

# Tillatelse

## til boring av letebrønn 30/5-4 S Oswig

Tillatelsen gjelder fra 10. oktober 2022 og erstatter tillatelse av 15. juni 2022.

### Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 jf. § 16.
- Krav til beredskap er gitt med hjemmel i forurensningsloven §40.

### Operatør og feltdata

Operatør:	OMV (NORGE) AS PL1100
Org.nr. til operatør:	926860372
Postadresse:	Postboks 130, 4065 Stavanger
Eies av:	OMV (Norge) AS
Org.nr. til eier:	988400025
Utvinningsstillatelse:	1100
Blokknummer:	30/5

### Miljødirektoratets referanser

Saksnummer:	Anleggsnummer:	Tillatelsesnummer:
2022/3983	0000.0322.01	2022.0452.T

Tillatelse gitt: 15. juni 2022	Sist endret: 10.10.2022	Endring nr.: 1
Ann Mari Vik Green seksjonsleder	Charlotte Bjørnstad Hallerud senioringeniør	

Endrings- nummer	Endrings- dato	Vilkår som endres	Hva endringen(e) gjelder
01	10.10.2022	Tabell 4.1, 4.2 og 6.1  6.1	Inkludere merforbruk av kjemikalier og utslipp til luft ifm brønntesting og brønnopprensning.  Rettet skrivefeil i tabell 6.1

## 1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- Boring, brønnopprensning, brønntesting og tilbakeplugging av letebrønn 30/5-4 S Oswig, med evt sidesteg
- Normal drift og vedlikehold

## 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	Måling og beregning av utslipp
11	Rapportering til Miljødirektoratet
12	Unntak fra HMS-forskriftene
13	Utskifting av utstyr

## 3 Overordnede vilkår

### 3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis OMV Norge ikke tar i bruk tillatelsen eller deler av tillatelsen innen et år etter at tillatelsen ble gitt skal operatøren informere Miljødirektoratet om dette. Vi vil da vurdere om tillatelsen fortsatt skal gjelde, eller om den skal endres eller trekkes tilbake.

### 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, 6 og 9. 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 rød, gul og grønn kategori som tillates sluppet ut 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 rød kategori

Tabell 4.1 Tillatt bruk 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)
A – Bore og brønnekjemikalier	2 - Korrosjonshemmer	1	0
A – Bore og brønnekjemikalier	17 - Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	27 619	0
A – Bore og brønnekjemikalier	18 – Viskositetsendrede kjemikalier	16 265	0

A - Bore og brønnekjemikalier	32 - Vannbehandlingskjemikalier	6	4
F - Hjelpekjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	2415	0
<b>Sum</b>		<b>46 306</b>	<b>4</b>

#### 4.2 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 4.2 Tillatt bruk og utslipp av stoff i gul underkategori 2 og 3

Underkategori	Maksimalt forbruk (kg)	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 3 (NEMS 103)	0	0
Underkategori 2 (NEMS 102)	46 760	192
<b>Sum</b>	<b>46 760</b>	<b>192</b>

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

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	1 102
Underkategori 1 (NEMS 101)	5
<b>Sum</b>	<b>1 107</b>

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4.3 skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

#### 4.3 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 5 446 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 Andre utslipp til sjø

### 5.1 Utslipp av oljeholdig vann

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

### 5.2 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.

Anslått utslipp av borekaks boret med vannbasert borevæske fra sjøbunn er 1 002 tonn.

Hvis utslippene øker betydelig ut over den angitte mengden skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

## 6 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra kraftgenerering i forbindelse med boringen og fra andre brønnaktiviteter samt brønnopprensning og brønntesting.

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft fra leteboringen

Aktivitet	Underaktivitet	Utslipp (tonn)				
		CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NM <sub>VOC</sub>	SO <sub>x</sub>	CH <sub>4</sub>
Kraftgenerering	Tørr brønn inkl P&A	2 290	7,0	3,6	0,7	-
	Datainnsamling ved funn	555	1,7	0,9	0,2	-
	Sidesteg (opsjon)	1 813	5,5	2,9	0,6	-
	Brønnopprensning og brønntesting	1 720	5,2	2,7	0,54	-
Brønnopprensning og brønntesting		5 174	3,1	1,6	0,02	0,2
Totalt		11 552	22,5	11,7	2,06	0,2

OMV skal begrense varigheten av testen og minimere testvolumene så langt det er mulig, slik at utslippene til luft holdes så lave som mulig og for å unngå nedfall og partikler på sjø. Et fartøy tilknyttet boreoperasjonen skal som omsøkt overvåke havoverflaten for eventuell dannelse av oljefilm under brønntesten, hver 3. time. Før brønntesting starter skal OMV ha en plan for å stoppe/utsette brønntesten dersom det observeres større ansamlinger av sjøfugl på sjøen i nærheten av boreriggen.

## 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 avfallsforskriften<sup>1</sup>.

## 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.

### 9.1 Bekjempelse på åpent hav

Innen 9 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.

### 9.2 Bekjempelse i fjord- og kystfarvann

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

### 9.3 Bekjempelse i strandsonen

Operatøren skal mobilisere nok opplært personell og relevant utstyr til å gjennomføre en aksjon i strandsonen.

## 10 Måling og beregning av utslipp

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

---

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

## 11 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).