

Wellesley Petroleum AS
Reidar Berges gate 9
4013 STAVANGER

Oslo, 31.07.2020

Deres ref.:
2020-001/TG

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2020/5443

Saksbehandler:
Anne-Grethe Kolstad

Vedtak om endret tillatelse for boring av letebrønn 6204/11-3 Schweinsteiger

Vi viser til søknad datert 16.juli 2020 fra Wellesley Petroleum AS om bruk av tracer i forbindelse boring av letebrønnen 6204/11-3 Schweinsteiger. Vi viser også til tillatelse av 30.juni 2020 til boring og tilbakeplugging.

1.Vedtak

Miljødirektoratet gir endret tillatelse for boring av letebrønn 6204/11-3 Schweinsteiger.

Vi tillater forbruk og utslipp av tracer med stoff i gul (underkategori 100) og grønn kategori og tracer med stoff i gul underkategori 2, som Wellesley har søkt om.

Tillatelsen er endret i medhold av forurensningsloven § 18.

Den oppdaterte tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Wellesley Petroleum AS skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 6700 kroner, jf sats 9. Vedtaket om gebyr fastsettes med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-4.

2.Kort om bakgrunn

Wellesley Petroleum AS (heretter Wellesley) er ved Miljødirektoratets vedtak av 30.juni 2020 gitt tillatelse til boring av letebrønn 6204/11-3 Schweinsteiger i PL829, inklusive et pilothull.

Tillatelsen fastsetter bl.a rammer for forbruk og utslipp av kjemikalier basert på operatørens opplysninger i søknaden om planlagt aktivitet og beregnede mengder kjemikalier. Det er således gitt tillatelse til forbruk og utslipp av kjemikalier med stoff i gul (undergruppe 0 og 1) og grønn kategori.

Wellesley har nå identifisert behov for bruk av en tracer for å skille formasjonsvæske fra borevæske i datainnsamlingen. Aktuelt kjemikalie for denne bruken består av stoff i gul kategori (100) og grønn

kategori. Forbruk og utslipp av kjemikaliet er estimert til 390 kg og er aktuelt dersom det foretas kjerneing, dvs ved antydning til hydrokarboner i reservoarseksjonen.

Wellesley opplyser at riggen Borgland Dolphin har benyttet kjemikaliet MS-200 som tracer for lekkasjedeteksjon i BOP, og at det kan være aktuelt å tilsette små mengder av denne dersom lekkasjer oppstår. Kjemikaliet er klassifisert som 91% stoff i kategori gul undergruppe 2, og 9 % gul, undergruppe 100. Forbruk og utslipp ved eventuelt behov for tilsetning vil være på om lag 0,6 kg.

Letebrønnen Schweinsteiger er lokalisert i sørlige del av Norskehavet, rundt 86 km nordøst for Gjøa-plattformen og omtrent 31 km fra norskekysten (Veststeinen). Oppstart er planlagt den 24. august 2020.

Totalt forbruk og utslipp av kjemikalier og generert mengde borekaks vil være relativt lite sammenlignet med andre brønner på norsk sokkel på grunn av gruntliggende reservoar.

Vi viser til vårt vedtak av 30.juni 2020 for saksopplysninger og nærmere vurdering av øvrige miljørelaterte forhold ved boringen.

3.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 relevant forvaltningsplan Stortingsmelding nr. 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, med presiseringer og spesifikke krav, gjelder i tillegg til kravene i HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

4.Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet endrer tillatelsen til boring av letebrønnen Schweinsteiger og tillater forbruk og utslipp av tracere med stoff i grønn, gul og gul kategori Y2. Vi forventer at Wellesley benytter beste tilgjengelige teknikker (BAT) i forbindelse med boreoperasjonene.

Miljødirektoratet konstaterer at det er behov for å benytte tracere.

Etter vår vurdering vil forbruk og utslipp av tilsammen 390 kg stoff i gul og grønn kategori, samt omlag 0,6 kg stoff i gul underkategori 2, ikke medføre nevneverdig økt miljørisiko eller endring i samlet belastning på økosystemet, jf. naturmangfoldloven § 10.

Endring av tillatelsen vil ikke medføre konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5. Vi anser saken som tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17 og vurderer kunnskapsgrunnlaget om naturverdier og mulige effekter på disse som tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8.

4.1 Begrunnelse for bruk og utslipp av kjemikalier (punkt 4 i tillatelsen)

Stoff i gul underkategori 2

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 2. Beregnet utslipp, dersom det blir aktuelt å bruke tracer til lekkasjedeteksjon i BOP, er oppgitt til omlag 0,6 kg. Stoff i gul underkategori 2 har miljømessige uønskede egenskaper, men disse egenskapene er samtidig nødvendig for kjemikaliets funksjon. Omsøkt utslipp er såpass lite at vi ikke anser det til å ha miljømessig betydning.

Utslippsgrensen er gitt i tillatelsen, tabell 4.1.2.

Gul kategori og grønn kategori

De omsøkte endringene medfører en mindre økning av forbruk og utslipp av stoff i gul kategori og grønn kategori. Miljødirektoratet fastsetter ikke spesifikke grenser for forbruk og utslipp av stoff i disse kategoriene, men har inkludert økningen i tabell 4.1.1 over anslåtte utslipp av stoff i gul kategori, tabell 4.1.1.

Stoffer i gul og grønn kategori er stoffer som er biologisk nedbrytbare, har lav sannsynlighet for bioakkumulering og moderat til lav toksisitet for marine organismer, jf. aktivitetsforskriften § 63. Stoffer i grønn kategori utgjør liten eller ingen miljøfare i marint miljø, jf. aktivitetsforskriften § 63.

5. Saksgang

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

5.1 Forhåndsvarsel og uttalelser

Søknaden er ikke forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 fordi vedtaket om omgjøring av eksisterende tillatelse vil være av mindre miljømessig betydning, jf. § 36-7 b.

6. Klagerett

Wellesley og andre med rettslig klageinteresse kan klage på dette 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

Anne-Grethe Kolstad
sjefingeniør

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

Kopi til:

Petroleumstilsynet
Oljedirektoratet

Postboks 599 Sentrum
Postboks 600

4003 Stavanger
4003 Stavanger