

Tillatelse

til boring, produksjon og drift på Oseberg

Equinor Energy AS

Tillatelsen gjelder fra 2. februar 2023 og erstatter tillatelsen datert 30. januar 2023.

Hjemmelsgrunnlag

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

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
Utvinningsstillatelse:	053, 055C, 079, 104, 104B, 171B
Blokknummer:	30/6, 30/9, 30/12

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2022/1615	Anleggsnummer: 0000.0010.01	Tillatelsesnummer: 2017.1072.T
--------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 21. desember 2017	Sist endret: 2. februar 2023	Endring nr.: 17
Ann Mari Vik Green Seksjonsleder	Kjell A. Jødestøl sjefingeniør	

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen omfatter følgende innretninger:

- Oseberg feltcenter (inkludert bunnrammer på Tune, Oseberg Delta, Oseberg Delta 2 og Oseberg Vestflanken (inklusive den ubemannede brønnhodeplattformen Oseberg H på Vestflanken 2)
- Oseberg C
- Oseberg Øst
- Oseberg Sør (inkludert satellittene J-struktur, K-struktur og M-struktur)

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter på Oseberg:

- Boring av opp til 27 brønner per år
- Produksjon fra feltets/feltenes reservoar
- Brønnbehandling
- Injeksjon av nærmere spesifiserte brønnstrømmer
- Plugging av brønner
- Energiproduksjon og fakling
- Normal drift og vedlikehold

Equinor skal før bore eller pluggeaktiviteter på Vikingbanken, eller dersom det er fare for spredning av kaks, partikler eller kjemikalier med stoff i rød og svart kategori til Vikingbanken, informere om aktiviteten og eventuelle avbøtende tiltak i god tid før oppstart. Miljødirektoratet kan på bakgrunn av denne redegjørelsen stille nærmere vilkår til enkeltaktivitetene.

2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

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

3 Overordnede vilkår

3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis Equinor 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 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 bruk og utslipp av stoff i svart kategori for Oseberg Feltsenter

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i svart kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg/år)
RGTO-sporstoff	K Kjemikalier for reservoarstyring	37 Andre	18	0
Tracerco-sporstoff			150	0
Castrol Brayco Micronic SV/B	F Hjelpekjemikalier	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske)	96	4
Castrol Brayco Micronic SV/200			0	5
Castrol Brayco Micronic 865			0	2
Sum			264	11

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

Tabell 4-2. Tillatt bruk og utslipp av stoff i svart kategori for Oseberg C

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i svart kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg/år)
RGTO-sporstoff	K Kjemikalier for reservoarstyring	37 Andre	18	0
Tracerco-sporstoff			150	0
Sum			168	0

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

Tabell 4-3. Tillatt bruk og utslipp av stoff i svart kategori for Oseberg Sør

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i svart kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg/år)
RGTO-sporstoff	K Kjemikalier for reservoarstyring	37 Andre	18	0
Tracerco-sporstoff			150	0
Castrol Brayco Micronic SV/B	F Hjelpekjemikalier	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske)	144	2
Sum			254	2

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5.

Tabell 4-4. Tillatt bruk og utslipp av stoff i svart kategori for Oseberg Øst

Handelsnavn ¹⁾	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i svart kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i svart kategori (kg/år)
RTGO-sporstoff	K Kjemikalier for reservoarstyring	37 Andre	18	0
Tracerco-sporstoff			150	0
RENOLIN MPG 5 CONC F	F Hjelpekjemikalier	37 Andre	11 ²⁾ 3 ³⁾	11 ²⁾ 3 ³⁾
Sum			179²⁾ 171³⁾	11²⁾ 3³⁾

1) Angitte handelsprodukter kan erstattes av andre med tilsvarende eller bedre miljøegenskaper, jf. pkt. 4.5

2) Gjelder 2023

3) Gjelder f.o.m. 2024

4.2 Stoff i rød kategori

Tabell 4-5. Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori for Oseberg Feltsenter

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i rød kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg/år)
A Bore- og brønnkjemikalier	23 Gjengefett	1 416	0
	22 Emulgeringsmiddel	1 071	0
B Produksjonskjemikalier	4 Skumdemper	7 000	1
	15 Emulsjonsbryter	73 400	31
F Hjelpekjemikalier	40 Egenprodusert klor ³⁾	74 000	37 000
	1 Biosid	10 556	5 285
	3 Avleiringshemmer	240	240
	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske) ²⁾	0	4
	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske) ⁴⁾	368	17
	14 Fargestoff	34	34
	27 Vaske- og rensemidler ¹⁾	2 585	0
K Kjemikalier til reservoarstyring	37 Andre	318	9
Sum		160 614	42 604

1) Mengdene gjelder bruk av vaskemidler i rød kategori per revisjonsstans

2) Mengdene gjelder lekkasje av Castrol Brayco Micronic SV/200 og Castrol Brayco Micronic 865 fra undervannsinstallasjonene Tune, Delta og Vestflanken

3) Mengdene gjelder fram til anlegget for egenprodusert hypokloritt er i full drift

4) Mengdene gjelder når Castrol Brayco Micronic SV/4 erstatter Castrol Brayco Micronic SV/B i 2023

Tabell 4-6. Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori for Oseberg C

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i rød kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg/år)
A Bore- og brønnskjemikalier	23 Gjengefett	708	0
B Produksjonskjemikalier	4 Skumdemper	840	1
	15 Emulsjonsbryter	6 255	250
	6 Flokkulant	767	153
F Hjelpekjemikalier	40 Egenprodusert klor	30 000	15 000
	1 Biosid	2 101	841
	27 Vaske- og rensemidler ¹	24 073	0
K Kjemikalier til reservoarstyring	37 Andre	318	168
Sum		65 062	16 413

1) Mengdene gjelder bruk av vaskemidler i rød kategori per revisjonsstans

Tabell 4-7. Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori for Oseberg Sør

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i rød kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg/år)
A Bore- og brønnskjemikalier	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske)	2	0
	18 Viskositetsendrende kjemikalier (inkl. lignosulfat, lignitt)	33	0
	23 Gjengefett	1 062	0
	37 Andre	13 172	0
B Produksjonskjemikalier	4 Skumdemper	43	1
	15 Emulsjonsbryter	9 655	25
	6 Flokkulant	66	13
F Hjelpekjemikalier	40 Egenprodusert klor	26 000	13 000
	1 Biosid	28 570	11 470
	3 Avleiringshemmer	240	240
	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske) ¹	607	9
K Kjemikalier til reservoarstyring	37 Andre	618	24
Sum		79 474	24 779

1) Mengdene gjelder når Castrol Brayco Micronic SV/4 erstatter Castrol Brayco Micronic SV/B i 2023.

Tabell 4-8. Tillatt bruk og utslipp av stoff i rød kategori for Oseberg Øst

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimal bruk av stoff i rød kategori (kg/år)	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg/år)
A Bore- og brønnekjemikalier	10 Hydraulikkvæske (inkl. BOP-væske)	2	0
	23 Gjengefett	708	0
B Produksjonskjemikalier	4 Skumdemper	1 290	0
	15 Emulsjonsbryter	23 119	0
F Hjelpekjemikalier	40 Egenprodusert klor	35 000	17 500
	1 Biosid	2 101	841
	3 Avleiringshemmer	240	240
K Kjemikalier til reservoarstyring	37 Andre	318	9
Sum		62 538	18 341

4.3 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for bruk og utslipp av stoff i gul underkategorier 3 og 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 4-9. Tillatt bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 3 og 2

Underkategori	Innretning	Maksimal bruk (kg/år)	Maksimalt utslipp (kg/år)
Underkategori 3 (NEMS 103)	Oseberg Feltsenter ¹	0	3
Underkategori 2 (NEMS 102)	Oseberg Feltsenter	2 067 989	4 404
	Oseberg C	518 054	158 463
	Oseberg Sør	815 275	987
	Oseberg Øst	267 460	1 568

1) Mengdene gjelder lekkasje av Castrol Brayco Micronic SV/200 og Castrol Brayco Micronic 865 fra undervannsinstallasjonene Tune, Delta og Vestflanken

Tabell 4-10. Anslåtte utslipp av stoff i gul kategori og gul underkategori 1

Underkategori	Innretning	Anslått utslipp (kg/år)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	Oseberg Feltsenter	748 294
	Oseberg C	259 253
	Oseberg Sør	138 041
	Oseberg Øst	40 286
Underkategori 1 (NEMS 101)	Oseberg Feltsenter	48 979
	Oseberg C	9 922
	Oseberg Sør	8 800
	Oseberg Øst	1 082

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i **Error! Reference source not found.3-2**, 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. pkt. 1. Anslått mengde utslipp av stoff i grønn kategori er angitt i tabell 4.4.1.

Tabell 4-11. Anslåtte utslipp av stoff i grønn kategori

Innretning	Anslått utslipp (kg/år)
Oseberg Feltsenter	8 716 773
Oseberg C	4 265 129
Oseberg Sør	3 829 531
Oseberg Øst	2 002 831

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 Pluggeoperasjoner

Gamle brønnvæsker som kun består av stoff i gul og grønn kategori kan slippes til sjø dersom injeksjon ikke er mulig. Utslippene skal rapporteres til Miljødirektoratet i forbindelse med årlig utslippsrapportering. Gamle brønnvæsker som inneholder stoff i enten svart, rød, gul underkategori 2 eller 3, skal injiseres eller sendes til godkjent mottak på land.

6 Andre utslipp til sjø

6.1 Utslipp av produsert vann

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

Praksis for drift og vedlikehold av renseanlegget for produsert vann som slippes til sjø skal revideres årlig.

Årlig utslipp av olje med produsert vann fra Oseberg Sør skal ikke overstige 6 tonn/år. Begrensningen gjelder for årene 2017 t.o.m. 2024. For året 2022 gjelder en midlertidig utslippsgrense på 22 tonn. Vilkårene er knyttet til unntak fra aktivitetsforskriften, jf. pkt. 15.

Årlig utslipp av olje med produsert vann fra Oseberg feltcenter skal ikke overstige 5 tonn/år. Begrensningen gjelder for årene 2015 t.o.m. 2024. Vilkåret er knyttet til unntak fra aktivitetsforskriften, jf. pkt. 15.

6.2 Utslipp av annet oljeholdig vann

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

Miljødirektoratet tillater at Equinor frakter volumer med båt mellom installasjonene internt på feltet for rensing i renseanlegget på Oseberg B.

Årlig utslipp av olje med jettevann i forbindelse med jetteoperasjoner skal ikke overstige 2,5 tonn og 1 tonn fra henholdsvis Oseberg feltcenter og Oseberg C. Vilkåret er knyttet til unntak fra aktivitetsforskriften, jf. pkt. 15.

6.3 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.

Oseberg feltcenter og Oseberg C har et unntak fra § 68 jf. pkt. 15 i denne tillatelse.

7 Injeksjon av produsert vann og avfall

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

Tillatelsen omfatter injeksjon av

- produsert vann jf. aktivitetsforskriften § 60.
- oljeholdig drenasjevann og annet oljeholdig vann jf. aktivitetsforskriften § 60a. Annet oljeholdig vann omfatter vaskevann fra tankvask og rengjøring av prosessutstyr, samt væsker fra boring, komplettering og brønnvask.

- borekaks med vedheng av borevæsker og formasjonsolje, jf. aktivitetsforskriften § 68. Dette omfatter også borekaks der vedhenget av basevæske i organisk borevæske eller formasjonsolje er høyere enn 10 gram per kilo tørrstoff.
- sand og andre faste partikler jf. aktivitetsforskriften § 68. Dette omfatter også sand og andre faste partikler der vedhenget av basevæske i organisk borevæske eller formasjonsolje er høyere enn 10 gram per kilo tørrstoff.
- brønnstrømmer fra brønnopprenskninger og brønnoppstarter, jf. aktivitetsforskriften § 69.

Tillatelse til injeksjon av gamle brønnvæsker fra pluggeoperasjoner er dekket av tillatelsens punkt 5.

Operatøren skal redusere volumene som injiseres mest mulig gjennom blant annet å optimalisere prosessene og redusere kjemikalieforbruket.

Equinor kan frakte volumer med båt mellom innretningene på Osebergfeltet som er omfattet av denne tillatelsen, se punkt 1, for injeksjon i injektorene på Oseberg Feltsenter, Oseberg C og Oseberg Sør.

8 Utslipp til luft

8.1 Utslippsbegrensninger

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

Tabell 8-1. Tillatte utslipp av NO_x til luft fra energianlegg (gass og dieseldrevne turbiner og motorer) fra faste og flyttbare innretninger

Innretning/utslippskilde	Konsentrasjonsgrense	Langtidsgrense	Gjelder fra
Oseberg feltsenter		3102 tonn/år	01.01.2018
Oseberg C		1163 tonn/år	01.01.2018
Oseberg Sør		1000 tonn/år	01.01.2018
Oseberg Øst		700 tonn/år	01.01.2018
Mobile rigger		371 tonn/år	07.12.2018
SAC kompressorturbiner	500 mg/Nm ³ ¹⁾		07.11.2022
SAC generatorturbiner	350 mg/Nm ³ ¹⁾		18.02.2022
DLE-turbiner	50 mg/Nm ³ ^{1,2)}		18.02.2022

1) Middelerdi over kalenderåret for hver enkelt turbin ved drift på gass og 15 % oksygen i røykgassen

2) Gjelder ved lastgrad > 70 %

Tabell 8-2. Tillatte utslipp av metan og nmVOC til luft fra kaldventilering og diffuse utslipp fra innretninger på Oseberg feltet

Utslipps-komponent	Utslippskilde	Utslipps-grense	Gjelder fra
Metan	Kaldventilering og diffuse utslipp fra prosessen	110 tonn/år	01.01.2023
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp fra prosessen	310 tonn/år	01.01.2023

8.2 Utslipp av prioriterte stoff

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

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 avfallsforskriften¹.

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 5 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.

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.

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

11.3 Bekjempelse i strandsonen

Operatøren skal mobilisere 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 og 70 b.

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).

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

13.1 Særskilte krav til rapportering av CO-utslipp fra turbiner

Equinor skal rapportere utslipp av CO fra turbiner, angitt som gjennomsnittlig konsentrasjon i mg/Nm³ over kalenderåret, i årsrapporten til Miljødirektoratet fra og med rapporteringsåret 2024.

14 Overvåking av resipienten

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

15 Unntak fra krav i HMS-forskriftene

15.1 Produsert vann

Miljødirektoratet gir unntak fra kravet i aktivitetsforskriften § 60 om at det ikke skal være utslipp av vann dersom oljeinnholdet overstiger 30 mg/l, i forbindelse med situasjoner på Oseberg feltcenter og Oseberg Sør hvor det produserte vannet ikke kan injiseres. Unntaket gjelder t.o.m. 31.12.2024.

Mengden olje som slippet ut skal minimeres og ikke overstige 5 tonn per år for Oseberg feltcenter og 6 tonn per år for Oseberg Sør. For året 2022 gjelder en midlertidig utslippsgrense på 22 tonn for Oseberg Sør.

15.2 Jettevann

Miljødirektoratet gir unntak fra kravet i aktivitetsforskriften § 60a om at det ikke skal være utslipp av vann dersom oljeinnholdet overstiger 30 mg/l, i forbindelse med jetteoperasjoner på Oseberg feltcenter og Oseberg C. Unntaket gjelder t.o.m. 31.12.2024.

Mengden olje som slippet ut etter jetteoperasjoner skal minimeres og ikke overstige 2,5 tonn per år for Oseberg Feltcenter og 1 tonn per år for Oseberg C.

Unntaket fra forskriften er gitt etter dagens forhold. Det forutsettes at operatøren igangsetter tiltak for å minimere sandproduksjonen og dermed behovet for jetting.

15.3 Oljevedheng på jettesand

Miljødirektoratet gir unntak fra kravet i aktivitetsforskriften § 68 om at det ikke skal være utslipp til sjø av sand dersom innholdet av olje på sanden er mer enn 1 %, i forbindelse med jetting av sand på Oseberg feltcenter og Oseberg C. Unntaket gis med visse vilkår for å sikre at forutsetningene for miljøvurderingene ikke endrer seg over tid.

Unntak fra forskriften er gitt etter dagens forhold. Det forutsettes at operatøren igangsetter tiltak for å minimalisere sandproduksjonen. Dersom mengden olje som slippes ut med sand økes vesentlig, skal Miljødirektoratet varsles og nye miljøvurderinger foretas.

Oljevedheng på sand skal måles rutinemessig ved hver jetting og resultatene skal være del av den årlige rapporteringen.

Oljeutslipp med sand skal være del av overvåkingsprogrammet fremover. Dersom negative miljøeffekter avdekkes, skal Miljødirektoratet informeres.

Equinor skal installere sandkontrollutstyr i nye brønner der dette er hensiktsmessig.

15.4 Økotoksikologisk testing av kjemikalie

Miljødirektoratet gir midlertidig unntak fra kravet i aktivitetsforskriften § 62 om økotoksikologisk testing av kjemikalier for produktet RENOLIN MPG 5 CONC på Oseberg Øst. Unntaket gjelder til og med februar 2023.

16 Skifte av operatør

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

17 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.

Endringslogg

Endringsnummer	Endringsdato	Hva endringen(e) gjelder
1	5. jan. 2018	Presisering i punkt 4. "Injeksjon".
2	24. sep. 2018	Økte forbruksmengder i vilkår 3.3. Ny injeksjonsbrønn i vilkår 4.
3	10. des. 2018	Tillatelse til bruk og utslipp av stoff i svart kategori, samt endret utslippsgrense for NOx fra mobile rigger.
4	29. mai 2019	Tillatelse til bruk og utslipp av stoff i svart kategori, samt endret mengde bruk av stoff i svart og rød kategori.
5	27. sep. 2019	Midlertidig endring av tillatelse til økt utslipp av stoff i rød og gul kategori, samt økt årlig utslipp av olje fra produsert vann.
6	7. nov. 2019	Endret mengde bruk av stoff i svart kategori fra avgiftsfri diesel.
7	19. des. 2019	Endret mengde bruk av stoff i svart kategori, samt tillatelse til bruk og utslipp av stoff i rød og svart kategori. Tillatelse endret iht. ny søknadsveileder.
8	29. apr. 2021	Endringer i grenseverdier for bruk og utslipp av stoff i svart, rød og gul underkategori 2, samt justering av tillatelse pga. endringer i HMS-forskriftene.
9	22. nov. 2021	Økte grenseverdier for utslipp av olje og stoff i rød kategori som følger produsert vann, økte grenseverdier for bruk av stoff i svart og rød kategori, samt unntak for krav i aktivitetsforskriften §68.
10	18. feb. 2022	Tabell 8.1-1: Nye utslippsgrenser for NOx. Pkt. 12.1: Særskilte krav til bestemmelse av NOx-utslipp tatt ut . Pkt. 13.1: Nytt krav til rapportering av CO-utslipp fra turbiner.
11	15. mar. 2022	Korrigert for feil i tabellene 4.3-2 og 4.4-1. Avgiftsfri diesel fjernet fra tabellene 4.1-1, 4.1-2, 4.1-3 og 4.1-4. Grenseverdier for bruk av leirskiferstabilisator fjernet fra tabell 4.3-1. Grenseverdier for utslipp for 2021 fjernet fra tabell 4.2-3. Krav til utredning av borevæskestrategi fjernet fra tabell 16.1 .
12	15. sep. 2022	Økte midlertidige grenseverdier for utslipp av olje og stoff i rød kategori som følger produsert vann, økte grenseverdier for bruk av stoff i svart kategori, midlertidig unntak for krav i aktivitetsforskriften §62 og årlig bruks- og utslippsgrenser for stoff i svart kategori fra kjølevæske. Tillatelse til injeksjon av kaks og oljeholdig volum i brønn 30/9-B-42 B (henvisning til brønn-nummer tatt ut). Endret krav til responstid for første tiltak for bekjempelse av akutt forurensning.
13	22. sep. 2022	Korrigert for feil i tabell 4.1-3.
14	7. nov. 2022	Endrede grenseverdier for utslipp av NOx (tabell 8.1-1). Nye grenseverdier for kaldventilering og diffuse utslipp (tabell 8.1-2).
15	9. des. 2022	Forlenget unntak fra krav i aktivitetsforskriften §60 og §60a. Endrede bruks- og utslippsgrenser for stoff i svart og rød kategori fra hydraulikkoljer. Økt årlig bruksgrense for stoff i rød kategori fra emulsjonsbryter Endring av vilkår for injeksjon.
16	30. jan. 2023	Inkludert tillatelse til bruk av kjemikalier, herunder emulgator i rød kategori, i forbindelse med gruspakking av brønner på Oseberg Feltsenter.