



equinor

Miljødirektoratet
Postboks 5672 Sluppen
7485 Trondheim

Vår referanse: 2021-004183
Deres referanse: 2019//294
04. april 2022

Søknad om tillatelse til utslipp fra flotell på Grane

Equinor Energy viser til gjeldende tillatelse til boring og produksjon for Grane (tillatelsesnr. 2019.0008.T) og søker med dette om tillatelse til utslipp i forbindelse med at et flotell vil bli koblet opp på Grane.

Bakgrunn

I forbindelse med modifikasjonsarbeider på Grane for klargjøring for oppkobling av Breidablikk skal det brukes en flytende boliginnretning (flotell) for å innkvartere personell. Foreliggende søknad omhandler tidsbegrensede utslipp til luft fra dieselmotorer på flotellet.

Ankomst flotell er 1. april 2022. Flotellet (Floatel Superior) dekker sitt kraftbehov med dieselmotorer som gir utslipp til luft. Flotellet vil bli liggende på feltet i fire måneder med opsjon på ytterligere to måneder.

Utslipp til luft

Omsøkte utslipp til luft fra flotellet er vist i tabellen under. Det er lagt til grunn at flotellet kan bli liggende på feltet i seks måneder. Flotellet har et gjennomsnittsforsbruk på 26 tonn diesel pr. døgn på årsbasis.

Sjøfartsdirektoratet har bekreftet at NO_x utslippsfaktor for motor på Floatel Superior er 40,71 kg/tonn diesel. Utslipp av CO₂ vil være dekket av kvotetillatelsen.

Tabell 1. Estimerte utslipp fra forbrenning av diesel på flotell. Oppgitt i tonn.

Utslipssted	CO ₂	NO _x	SO _x	nmVOC
Flotell (motorer)	15500	197	5	25

Utslipp til sjø

Planlagte utslipp til sjø vil bestå av vaske- og rensemidler til rengjøring av dekk o.l. Floatel superior bruker nå Cleanrig HP som dekksvaskemiddel, som er i gul miljøfareklasse uten underkategori (NEMS 100 og 104). Andel gult stoff er 12,76 %. I løpet av 2-3 måneder vil de gå over til å bruke Cleanrig CHP som inneholder 9,4% gult uten underkategori (NEMS 100 og 104).

Det er lagt på en sikkerhetsmargin på 20% i forhold til estimert forbruk/utslipp. Omsøkte mengder til utslipp/forbruk framgår av tabell 2.

Tabell 1. Mengder forbruk/utslipp av dekksvaskemiddel fra flotell. Oppgitt i tonn.

Kjemikalienavn	Grønne komponenter	Gule 100/104 Komponenter
Cleanrig CHP	0,089	0,010
Cleanrig HP	0,085	0,013
Sum	0,174	0,023

Det kan også bli utslipp av inntil 90 m³ oljeholdig vann fra maskinrommene på flotellet i den perioden den ligger på Grane. Oljeholdig vann vil bli renset før utslipp til sjø med maksimum oljeinnhold på 15 mg/l.

Vennlig hilsen,

Fredrik Opedal

Produksjonssjef Grane
Equinor Energy AS