



Equinor

Att: Myndighetskontakt Drift Vest

Oslo, 23.07.2020

Deres ref.:  
[Deres ref.]

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2019/464

Saksbehandler:  
Mathilde Juel Lind

## Vedtak om endring av tillatelse til PPA operasjoner

Vi viser til tillatelse etter forurensingsloven for permanent plugging av brønnene A1-A12 på Heimdal datert 28. januar 2015 og e-post fra Equinor 17. juli 2020.

### 1 Vedtak

Miljødirektoratet gir endret tillatelse til permanent pluggeoperasjoner på Heimdal. Tillatelsen erstatter tillatelse etter forurensingsloven for permanent plugging av brønnene A1-A12 på Heimdal datert 28. januar 2015. Tillatelsen med krav og vilkår ligger vedlagt.

Endringen i tillatelsen er i tråd med Equinor sin søknad og omfatter bruk og utslipp av blåsesand Star Grit i gul kategori.

Tillatelsen er endret etter forurensningsloven § 18, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 9 900 kroner. Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften § 39-4.

### 2 Kort om bakgrunnen for saken

I opprinnelig søknad datert 16. mai 2014 ble kutteoperasjoner nevnt som en av de planlagte delaktivitetene ifm. med PPA operasjonene på A2-12 på Heimdal. Bruk av blåsesand (Star Grit) i gul miljøkategori ble imidlertid ikke omtalt. I e-post av 17. juli 2020 ber Equinor om en avklaring på om bruk og utslipp av blåsesand er dekket av tillatelse av 28. januar 2015.

Star Grit er å anse som et kjemikalium som i henhold til aktivitetsforskriften § 66 må ha tillatelse etter forurensingsloven kapittel 3 til bruk og utslipp. Siden bruk og utslipp av Star Grit ikke ble omtalt i opprinnelig søknad og derfor ikke vurdert eller inkludert i tillatelsen er bruk og utslipp av Star Grit ikke dekket av eksisterende tillatelse av 28. januar 2015.

Miljødirektoratet anser e-post av 17. juli som en søknad om endring og har på bakgrunn av informasjonen i e-posten endret eksisterende tillatelse til også å inkludere bruk og utslipp av blåsesand i gul kategori.

## 2.1 Operatørens søknad

Kutteoperasjonene er planlagt på brønnene A-4 og A-5 i etterkant av pågående PPA operasjoner, samt på brønn A-7 som ikke ble ferdigstilt i 2015. Estimerte volum er konservativt beregnet til totalt 13,5 tonn Star Grit for tre brønner (4,5 tonn per brønn). Planlagt oppstart er tidligst 15. august.

Star-Grit er et slipemiddel som benyttes ved vannstråleskjæring (Abrasive Water Jet Cutting), hvor en kutter med en blanding av vann og blåsesand under høyt trykk. Blåsesanden Star Grit er kjent som kobberslagg, dvs. et biprodukt fra metallindustrien etter at ønsket metall er tatt ut.

Star Grit domineres av silisium, kalsium, aluminium og jernoksyder. Det er også betydelig mengder av sink og kobber, samt en viss mengde metaller som bly, molybden og arsen. Metallene i produktet er stabile og innkapslet i det øvrige materialet. I forbindelse med innvendig kutting av foringsrør og lederør vil Star Grit spres i hullet der rørene har stått. Ved eventuell spredning utover dette vil blåsesanden bunnfelle. Forbruket av materialet vil gi noe forhøyede verdier av metaller ned i sedimentene rundt kutteområde og ved en eventuell spredning ved hullet, men det forventes ingen akutte eller langsiktige miljøeffekter fra kutteoperasjonene.

I følge Equinor har Star Grit flere tekniske fordeler fremfor vanlig kvartssand. Star Grit er benyttet i tilsvarende operasjoner tidligere.

## 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 ST. meld. Nr. 20 (2019-2020) Helhetlig 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.

## 3 Miljødirektoratets vurdering

### 3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet ga tillatelse til pluggeoperasjoner på Heimdal i 2015. Kutteoperasjoner ble i opprinnelig søknad omtalt som en av deloperasjonene som skulle gjennomføres. Bruk og utslipp av Star Grit ble imidlertid ikke omtalt. Vi legger vekt på at bruk og utslipp av Star Grit er nødvendig for å gjennomføre omsøkte kutteoperasjoner.

Saken er tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan treffes (jf. forvaltningsloven). Vedtaket strider ikke mot forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

## 3.2 Begrunnelse for utvalgte vilkår og krav

### 3.2.1 Bruk og utslipp av kjemikalier (punkt 3 i tillatelsen)

#### Stoff i gul kategori

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av 13,5 tonn stoff i gul kategori.

Produktet i gul kategori er ikke giftig for vannlevende organismer. Produktet har varierende innhold av metaller, men utlekking av tungmetaller antas å være veldig begrenset.

Vi forventer at tillatt utslipp ikke gir effekter av betydning i resipienten.

## 4 Saksgang

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

## 5 Klagerett

Equinor 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

Mathilde Juel Lind  
senioringeniør

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på [www.norge.no](http://www.norge.no).

Kopi til:

Oljedirektoratet	Postboks 600	4003	Stavanger
Petroleumstilsynet	Postboks 599 Sentrum	4003	Stavanger