

Miljødirektoratet
Postboks 5672, Torgarden
7485 TRONDHEIM

Postboks 101
4068 STAVANGER
Tlf.: 51 60 60 60
Org.nr.: 919 160 675 MVA
www.varenergi.no

Deres ref.: 2019/454
Tillatelsesnummer: 2016.0068.T
Vår ref.: LT-229-MDI-1003

Forus, 28. mars 2022

Søknad om oppdatert tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for produksjon og drift på Goliatfeltet

Vår Energi søkte i desember 2021 Olje- og energidepartementet (OED) om en oppdatert produksjonstillatelse da det var behov for å øke volumet av kaldfakling i 2022. Oppdatert produksjonstillatelse i henhold til søknad ble mottatt fra OED, gyldig fra 1. januar 2022.

Etter avklaring med Miljødirektoratet søker Vår Energi om tillatelse til økte utslipp av CH₄ og nmVOC i forbindelse med kaldfakling av naturgass på Goliat.

Nylige målinger av injeksjonsgassen på Goliat viser et oksygeninnhold over nivået som kan forårsake korrosjon i brønner som har gassinjeksjon. Korrosjon kan føre til svekkelse av barrierene i den aktuelle brønnen.

Tilførsel av oksygen til systemet skjer sammen med tilførsel av nitrogengass som brukes til rensing av lavtrykksutstyr og som deretter rutes til lavtrykksfakkelen (LP fakkell). På innretninger med åpent fakkelsystem ville nitrogengassen blitt ventileret/faklet, men siden Goliat har lukket fakkelsystem, blir den rekomprimert og introdusert tilbake til prosessgassen og videre til gassinjeksjon/gassløftesystemet.

Vår Energi har vurdert at det sikkerhetsmessig beste alternativet er å kaldfakle den oksygenrike HC-gassen gjennom LP-fakkell frem til enheten som produserer nitrogen er oppgradert og problemet med oksygeninnblanding er utbedret. Den midlertidige kaldfaklingen vil føre til at oksygen ikke tilføres systemet sammen med nitrogengass, og dermed redusere risikoen knyttet til korrosjon. Planlagt varighet for operasjonen er fra februar 2022 til og med desember 2022.

Vår Energi planlegger å søke Oljedirektoratet om fratrukk for nitrogen i avgiftsrapporteringen når gassanalyseresultater foreligger. Dersom dette blir godkjent, vil vi også trekke fra tilsvarende nitrogenvolum i utslippsrapporteringen til Miljødirektoratet.

Konservativt er hele volumet, inkludert nitrogen, lagt til grunn for omsøkt utslipp av CH₄ og nmVOC i 2022.

Estimerte utslipp:

År	CH₄	nmVOC
2022	520 tonn	447 tonn

Med vennlig hilsen
Vår Energi ASA

DocuSigned by:

 7D153D7D09F3447...

Tor Runar Søreide
VP Production Operations