



OKEA AS
Ferjemannsveien 10
7042 Trondheim

Trondheim, 22. september 2020

Deres ref.:
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/8210

Saksbehandler:
Kaja Lønne Fjærtøft

Vedtak om tillatelse til forbruk og utslipp av blåsesand i forbindelse med kutting og trekking av brønnhode på letebrønn 6407/-11 Infill Ø og 6407/9-12 Skumnisse

Vi viser til søknad datert 11. september 2020 og til vårt vedtak om tillatelse til leteboring datert 13. september 2019.

1. Vedtak

Miljødirektoratet gir Aker BP tillatelse til bruk og utslipp av 14 tonn blåsesand av typen "Star Grit Blåsemiddel", som inneholder kobberslagg, i forbindelse med kutting og trekking av brønnhodet på Infill Ø og Skumnisse. Dette vedtaket kommer i tillegg til tillatelsen til boring og tilbakeplugging av letebrønn 6407/-11 Infill Ø og 6407/9-12 Skumnisse datert 13. september 2020.

Tillatelsen er gitt etter forurensningsloven § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten og forurensningsforskriften §22-6.

OKEA AS skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 600 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

Tillatelsen gjelder fra 22. september 2020 og må tas i bruk innen ett år.

2. Kort om bakgrunnen for saken

Operatørens søknad

OKEA AS boret letebrønner på Infill Ø og Skumnisse i slutten av 2020. I forbindelse med permanent plugging av brønnen skal OKEA AS nå kutte og trekke brønnhodene på letebrønnene.

I den forbindelse søker OKEA AS om tillatelse til bruk og utslipp av 14 tonn blåsesand av typen "Star Grit Blåsemiddel". Arbeidet er planlagt utført i perioden 23-24. september 2020 som en del av en felles kampanje med flere operatører for fjerning av brønnhoder i Nordsjøen og Norskehavet. Kuttessanden består av kobberslagg som er et biprodukt fra kobberproduksjon. Basert på tilgjengelig økotoksikologisk informasjon er produktet klassifisert i gul miljøkategori.

Det ble i forbindelse med borestedsundersøkelsene avdekket tre sjøtrær 180-200 meter fra borelokasjonen på Infill Ø, men det er ikke påvist andre sårbare miljøverdier i umiddelbar nærhet til hverken Infill Ø eller Skumnisse. For beskrivelse av funnene gjort før boringen viser OKEA AS til opprinnelig søknad for aktiviteten datert 18. juli 2019.

I forbindelse med kutteoperasjonen vil det ifølge OKEA AS ikke forekomme utslipp til sjøbunn, og foringsrør og lederør vil fange opp blåsesanden som spyles ned til brønnhodet. Blåsesanden vil penetrere foringsrør og lederør og bare bobler med luft fra høytrykkssystemet som spyer blåsesanden ned til brønnhodet vil synes på sjøbunnen, mens blåsesanden som ikke følger vannet ned i brønnen vil injiseres inn i formasjonen rundt brønnhodet.

For ytterligere beskrivelse viser vi til operatørens søknad.

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 forvaltningsplanen for norske havområder (St.meld. nr. 20, 2019-2020).

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.

3. Miljødirektoratets vurdering

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkår har Miljødirektoratet lagt vekt på å vurdere de miljømessige ulempene ved tiltaket opp mot de fordelene og ulempene som tiltaket ellers medfører, slik forurensningsloven krever. Vurderingene er basert på opplysninger i operatørens søknad.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-10 er lagt til grunn som retningslinjer ved vurderingen etter forurensningsloven. Vi vurderer at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8, og at aktiviteten eller samlet belastning i området ikke strider mot forvaltningsmålene i naturmangfoldloven § 4 og 5.

Begrunnelse for fastsatte krav

Ut fra det tidskrisiske aspektet for gjennomføring av operasjonen, at mengden er begrenset og at blåsesanden ikke er forventet å spres, har vi kommet til at vi kan tillate bruk og utslipp av inntil 14 tonn blåsesand som består av kobberslagg, ved kutting av brønnhodet på letebrønnene Infill Ø og Skumnisse.

Ifølge OKEA AS vil blåsesanden ende opp ned i brønnen eller i sedimentene rundt brønnhodet og kutteoperasjonen vil i liten grad påvirke borekaks og borevæske som er sluppet ut rundt brønnlokasjonen. Høytrykksspuling ved bruk av blåsesand kan derfor være et bedre alternativ enn et konvensjonelt kuttssystem utført av boreriggen i forbindelse med tilbakeplugging av brønnen hvor det vil være retur av partikler til sjøbunn.

Miljødirektoratets vurdering er at det er mindre sannsynlig med effekter av betydning for bestander og økosystem av den planlagte operasjonen. Vi anser derfor at oppnåelse av målene i naturmangfoldlovens §§ 4 og 5 ikke vil påvirkes av aktiviteten.

Kobberslagget er uorganisk og består i hovedsak av jern(III)oksid og silisiumoksid, men inneholder også betydelige mengder av sink og kobber, samt en viss mengde metaller som bly, molybden og arsen. Det er imidlertid vurdert at metallene i produktet er stabile og at utlekking av metaller vil være begrenset.

Miljødirektoratet er imidlertid kjent med at det finnes andre typer blåse-/kuttessand som ikke inneholder kobberslagg. OKEA AS skal for fremtidige operasjoner, hvor det er behov for bruk av blåse-/kuttessand, vurdere å benytte andre produkter som inneholder mindre tungmetaller enn kobberslagget. Bruk og utslipp av kjemikalier, herunder også blåsesand, og annen forurensning ved brønnhodejerning bør inkluderes i opprinnelig søknad om tillatelse for leteboringen.

4. Saksgang

Miljødirektoratet behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Søknaden er ikke forhåndsvarslet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 fordi tiltaket er vurdert å være av mindre miljømessig betydning.

5. Klagerett

OKEA AS 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.

En klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Miljødirektoratet eller Klima- og miljødepartementet kan beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort.

Miljødirektoratet sender kopi av dette brevet med vedlegg til berørte i saken.

Hilsen

Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Ann Mari Vik Green
seksjonsleder

Kaja Lønne Fjærtøft
overingeniør

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

Kopi til:

- Petroleumstilsynet
- Oljedirektoratet

Hilsen
Miljødirektoratet