

Tillatelse etter forurensningsloven

til installasjonsfasen for Johan Sverdrup fase I

Statoil Petroleum AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jf. § 16, jf. HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad fra operatøren og opplysninger som har kommet fram under behandlingen av søknaden.

Tillatelsen gjelder fra d.d.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen er trådt i kraft, skal operatøren sende en redegjørelse for planlagt aktivitet til Miljødirektoratet slik at det kan vurderes å trekke tilbake eller endre tillatelsen.

Operatør og felldata

Operatør:	Statoil	Felt:	Johan Sverdrup
Bransje:	Petroleumsvirksomhet	Lisensnummer:	265, 501, 501B og 502
Postadresse:		Blokk:	16/2, 16/3, 16/5, 16/6
Poststed:	4035 Stavanger		
Org.nummer (bedrift):			

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2016/262		Risikoklasse ¹ : 1
Tillatelse gitt: 06.03.2018	Endringsnummer:	Sist endret:
Ingvild Marthinsen seksjonsleder	Anne-Grethe Kolstad sjefingeniør	

¹ Jf. forurensningsforskriften kapittel 39 om innkreving av gebyrer til statskassen for Miljødirektoratets konsesjonsbehandling og kontroll av forurensende virksomhet med konsesjonsplikt

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning eller fare for forurensning fra følgende aktiviteter:

- Drift av plattformens systemer på Johan Sverdrup feltet i installasjonsfasen
- Kraftgenerering ved hjelp av dieselmotorer og turbin

2 Generelle vilkår

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen er omfattet i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

Der utslipp til luft fra energianlegg er tillatt omfatter tillatelsen også eventuelle utslipp av følgende naturlig forekommende prioriterte miljøgifter fra disse kildene: oktyl/nonylfenoler og PAH², og metallene arsen, bly, kadmium, krom og kvikksølv og deres forbindelser.

2.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder utslipp til luft og vann, samt avfall, er uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter operatøren å redusere sine utslipp, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for. Det vises til rammeforskriften § 11.

Der utslippene er proporsjonale med aktivitetsnivået, skal eventuell reduksjon av aktivitetsnivået medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.3 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

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

Operatøren skal så snart som mulig informere Miljødirektoratet om endringer av betydning i fare for økt forurensning eller i forutsetningene for Miljødirektoratets tillatelse, og iverksette korrigerende tiltak i henhold til HMS-forskriftene for petroleumsvirksomheten.

² PAH omfatter de forbindelsene som er definert i NS-ISO 11338-2.

3 Bruk og utslipp av kjemikalier

3.1 Generelle krav

Operatøren skal ha en plan for substitusjon av kjemikalier, Det er tillatt å bytte fra et handelsprodukt som er spesifisert i søknaden til et annet produkt som er miljømessig likt eller

3.2 Krav til stoff i rød kategori

Tabell 3.3.1 omfatter totalt tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori. Mengdene er basert på operatørens utregninger av mengde stoff i rød kategori i hvert av handelsproduktene spesifisert i søknaden.

Tabell 3.3.1: Tillatt årlig bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Maksimalt bruk stoff i rød kategori (tonn)	Maksimalt utslipp stoff i rød kategori (tonn)
Biocid (hypokloritt)	17	6

3.3 Krav til stoff i gul kategori

Tillatelsen omfatter bruk og utslipp av stoff i gul kategori. Tabell 3.3.1 angir anslått mengde utslipp av stoff i gul kategori. Mengdene er beregnet av operatøren ut fra andel stoff i gul kategori i hvert av handelsproduktene i søknaden.

Ved betydelig økning i forhold til anslått mengde stoff i gul kategori skal behovet for ny søknad vurderes av operatøren og avklares med Miljødirektoratet.

Tabell 3.3.1: Anslåtte årlig utslipp av stoff i gul kategori med unntak av gul underkategori 3

Bruksområde	Anslått mengde utslipp av stoff i gul kategori (tonn)
Hjelpekjemikalier (vask)	1

3.4 Krav til stoff i grønn kategori (stoff på PLONOR-listen)

Tillatelsen omfatter bruk og utslipp av stoff i grønn kategori. Det er ikke fastsatt grenseverdier for bruk og utslipp av stoff i grønn kategori. Utgangspunktet for tillatt bruk og utslipp av stoff i grønn kategori er 4 tonn/år jf. operatørens søknad. Ved betydelig økning i forhold til anslått mengde stoff i grønn kategori skal behov for ny søknad vurderes av operatøren og avklares med Miljødirektoratet.

3.5 Krav til å informere om bruk og eventuelt utslipp fra sjøvannspumper

Operatøren skal redegjøre og eventuelt søke om planlagte utslipp av kjemikalier fra sjøvannspumper innen 15.april 2018.

4 Utslipp til sjø av olje og naturlig forekommende stoff

4.1 Oljeholdig vann til sjø

Krav til utslipp av oljeholdig vann er gitt i aktivitetsforskriften § 60a om drenasjevann, jf. aktivitetsforskriften § 70 om måling av mengde olje, andre stoff og vann som slippes ut.

5 Utslipp til luft

5.1 Utslipp fra kraftgenerering

Tabell 5.1: Anslåtte utslipp ved kraftgenerering

Utslipps-komponent	Utslippskilde	År 2018	År 2019
NO _x	Energianlegg (motorer og turbin)	1178 tonn	250 tonn

Ved betydelig økning i forhold til anslåtte utslipp til luft skal behovet for ny søknad vurderes av operatøren og avklares med Miljødirektoratet.

6 Måling og beregning av utslipp. Rapportering til Miljødirektoratet

6.1 Utslippskontroll og rapportering

Operatøren skal gjennomføre målinger og beregninger av utslipp til luft og vann jf. aktivitetsforskriften §§ 70 og 71, jf styringsforskriften § 10.

Krav til rapportering følger av styringsforskriften § 34. Rapporteringen skal være i henhold til Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomheten til havs. Miljødirektoratets retningslinjer er lagt ut på www.miljodirektoratet.no.

Operatøren skal kunne legge fram dokumentasjon om grunnlaget for rapporterte utslippsdata inkludert utslippsfaktorer, beregningsmetoder og usikkerhetsvurderinger.