



Vår Energi AS

Att: Sveinung Birkeland

Oslo, 07.05.2019

Deres ref.:
8073-1358126842-10

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/366

Saksbehandler:
Mathilde Juel Lind

Vedtak om tillatelse til bruk og utslipp av biosid på Jotun A

Vi viser til søknad datert 2. mai 2019.

1 Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av biosid i form av natriumhypokloritt i kjølevann på Jotun A. Tillatelsen er gitt i henhold til Vår Energi sin søknad og gjelder i tillegg til eksisterende tillatelse til produksjon og drift på Jotun datert 20. desember 2017.

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

Vår Energi skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 16 400 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

2 Kort om bakgrunnen for saken

2.1 Operatørens søknad

Vår Energi søker om bruk og utslipp av natriumhypokloritt (biosid) på Jotun A FPSO. Kjemikaliet skal doseres til kjølevannsystemet på Jotun A for å unngå marin begroing. Kjølevannsystemet er et sikkerhetskritisk system for innretningen.

Årsaken til søknaden er at elektroklorinatorene på Jotun A er satt ut av drift på grunn av tekniske problemer siden 22. april 2019. Erfaring viser at reparasjon av elektroklorinatorene vil ta ca. 3-4 mnd. En reparasjon vil derfor ikke kunne bli ferdigstilt til den kommende varme årstiden der det forventes økt marin begroing. I løpet av andre kvartal 2020 planlegger Vår Energi å ta Jotun A FPSO til land for modifikasjoner og oppgradering. Vår Energi anser det derfor som lite hensiktsmessig å reparere klorinatorene før innretningen tas til land.

Vår Energi søker om tillatelse til bruk og utslipp av 36 000 kg biosid (BIOC41000A) per år. Det er estimert utslipp av 6 857 kg natriumhypokloritt i 2019 og 4190 kg i 2020. Jotun A planlegges midlertidig fjernet fra feltet i 2020. Utslipet vil da opphøre.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Søknad om tillatelse til bruk og utslipp av natriumhypokloritt med innhold av fargestoff i rød miljøkategori er behandlet i henhold til aktivitetsforskriften § 66.

3 Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet legger til grunn at bruk og utslipp av omsøkt biosid er nødvendig for å hindre marin begroing i kjølevannsystemet, som er et sikkerhetskritisk system for innretningen.

Miljødirektoratet vurderer kunnskapsgrunlaget om naturverdier i området rundt Jotun som tilstrekkelig. Dette bygger vi på operatørens søknad, gjennomførte miljøovervåkingsundersøkelser i området, forvaltningsplan for Nordsjøen og Skagerrak, norsk rødliste for arter, samt vitenskapelig kunnskap gjort tilgjengelig gjennom SEAPOP.

3.1 Begrunnelse for vedtaket

Stoff i rød kategori

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød kategori.

Vår Energi søker om bruk og utslipp av anslagsvis 36 tonn biosid (BIOC4100A) per år i 2019 og 2020. Produktet består av stoff i grønn kategori (PLONOR) og 19,1 % stoff i rød kategori (natriumhypokloritt). Estimert mengde utslipp av stoff i rød kategori er 6 857 kg i 2019 og 4 190 kg i 2020.

Natriumhypokloritt er akutt giftig for vannlevende organismer, men brytes raskt ned og bioakkumulerer ikke. Vi legger til grunn at mengden aktivt klor som går til sjø ved kjemisk dosering ikke vil avvike vesentlig fra den mengden som normalt går ut når elektroklorinatoren er i drift. Forutsatt riktig dosering, vil restmengden fritt klor i utløpsvannet fortynnes raskt under giftig konsentrasjon og det omsøkte utslippet vil da etter Miljødirektoratets vurdering ikke medføre miljøeffekter av betydning. Miljødirektoratet forventer god styring av doseringen av NaOCl slik at minst mulig aktivt klor går til sjø. Vi gir på bakgrunn av dette tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød kategori som omsøkt.

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.

Vi forventer at det omsøkte utslippet av stoffer i grønn kategori ikke gir effekter av betydning i resipienten og fastsetter ikke spesifikke utslippsbegrensninger for stoffene.

3.2 Resipientforhold – de viktigste naturverdiene i området

Jotunfeltet er lokalisert i en del av Nordsjøen der tilstedeværelsen av sårbare miljøressurser er liten. Sjøfugl, sjøpattedyr og fiskeegg og larver er tilstede i varierende grad på feltet gjennom året.

Det er ikke funnet forekomster av spesiell eller sårbar bunnfauna eller habitater i området.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forvaltningsplan, St.meld. nr. 37 (2012-2013) Helhetlig forvaltning av det marine miljø i Nordsjøen og Skagerak, for mer informasjon om området.

4 Saksgang

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

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

Saken er ikke forhåndsvarslet i samsvar med forurensningsforskriften §§ 36-5 og 36-7, da det er behov for løsning på et akutt problem, jf. § 36-7a. Omgjøring av eksisterende tillatelse vil også være av mindre miljømessig betydning jf. § 36-7 b.

5 Miljødirektoratets vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød kategori i henhold til tabell 5.1. Forbruk og utslipp kommer i tillegg til tillatelse til produksjon og drift sist endret 20. desember 2017.

Tabell 5-1 Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Gyldig i år	Maksimal forbruk av stoff i rød kategori (kg)	Maksimal utslipp av stoff i rød kategori (kg)
B Produksjonskjemikalier	Biosid	2019	6 857	6 857
		2020	4 190	4 190

Miljødirektoratet gir også tillatelse til bruk og utslipp av stoff i grønn kategori i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre omsøkte aktiviteter. Tillatelsen er ikke knyttet til bestemte typer og mengder kjemikalier. Anslått mengde utslipp av kjemikalier i grønn kategori er 29 tonn i 2019 og 18 tonn i 2020.

6 Klagerett

Vår Energi 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.

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 og har derfor ingen signatur

Ingvild Marthinsen
seksjonsleder

Mathilde Juel Lind
senioringeniør

Vedlegg: Tillatelse til leteboring

Kopi til:
Petroleumstilsynet, postboks@ptil.no
Oljedirektoratet, postboks@npd.no