

Tillatelse

til avslutningsaktiviteter ved Skirne/Byggve og Atla

TotalEnergies EP Norge AS

Tillatelsen gjelder fra 21. juni 2023.

Hjemmelsgrunnlag

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

Operatør og felldata

Operatør:	TotalEnergies EP Norge AS Skirne/TotalEnergies EP Norge AS Atla
Org.nr. til operatør:	912 726 614/912 726 703
Postadresse:	Finnestadveien 44 4029 Stavanger
Eies av:	TotalEnergies EP Norge AS
Org.nr. til eier:	927 066 440
Utvinningsstillatelse:	102, 102C
Blokknummer:	25/5

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: Skirne: 2022/4897 Atla: 2022/4899	Anleggsnummer: Skirne: 0000.0081.01 Atla: 0000.0081.03	Tillatelsesnummer: 2023.0466.T
---	--	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 21. juni 2023	Sist endret: -	Endring nr.: -
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Astrid J. Mæland senioringeniør

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende avslutningsaktiviteter tilknyttet fase 1 på Skirne/Byggve og Atla:

- Nedstengning og utfasing av produksjonsrør og kontrollkabler
 - Pigging og rengjøring
 - Frakopling
- Mudring og steinlegging
- Energiproduksjon på flyttbar innretning

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	Avslutningsrapport
11	Måling og beregning av utslipp
12	Rapportering til Miljødirektoratet
13	Overvåking av resipienten
14	Undersøkelser og utredninger
15	Skifte av operatør
16	Utskifting av utstyr

3 Overordnede vilkår

3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis TotalEnergies EP Norge AS (heretter TotalEnergies) ikke har tatt i bruk hele eller vesentlige deler av tillatelsen innen fire år etter at tillatelsen ble gitt skal TotalEnergies 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 TotalEnergies planlegger vesentlige 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, 5, 6, 10 og 14. 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 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 Tillatt etterlatelse og utslipp av stoff i svart kategori.

Handelsnavn	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimalt forbruk av stoff i svart kategori (kg)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg)
Castrol Brayco Micronic SV200	F Hjelpkemikalier	10 Hydraulikkvæske	-	127 ¹⁾
Castrol Brayco Micronic SV/B	F Hjelpkemikalier	10 Hydraulikkvæske	-	5 ¹⁾

1) Utslipp som følge av etterlatelse av kontrollkabel hvor en kjemikalielinje er lekk og to kjemikalielinjer er tette. Innholdet vil bli værende igjen ved etterlatelse av kontrollkabelen.

4.2 Stoff i rød kategori

Tabell 4-2 Tillatt etterlatelse og utslipp av stoff i rød kategori.

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimalt forbruk av stoff i rød kategori (kg)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg)
F Hjelpkemikalier	10 Hydraulikkvæske	-	122 ¹⁾

1) Utslipp som følge av etterlatelse av kontrollkabel hvor en kjemikalielinje er lekk og to kjemikalielinjer er tette. Innholdet vil bli værende igjen ved etterlatelse av kontrollkabelen.

4.3 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for bruk og utslipp av stoff i gul underkategorier 2. 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 Tillatt bruk av stoff i gul underkategori 2 for aktivitetene i fase 1.

Underkategori	Maksimalt forbruk (kg)	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 2 (NEMS 102)	1	- ¹⁾

1) Utslipp vil skje på Heimdal og er regulert i Tillatelse til avslutningsaktiviteter ved Heimdal.

Tabell 4-4 Anslåtte utslipp av stoff i gul underkategori 1 og gul kategori i fase 1.

Underkategori	Anslått utslipp (kg)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	4 200
Underkategori 1 (NEMS 101)	1

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

Bruk og utslipp av stoff i grønn kategori er tillatt i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. punkt 1. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er 64 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.

4.5 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

5.1 Flytting av masser

Miljødirektoratet gir tillatelse til flytting av masser i forbindelse med fjerningsaktivitetene for å kunne få tilgang til kuttepunkter for produksjonsrør og kontrollkabler, samt for relokalisering og stabilisering av GRP-deksler.

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.

5.2 Installering av stein

Miljødirektoratet gir tillatelse til installering av stein i henhold til omsøkte mengder.

Plasseringen av stein skal gjennomføres på en måte som medfører minst mulig påvirkning på området, herunder minimerer oppvirvling og spredning av sedimenter. Stein skal ikke være til hinder for fremtidig fiskeaktivitet og skal etterlates overtrålbare.

5.3 Restinnhold av olje og andre miljøgifter i rørledningene

Restinnholdet av olje og andre miljøgifter, herunder kvikksølv, i etterlatte rørledninger skal være så lavt som mulig.

TotalEnergies skal dokumentere rengjøringsprosessen og måleresultater som en del av avslutningsrapporten.

6 Utslipp til luft

6.1 Utslippsbegrensninger

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

Tabell 6-1 Anslåtte utslipp til luft fra flyttbare innretninger

Utslippskilde	Utslipp (tonn)			Gjelder fra
	NOx	SOx	NM VOC	
Fartøy	11	0,2	1	Tillatelsens dato
Vannpumpe	1,2	-	0,1	Tillatelsens dato

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 avfallsforskriften¹.

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.

Krav til bekjempelse på åpent hav, bekjempelse i fjord- og kystvann, samt bekjempelse i strandsonen er gitt i gjeldende tillatelser til undervannsaktivitet på Skirne/Bygge og Atla.

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

10 Avslutningsrapport

TotalEnergies skal utarbeide en avslutningsrapport som oversendes Miljødirektoratet senest 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. Restinnhold av olje og andre miljøgifter, bl.a. kvikksølv, i etterlatte rørledninger skal dokumenteres, jf. punkt 5 i tillatelsen. Rapporten skal beskrive miljøtilstanden, herunder forurensningsgrad, og status for habitater og arter i området.

TotalEnergies skal, basert på ovenfornevnte, vurdere behov for og omfang av videre miljøovervåking av feltet. Denne vurderingen skal fremgå av rapporten.

11 Måling og beregning av utslipp

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

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).

13 Overvåking av resipienten

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

14 Undersøkelser og utredninger

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

Tabell 14-1 Undersøkelser og utredninger

Utredning	Innhold	Tidsfrist
Avslutningsrapport	Verifisere og dokumentere opprydning og gjenbruk av materialer, rengjøringsprosess og målte verdier av olje og andre miljøgifter i rørledninger, beskrive miljøtilstand, samt gi en vurdering av behovet for og omfang av videre miljøovervåking, se punkt 10.	Oversendes senest 1 år etter avsluttet aktivitet

15 Skifte av operatør

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

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.