

Tillatelse

til fjerningsaktivitet på Jotun

Vår Energi AS

Tillatelsen gjelder fra 4. februar 2020 og erstatter tillatelsen av 3. mai 2019.

Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelse er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 og endret i medhold av forurensningsloven § 18
- Unntak fra bestemmelser i HMS-forskriftene er gitt med hjemmel i rammeforskriften § 70.

Operatør og feltdata

Operatør:	Vår Energi AS
Org.nr. til operatør:	993256978
Postadresse:	Postboks 101 Forus, 4064 Stavanger
Eies av:	Vår Energi AS
Org.nr. til eier:	919160675
Lisensnummer:	027B og 103B
Blokknummer:	25/8 og 25/7

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2019/366	Anleggsnummer: 0000.0011.01	Tillatelsesnummer: 2019.0363.T
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 3. mai 2019	Sist endret: 4. februar 2020	Endring nr.: 2
Ingvild Marthinsen seksjonsleder	Mathilde Juel Lind senioringeniør	

Endringslogg

Endrings- nummer	Endrings- dato	Vilkår som endres	Hva endringen gjelder
1	06.01.2020		Krav om å ta manuelle prøver av oljeinnhold av vaskevannet ved siste gjennomvasking av rørledninger. Krav om å vurdere om det er behov for å utvide stasjonsnettverk ved neste regionale miljøovervåking Endret bruk og utslipp av kjemikalier, tillatt utslipp av restgass, etterlatelse av oljeholdig vann i rørledninger. Unntak fra krav i aktivitetsforskriften §§60a og 70.
2	4. februar 2020		Tillatelse til å slippe ut 160 kg olje basert på søknad om endring. Utslipp av voks inkludert i tillatelse, behandlet i vedtak av 3. mai 2019.

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Miljødirektoratet gir tillatelse til forurensning eller fare for forurensning fra følgende aktiviteter på Jotun:

- Fjerning av Jotun B og Jotun A FPSO
- Etterlatelse av rørledninger

2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

Kapittel	Kategori
3	Overordnede rammer
4	Bruk og utslipp av kjemikalier
5	Andre utslipp til sjø
6	Avfall
7	Rapportering til Miljødirektoratet
8	Overvåking av resipienten
9	Unntak fra HMS-forskriftene
10	Skifte av operatør
17	Utskifting av utstyr

3 Overordnede vilkår

3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis Vår Energi AS ikke har tatt i bruk hele eller vesentlige deler av tillatelsen innen fire år etter at tillatelsen ble gitt skal Vår Energi sende informasjon til Miljødirektoratet om planlagt aktivitet. Vi vil da vurdere om tillatelsen fortsatt skal gjelde, eller om den skal endres eller trekkes tilbake.

3.2 Hvilke utslipp som omfattes

Utslipp som er antatt å ha størst miljømessig betydning er uttrykkelig regulert gjennom aktivitetsforskriften kapittel XI og spesifikke vilkår i denne tillatelsens punkt 4, 5, 8 og unntak gitt under punkt 9. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert er også omfattet av tillatelsen hvis Miljødirektoratet var kjent med dem da vedtaket ble truffet.

3.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning, inkludert utslipp til sjø og luft, samt avfall, er uønsket. Utslipp, bruk av kjemikalier og avfall skal reduseres så langt det er mulig uten urimelige kostnader. Dette gjelder også utslipp innenfor fastsatte utslippsgrenser og utslipp som det ikke er uttrykkelig satt grenser for.

Hvis aktivitetsnivået reduseres i forhold til tillatelsens rammer, skal utslippene reduseres tilsvarende hvis ikke tekniske eller operasjonelle grunner forhindrer dette.

Operatøren skal så langt som mulig hindre at det oppstår forhold som kan føre til fare for økt forurensning. Operatøren skal redusere eller innstille aktiviteten under slike forhold hvis det er nødvendig av hensyn til ytre miljø.

Hvis faren for økt forurensning eller forutsetningene for tillatelsen endrer seg betydelig, skal operatøren så snart som mulig sende Miljødirektoratet opplysninger om dette. Operatøren skal også iverksette korrigerende tiltak i samsvar med HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

4 Bruk og utslipp av kjemikalier

Krav til testing, kategorisering, miljøvurdering og valg av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften §§ 62-65.

Mengder stoff i svart, rød, gul og grønn kategori som tillates sluppet ut er angitt i punkt 4.1-4.4 nedenfor. Mengdene er basert på andel stoff i hver fargekategori i handelsprodukter angitt i søknaden.

4.1 Stoff i svart kategori

Tabell 4.1-1 Tillatt bruk og utslipp av stoff i svart kategori

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i svart kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg/år)
Mobil DET 10 excel 15	F Hjelpekjemikalier	10 Hydraulikkvæske	0	8

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

4.2 Stoff i rød kategori

Tabell 4.2-1 Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i rød kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg/år)
F Hjelpekjemikalier	28 Brannskum	4,6	4,6
F Hjelpekjemikalier	10 Hydraulikkvæske	66	66
Sum		70,6	70,6

4.3 Stoff i gul kategori

Bruk og utslipp av stoff i gul kategori og gul underkategori 1 tillates i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt. 1. Det er satt spesifikke begrensninger for bruk og utslipp av stoff i gul underkategorier 2 og 3.

Tabell 4.3-1 Anslåtte utslipp av stoff i gul kategori og gul underkategori 1

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	342
Underkategori 1 (NEMS 101)	0
Sum	342*

*Inkludert opsjon på anslagsvis 21 tonn. Tillatt dersom det er nødvendig å tilsette kjemikalier når Vår Energi skal gjennomføre pigging av høytrykks-gassrørledningen mellom Jotun A og Balder FPSO

Tabell 4.3-2 Tillatt bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 2 og 3

	Maksimal bruk (kg)	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 2 (NEMS 102)	0,07	0,07
Underkategori 3 (NEMS 103)		
Sum	0,07	0,07

Hvis mengden øker betydelig ut over dette skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

4.4 Stoff i grønn kategori

Bruk og utslipp av stoff i grønn kategori er tillatt i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt 1. Tillatelsen er ikke begrenset til spesifikke produkter. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er 175 tonn.

Hvis mengden øker betydelig ut over dette skal Vår Energi sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

4.5 Bytte av kjemikalier

Krav til substitusjon av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften § 65.

Ved bytte av kjemikalier skal miljøvurderingene dokumenteres i samsvar med aktivitetsforskriften § 64 og rapporteres i samsvar med styringsforskriften § 34.

5 Andre utslipp til sjø

Miljødirektoratet stiller krav om at operatøren skal ta manuelle prøver av oljeinnholdet i vaskevannet ved siste gjennomvasking av rørledningene. Prøven skal sendes til akkreditert laboratoriet for analyse i løpet av 2020. Resultatene skal presenteres i årsrapporten for 2020.

5.1 Olje og voks

Etterlatelse av olje og voks

Miljødirektoratet tillater utslipp av inntil 223 kg olje i rørledninger som skal etterlates på havbunnen i henhold til disponeringsvedtak for Jotun.

Miljødirektoratet tillater utslipp av inntil 80 m³ voks som skal etterlates i oljerørledningen mellom Jotun A og Ringhorneplattformen.

Utslipp av olje og voks i forbindelse med fjerning av stigerør

Miljødirektoratet tillater utslipp av 160 kg olje i forbindelse med at syv stigerør skal fjernes ved Jotun A.

Operatøren skal undersøke om det er sjøfugl i området før arbeidet igangsettes. Dersom det befinner seg sjøfugl på havoverflaten i området som kan påvirkes av oljeutslippet, skal operatøren sette i gang tiltak for å unngå skade på sjøfugl.

Vi tillater også ca. 0,8 m³ voks i forbindelse med undersjøisk kutting og fjerning av stigerøret for oljerørledningen. Eventuelle biter av voks på havoverflaten skal så langt det lar seg gjøre plukkes opp.

5.2 Utslipp av gass

Miljødirektoratet tillater utslipp av inntil 40 m³ restgass som består av 86 % metan.

Miljødirektoratet tillater også utslipp av gass til sjø dersom det er nødvendig av sikkerhetsmessige årsaker.

5.3 Utslipp av sand og faste partikler

Krav til utslipp av sand og andre faste partikler er gitt i aktivitetsforskriften § 68.

6 Avfall

Avfall skal håndteres i tråd med regler fastsatt i eller i medhold av aktivitetsforskriften § 72 jf. forurensningsloven og avfallsforskriften¹.

7 Rapportering til Miljødirektoratet

Krav til rapportering er gitt i styringsforskriften § 34. Rapporteringen skal følge Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomheten til havs (publikasjon M-107).

¹ Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004, nr. 930.

8 Overvåking av resipienten

Miljødirektoratet stiller krav om at Vår Energi må vurdere å utvide stasjonsnettverket ved neste regionale miljøovervåking i 2021. Hensikten med dette er å vurdere miljøtilstanden i området som blir påvirket av avviklingsaktivitetene.

Ytterligere krav til overvåking av ytre miljø er gitt i aktivitetsforskriften kapittel IX.

9 Unntak fra HMS-forskriftene

Unntak fra aktivitetsforskriften § 62

Miljødirektoratet gir unntak fra kravet om økotoksikologisk testing og dokumentasjon av produktet Garnet Grid kuttesand, jf. aktivitetsforskriften § 62.

Unntak fra aktivitetsforskriften § 60a

Miljødirektoratet gir unntak fra krav i aktivitetsforskriften § 60a om at innhold av olje i oljeholdig vann som slippes til sjø etter rensing, ikke skal overstige 30 mg per liter vann som veid gjennomsnitt for en kalendermåned. Unntaket gjelder kun i avgrensede tidsperioder ved oppstart av hydrosyklonanlegget som beskrevet av operatøren i søknaden. Oljeinnholdet skal være så lavt som mulig.

Unntak fra aktivitetsforskriften § 70

Miljødirektoratet gir unntak fra § 70 i aktivitetsforskriften om å benytte OSPAR referansemetode for bestemmelse av dispergert olje i vann eller analysemetoder som er kalibrert mot denne. Unntaket er gitt med hjemmel i rammeforskriften § 70.

Miljødirektoratet stiller krav om at operatøren skal ta en manuell prøve av oljeinnholdet i vaskevannet ved siste gjennomvasking av rørledningene. Prøven skal sendes til et akkreditert laboratoriet for analyse i løpet av 2020. Resultatene skal presenteres i årsrapporten for 2020.

10 Skifte av operatør

Ved skifte av operatør skal Miljødirektoratet varsles senest en måned før skiftet finner sted.

11 Utskifting av utstyr

Ved utskifting eller installering av utstyr som har betydning for utslipp til sjø og luft skal operatøren velge løsninger som anses som beste tilgjengelige teknikker (BAT) for å motvirke forurensning.

Ved større utskiftinger og modifikasjoner skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.