

Tillatelse

til boring av letebrønn 32/4-4 Alpha Appraisal, 32/7-1 Gamma Appraisal og 32/7-U-1 Gamma Pilothull

Tillatelsen gjelder fra 11. juni 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:	Equinor Energy AS
Org.nr. til operatør:	928198642
Postadresse:	4035 Stavanger
Eies av:	Equinor Energy AS
Org.nr. til eier:	927998009
Utvinningsstillatelse:	EXL002
Blokknummer:	32/7, 32/4

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2023/127	Anleggsnummer: 0000.0402.01	Tillatelsesnummer: 2024.0491.T
-------------------------	--------------------------------	-----------------------------------

Tillatelse gitt: 11. juni 2024	Sist endret: -	Endring nr.: -
Ann Mari Vik Green seksjonsleder		Kaja Johnsen senioringeniør

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- Boring og tilbakeplugging av letebrønn 32/4-4 Alpha Appraisal, 32/7-1 Gamma Appraisal og 32/7-U-1 Gamma Pilothull
- Injeksjonstester
- Normal drift og vedlikehold

2 Oversikt over vilkår og krav i tillatelsen

Kapittel	Kategori
3	Overordnede vilkår
4	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 Equinor 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 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.

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.

4 Utslipp av kjemikalier

Krav til testing, kategorisering, miljøvurdering og valg av kjemikalier skal utføres etter metoder og prinsipper tilsvarende krav som gjelder for petroleumsvirksomhet og som framgår i aktivitetsforskriften §§ 62-65.

Mengder stoff i rød, gul og grønn kategori som tillates sluppet ut er angitt i tabellene 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 (kg)
F Hjelpekjemikalier	3 - Avleiringshemmer	10

4.2 Stoff i gul kategori

Vi har satt spesifikke begrensninger for utslipp av stoff i gul underkategorier 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)	2 341

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

Underkategori	Anslått utslipp (tonn)
Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	38
Underkategori 1 (NEMS 101)	4

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 3687 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 stilles tilsvarende det som er gitt i aktivitetsforskriften § 65.

Ved bytte av kjemikalier skal miljøvurderingene dokumenteres tilsvarende aktivitetsforskriften § 64.

5 Andre utslipp til sjø

5.1 Utslipp av oljeholdig vann

Oljeholdig drenasjevann og annet oljeholdig vann kan slippes til sjø etter rensing.

Oljeinnholdet skal være så lavt som mulig, og ikke overstige 30 mg olje per liter vann som veid gjennomsnitt for en kalendermåned. Kjemikalier som følger vannet må være omfattet av tillatelse til utslipp, jf. kapittel 4.

5.2 Utslipp av kaks, sand og faste partikler

Tillatelsen er basert på at vannbasert borevæske skal brukes. Kaks fra bore- og brønnaktiviteter med vedheng av vannbasert borevæske kan slippes til sjø. Dette gjelder ikke dersom kaks inneholder formasjonsolje mer enn ti gram per kg tørr masse.

6 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra kraftgenerering i forbindelse med boringen og fra injeksjonstester.

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft fra leteboringen

Aktivitet	Utslipp (tonn)			
	CO ₂	NO _x	nmVOC	SO _x
Kraftgenerering	19 515	266	31	6

7 Energi

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

8 Avfall

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

9 Beredskap mot akutt forurensning

Operatøren skal sørge for nødvendig beredskap mot akutt forurensning i henhold til forurensningsloven § 40.

Operatøren skal ha et system for så raskt som mulig å oppdage akutt forurensning, inkludert regelmessig overvåking av området rundt innretningen.

10 Måling og beregning av utslipp

Krav til måling og beregning tilsvarende aktivitetsforskriften § 70.

11 Rapportering til Miljødirektoratet

Equinor skal rapportere utslipp og andre forhold som er regulert i tillatelsen i en samlet rapport til Miljødirektoratet. Rapporteringen skal følge Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering

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

fra petroleumsvirksomheten til havs (publikasjon M-107). Rapporten fra gjennomførte aktiviteter i henhold til denne tillatelsen skal leveres innen 15. mars påfølgende år via Footprint.