



Neptune Energy

Oslo 28.06.2019

2019/579

Eirin Sva  
Stomperudhaugen

## Vedtak om tillatelse til klargjøring av rørledninger og havbunnsrammer på Fenja

Vi viser til søknad datert 22. mars 2019 og e-poster med tilleggsinformasjon datert 21. mai 2019 og 7. juni 2019.

### 1 Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til klargjøring av havbunnsutstyr på Fenja. Tillatelsen omfatter bruk og utslipp av kjemikalier i kategoriene grønn, gul, gul underkategori 1 og gul underkategori 2.

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

Neptune Energy skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 32 800 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

Dersom Neptune Energy ikke tar i bruk tillatelsen eller deler av tillatelsen innen ett 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

Neptune Energy (heretter Neptune) har søkt om klargjøring av rørledninger for vanninjeksjon, gassløft/injeksjon og kontrollkabel, samt klargjøring av havbunnsanlegg. Aktivitetene planlegges gjennomført i siste halvdel av 2019 og siste halvdel av 2020.

Søknaden omfatter forbruk og utslipp av kjemikalier. Fenja opplyser om at de estimerte utslippene fra klargjøring av rørledninger og havbunnsrammen fordeler seg i ulike

miljøkategorier; 128 tonn i grønn kategori, 344 kg i gul kategori og 86 kg i gul underkategori 2. De estimerte utslippene i forbindelse med klargjøring av kontrollkabelen utgjør 1,42 tonn i grønn kategori, 189 kg i gul kategori, 24 kg i gul underkategori 1 og 161 kg i gul underkategori 2. Utslippene vil foregå ved stigerørsbase, som ligger utenfor den kontaminerte sonen på Njord.

## 2.2 Rettslig utgangspunkt

Overordnede rammer for petroleumsvirksomheten er gitt i stortingsmeldinger om regjeringens miljøvernpolitikk og om petroleumsvirksomhet. Vi har lagt rammene som er gitt i forvaltningsplan for Norskehavet (Meld. St. 37 (2008-2009) og Meld. St. 35 (2016-2017)) til grunn i denne saken.

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. Plan for utbygging og drift (PUD) av feltet ble godkjent av Olje- og energidepartementet i vedtak av 5. april 2018 og fastsetter krav til utbyggingsløsning.

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

## 3 Miljødirektoratets vurdering

### 3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet mener at de omsøkte utslippene på Fenja kan tillates, da de relativt sett er små og er planlagt til de periodene av året hvor risikoen for effekter på gyteprodukter i vannsøylen er lav (tredje og fjerde kvartal). Derfor er sannsynligheten lav for at aktivitetene vil medføre effekter av økologisk betydning. Vi legger til grunn at Neptune velger beste tilgjengelige teknikker for arbeidet.

Vi er kjent med at liknende kjemikalieutslipp vil forekomme fra annen utbyggingsaktivitet i samme område, jf. Equinors søknad om utslipp av kjemikalier og oljerester på Njord (saksnr. 2019/375). Utslippene er av begrenset omfang og fordelt mellom utslippspunkter på henholdsvis Fenja og Njord og vil foregå periodevis i 2019 og 2020. Det er derfor lite sannsynlig at den samlede belastningen fra disse utslippene vil medføre effekter av økologisk betydning i den marine resipienten, jf. naturmangfoldloven § 10.

Søknaden og ettersendt tilleggsinformasjon danner saksgrunnlaget. Miljødirektoratet mener at saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17.

Søknaden med tilleggsinformasjon er, sammen med informasjon fra forvaltningsplanen og havmiljo.no, tilstrekkelig til å gjøre vurderinger av økologisk tilstand og potensielle effekter av de planlagte utslippene i området ved Fenja, jf. naturmangfoldloven § 8.

### 3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

#### Stoff i gul underkategori 2

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av inntil 250 kg stoff i gul underkategori 2, basert på Neptunes begrunnede og dokumenterte behov for to produkter som inneholder stoff i denne kategorien.

RX-5255 er en blanding av korrosjonshemmer, biocid, oksygenfjerner og fargestoff. Neptune opplyser at de har valgt RX-5255 ut fra tekniske behov. Operatøren skriver at de kunne brukt fire separate produkter med de samme funksjonene i stedet for RX-5255, men at dette ville ført til en mer tidkrevende prosess, fordi de måtte da tilrettelegge for sekvensiell kjemikaliedosering og tilstrekkelig reaksjonstid mellom hver dosering.

Neptune opplyser om at de valgte hydraulikkvæsken Oceanic HW 443ND for å sikre kompatibilitet med systemene som allerede er i bruk på Njord A. Blanding av hydraulikkvæsker som ikke er kompatible utgjør en risiko for systemfunksjonalitet, da systemene kan gå tett som følge av utfellinger.

#### Stoff i gul kategori og gul underkategori 1

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

#### Stoff i grønn kategori

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av stoff i grønn kategori. Dette er stoff som utgjør liten eller ingen miljøfare i marint miljø, jf. aktivitetsforskriften § 63. Derfor fastsetter vi ikke spesifikke utslippsbegrensninger for utslipp av stoff i grønn kategori.

### 3.3 Begrunnelse for gebyr

Neptune skal betale et gebyr på kr. 32 800,- for behandling av søknaden. Dette er en gebyrklasse høyere enn varslet. Endringen skyldes at Miljødirektoratets ressursbruk ble høyere enn først forventet.

## 4 Faktagrunnlag

### 4.1 Neptunes søknad: aktivitetsbeskrivelser

#### Klargjøring av rørledninger

Rørledningene vil fylles med kjemikaliebehandlet sjøvann etter legging, for å fjerne luft og forurensninger, forberede trykktesting og forhindre inntrengning av naturlig sjøvann. Etter trykktesting vil kjemikaliebehandlet sjøvann fortrenses fra rør for gassløft/injeksjon til sjø ved bruk av nitrogen for klargjøring og preservering frem til oppstart av gassinjeksjon i

2020. Utslipp av kjemikalier fra rørledninger vil skje både i 2019 og 2020, noen ved Fenja og noen ved Njord A.

#### Klargjøring av undervannsanlegg

Havbunnsrammene er forhåndsfylt med monoetylenglykol (MEG) i prosessrørene. Systemet vil fylles med kjemikaliebehandlet sjøvann fra tilkoblingspunktet på brønnrammene og inn mot respektive rørledninger etter oppkobling. For gassinjeksjonssystemet vil volumet slippes til sjø ved fortregning og preservering med nitrogen (2019), mens for vanninjeksjonssystemet slippes volumet ut før det startes opp (2020).

#### Klargjøring av kontrollkabel

Kontrollkabelen installeres med forhåndsfylte kjemikalielinjer (MEG/vann) og kontroll-linjer (hydraulikkvæsken Oceanic HW 443ND). Det forventes ingen utslipp ved installasjon fra kontrollkabel. En av kjemikalielinjene skal føre MEG mellom Njord A og Fenja, denne vil forbli fylt med MEG frem til produksjonsstart. De andre kjemikalielinjene vil fortregnes i forbindelse med fylling av de aktuelle produksjonskjemikaliene via produksjonsrørledningen til Njord A ved klargjøring og oppstart av produksjonssystemet i 2020.

## 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 25. april 2019.

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

#### Fiskeridirektoratets uttalelse, 8. april 2019

Fiskeridirektoratet uttaler at de ikke kan se at den omsøkte tillatelsen vil medføre store konsekvenser for utøvelsen av fiskeriene i området. Det kan forekomme sporadisk fiskeriaktivitet med konvensjonell redskap i undersøkelsesperioden. Fiskeridirektoratet mener prinsipielt at utslipp til sjø ikke bør forekomme.

Neptune hadde ingen kommentarer til Fiskeridirektoratets uttalelse.

## 6 Klagerett

Neptune 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 til berørte i saken.

Med hilsen  
**Miljødirektoratet**

*Dokumentet er godkjent elektronisk*

Ingvild Marthinsen  
seksjonsleder

Eirin Sva Stomperudhaugen  
senioringeniør

Kopi til:

Petroleumstilsynet

Oljedirektoratet

Fiskeridirektoratet

Postboks 599 Sentrum

Postboks 600

Postboks 185 Sentrum

4003

4003

5804

Stavanger

Stavanger

Bergen