

## Tillatelse

### til boring av avgrensingsbrønn 6507/5-12 Slagugle

Tillatelsen gjelder fra 29. juli 2024.

#### Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16.
- Krav til beredskap er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 40.

#### Operatør og felldata

Operatør:	ConocoPhillips Skandinavia AS PL891
Org.nr. til operatør:	918 713 093
Postadresse:	Postboks 3, 4068 Stavanger
Eies av:	ConocoPhillips Skandinavia AS
Org.nr. til eier:	918 110 127
Utvinningsstillatelse:	891
Blokknummer:	6507/5

#### Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2020/6489	Anleggsnummer: 0000.0389.01	Tillatelsesnummer: 2024.0234.T
Tillatelse gitt: 29. juli 2024	Sist endret: -	Endring nr.: -
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Kjell A. Jødestøl sjefingeniør

## 1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- boring og tilbakeplugging av letebrønn 6507/5-12 S&A Slagugle
- brønntesting (DST)
- normal drift og vedlikehold

## 2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

Kapittel	Kategori
3	Overordnede vilkår
4	Bruk og utslipp av kjemikalier
5	Andre utslipp til sjø
6	Utslipp til luft
7	Energi
8	Avfall
9	Beredskap mot akutt forurensning
10	Måling og beregning av utslipp
11	Overvåking av resipienten
12	Rapportering til Miljødirektoratet

## 3 Overordnede vilkår

### 3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis ConocoPhillips ikke tar i bruk tillatelsen eller deler av tillatelsen innen et år etter at tillatelsen ble gitt skal operatøren informere Miljødirektoratet om dette. 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 pkt 4, 5, 6 og 9. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert er også omfattet av tillatelsen, hvis Miljødirektoratet var kjent med dem da vedtaket ble truffet.

#### 3.2.1 Utslipp av naturlig forekommende prioriterte stoff

Tillatelsen omfatter prioriterte miljøgifter som stammer fra reservoaret og slippes til sjø og til luft sammen med andre tillatte utslipp fra boring, inkludert oktyl- og nonylfenoler, PAH-forbindelser, og metallene arsen, bly, kadmium, krom og kvikksølv og deres forbindelser.

### 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 Utslipp av kjemikalier

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

Mengder stoff i rød, gul og grønn kategori som tillates sluppet ut er angitt i punkt 4.1 – 4.3 nedenfor. Mengdene er basert på andel stoff i hver fargekategori i handelsprodukter angitt i søknaden.

### 4.1 Stoff i rød kategori

Tabell 4.1 Tillatt utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg)
F Hjelpekjemikalier	32 Vannbehandlingskjemikalier	1

### 4.2 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for utslipp av stoff i gul underkategori 2 og 3. 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.

Tabell 4.2 Tillatt utslipp av stoff i gul underkategori 3 og 2

Underkategori	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 3 (NEMS 103)	0
Underkategori 2 (NEMS 102)	14

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

Underkategori	Anslått utslipp (kg)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	71 924
Underkategori 1 (NEMS 101)	339

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4.3, skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

### 4.3 Stoff i grønn kategori

Utslipp av stoff i grønn kategori er tillatt i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt 1. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er 1 443 tonn.

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

### 4.4 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

### 5.1 Utslipp av oljeholdig vann

Kravene til utslipp av oljeholdig vann er gitt i aktivitetsforskriften § 60a.

### 5.2 Utslipp av kaks, sand og faste partikler

Kravene til utslipp av kaks fra bore- og brønnaktiviteter, sand og andre faste partikler er gitt i aktivitetsforskriften § 68.

Anslått utslipp av borekaks boret med vannbasert borevæske er 874 tonn.

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

### 5.3 Andre krav til utslipp til sjø

Dersom boreriggen ankres opp, skal ConocoPhillips redusere risiko for sårbare miljøverdier i forbindelse med legging og opptak av anker og ankerliner, jf. rammeforskriften §47a.

Om det oppstår tilfeller der anker/ankerliner viser seg å være under 30 m unna korallstrukturer, skal risikoreduserende tiltak settes inn, slik som ROV assistert prelegging og opptak av anker/ankerliner.

## 6 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra kraftgenerering (Tabell 6.1) og brønntesting (Tabell 6.2) i forbindelse med boringen.

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft fra kraftgenerering (tonn)

Anker/DP	CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NMVOG	SO <sub>x</sub>
Rigg for anker	8 635	108	14	2,7
Rigg på DP	10 258	131	16	3,2

Tabell 6.2 Anslåtte utslipp til luft fra brønntesting (tonn)

CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	NMVOG	SO <sub>x</sub>
15 206	17	84	15	14

ConocoPhillips skal begrense varigheten av testen og minimere testvolumene så langt det er mulig, slik at utslippene til luft holdes så lave som mulig og for å unngå nedfall og partikler på sjø.

Før brønntesting starter skal ConocoPhillips ha en plan for å stoppe eller utsette brønntesten dersom det observeres større ansamlinger av sjøfugl på sjøen i nærheten av boreriggen.

Havoverflaten skal overvåkes for eventuell dannelse av oljefilm under brønntesten, og forbrenningen på brennerbommen skal overvåkes kontinuerlig for å sørge for optimal forbrenning og umiddelbar deteksjon av eventuelt oljesøl. Dersom oljenedfall til sjø eller sotedannelse inntreffer, må avbøtende tiltak vurderes og gjennomføres for å minimere utslippene.

## 7 Energi

Krav til energiledelse og energieffektivisering er gitt i aktivitetsforskriften § 61a og 61b.

## 8 Avfall

Avfall skal håndteres i tråd med regler fastsatt i eller i medhold av aktivitetsforskriften § 72, jf. forurensningsloven og avfallsforskriften<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004, nr. 930.

## 9 Beredskap mot akutt forurensning

Krav til beredskap mot akutt forurensning er gitt i aktivitetsforskriften kapittel XIII, og krav til deteksjon og kartlegging av akutt forurensning er gitt i aktivitetsforskriften § 57. Krav til materiell som er planlagt brukt ved akutt forurensning er gitt i innretningsforskriften § 42.

### 9.1 Bekjempelse på åpent hav

Innen 9 timer etter at forurensningen er oppdaget skal første tiltak for bekjempelse av forurensningen være operativt. Fullt utbygd barriere på åpent hav skal være operativ så lenge forurensningen er mulig å bekjempe.

### 9.2 Bekjempelse i fjord- og kystfarvann

Utstyr for bekjempelse i fjord- og kystfarvann skal kunne være operativt innen korteste beregnede drivtid til sårbare miljøverdier.

### 9.3 Bekjempelse i strandsonen

Operatøren skal mobilisere nok opplært personell og relevant utstyr til å gjennomføre en aksjon i strandsonen.

## 10 Måling og beregning av utslipp

Krav til måling og beregning er gitt i aktivitetsforskriften § 70.

## 11 Overvåking av resipienten

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

## 12 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).

Operatøren skal redegjøre for brønntesting i årsrapporten.