

Tillatelse

til avslutningsaktiviteter fase 1 på Oseberg Øst

Equinor Energy AS

Tillatelsen gjelder fra 6. mai 2026 erstatter tillatelsen datert 21. oktober 2025.

Hjemmelsgrunnlag

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

Operatør og felldata

Operatør:	Equinor Energy AS Oseberg
Org.nr. til operatør:	993 246 603
Postadresse:	Postboks 8500 Forus, 4035 Stavanger
Eies av:	Equinor Energy AS
Org.nr. til eier:	990 888 213
Utvinningstillatelse:	053
Blokknummer:	30/6

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2025/53	Anleggsnummer: 0000.0010.01	Tillatelsesnummer: 2025.0546.T
------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 21. oktober 2025	Sist endret: 6. mai 2026	Endring nr.: 1
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Therese Børseth senioringeniør

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensning eller fare for forurensning fra følgende avslutningsaktiviteter på Oseberg Øst:

- Forkantoperasjoner og permanent plugging av 15 produksjons- og injeksjonsbrønner i fase 1 av avslutningsaktivitetene

2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

Kapittel	Kategori
3	Overordnede vilkår
4	Utslipp av kjemikalier
5	Utslipp av gamle brønnvæsker
6	Injeksjon
7	Utslipp til luft
8	Energi
9	Avfall
10	Beredskap mot akutt forurensning
11	Måling og beregning av utslipp
12	Rapportering til Miljødirektoratet
13	Overvåking av resipienten
14	Skifte av operatør

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 avslutningsaktiviteten, 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 tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert er også omfattet av tillatelsen, hvis Miljødirektoratet var kjent med dem da vedtaket ble truffet.

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.

Mengder stoff i gul og grønn kategori som tillates sluppet ut i forbindelse med fase 1 av avslutningsaktiviteter på Oseberg Øst 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 gul underkategori 2

Tabell 4.1 Tillatt utslipp av stoff i gul underkategori 2 fra bruk av kjemikalier ved pluggeoperasjoner

Underkategori	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 2 (NEMS 102)	257

4.2 Stoff i gul kategori

Utslipp av stoff i gul underkategori 1 og uten underkategori tillates i det omfanget som er nødvendig for å gjennomføre tillatte aktiviteter, jf. pkt. 1.

Tabell 4.2 Anslåtte utslipp av stoff i gul underkategori 1 og uten underkategori fra bruk av kjemikalier ved pluggeoperasjoner

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	521
Underkategori 1 (NEMS 101)	130

Hvis mengdene øker betydelig ut over det som er angitt i tabell 4.2, 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 ca. 21 600 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 Utslipp av gamle brønnvæsker

Tillatelsen omfatter utslipp av gamle brønnvæsker som stammer fra påviste lekkasjer fra ringrom C via ringrom D i de tre brønnene E-3 B, E-4 D og E-13 CT2.

Equinor skal iverksette tiltak for å samle opp så mye som mulig av væskene som lekker ut fra ringrommene. Oppsamlede væsker skal injiseres på feltet eller leveres til lovlig avfallsmottak.

Anslåtte mengder stoff med miljøegenskaper tilsvarende gul og grønn kategori i ringrommene som det er påvist lekkasje fra er angitt i tabellen nedenfor.

Stoff med miljøegenskaper tilsvarende rød kategori	97 kg
Stoff med miljøegenskaper tilsvarende gul underkategori 2	2,2 tonn
Stoff med miljøegenskaper tilsvarende gul uten underkategori	47 tonn
Stoff med miljøegenskaper tilsvarende grønn kategori	80 tonn

Utslipp av andre gamle brønnvæsker som sirkuleres ut i forbindelse med pluggeoperasjonene på Oseberg Øst enn de som er angitt ovenfor tillates ikke.

6 Injeksjon

Tillatelsen omfatter injeksjon av gamle brønnvæsker som sirkuleres ut i forbindelse med pluggeoperasjoner på Oseberg Øst.

Dersom injeksjon på Oseberg Øst ikke er mulig, kan gamle brønnvæsker fra Oseberg Øst injiseres i andre brønner på Osebergfeltet så fremt relevante krav i tillatelsen til boring, produksjon og drift på Osebergfeltet overholdes. Alternativt må de gamle brønnvæskene leveres til lovlig avfallsmottak på land.

7 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra eksisterende energianlegg på Oseberg Øst som spesifisert nedenfor.

Tabell 7.1 Anslåtte utslipp til luft i forbindelse med pluggeaktiviteter på Oseberg Øst

Kilde	Utslipp (tonn/år)			
	NO _x	SO _x	NM VOC	CH ₄
Brenngass ¹⁾	344	1,2	4,8	4,7
Diesel ²⁾	1 236	23,4	100	0

- 1) Brenngass forventes kun brukt fram til produksjonen stenges ned mot slutten av 2026. Anslåtte utslipp i denne perioden er basert på et estimert årlig brenngassforbruk på 29,6 mill. Sm³.
- 2) Diesel forventes i all hovedsak å bli brukt etter at produksjonen er stengt ned, dvs. fra og med 2027. Anslåtte utslipp etter dette er basert på et estimert årlig dieselforbruk på 23 360 m³.

Tabell 7.2 Anslåtte utslipp til luft fra kaldfakling i forbindelse med plugging av brønner på Oseberg Øst

Kilde	Utslipp (tonn/år)	
	NM VOC	CH ₄
Kaldventilering ¹⁾	9	9

- 1) Anslåtte utslipp er basert på kaldfakling av en estimert gassmengde på 20 000 Sm³.

8 Energi

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

9 Avfall

Avfall skal håndteres i tråd med regler fastsatt i eller i medhold av aktivitetsforskriften § 72, jf. forurensningsloven og avfallsforskriften¹.

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

10 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 Osebergfeltet.

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 Skifte av operatør

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

Endrings- nummer	Endringsdato	Hva endringen(e) gjelder
1	6. mai 2026	Pkt. 7: Inkludert utslipp av metan og NMVOC fra kaldventilering i forbindelse med plugging av brønner i perioden 2026 - 2027 (tabell 7.2).