



Wintershall Dea Norge AS
Postboks 230 Sentrum
4001 STAVANGER

Oslo, 15. september 2020

Deres ref.:
BR00-LE-WDN-MD-0001

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/453

Saksbehandler:
Mihaela Ersvik

Vedtak om tillatelse til utslipp knyttet til testing av ny flokkulant på Brage

Vi viser til søknad datert 20. august 2020 og opplysninger mottatt 10. juli 2020 og 14. september 2020.

1. Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød og grønn kategori i forbindelse med testing av ny flokkulant på Brage. Vedtaket omfatter tillatelse til bruk og utslipp av henholdsvis 850 kg og 85 kg stoff i rød kategori og tilhørende mengder stoff i grønn kategori uten spesifikke forbruks- og utslippsgrenser. Denne tillatelsen er et tillegg til rammetillatelsen på Brage.

Dersom Wintershall Dea som følge av denne testen søker om å ta i bruk dette produktet fast på Brage, etterspør vi en grundig begrunnelse for dette, jf. aktivitetsforskriften § 65.

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

Wintershall Dea skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 600 kroner. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2. Kort om bakgrunnen for saken

2.1 Operatørens søknad

Wintershall Dea opplyser at de har byttet kjemikalieleverandør på Brage og er i gang med å bytte ut produksjonskjemikaliene de bruker. Som et ledd i denne prosessen ønsker operatøren å teste ut en ny flokkulant i renseanlegget for produsert vann. Produktet RBW82317 klassifisert i rød kategori fikk best resultater i innledende flasketester

gjennomført på Brage med flere kjemikalier. Wintershall Dea søker derfor om tillatelse til å bruke 1 m³ (1055 kg) av kjemikaliet under testen. Operatøren opplyser at de også har planer om å teste ut et grønt alternativ, men at produktet ikke er ferdig utviklet.

Ifølge informasjon mottatt 16. juli inneholder testproduktet en betydelig høyere andel stoff i rød kategori enn nåværende flokkulant på Brage. Operatøren skriver imidlertid at testproduktet har gitt tilfredsstillende renseeffekt ved opptil seks ganger lavere doser i flasketester utført med produsert vann fra Brage.

Wintershall Dea estimerer et konservativt utslipp på ca. 10 % av forbruket i tilknytning testen, hvorav 85 kg er stoff i rød kategori og resten er stoff i grønn kategori. Operatøren anser imidlertid miljøkonsekvensene av utslippet som veldig lave. Operatøren opplyser videre at bruk av nåværende flokkulant på Brage vil stoppes under testingen, slik at utslippene av stoff i rød kategori ikke vil øke betydelig som følge av denne testen.

For ytterligere opplysninger viser vi til operatørens søknad.

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 Meld. St. 20 (2019-2020) Helhetlige forvaltningsplaner for de norske havområdene – Barentshavet og havområdene utenfor Lofoten, Norskehavet, og Nordsjøen og Skagerrak.

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.

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

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår har Miljødirektoratet lagt vekt på å vurdere de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre, slik forurensningsloven krever. Vurderingene er basert på opplysninger i operatørens søknad og tidligere innsendt informasjon.

Vi finner at omsøkt aktivitet ikke vil påvirke naturmangfold i nevneverdig grad, jf. naturmangfoldloven § 8. Vi har derfor ikke gjort nærmere vurderinger av naturmangfoldlovens §§ 9-10.

3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød kategori i forbindelse med testing av RBW82317 som ny flokkulant på Brage utfra et begrunnet behov. Vi minner om at operatøren skal velge de kjemikaliene som gir lavest risiko for miljøskade, og samtidig basere sine valg på helhetlige vurderinger av forhold av betydning for miljøet. Dersom Wintershall Dea som følge av denne testen søker om å ta i bruk dette produktet fast på Brage, etterspør vi en grundig begrunnelse for dette, jf. aktivitetsforskriften § 65. Vi ber dessuten om å bli holdt orientert om framgang i arbeidet med å finne en flokkulant i grønn kategori.

Wintershall Dea estimerer et konservativt utslipp på ca. 85 kg stoff i rød kategori og 21 kg stoff i grønn kategori. Produktet inneholder komponenter som ikke er giftige eller bioakkumulerbare, men er lavt nedbrytbare og vil ha lang levetid i miljøet (>60 dager).

I vår vurdering har vi lagt til grunn at omsøkt aktivitet er kortvarig og at den ikke medfører en betydelig økning i utslipp av stoff i rød kategori via produsertvannet på Brage. Ifølge Wintershall Dea har RBW82317 vist best resultater i innledende flasketester, hvor andre produkter i gul kategori ikke førte til god nok olje-vann-separasjon. Wintershall Dea ønsker å se om RBW82317 presterer like bra under feltforhold og opplyser at substitusjonsarbeidet vil fortsette dersom produktet blir tatt i bruk på Brage.

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av stoff i grønn kategori i forbindelse med testing av ny flokkulant på Brage. Dette er stoff som utgjør liten eller ingen miljøfare i marint miljø, jf. aktivitetsforskriften § 63. Vi fastsetter ikke spesifikke utslippsbegrensninger for stoff i grønn kategori. Vi forventer at utslippet i det omfang operatøren søker om ikke gir effekter av betydning i resipienten.

4. Faktagrunnlag

4.1 Resipientbeskrivelse – de viktigste naturverdiene i området

Brage ligger øst for Osebergfeltet i den nordlige delen av Nordsjøen, på 140 meters dyp. Feltet ligger ikke innenfor områder som er klassifisert som særlig verdifulle (SVO). I henhold til forvaltningsplanen for Nordsjøen og Skagerrak er det SVO for tobis vest for Brage, ca. 20-25 km unna. I perioder av året kan det være pelagiske sjøfugl i dette havområdet, spesielt lomvi i sommersesongen. Det er ikke påvist gyteområder for fisk i området annet enn for tobis, men området Brage ligger i er viktig for fiskeri.

Miljøundersøkelser av havbunnen viser at 3-4 stasjoner som ligger 250 eller 500 m unna innretningen og hvor det sannsynligvis har forekommet utslipp, har forhøyede nivåer av hydrokarboner og tungmetaller, mens bunnfauna er vurdert å være lett forstyrret på to av stasjonene, mens på de andre stasjonene er tilstanden generelt god.

5. Saksgang

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

5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Saken har vært forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften § 36-5 og 36-7. Frist for å gi uttalelse var 9. september 2020. Vi har ikke mottatt uttalelser i denne saken.

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

Fiskeridirektoratets uttalelse 7. september 2020

Fiskeridirektoratet skriver i sin uttalelse at de støtter at miljøskadelige stoffer i rød kategori erstattes med andre og mindre skadelige stoffer. De ber om at testen gjennomføres på en slik måte at minst mulig skadelige stoffer slippes ut i sjø. Dette av hensyn til fiskeriaktiviteten i området, dvs. første ledd i sjømatproduksjonen.

Wintershall Dea har ikke kommentarer til Fiskeridirektoratets uttalelse.

6. Klagerett

Wintershall Dea 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

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Mihaela Ersvik
senioringeniør

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

Greenpeace Norge
Havforskningsinstituttet
Miljøstiftelsen Bellona
Naturvernforbundet
Norsk Ornitologisk Forening
Norges Fiskarlag
Natur og Ungdom
Norges Miljøvernforbund
Oljedirektoratet
Petroleumstilsynet
Direktoratet for strålevern og atomtryggleik
WWF Norge
Fiskebåt
Fiskeridirektoratet