



Spirit Energy
Postboks 520
4003 Stavanger

Oslo, 26. februar 2018

Deres ref.:
CEUNOR-HSEQ-AUT-0089

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2017/12502

Saksbehandler:
Eirin Sva Stomperudhaugen

Vedtak om tillatelse til forberedende arbeider på Odafeltet

Miljødirektoratet har vurdert søknad fra Spirit Energy og gir med dette tillatelse til legging av rørledninger, plassering av grusmasser og bruk og utslipp av kjemikalier som omsøkt i forbindelse med oppkobling av infrastruktur på Oda. Vi legger til grunn at grusmassene skal være rene.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

Vi viser til søknad fra Spirit Energy (tidligere Centrica Energi) datert 28.11.2017, vedtak om plassering av steinmasser av 6. april 2017 og tilleggsinformasjon datert 14. februar 2018.

1 Bakgrunn

Spirit Energy søker om tillatelse til legging av rørledninger og kontrollkabel, klargjøring av rørledning og plassering av grusmasser på havbunnen mellom Oda og Ula i forbindelse med utbyggingen av Odafeltet. Spirit Energy planlegger å grøfte rørledningene ned i sedimentet med et spesialdesignet havbunnsfartøy (Canyon T1500 Trencher) som vasker ut grøft, plasserer rør og dekker til i én operasjon. Spirit Energy skriver at dette er en skånsom og effektiv metode for nedgravning og tildekking av rørledninger.

Der rørledningen blir liggende for grunt, vil Spirit Energy dekke til med grus for å beskytte mot ytre påvirkning. Spirit Energy estimerer at de vil bruke totalt 62 900 tonn knust gneis med partikkelstørrelse på 1-5 tommer plassert i overtrålbare hauger (helningsgrad 1:3). Spirit Energy vil legge grusmasser ved blant annet Oda havbunnsramme, tilkoblingspunktet ved Ula, samt krysningspunkter med eksisterende infrastruktur (Norsea Com 1, Europipe, Tambar). Spirit Energy mener at massene er inerte og ikke vil medføre negativ miljøpåvirkning utover lokal fysisk endring av habitatet.

Spirit Energy skal bruke kjemikaliet RX-5234 (oksygenfjerner og biocid), samt fargestoffene RX-9022 og RX-9034A i forbindelse med installasjon av rørene for produksjon og

vanninjeksjon. Spirit Energy skriver at rørene fylles med sjøvann tilsatt oksygenfjerner, biocid og fargestoff og at det vil forekomme utslipp av dette sjøvannet i forbindelse med oppkobling og trykktesting. Spirit Energy planlegger imidlertid at mesteparten av volumet skal sendes til produksjonsanlegget på Ula eller injiseres i formasjonen ved produksjonsstart. Spirit Energy estimerer utslippene til totalt 606 kg, fordelt på 227 kg i gul kategori og 379 kg i grønn kategori.

Aktivitetene starter i 2018 og ferdigstilles i 2019.

Spirit Energy planlegger å plassere et overvåkningsfartøy på feltet etter de første kampanjene (mars 2018), som vil bli liggende i området til alle aktiviteter er avsluttet og installasjoner er sikret.

For ytterligere beskrivelse viser vi til operatørens søknad.

2 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 2. januar 2018. En kort oppsummering av uttalelsene og operatørens kommentarer til disse følger nedenfor. Miljødirektoratet har vurdert uttalelsene og operatørens kommentarer i forbindelse med vår behandling av søknaden.

2.1 Uttalelser

Fiskeridirektoratet oppfordrer operatøren til å ta kontakt med eventuelle fiskefartøy som driver fiske i området under operasjonene og at det tas hensyn til eventuelt fiske.

Spirit Energy svarte i e-post av 16. januar 2018 at deponering av grusmasser og legging av rørledninger vil bli gjort skånsomt for å hindre unødvendig oppvirvling og spredning av sediment. Videre skriver operatøren at aktivitetene planlegges gjennomført med liten risiko for konflikt med eventuelle pågående fiskerier.

3 Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

3.1 Utgangspunktet for vurderingen

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 også lagt til grunn.

Vurderingene baseres på opplysninger gitt i operatørens søknad og opplysninger fremkommet skriftlig under saksbehandlingen, herunder innkomne uttalelser til søknaden og operatørens kommenterer til disse.

3.2 Samlet vurdering og begrunnelse

Oda-lokasjonen ligger i sørlige del av Nordsjøen. Den planlagte traseen mellom Oda og Ula er ca. 14 km lang. Havdybden er typisk 65-70 m. Fugro undersøkte traseen (600 m bredde) i 2015 og Spirit Energy deltok på industriens områdeundersøkelser i 2014 og 2017. Undersøkelsene har ikke påvist sårbare miljøressurser og Spirit Energy vurderer traseen som godt egnet for denne typen operasjon. Det er ikke registrert viktige gytefelt innenfor det aktuelle området, men det foregår sporadisk fiske.

Miljødirektoratet tar til etterretning at grøfting og tildekking av rørledninger blir nødvendig for å beskytte infrastrukturen mot ytre forhold. Etter vår vurdering ser Canyon T1500 Trencher ut til å representere beste tilgjengelige teknikk (BAT) for grøfteoperasjonene, da den medfører begrenset oppvirvling og spredning av sediment. Vi anser det som sannsynlig at effektene av grøfteoperasjonene og plassering av grusmasser vil være lokale og kortvarige og legger til grunn at Spirit Energy bruker rene grusmasser under operasjonene, jf. vårt vedtak av 6. april 2017.

Miljødirektoratet anser den planlagte kjemikaliebruken som nødvendig for å beskytte produksjons- og injeksjonsrørene frem til produksjonsstart. RX-5234 er klassifisert i gul kategori og inneholder en komponent som er akutt giftig for marine organismer, men er lett biologisk nedbrytbar og har lavt potensial for bioakkumulasjon. Fargestoffene er klassifisert i gul kategori Y2 og inneholder en organisk forbindelse med moderat potensial for biologisk nedbrytning, lavt potensiale for bioakkumulering og lav akutt giftighet for marine organismer. De estimerte utslippene er forholdsvis små og vi anser det som sannsynlig at utslippene ikke medfører nevneverdige effekter i et større område. Vi merker oss at fargestoffene inneholder komponenter i kategori Y2 og minner om at krav om substitusjon ble utvidet til å gjelde også disse kjemikaliene med virkning fra 1. januar 2018, jf. aktivitetsforskriften § 65.

Miljødirektoratet vurderer at kunnskapsgrunnlaget om arter og naturtyper og om effekter på naturmangfoldet fra de omsøkte aktivitetene er tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven §8. Vi anser det som sannsynlig at operasjonene ikke vil true området økologiske funksjoner eller biologiske mangfold, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5. Derfor er det ingen forhold etter naturmangfoldloven §§ 9 og 10 som tilsier at vi skal stille ytterligere krav til operasjonene, utover det at grusmassene skal være rene.

4 Vedtak

Miljødirektoratet gir med dette tillatelse til legging av rørledninger, plassering av grusmasser og bruk og utslipp av kjemikalier som omsøkt i forbindelse med oppkobling av infrastruktur på Oda. Vi legger til grunn at grusmassene skal være rene.

Tillatelsen gis med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

5 Gebyr

Miljødirektoratets arbeid med tillatelser etter forurensningsloven er omfattet av en gebyrordning, jf. forurensningsforskriftens kapittel 39. Spirit Energy skal betale et gebyr etter sats 6, tilsvarende kr. 26 200,- for vår behandling av søknaden. Faktura ettersendes. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

6 Klageadgang

Vedtaket, herunder plassering i gebyrklasse, kan påklages til Klima- og miljødepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse. 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 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.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Ingvild Marthinsen
seksjonsleder

Eirin Sva Stomperudhaugen
overingeniør

Kopi til: Petroleumstilsynet, Postboks 599 Sentrum, 4003 Stavanger
 Oljedirektoratet, Postboks 600 Sentrum, 4003 Stavanger
 Fiskeridirektoratet, Postboks 5672 Torgarden, 7485 Trondheim