Miljø-
direktoratet

Tillatelse

til boring av 35/9-X-1 H Nova Infill

Tillatelsen gjelder fra 12. oktober 2026.

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:	Harbour Energy Norge AS
Org.nr. til operatør:	985234930
Postadresse:	Jåttåflaten 27, 4020 STAVANGER
Eies av:	Harbour Energy Norge AS
Org.nr. til eier:	985224323
Utvinningstillatelse:	418
Blokknummer:	35/9

Miljødirektoratets referanser

Saksnummer: 2025/3710	Anleggsnummer: 0000.0249.02	Tillatelsesnummer: 2026.0849.T

Tillatelse gitt: 12. oktober 2026	Sist endret:	Endring nr.:
Ann Mari Vik Green seksjonsleder	Mathilde Syvertsen senioringeniør	

1 Aktiviteter som omfattes av tillatelsen

Tillatelsen gjelder forurensing eller fare for forurensing fra følgende aktiviteter:

- Boring og komplettering av 35/0-X-1 H Nova
- 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 Harbour Energy Norge AS 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, 9, 10 og 11. 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.

Krav til bruk av kjemikalier er gitt i aktivitetsforskriften § 66.

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	1
F - Hjelpekjemikalier	10 - Hydraulikkvæske	1

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)	6 622

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

Underkategori	**Anslått utslipp (tonn)**

Uten underkategori (NEMS 100 og 104)	76
Underkategori 1 (NEMS 101)	0,7

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 1 560 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 aktivitets-forskriften § 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.

5.3 Utslipp av termisk renset borekaks

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av termisk renset kaks boret med oljebasert borevæske. Anslått mengde renset kaks er 1 145 tonn.

Renset og tørket kaks skal blandes med sjøvann før utslipp, og utslippet skal være neddykket.

Oljevedheng på renset kaks skal ikke overstige 0,5 % som døgnmiddelverdi, og 0,3 % som middelverdi for boreperioden.

Se også særskilte krav til måling og rapportering av oljevedheng på kaks i punkt 12.3 og punkt 13.3.

6 Utslipp til luft

Tillatelsen omfatter utslipp til luft fra kraftgenerering i forbindelse med boringen og drift av TTU-anlegg.

Tabell 6.1 Anslåtte utslipp til luft fra energiproduksjon

Aktivitet	Utslipp (tonn)			
	CO_2	NOx	nmVOC	SO_X
Kraftgenerering	7 899	85	13	3

Miljødirektoratet gir tillatelse til utslipp av 0,25 tonn metan og 0,25 tonn NMVOC i forbindelse med kaldventilering og diffuse utslipp fra boring av brønnen.

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[1].

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 seks 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.

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

10.1 Særskilte krav til måling av oljevedheng på kaks

Målinger av oljevedheng på borekakset som behandles i TTU-anlegget skal gjennomføres i tilstrekkelig omfang, og kun analyseresultater fra GC-metode godkjennes som grunnlag for dokumentasjon på overholdelse av utslippsgrensen for rapportering til Miljødirektoratet.

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).

11.1 Særskilt krav til rapportering av oljevedheng på kaks

Equinor må i årsrapport til Miljødirektoratet redegjøre for:

- Erfaring med driften av TTU-anlegg
- Oljekonsentrasjon som døgnmiddelverdi og oljekonsentrasjon som årsmiddelverdi

Endringslogg

Endrings-nummer	Endringsdato	Hva endringen(e) gjelder