



Total E&P Norge AS  
Postboks 168 Sentrum  
4001 Stavanger

Oslo, 8.11.2018

Deres ref.:  
1132553

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2018/2254

Saksbehandler:  
Kjell A. Jødestøl

## Vedtak om tillatelse til permanent etterlatelse av brønnhode på 6406/6-5S Jasper

Miljødirektoratet gir med dette tillatelse etter forurensningsloven til permanent etterlatelse av brønnhode på 6406/6-5S Jasper i PL255B.

Brønnhodet skal dekkes fullstendig til med et sementlag på en slik måte at den blir overtrålbart. Dokumentasjon av resultatet av tildekkingsoperasjonen skal sendes Miljødirektoratet innen 2 måneder etter avsluttet operasjon.

Total E&P Norge skal betale et gebyr på kr. 26 200,- for Miljødirektoratets behandling av søknaden. Vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet innen 3 uker.

Vi viser til søknad fra Total E&P Norge AS (Total) om etterlatelse av brønnhode datert 1. november 2018, og vedtak om tillatelse til boring av letebrønn 6406/6-5S datert 18. juni 2018.

### 1. Bakgrunn

Total E&P Norge AS (Total) har gjennomført boring av letebrønn 6406/6-5S Jasper i Norskehavet, med oppstart 13. august 2018. I forbindelse med sementering av 30" føringsrør i topphullet (conductor pipe) skjedde en operasjonell feil som medførte at det ble pumpet for mye sement. Overskuddssementen spredde seg ut på havbunnen og dannet en sementkake rundt føringsrør og brønnhode, omlag 3 m høyt og rundt 10 m i diameter. Det ble pumpet om lag 65 m<sup>3</sup> sement utover det som var planlagt. Brønnhodet stikker ca. 30 cm opp fra sementkaken.

Hendelsen medførte at Total måtte forlate brønnen og starte boringen på ny ca. 15 m fra opprinnelig posisjon. I ettertid er det gjort forsøk på å fjerne den herdede sementen rundt brønnhodet slik at brønnhode og øvre del av føringsrøret kunne fjernes slik regelverket krever, men Total har ikke lyktes med dette.

Total har vurdert flere alternative løsninger for fjerning av sementkaken og brønnhode, men har konkludert med at dette vil medføre vanskelige operasjoner som innebærer stor risiko og store kostnader. Den foreslåtte løsningen er derfor å sementere ytterligere og dekke over den gjenstående delen av brønnhodet og dermed permanent etterlate fóringsrør og brønnhode. Denne operasjonen ønskes gjennomført fra boreriggen Scarabeo 8, mens denne fremdeles er på lokasjonen. Å gjennomføre operasjonen på et senere tidspunkt med annen rigg eller fartøy vil medføre store ekstrakostnader.

For ytterligere beskrivelse viser vi til operatørens søknad.

## 2. Saksgang

Miljødirektoratet har behandlet søknaden i henhold til forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven, jf. aktivitetsforskriften § 72.

Saken er forhåndsvarslet til Fiskeridirektoratet i henhold til forurensningsforskriften § 36-5 med kommentarfrist 6. november 2018. Uttalelsen er oppsummert nedenfor. Miljødirektoratet har vurdert uttalelsen og operatørens kommentarer i forbindelse med vår behandling av søknaden.

### 2.1. Uttalelsen fra Fiskeridirektoratet

**Fiskeridirektoratet** mener prinsipielt at etterlatelse av utstyr eller lignende i sjø ikke bør forekomme. Ellers har Fiskeridirektoratet ingen merknader til saken, men påpeker at operatøren hevder at den gjenstående sementhaugen vil være overtrålbar.

## 3. Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### 3.1 Utgangspunktet for vurderingen

Etter aktivitetsforskriften § 72 tredje ledd er det forbudt å etterlate utstyr på havbunnen som kan medføre skader og ulemper på miljøet uten tillatelse fra Miljødirektoratet. Forbudet innebærer at utstyr som benyttes i forbindelse med aktiviteter knyttet til petroleumsnæringen, herunder brønnhoder, skal tas opp etter endt bruk, dersom etterlatelse av utstyret vil kunne innebære skader eller ulemper for miljøet.

Utgangspunktet for vår vurdering av om det skal gis tillatelse til etterlatelse av innretninger eller deler av innretninger er Norges forpliktelse til å følge OSPAR konvensjonen og beslutning 98/3 om avhending av innretninger som er tatt ut av bruk. Bestemmelsene fastsetter at det er forbudt å helt eller delvis etterlate innretninger i sjø eller på havbunn. Dette omfatter ikke de delene av innretninger som befinner seg under havbunnen. Unntaksvis kan det etter OSPAR-beslutning 98/3 nr 3 bokstav c gis tillatelse til hel eller delvis etterlatelse av innretninger dersom det foreligger særlige grunner som følge av at det kan påvises ekstraordinære og uforutsette omstendigheter på grunn av strukturskader eller andre årsaker som medfører tilsvarende vanskeligheter.

Miljødirektoratet er, i tråd med bestemmelsene i OSPAR, restriktive med å tillate etterlatelse av permanente strukturer på havbunnen. Miljødirektoratet har gitt tillatelse i noen få tilfeller når brønnehodet ikke har latt seg fjerne selv etter gjentatte forsøk.

### 3.2 Om naturverdiene i området

Lokasjonen for Jasper ligger i Norskehavet ca. 120 km fra Frøya og Froan og 40-50 km nordvest for innretningene på feltene Njord og Draugen. Avstanden til Vikna er omlag 180 km. I Forvaltningsplanen for Norskehavet er det definert særlig verdifulle områder (SVO). Lokasjonen Jasper ligger ikke innenfor noen av disse SVO-områdene.

Total har gjennomført kartlegging av havbunnen rundt Jasper, både med flerstråle ekkolodd og sidesøkende sonar samt visuelle undersøkelser med ROV. Kartleggingen viste at bunnen består av sand og leire, med innslag av grus og småstein samt noen større steinblokker. Det er ingen registreringer av svamp eller koraller i den umiddelbare nærhet av borelokasjonen.

For vurderingen om tillatelse til etterlatelse av brønnehode som vil bli dekket av sement anser Miljødirektoratet at kunnskapsgrunlaget er tilstrekkelig, og at det ikke er fare for at operasjonen eller etterlatelse av brønnehodet vil true områdenes økologiske funksjoner eller biologiske mangfold, jf. forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

### 3.3 Vurdering og begrunnelse

For Jasper har Total informert om at fjerning av sementkake og brønnehode vil være en vanskelig operasjon som innebærer stor risiko og store kostnader. I vår vurdering har vi lagt vekt på at Total har gjort forsøk på å fjerne den herdete sementen, men ikke lykkes med dette. Etter Miljødirektoratets vurdering vil derfor fullstendig tildekking av brønnehodet med sement være et avbøtende tiltak som vil sørge for at etterlatelse av brønnehodet ikke medfører ytterligere skader eller ulempe, for miljøet eller andre brukerinteresser i området som fiskerier. Sementhaugen vil danne et fast substrat som over tid vil få påvekst av hardbunnsorganismer, og vil være overtrålbar.

Miljødirektoratet er ikke kjent med at det er konflikt mellom petroleumsnæringen og fiskerier næringen på den gjeldende lokasjonen. Fiskeridirektoratet mener prinsipielt at etterlatelse av utstyr eller lignende i sjø ikke bør forekomme, men har ikke påpekt noen særskilte forhold vedrørende Jasper.

Ved å sementere et ytterligere lag på ca. 0,5 m og dekke brønnehodet helt, vil det dannes en sementhaug med høyde ca. 3,5 m og diameter 10 m. Forbruket av sement anslås til mindre enn 50 m<sup>3</sup>, av samme sementtype som er brukt for sementering av fôringsrør. Sementen som planlegges brukt er en blanding levert av Schlumberger og inneholder 98 % stoff i grønn kategori og 2 % i gul kategori. Av stoff i gul kategori er det 4 % stoff i gul underkategori 2 og ingenting i gul underkategori 3.

## 4. Vedtak

På bakgrunn av ovenstående gir Miljødirektoratet tillatelse etter aktivitetsforskriften § 72 tredje ledd til å etterlate brønnhodet på Jasper. Brønnhodet skal tildekkes fullstendig med et sementlag slik at den blir overtrålbare. Til tildekking av brønnhodet gis det tillatelse til å bruke og slippe ut inntil 50 m<sup>3</sup> sementeringskjemikalier i grønn og gul kategori, jf. aktivitetsforskriften § 63.

Total skal dokumentere resultatet av operasjonen med tildekking/sementering av brønnhodet, og oversende denne dokumentasjonen til Miljødirektoratet innen 2 måneder etter avsluttet operasjon.

## 5. Gebyr

I forurensningsforskriften, kapittel 39 er det fastsatt at operatøren skal betale et gebyr for Miljødirektoratets behandling av søknaden. Behandlingen av søknaden er plassert i sats 6 i henhold til § 39-4, tilsvarende kr. 26 200,-. Vi vil sende faktura på beløpet separat. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

## 6. Klageadgang

Vedtaket, herunder plassering i gebyrklasse, kan påklages av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse. Klima- og miljødepartementet er klageinstans. Klagen må sendes innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra klageren fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Miljødirektoratet.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Miljødirektoratet vil gi nærmere opplysninger om dette på forespørsel. Vi vil også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og annet av betydning for saken.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ingvild Marthinsen  
seksjonsleder

Kjell A. Jødestøl  
sjefingeniør

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

Kopi til:

- Petroleumstilsynet
- Oljedirektoratet
- Fiskeridirektoratet