Miljø-
direktoratet

# Tillatelse

## til boring, produksjon og drift i Ekofiskområdet

## ConocoPhillips Skandinavia AS

Tillatelsen gjelder fra 10. mars 2026 og erstatter tillatelse datert 17. desember 2025.

### Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen gis med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16 og endres i medhold av forurensningsloven § 18.
- Krav til beredskap gis med hjemmel i forurensningsloven § 40.
- Unntak fra bestemmelser i HMS-forskriftene gis med hjemmel i rammeforskriften § 70.

### Operatør og feltdata

| | |
|---|---|
| Operatør: | ConocoPhillips Skandinavia AS |
| Org.nr. til operatør: | 872 450 912 |
| Postadresse: | Postboks 3, 4068 Stavanger |
| Eies av: | ConocoPhillips Skandinavia AS |
| Org.nr. til eier: | 918 110 127 |
| Utvinningstillatelse: | 018 og del av 006 som er unifisert med 018, 044 og del av 044 som er unifisert med UK P.220 |
| Blokknummer: | 1/9, 2/4 og 2/7 |

### Miljødirektoratets referanser

| Saksnummer: | Anleggsnummer: | Tillatelsesnummer: |
|---|---|---|
| 2025/2146 | 0000.0048.05 | 2018.0023.T |

| Tillatelse gitt: | Sist endret: | Endring nr.: |
|---|---|---|
| 1. januar 2018 | 10. mars 2026 | 23 |

| | |
|---|---|
| Ann Mari Vik Green<br>Seksjonsleder | Astrid Jevne Mæland<br>senioringeniør |

**Postadresse:** Postboks 5672, Torgarden, 7485 Trondheim | **Telefon:** 03400/73 58 05 00 | **Faks:** 73 58 05 01
**E-post:** post@miljodir.no | **Internett:** www.miljødirektoratet.no | **Organisasjonsnummer:** 999 601 391
**Besøksadresser:** Brattørkaia 15, 7010 Trondheim | Grensesvingen 7, 0661 Oslo|
**Besøksadresser Statens naturoppsyns lokalkontorer:** Se www.naturoppsyn.no

Miljø-
direktoratet

# 1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter i Ekofiskområdet:

- Boring og produksjon fra feltenes reservoarer, inkl. reservoarstyring
- Brønnbehandling
- Behandling og prosessering av brønnstrøm til og fra feltene
- Injeksjon
- Energiproduksjon og fakling
- Normal drift og vedlikehold (gjelder også rørledninger)
- Klargjøring, idriftsettelse og oppkobling
- Mudring
- Plugging og forlating (P&A) av brønner
- Nedstengnings- og klargjøringsaktiviteter til fjerning av innretninger

Ekofiskområdet er inndelt i feltene Ekofisk og Eldfisk, med innretningene:

- Ekofiskfeltet: 2/4 B, C, J, K, M, X, Z, L, VA, VB, VC, 2/4 Y Tor II, Tommeliten 1/9-AA og Tommeliten 1/9-AB
    - Nedstengt felt: Ekofisk 2/4 FTP, Q og H, 2/4 E Tor
- Eldfiskfeltet: 2/7 A, B, E, S, FTP, 2/7-NA, 2/7-NB, 2/7-NC og 2/7 D (Embla).

# 2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

| Kapittel | Kategori |
|---|---|
| 3 | Overordnede vilkår |
| 4 | Utslipp av kjemikalier |
| 5 | Andre utslipp til sjø |
| 6 | Håndtering av gamle brønnvæsker |
| 7 | Injeksjon |
| 8 | Utslipp til luft |
| 9 | Energi |
| 10 | Avfall |
| 11 | Beredskap mot akutt forurensning |
| 12 | Måling og beregning av utslipp |
| 13 | Rapportering til Miljødirektoratet |
| 14 | Overvåking av resipienten |
| 15 | Unntak fra HMS-forskriftene |
| 16 | Utskifting av utstyr |
| 17 | Skifte av operatør |

# 3 Overordnede vilkår

## 3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis ConocoPhillips planlegger vesentlig endringer i driften, herunder forlenget levetid, skal operatøren sende informasjon om dette i god tid til Miljødirektoratet.

## 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 til 8. 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, 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.

Krav til bruk av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften § 66.

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

## 4.1 Stoff i svart kategori

*Tabell 4-1 Tillatt utslipp av stoff i svart kategori per år[1)]*

| **Handelsnavn[1)]** | **Bruksområde** | **Funksjonsgruppe** | **Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg)** |
|---|---|---|---|
| Bio-Rez Lo Large Pod NS | A Bore- og brønn-kjemikalier | 34 – Divergerings-middel | 0,08 |
| Bio-Rez Lo Pod NS | A Bore- og brønn-kjemikalier | 34 – Divergerings-middel | 0,13 |
| Preslia 46 | F Hjelpekjemikalier | 24 – Smøremiddel | 2,2 |

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 Tillatt utslipp av stoff i rød kategori per år[1)]*

| **Bruksområde** | **Funksjonsgruppe** | **Sum utslipp av stoff i rød kategori (kg)** |
|---|---|---|
| **EKOFISKOMRÅDET** | | |
| A Bore- og brønnkjemikalier | 1 Biosid | 315 |
| | 34 Divergeringsmiddel | 2 489 |
| K Reservoarstyring | 37 Andre | 1 099 |
| **EKOFISK (inkl. Tor og Tommeliten A)** | | |
| B Produksjonskjemikalier | 4 Skumdemper | 320 |
| | 6 Flokkulant | 950 |
| C Injeksjonsvannkjemikalier | 40 Hypokloritt [2)] | 10 856 |
| F Hjelpekjemikalier | 1 Biosid | 81 |
| | 40 Hypokloritt [2)] | 36 575 |
| **ELDFISK (inkl. Embla)** | | |
| C Injeksjonsvannkjemikalier | 1 Biosid [3)] | 830 |
| | 40 Hypokloritt [2)] | 9 565 |
| F Hjelpekjemikalier | 1 Biosid | 227 |
| | 40 Hypokloritt [2)] | 11 475 |
| | 24 Smøremidler | 433 |

1) Produkter kan erstattes av andre med bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

2) Ved bortfall av elektroklorinatorer kan egenprodusert hypokloritt erstattes av innkjøpt hypokloritt. Summen av innkjøpt og egenprodusert hypokloritt skal ikke overstige grensene for utslipp.

3) Tillatelsen gjelder til og med 31. desember 2028.

## 4.3 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for utslipp av stoff i gul underkategorier 2. 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 4-3 Tillatt utslipp av stoff i gul underkategori 2 per år[1)]*

| Underkategori | Felt | Maksimalt utslipp (tonn) |
|---|---|---|
| Underkategori 2 (NEMS 102) | Ekofiskområdet | 796 |
| | Ekofisk (inkl. Tor og Tommeliten A) | 2 880 |
| | Eldfisk (inkl. Embla) | 658 |

1) Produkter kan erstattes av andre med bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

*Tabell 4-4 Anslåtte utslipp av stoff i gul underkategori 1 og gul kategori per år*

| Underkategori | Felt | Anslått utslipp (tonn) |
|---|---|---|
| Uten underkategori (NEMS 100 og 104) | Ekofiskområdet | 1 015 |
| | Ekofisk (inkl. Tor og Tommeliten A) | 2 196 |
| | Eldfisk (inkl. Embla) | 250 |
| Underkategori 1 (NEMS 101) | Ekofiskområdet | 70 |
| | Ekofisk (inkl. Tor og Tommeliten A) | 16 |
| | Eldfisk (inkl. Embla) | 2 |

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4-4, skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

## 4.4 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 43 930 tonn per år.

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.

## 4.5 Bytte av kjemikalier

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

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

# 5 Andre utslipp til sjø

## 5.1 Utslipp av produsert vann

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

## 5.2 Utslipp av annet oljeholdig vann

Kravene til utslipp av annet oljeholdig vann er gitt i aktivitetsforskriften §§ 60a og 60b. Tillatelsen gjelder også:

- Utslipp av oljeholdig vaskevann fra rørledninger i forbindelse med arbeid eller forberedelse til etterlatelse.
- Utslipp av oljeholdig vann fra rengjøring av tanker og prosessutstyr i forbindelse med planlagte vedlikeholdsnedstengninger.

## 5.3 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.

## 5.4 Mudreoperasjoner

Tillatelsen omfatter mudreoperasjoner, som ikke berører kjente forekomster av forurenset sediment eller kakshauger.

Med mudreoperasjoner menes forflytning av masse på havbunnen inkludert grøfting, nedgravning, flytting og spyling av løs masse for tilkomst for vedlikehold, inspeksjoner etc. I forbindelse med mudreoperasjoner knyttet til fjerning av strukturer og installasjoner skal Miljødirektoratet kontaktes for å avklare behov for særskilt tillatelse til aktiviteten.

Mudreoperasjonene skal gjennomføres på en måte som medfører minst mulig påvirkning på området, herunder minimere oppvirvling og spredning av sedimenter.

Ved mudreoperasjoner i områder hvor det er kjente forekomster av forurensede sedimenter eller kakshauger, skal det innhentes nødvendig tillatelse fra Miljødirektoratet.

# 6 Håndtering av gamle brønnvæsker

Ekofisk har tillatelse til injeksjon for endelig deponering av gamle brønnvæsker etter aktivitetsforskriften § 71.

Gamle brønnvæsker som sirkuleres ut ved plugging av brønner eller andre brønnoperasjoner, og som ikke kan injiseres i tråd med krav i aktivitetsforskriften § 71 og denne tillatelsen, skal leveres til lovlig avfallsmottak i tråd med avfallsforskriften (se punkt om avfall i tillatelsen).

Miljø-
direktoratet

# 7 Injeksjon

Kravene til injeksjon av produsert vann og annet flytende eller fast materiale til undersjøisk geologisk formasjon er gitt i aktivitetsforskriften § 71.

Tillatelsen omfatter injeksjon i Ekofiskområdet i brønnene Ekofisk 2/4 X-42 A og 2/4 X-17 A, Ekofisk 2/4 Z-13 og Eldfisk 2/7 S-7 til underliggende formasjoner, av følgende fraksjoner:

- Borekaks med vedheng av vannbasert/oljebasert borevæske.
- Kontaminerte brukte bore- og brønnvæsker
    - Bore- og brønnvæsker som ikke kan gjenbrukes fra aktiviteter som boring, brønnbehandling (inkl. intervensjon), P&A (inkluderer ikke gamle bore- og brønnvæsker) og komplettering.
- Gamle brønnvæsker ved permanent plugging og forlating av åtte brønner på Ekofisk 2/4 C (C-01, C-03, C-04, C-07, C-09 A, C-17, C-21 og C-22). Injeksjon tillates i perioden hvor pluggekampanjen pågår (antatt oppstart februar/mars 2025 og antatt varighet frem til sommeren 2026).
- Gamle brønnvæsker ved permanent plugging og forlating av ytterligere åtte brønner på Ekofisk 2/4 C (C-05, C-08, C-12, C-13, C-14, C-16, C-18 og C-20). Injeksjon tillatelse i perioden hvor pluggingen gjennomføres (antatt oppstart mars 2026 og antatt varighet frem til august 2027).
- Gamle brønnvæsker fra andre brønnoperasjoner enn plugging, anslagsvis inntil 620 tonn/år.
- Oljeholdig og/eller kjemikalieholdig vann
    - Inkludert produsertvann, drenasjevann, vann fra rengjøringsoperasjoner og annet oljeholdig vann.
- Sementrester (retur fra brønn).
- Olje/kjemikalieforurenset slam/sedimenter/avleiringer/fast masse.
    - Inkluderer avleiringer og faste partikler fra brønner, blant annet fra automatiske spylesystemer i separatortanker. Gjelder også for masser som dannes i forbindelse med piggeoperasjoner og rengjøringsoperasjoner.
- $H_2S$ fjerner
    - For å redusere miljørisiko og utslipp av kjemikalier til sjø er det etablert en praksis med å injisere $H_2S$ fjerner som er brukt i forbindelse med gasstørking på Ekofisk J. I perioder kan det imidlertid være nødvendig av tekniske årsaker å lede $H_2S$ fjerner til sjø via LP separatoren på Ekofisk J.
- Fast stoff og olje/kjemikalieholdig vann fra rengjøringsprosesser
    - Blandinger av væsker og fast stoff (fra formasjonen/reservoaret, scale o.l.) som beskrevet under oljeholdig og/eller kjemikalieholdig vann og olje/ kjemikalieforurenset slam/sedimenter /avleiringer/fast masse.
- Spillolje i slurry.

Operatøren skal planlegge og gjennomføre injeksjon på en slik måte at det ikke oppstår lekkasjer til sjøen. Injeksjonen skal overvåkes fortløpende slik at tilløp til lekkasjer kan avdekkes tidlig. Plan for korrigerende tiltak skal foreligge og kunne iverksettes umiddelbart. Operatøren skal ha oversikt over hva som injiseres, og hvilke mengder.

# 8 Utslipp til luft

## 8.1 Utslippsbegrensninger

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra faste og flyttbare innretninger på feltet som spesifisert nedenfor. Utslipp av $CO_2$ er omfattet av egen kvotetillatelse.

*Tabell 8-1 Tillatte utslipp til luft fra faste innretninger*

| **Utslipps-komponent** | **Utslippskilde** | **Utslippsgrenser** | | **Gjelder fra** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Konsentrasjons-grense** | **Langtidsgrense** | |
| NOx | Energianlegg (gass og dieseldrevne turbiner og motorer) | | 1 250 tonn/år | 1.1.2018 |
| | SAC-turbiner | 350 mg/Nm$^3$ 1) | | 15.7.2022 |
| | DLE-turbiner | 50 mg/Nm$^3$ 1,2) | | 15.7.2022 |
| Metan | Kaldventilering og diffuse utslipp | - | 950 tonn/år | 1.1.2023 |
| NMVOC | Kaldventilering og diffuse utslipp | - | 1 850 tonn/år | 1.1.2023 |

1) Middelverdi over kalenderåret for hver enkelt turbin ved bruk av gass og 15 % oksygen i røykgassen

2) Gjelder ved lastgrad > 70 %.

*Tabell 8-2 Tillatte utslipp til luft fra flyttbare innretninger*

| **Utslipps-komponent** | **Utslippskilde** | **Utslippsgrenser** | | **Gjelder fra** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Konsentrasjons-grense** | **Langtidsgrense** | |
| NOx | Energianlegg (dieseldrevne motorer) | | 1 050 tonn/år | 1.1.2018 |

# 9 Energi

## 9.1 Energieffektivitet

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

### 9.2 Overskuddsenergi

Overskuddsenergi fra eksisterende og nye anlegg skal i størst mulig grad utnyttes på feltet. Operatøren skal også legge til rette for å utnytte overskuddsenergi fra andre innretninger eller felt der dette er teknisk og økonomisk mulig.

## 10 Avfall

Avfall skal håndteres i tråd med regler fastsatt i eller i medhold av aktivitetsforskriften § 72, jf. forurensningsloven og avfallsforskriften[1].

## 11 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.

### 11.1 Bekjempelse på åpent hav

Innen 11 timer etter at forurensningen er oppdaget skal første tiltak for bekjempelse av forurensningen være operativt. Fullt utbygd barriere på åpent hav skal være operativ snarest mulig og være operativ så lenge forurensningen er mulig å bekjempe.

### 11.2 Bekjempelse i fjord- og kystfarvann

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

### 11.3 Bekjempelse i strandsonen

Operatøren skal sørge for at det mobiliseres nok opplært personell og relevant utstyr til å gjennomføre en aksjon i strandsonen.

## 12 Måling og beregning av utslipp

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

### 12.1 Særskilte krav til bestemmelse av NOx-utslipp

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

Fakkelutslippet skal beregnes etter forskrift om særavgifter kapittel 3-19, om avgift på utslipp av NOx[2].

---

[1] Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall av 1. juni 2004, nr. 930.
[2] Forskrift av 21. desember 2001 nr. 1451.

### 12.2 Særskilte krav til bestemmelse av restkonsentrasjon av THPS i produsert vann

Operatør skal gjennomføre minimum fire målinger per år av restinnholdet av BIOTREAT 18297/THPS i produsert vann som slippes til sjø i 2026, 2027 og 2028.

## 13 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).

ConocoPhillips skal også rapportere energiforbruk og energieffektiviseringstiltak som er gjennomført i rapporteringsåret, inkludert effekten av disse.

Usikkerheten i datamaterialet skal angis og dokumenteres, og det skal opplyses om tredjepartskontroller og ringtester som er gjennomført i løpet av rapporteringsåret.

### 13.1 Særskilte krav til rapportering av CO-utslipp fra turbiner

ConocoPhillips skal rapportere utslipp av CO fra turbiner, angitt som gjennomsnittlig konsentrasjon i mg/Nm$^3$ over kalenderåret, i årsrapporten til Miljødirektoratet fra og med rapporteringsåret 2024.

### 13.2 Særskilte krav til rapportering av utslipp av restkonsentrasjon av THPS i produsert vann

ConocoPhillips skal rapportere resultatene fra målingene av restkonsentrasjon av BIOTREAT 18297/THPS i produsert vann i årsrapporten for gjeldende år.

## 14 Overvåking av resipienten

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

## 15 Unntak fra krav i HMS-forskriftene

| **Unntak fra** | **Beskrivelse** | **Fra dato** | **Til dato** |
|---|---|---|---|
| Aktivitetsforskriften § 70b | Miljødirektoratet gir unntak fra krav om årlige akkrediterte utslippsmålinger av NOx i aktivitetsforskriften § 70b for konvensjonelle turbiner på Ekofisk 2/4 K.<br><br>Vi tillater bruk av fast utslippsfaktor for NOx i perioden fram til turbinene tas ut av drift.<br><br>Utslippsfaktorene skal verifiseres med akkrediterte utslippsmålinger minst en gang i løpet av restlevetiden, og senest | 10. mai 2023 | 31. desember 2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | innen utgangen av 2024 på turbiner som driftes mer enn 500 timer per år.<br><br>Verifikasjon og eventuelt andre vurderinger eller beregninger som gjøres for å bestemme utslippsfaktorene skal redegjøres for i årsrapporten for Ekofisk. | | |

## 16 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.

## 17 Skifte av operatør

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

Miljø-
direktoratet

Endringslogg

| Endrings-nummer | Endringsdato | Hva endringen(e) gjelder |
|---|---|---|
| 23 | 10.03.2026 | Nytt punkt 6: Håndtering av gamle brønnvæsker<br>Punkt 7 (Injeksjon):<br>- Tillatelse til injeksjon av gamle brønnvæsker i forbindelse med plugging av åtte nye brønner på Ekofisk 2/4 C.<br>- Tillatelse til injeksjon av gamle brønnvæsker i forbindelse med andre brønnoperasjoner.<br>- Punkt om midlertidig tillatelse til injeksjon av brukt TEG er tatt ut. |
| 22 | 17.12.2025 | Punkt 4.1 (stoff i svart kategori): Tre produkter er tatt ut av tabellen over tillatte utslipp av stoff i svart kategori på grunn av en omklassifisering av produktene som følge av en endring i regelverket.<br>Punkt 4.2 (stoff i rød kategori): Tillatelse til utslipp av biosid (THPS) i rød kategori.<br>Punkt 11 er oppdatert i henhold til dagens mal for tillatelser. Delene som er tatt ut er fjernet fordi disse er dekket av forskrift (det som nå er punkt 11.1 stod tidligere under punkt 11.2). Nytt punkt 11.2 omfatter krav til måling av restkonsentrasjon av THPS i produsert vann.<br>Punkt 12.2: Krav til rapportering for status av testing av biocid, samt resultat av målinger av THPS etter test er fjernet. Nytt krav til rapportering av resultatet fra målinger av THPS under drift. |
| 21 | 02.05.2025 | Punkt 4.2: Fotnote 3 til tabell 4.2 er endret med utsatt sluttdato for midlertidig tillatelse til utslipp av biosid i rød kategori. Tillat utslipp omfatter testing og bruk i 2025.<br>Punkt 6: Tittelen på punktet er endret til "Injeksjon" fra "Injeksjon av produsert vann og avfall". Ingen andre endringer er gjort til punktet. |
| 20 | 03.02.2025 | Punkt 6: Midlertidig tillatelse til injeksjon av gamle brønnvæsker i forbindelse med pluggekampanje. Andre kulepunkt er endret til å spesifisere at fraksjonen ikke inkluderer gamle bore- og brønnvæsker. Henvisning til injeksjonskrav i aktivitetsforskriften § 71 er lagt til innledningsvis. |
| 19 | 20.11.2024 | Punkt 6: Midlertidig tillatelse til injeksjon av brukt TEG. |
| 18 | 18.10.2024 | Punkt 4.2: Fotnote 3 til tabell 4.2 er endret med utsatt sluttdato for midlertidig tillatelse til utslipp av biosid i rød kategori, og teksten er justert til å spesifisere at mengden som tillates sluppet ut ikke er per år, men for perioden mens testen pågår.<br>Punkt 12.2: Krav til rapportering etter gjennomført testing av THPS er endret. Dersom det ikke lar seg gjøre å rapportere i årsrapport for 2024, skal det rapporteres i en egen rapport senest tre måneder etter at testingen er avsluttet. |

| Endrings-nummer | Endringsdato | Hva endringen(e) gjelder |
|---|---|---|
| 17 | 29.04.2024 | Punkt 1: Listen over aktiviteter som er tillatt er oppdatert for å tydeligere presisere hva tillatelsen omfatter.<br>Punkt 4: Mengde bruk er tatt ut fra alle tabeller i punkt 4.<br>Punkt 4: For tabell 4-2 og 4-3 er det lagt til en fotnote (1 –<br>Produkter kan erstattes av andre med bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5).<br>Punkt 4.3: Lagt til avsnitt om at informasjon skal sendes Miljødirektoratet dersom mengden øker betydelig utover det som er angitt i tabell 4-4.<br>Punkt 12: Nytt punkt 12.2 om krav til rapportering. |
| 16 | 06.11.2023 | Punkt 4.1: Innført grenseverdier for utslipp av stoff i svart kategori for produkter som inneholder borsyre/borater.<br>Punkt: 5.4: Endret ordlyd. Tillatelse til mudring i forbindelse med fjerning av installasjoner og utstyr er tatt ut av tillatelsen. |
| 15 | 16.05.2023 | Punkt 4.2 og 4.3: Nye grenser for bruk av kjemikalier i oljebasert borevæske.<br>Punkt 5.5 Utslipp fra permanent plugging av brønner er tatt ut av tillatelsen. Punktet var tidsbegrenset til perioden 2021-2022.<br>Nytt punkt 14 med unntak fra aktivitetsforskriften § 70b.<br>Tidligere punkt 14 har blitt punkt 15, tidligere punkt 15 har blitt punkt 16, og tidligere punkt 16 har blitt punkt 17. |
| 14 | 21.12.2022 | Tabell 7.1-1: Nye grenseverdier for kaldventilering og diffuse utslipp av metan og NMVOC er lagt til.<br>Punkt 7.2 er tatt ut av tillatelsen. |
| 13 | 12.12.2022 | Punkt 4.1, 4.2, 4.3, 4.4: Nye grenser for bruk og utslipp av kjemikalier, bruk av komponenter i oljebasert borevæske som faller i rød og gul underkategori 2 er inkludert i tabeller.<br>Tidligere punkt 5.5 (plassering av steinmasser) er tatt ut av tillatelsen.<br>Punkt 10.1: Krav til beredskap mot akutt forurensning er endret.<br>Punkt 14: Nytt krav til miljørisiko- og beredskapsanalyse. Tidligere krav til forvitringsstudie for oljen fra Tor II-feltet er fjernet, da dette er gjennomført. |
| 12 | 18.8.2022 | Tillatelsen er oppdatert med riktig endringsnummer for endring 11.<br>Pkt. 4.2: Bruk og utslipp av egenprodusert hypokloritt (funksjonsgruppe 40) er oppdatert til å kunne erstattes av innkjøpt hypokloritt ved bortfall av elektroklorinatorer. |

| Endrings-nummer | Endringsdato | Hva endringen(e) gjelder |
|---|---|---|
| 11 | 16.8.2022 | Operatør og feltdata; lagt til PL 044 og del av PL 044 under utvinningstillatelse, blokk 1/9 under blokknummer.<br>Punkt 1: to brønnrammer på Tommeliten A og tre brønnrammer på Eldfisk Nord inkludert i Ekofisk-området.<br>Punkt 4.2: Tab 4.2, utslipp av hypokloritt i bruksområde C inkludert.<br>Punkt 10.1: Krav til responstid for fullt utbygd barriere tatt ut. |
| 10 | 15.7.2022 | Kap. 7: Nye grenser (konsentrasjonsgrenser) for utslipp av NOx fra turbiner |
| | | Kap. 11.2: Særskilte krav til utslippskontroll og bestemmelse av NOx-utslipp fra turbiner er tatt ut |
| | | Kap. 12.1: Nytt krav til rapportering av CO-utslipp fra turbiner |
| 9 | 1.3.2022 | Forlengelse av midlertidig tillatelse til utslipp fra permanent plugging (pkt. 5.6). |
| 8 | 12.1.2022 | Oppdaterte tabeller for bruk og utslipp av kjemikalier i pkt. 4, nytt format (tidligere tre tabeller for stoff i rød kategori, nå samlet i en tabell, samt ny nummerering av tabellene). Endring i produkt med stoff i svart kategori, økning i tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori og gul underkategori 2 og økning i anslått mengde utslipp av stoff i gul kategori. Tidligere punkt 14 (om midlertidig unntak fra kravet om økotoksikologisk testing og dokumentasjon for diesel som brukes for vasking av sikkerhetskritisk utstyr, jf. aktivitetsforskriften § 62) utgår som følge av ny bokstav g. i syvende ledd i aktivitetsforskriften § 62 (unntak om testing av avgiftsfri diesel tilsatt fargestoff, til bruk som kjemikalium). Tidligere pkt. 15, 16 og 17 er nå hhv. 14, 15 og 16. |
| 7 | 1.12.2021 | Ny mal på tillatelsen (slettet et avsnitt og et nytt avsnitt i pkt. 3.1 (tidligere pkt. 5.4 og pkt. 7.3), nytt pkt. 3.2.1, pkt. 5.5 er nå pkt. 5.4, pkt. 5.6 er nå pkt. 5.5), nytt pkt. 5.6 (utslipp fra permanent plugging av brønner) |
| 6 | 30.9.2020 | 4.1: Økning i tillatt utslipp svart stoff (pkt. 4.1), økning i tillatt utslipp stoff i gul underkategori 2 (pkt. 4.3), økning i tillatt mengde plassering av stein (pkt. 5.6), midlertidig unntak fra HMS-forskriftene for økotoksikologisk testing av diesel (pkt. 14). |
| 5 | 6.3.2020 | Endring i rammer for bruk og utslipp av kjemikalier: forlenget bruk av korrosjonshemmer i rød kategori, økt bruk av emulsjonsbryter og bruk av ny avleiringshemmer (pkt. 4). |
| 4 | 22.11.2019 | Endret tillatelse til bruk av kjemikalier i svart, rød og gul kategori (pkt. 4), mudring og grøfting (pkt. 5.5) og krav til beredskap mot akutt forurensning (pkt. 10). |
| 3 | 6.5.2019 | Tillatelse til bruk av diesel med innhold av fargestoff i svart kategori (pkt. 4.1). |

| Endrings-nummer | Endringsdato | Hva endringen(e) gjelder |
|---|---|---|
| 2 | 25.9.2018 | Økning av ramme for bruk av oljeløselig sporstoff i svart kategori, uten utslipp (pkt. 4.1). |
| 1 | 5.1.2018 | Endring av "Opprinnelig tillatelse gitt: 1.15.1999" til "Tillatelse totalrevidert: 1.1.2018" |
| - | 1.1.2018 | Totalrevisjon av rammetillatelsen. |