

# Tillatelse

## til avslutningsaktiviteter ved Veslefrikk

### Equinor Energy AS

Tillatelsen gjelder fra 28. januar 2022.

#### Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16

#### Operatør og felldata

Operatør:	Equinor Energy AS Veslefrikk
Org.nr. til operatør:	993246905
Postadresse:	Postboks 8500 Forus
Eies av:	Equinor Energy AS
Org.nr. til eier:	990888213
Utvinningsstillatelse:	PL052
Blokknummer:	30/3

#### Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2022/376	Anleggsnummer: 0000.0041.02	Tillatelsesnummer: 2022.0099.T
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 28. januar 2022	Sist endret:	Endring nr.:
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Hege Gaustad seniorrådgiver

## 1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning eller fare for forurensning fra følgende avslutningsaktiviteter på Veslefrikk i forbindelse med Prosjektfase I

- Nedstengning og utfasing av Veslefrikk A og Veslefrikk B
  - Rengjøring av plattformsystemer
  - Frakopling, fjerning og disponering av fleksible slanger
- Nedstengning og utfasing av eksportørledninger
  - Installering av sandsekker, stein og betongmatter
  - Nedgraving av olje eksportørledning
  - Fjerning og etterlatelse av belegg på rørledninger
- Frakopling og fjerning av ankerkjettinger på Veslefrikk B
- Injeksjon
- Energiproduksjon

## 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	Marin begroing
7	Injeksjon
8	Utslipp til luft
9	Energi
10	Avfall
11	Beredskap mot akutt forurensning
12	Avslutningsrapport
13	Måling og beregning av utslipp
14	Rapportering til Miljødirektoratet
15	Overvåking av resipienten
16	Undersøkelser og utredninger
17	Skifte av operatør
18	Utskifting av utstyr

## 3 Overordnede vilkår

### 3.1 Tillatelsens gyldighet

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

Hvis Equinor Energy AS 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 pkt. 4, 5 og 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 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 Bruk og utslipp av kjemikalier

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

Mengder stoff i gul og grønn kategori som tillates sluppet ut er angitt i punkt 4-1 – 4.2 nedenfor. Mengdene er basert på andel stoff i hver fargekategori i handelsprodukter angitt i søknaden.

#### 4.1 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.

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

Underkategori	Anslått utslipp (kg)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	132
Underkategori 1 (NEMS 101)	0
<b>Sum</b>	132

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

#### 4.2 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. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er 18 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.

#### 4.3 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 Installering av stein, sandsekker og betongmatter

Miljødirektoratet gir tillatelse til installering av stein, sandsekker og betongmatter i henhold til omsøkte mengde.

Plasseringen av stein, sandsekker og betongmatter skal gjennomføres på en måte som medfører minst mulig påvirkning på området, herunder minimerer oppvirvling og spredning av

sedimenter. Sandsekker, stein og betongmatter skal ikke være til hinder for fremtidig fiskeaktivitet og skal etterlates overtrålbare.

## 5.2 Flytting av masser

Miljødirektoratet gir tillatelse til flytting av stedlige masser i forbindelse med nedstengning og utfasing av olje- og gass eksportørledningene og nedgraving av oljerørledning.

Flytting av masser skal ikke foregå i områder hvor det er grunn til mistanke om eller påvist forurenset sediment. Videre skal aktiviteten gjennomføres på en måte som medfører minst mulig påvirkning på området, herunder minimerer oppvirvling og spredning av sedimenter.

## 5.3 Fjerning og etterlatelse av belegg på rørledninger

Miljødirektoratet gir tillatelse til etterlatelse av maksimalt 2 m<sup>3</sup> betong og 0,15 m<sup>3</sup> asfalt i forbindelse med fjerning av utvendig belegg på olje og gass eksportørledningene. Betong og asfalt skal etterlates tildekket av betongmatter og stein, overtrålbart og uten fare for videre oppvirvling.

# 6 Marin begroing

Forut for flytting av innretning og eventuell fjerning av marin begroing offshore, skal det utføres en kartlegging av mulig forekomst av fremmede arter på innretningen, jf. tiltaksplikten i forskrift om fremmede organismer § 24.

Dersom fremmede arter med skadepotensiale identifiseres, må Equinor utføre risikovurdering og tiltak for å hindre spredning av disse. Før tiltak iverksettes, skal Equinor underrette Miljødirektoratet om forekomster av fremmede organismer/arter og planlagte tiltak.

Eventuell fjerning av marin begroing offshore skal utføres på en slik måte at utslipp av malingsrester minimeres.

# 7 Injeksjon

Tillatelsen omfatter injeksjon til Ness formasjonen av

- Olje-, partikkel- og kjemikalieholdig vann fra rengjøring av plattformssystemer

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

Injeksjon er regulert i aktivitetsforskriften § 71.

## 8 Utslipp til luft

### 8.1 Utslippsbegrensninger

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra faste og flyttbare innretninger på feltet som spesifisert nedenfor.

Tabell 7.1-1 Tillatte utslipp til luft fra faste innretninger

Utslipps-komponent	Utslippskilde	Utslippsgrenser	Gjelder fra
NOx	Energianlegg (motorer og kjeler)	175,2 tonn/år	28. januar 2022
NMVOG	Energianlegg (motorer og kjeler)	23,9 tonn/år	28. januar 2022
SOx	Energianlegg (motorer og kjeler)	4,8 tonn/år	28. januar 2022

Tabell 7.1-2 Anslåtte utslipp til luft fra flyttbare innretninger

Utslippskilde	Utslipp (tonn/år) <sup>1)</sup>				Gjelder fra
	CO <sub>2</sub>	NOx	SOx	NMVOG	
Ankerhåndteringsfartøy	1671	28,1	0,52	2,3	28. januar 2022

1) Anslåtte utslipp er basert på et dieselforbruk i motorer på 22 tonn/døgn (samt 20 % påslag i usikkerhet)

## 9 Energi

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

## 10 Avfall

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

## 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.

Krav til bekjempelse på åpent hav, bekjempelse i fjord- og kystvann, samt bekjempelse i strandsonen er gitt i gjeldende tillatelse til produksjon og drift på Veslefrikk.

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

## 12 Avslutningsrapport

Equinor skal utarbeide en avslutningsrapport som oversendes Miljødirektoratet seinest 1 år etter ferdigstilt avslutningsaktivitet.

Rapporten skal verifisere og dokumentere opprydning og gjenbruk av materialer, herunder hva som er tatt til land og status for eventuelle etterlatte strukturer. Den skal beskrive miljøtilstanden, herunder forurensningsgrad, og status for habitater og arter i området. Equinor skal, basert på ovenfornevnte, vurdere behov for og omfang av videre miljøovervåking av feltet. Denne vurderingen skal fremgå av rapporten.

## 13 Måling og beregning av utslipp

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

## 14 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).

Equinor skal angi og dokumentere usikkerheten i datamaterialet, og skal opplyse om tredjepartskontroller og ringtester som er gjennomført i løpet av rapporteringsåret.

## 15 Overvåking av resipienten

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

## 16 Undersøkelser og utredninger

Krav til undersøkelser og utredninger, og tidsfrister for gjennomføring, er angitt i tabellen nedenfor.

Tabell 15-1 Undersøkelser og utredninger

Utredning	Innhold	Tidsfrist
Kartlegging av marin begroing	Kartlegging av marin begroing på innretning(er) før flytting, samt risikovurdering og tiltak for å hindre spredning, jf. pkt. 6.	Før flytting av innretning(er)
Avslutningsrapport	Verifisere og dokumentere opprydning og gjenbruk av materialer, beskrive miljøtilstand, samt gi en vurdering av behovet for og omfang av videre miljøovervåking – jf. pkt. 12.	Oversendes seinest 1 år etter avsluttet aktivitet.

## 17 Skifte av operatør

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

## 18 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.