillatelse til de planlagte aktivitetene innenfor det forurensete området på Njord.

Vi forventer at Equinor gjennomfører de omsøkte aktivitetene slik at forurensete masser virvles opp og spres minst mulig. Equinor har erfaringer fra tidligere aktiviteter i det forurensete området som viser at sedimentpartikler kan virvles opp som følge av de omsøkte aktivitetene, men at partiklene vil sedimentere relativt raskt. De rolige strømforholdene på lokasjonen medfører at spredningen av forurensete masser normalt er liten. Miljødirektoratet mener at risikoen er lav for spredning av forurensete masser til uberørt havbunn, så lenge Equinor bruker de avbøtende tiltakene som er beskrevet i søknaden. Etter Miljødirektoratets vurdering, vil aktiviteten da ikke komme i konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Videre forventer vi at Equinor beskriver operasjonene og dens miljøpåvirkning i årsrapporten til Miljødirektoratet.

Miljødirektoratet merker seg at Equinor har revidert kartet over det forurensete området etter undersøkelsen i 2018 og forventer at dette er distribuert til alle aktuelle underleverandører og samarbeidspartnere. Videre forventer vi at Equinor følger opp utviklingen i det forurensete området på Njord i forbindelse med den regionale miljøovervåkingen.

Vi legger til grunn at de omsøkte aktivitetene er omfattet av godkjent PUD og at utbyggingen er besluttet gjennomført av Equinor i samråd med de øvrige lisenspartnerne.

Miljødirektoratet finner at saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17.

### 3.2 Vurderinger etter naturmangfoldloven

Etter Miljødirektoratets vurdering, har Equinor kartlagt området med forurenset havbunn på Njord så langt det er rimelig å kreve for at vi skal kunne vurdere denne søknaden (se oppsummering i kapittel 4). Vi viser også til forvaltningsplanen for Norskehavet og resultater fra regional miljøovervåkning og konstaterer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig for å vurdere søknaden, jf. naturmangfoldloven § 8. Førre-var-prinsippet kommer derfor ikke til anvendelse, jf. naturmangfoldloven § 9.

Miljødirektoratet har også vurdert samlet belastning, jf. naturmangfoldloven § 10. Vi finner at samlet belastning er akseptabel for denne aktiviteten, basert på vurderingene som er nærmere omtalt nedenfor.

## 4 Faktagrunnlag

### 4.1 Forurenset havbunn på Njord

En tidligere lekkasje fra en injektorbrønn har ført til at et område av havbunnen på Njord har blitt forurenset med hydrokarboner. Equinor har beskrevet og overvåket området i sedimentundersøkelser utført i 2010, 2013, 2015 og 2018. Den siste undersøkelsen viste at konsentrasjonene av olje uttrykt som totale hydrokarboner (THC) i sedimentprøvene varierte mellom 23,2 og 29 820 mg olje per kg sediment innenfor undersøkelsesområdet. Forurensningene har en svært heterogen utbredelse i sedimentet, både horisontalt og vertikalt. Oljekonsentrasjonene er høyest nær lekkasjepunktet fra den forlatte injeksjonsbrønnen og avtar med økende avstand. Rundt utslippspunktet er sedimentet forurenset ned til minst 35 cm dyp.

Området er nylig vurdert av Equinor til å være noe større enn tidligere antatt, om lag 250 m x 100 m i utstrekning. Equinor har derfor revidert områdekartet som viser utbredelsen av forurensningen. Equinor opplyser at utvidelsen av området ikke skyldes spredning av forurensete masser, men heller viser at opprinnelig oppsett av prøvetakningsstasjoner var for dårlig. Equinor mener også at det ikke er noen risiko for nye lekkasjer fra injektorbrønnen, fordi trykket i formasjonen er for lavt.

I følge data fra den regionale sedimentovervåkingen i 2018, er faunaen utenfor det forurensete området stort sett upåvirket av aktiviteten som har vært på Njord, med unntak av stasjon NJ13, hvor faunaen er lett påvirket av forurensning. Denne stasjonen ligger 250 m nord/nordvest for brønnene på Njord, litt utenfor det området som er definert som forurenset per i dag.

Visuelle undersøkelser av faunaen innenfor det forurensete området viser at makrofaunaen er tydelig påvirket der hvor de høyeste oljekonsentrasjonene er målt, med høy tetthet av siboglinider (gravende skjeggberere). I områder med moderat oljeforurensning (< 200 mg olje/kg sediment), indikerer de visuelle undersøkelsene at makrofaunaen har lik artssammensetning som utenfor det forurensete området.

## 5 Saksgang

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

### 5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken er forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5 og 36-7. Frist for å gi uttalelse var 18. mars 2019.

Nedenfor følger en kort oppsummering av uttalelsene og operatørens kommentarer til disse. Miljødirektoratet har vurdert uttalelsene og kommentarene ved behandlingen av søknaden.

#### Fiskeridirektoratets høringsuttalelse, 22. februar 2019

Fiskeridirektoratet opplyser om at det kan forventes sporadisk fiskeriaktivitet med fartøy som fisker med konvensjonelt redskap etter brosme og lange i de nærliggende områdene, men de kan ikke se at den omsøkte tillatelsen vil medføre store konsekvenser for utøvelsen av fiskeriene i området.

#### Equinors kommentar, 25. mars 2019

Equinor presiserer at operasjonene de har søkt om skal skje innenfor den allerede etablerte og godkjente sikkerhetssonen på Njordfeltet, som også omfatter fiskeriforbud. Equinor mener at ytterligere fiskeriforbud ikke blir nødvendig som følge av aktivitetene.

## 6 Klagerett

Equinor 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*

Ingvild Marthinsen  
seksjonsleder

Eirin Sva Stomperudhaugen  
senioringeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).

Kopi til:

Petroleumstilsynet  
Oljedirektoratet  
Fiskeridirektoratet

Postboks 599 Sentrum  
Postboks 600  
Postboks 185 Sentrum

4003 Stavanger  
4003 Stavanger  
5804 Bergen