

# Tillatelse

## til boring av avgrensingsbrønn 7122/8-4 S Zagato

Tillatelsen gjelder fra 26. august 2025.

### Hjemmelsgrunnlag

- Tillatelsen er endret med hjemmel i forurensningsloven §18.
- Krav til beredskap er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 40.

### Operatør og felldata

Operatør:	Vår Energi ASA Goliat
Org.nr. til operatør:	812 726 242
Postadresse:	Postboks 101 Forus, 4068 Stavanger
Eies av:	Vår Energi ASA
Org.nr. til eier:	919 160 675
Utvinningsstillatelse:	229
Blokknummer:	7122/8

### Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2025/13081	Anleggsnummer: 0000.0398.01	Tillatelsesnummer: 2024.0435.T
Tillatelse gitt: 27. september 2024	Sist endret: 26. august 2025	Endring nr.: 1
Ann Mari Vik Green Seksjonsleder		Kjell A. Jødestøl sjefingeniør

## 1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- Boring og tilbakeplugging av avgrensingsbrønn 7122/8-4 S Zagato
- Brønntest (Drill Stem Test), alternativt injeksjonstest
- 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	Overvåking av resipienten
12	Rapportering til Miljødirektoratet

## 3 Overordnede vilkår

### 3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis Vår Energi 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 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 pkt. 4.1 – 4.4 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 utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Maksimalt utslipp av stoff i rød kategori (kg)
F - Hjelpekjemikalier	32 - Vannbehandlingkjemikalier	4
F - Hjelpekjemikalier	24 - Smøremidler	4

### 4.2 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for utslipp av stoff i gul underkategori 2. 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 utslipp av stoff i gul underkategori 2

Underkategori	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 2 (NEMS 102)	84

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

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	89
Underkategori 1 (NEMS 101)	3

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

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 1 276 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.

## 6 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra kraftgenerering i forbindelse med boringen og brønntesting med Drill Stem Test (DST).

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft (tonn) fra kraftgenerering

CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NMVOC	SO <sub>x</sub>
10 950	158	17	3

Tabell 6.2 Anslåtte utslipp til luft (tonn) fra brønntesting (DST)

CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	NMVOC	Metan
11 002	11	8,8	0,2

Vår Energi 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.

Havoverflaten skal overvåkes for eventuell dannelse av oljefilm under brønntesten, og forbrenningen på brennerbommen skal overvåkes kontinuerlig for å sørge for optimal forbrenning og umiddelbar deteksjon av eventuelt oljesøl. Dersom oljenedfall til sjø eller sotdannelse inntreffer, må avbøtende tiltak gjennomføres for å minimere utslippene.

Operatøren skal overvåke tilstedeværelsen av sjøfugl før og under brønntesten, og ha en plan for å stoppe eller utsette brønntesten dersom det observeres større ansamlinger av sjøfugl.

## 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 6 timer etter at forurensningen er oppdaget skal første tiltak for bekjempelse være operativt. Halvparten av systemene i fullt utbygd barriere skal være mobilisert innen 24 timer, og

---

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

fullt utbygd barriere på åpent hav skal være operativ så lenge forurensningen er mulig å bekjempe.

Vår Energi må på forhånd ha inngått avtale med andre operatører om tilgang til oljevernberedskapsfartøy som er lokalisert i Barentshavet under boreoperasjonen, slik at dette fartøyet kan mobiliseres ved et eventuelt akutt utslipp.

## 9.2 Bekjempelse i fjord- og kystfarvann

For bekjempelse av olje i fjord- og kystfarvann setter Miljødirektoratet krav til at minimum 10 kystsystemer skal være mobilisert til NOFO basene hvor kystsystemene er lagret senest innen 48 timer.

Kystsystemene skal kunne være operative i områder hvor det er sannsynlig med stranding innen korteste beregnede drivtid til kysten som er 3,1 døgn i høstsesongen og 3,0 døgn i vintersesongen.

## 9.3 Bekjempelse i strandsonen

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

## 9.4 Andre krav til beredskap mot akutt forurensning

Operatøren skal benytte beredskapsfartøy og øvrig materiell som i størst mulig grad er klargjort for å begrense nedising eller frysing av utstyr. Hvis beredskapsplikten likevel ikke kan ivaretas, skal aktiviteten tilpasses dette.

# 10 Måling og beregning av utslipp

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

# 11 Overvåking av resipienten

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

# 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).