

Tillatelse

til boring av letebrønn 36/7-5 Cerisa

Tillatelsen gjelder fra 23. mai 2024 og erstatter tillatelsen datert 22. januar 2024.

Hjemmelsgrunnlag

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

Operatør og felldata

Operatør:	Vår Energi Norge AS Duva
Org.nr. til operatør:	922249148
Postadresse:	Postboks 242 Forus
Eies av:	Vår Energi Norge AS
Org.nr. til eier:	983426417
Utvinningsstillatelse:	636
Blokknummer:	36/7

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2023/104	Anleggsnummer: 0000.0352.01	Tillatelsesnummer: 2023.0312.T
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 24. mai 2023	Sist endret: 23. mai 2024	Endring nr.: 3
Ann Mari Vik Green seksjonsleder	Mathilde Syvertsen overingeniør	

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- Boring og tilbakeplugging av letebrønn 36/7-5 Cerisa, inkludert tre sidesteg
- Brønntesting via ORA-verktøyet
- 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

3 Overordnede vilkår

3.1 Tillatelsens gyldighet

Hvis Vår Energi AS ikke tar i bruk tillatelsen eller deler av tillatelsen innen et år etter at tillatelsen ble oppdatert 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, 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 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 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 - Vannbehandlingskjemikalier	1,5

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4.1, skal operatøren sende informasjon til Miljødirektoratet. Vi vil da vurdere om det er nødvendig å endre tillatelsen.

4.2 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for utslipp av stoff i gul underkategorier 3 og 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 4.2.1 Tillatt utslipp av stoff i gul underkategori 3 og 2

Underkategori	Maksimalt utslipp (kg)
Underkategori 2 (NEMS 102)	123

Tabell 4.2.2 Anslåtte utslipp av stoff i gul underkategori 1 og gul kategori

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	51
Underkategori 1 (NEMS 101)	1

Hvis mengden øker betydelig ut over mengdene som er angitt i Tabell 4.2.1 og 4.2.2, 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 863 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.

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 som brønntesting.

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft fra leteboringen

Aktivitet	Utslipp (tonn)				
	CO ₂	NO _x	SO _x	NMVOC	Metan
Energianlegg (motorer og kjeler) ¹⁾	9 760	132	3,1	15	0,64
Boreaktivitet ²⁾				1	1

1) Anslåtte utslipp er basert på gjennomsnittlig dieselforbruk på ca. 25,7 tonn/døgn, og inkluderer eventuelt bruk av brønntestingsverktøyet ORA

2) Direkte utslipp fra boreaktivitet

Ventilerte gasmengder og utslipp til luft av metan og NMVOC ved bruk av brønntestingsverktøyet ORA, skal rapporteres under brønntest i den årlige rapporteringen, jf. tillatelsens punkt 11.

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.

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

9.1 Bekjempelse på åpent hav

Innen 3 timer etter at forurensningen er oppdaget skal første tiltak for bekjempelse av forurensningen være operativt. Det er også krav om å kunne mobilisere minimum tre oljevern fartøy med havgående NOFO systemer innen 12 timer, og fem innen 24 timer. Alle fartøy skal ha tilgang til HiVisc oljeopptakere. Fullt utbygd barriere på åpent hav skal være operativ så lenge forurensningen er mulig å bekjempe.

Ved mannskapsbytte er kravet til responstid 4 timer for første tiltak. Miljødirektoratet forutsetter at operatøren iverksetter nødvendige kompenserende risikoreduserende tiltak for å opprettholde et forsvarlig helse-, miljø- og sikkerhetsnivå når fartøyet er inne til mannskapsbytte. Dette innebærer blant annet å unngå å gjennomføre risikofylte aktiviteter i disse periodene.

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.

Det må kunne mobiliseres 10 komplette kystsystemer til nærmeste NOFO base (Sløvåg) innen 5 døgn, og de to første skal kunne være ved Sverslingosen-Skorpa innen 34 timer (1,4 døgn). Ett komplett kystsystem skal også kunne mobiliseres fra NOFO basen i Kristiansund til det prioriterte området Runde.

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.

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).

Endringslogg

Endringsnummer	Endringsdato	Hva endringen(e) gjelder
1	19. desember 2023	Tillatelse til bruk av det røde produktet Versapro P/S en emulgator.
2	22. januar 2024	Søknad om 4 timer responstid for første tiltak når beredskapsfartøyet er inne til mannskapsbytte.
3	23. mai 2024	Tillatelse til boring av et tredje sidesteg, og med tilhørende økning i utslipp til luft. Tar ut tillatelse om bruk av kjemikalier etter gjeldende forskriftsendring.