

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering.  
Se mottakerliste nedenfor.

Ref.:  
24/01147-3 / 2.4.2

Dato:  
10.09.2024

Saksbehandler:  
Shawn Christopher Apan

## Høring av søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra Johan Castberg-feltet, Equinor Energy AS

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) har mottatt søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra Equinor Energy AS. Søknaden er lagt ut på offentlig høring, og eventuelle uttalelser må sendes senest innen 15.10.2024.

DSA viser til søknad mottatt 02.05.2024 fra Equinor Energy AS (Equinor) om tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer fra Johan Castberg-feltet.

### Bakgrunn

Equinor søker om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp til sjø og reinjisering av naturlig forekommende radioaktive stoffer i forbindelse med deres produksjon og drift på Johan Castberg-feltet, lisens PL 532. Planlagt oppstart er i Q4 2024, og forventet levetid er ca. 30 år.

Johan Castberg-feltet er en felles betegnelse for reservoarene Skrugard, Havis og Drivis med tilhørende havbunnsutbygging, produksjons- og lagerskip (FPSO) og mobil borerigg. Feltet ligger i Barentshavet om lag 240 km nord-vest for Hammerfest og 200 km sør for Bjørnøya.

På Johan Castberg skal i utgangspunktet alt produsertvann reinjiseres. Det vil derimot være perioder der injeksjonsanlegget er ute av drift. Antatt nedetid er forventet å være 5 % av årets dager. Det er et mål at 95 % av alt produsertvann skal reinjiseres, og estimert årlig utslipp vil være på 5 % av alt produsertvann. Produsertvann behandles i en trestegs renseprosess før det reinjiseres i reservoaret eller slippes ut til sjø.

Tabell 1 viser de omsøkte utslippsmengdene av radioaktive stoffer angitt i aktivitet per år. Estimert utslipp av radioaktive stoffer er basert på analyser av formasjonsvann i letebrønn NO 7220/7-3 S i Drivis-strukturen.

Tabell 1. Omsøkt årlig utslippsmengde til sjø fra Johan Castberg

Nuklide	GBq/år
Ra-226	7,9
Ra-228	3,6
Pb-210	0,9

**Postadresse Postal address:**  
Postboks 329 Skøyen  
NO-0213 Oslo, Norway  
T +47 67 16 25 00  
F +47 67 14 74 07

**Besøksadresse Office:**  
Grini næringspark 13  
1361 Østerås, Norway  
dsa.no  
dsa@dsa.no

**Swift address:** UNBANOKK  
**Bankkonto Bank account:**  
8276 01 00494  
**IBAN:** NO76 8276 01 00494  
**Org.nr.:** 867 668 292

Som et rutinemessig ledd i saksbehandlingen har vi lagt ut søknaden for kommentarer på våre nettsider, [www.dsa.no](http://www.dsa.no). Søknaden er tilgjengelig under menyvalget «Høringer og tillatelser». Vi ber om at eventuelle uttalelser sendes til [dsa@dsa.no](mailto:dsa@dsa.no) med referansenummer 24/01147 senest innen 15.10.2024. Uttalelsene vil bli vurdert i forbindelse med behandling av søknaden.

Med hilsen

Elin Ohlin  
seksjonssjef

Shawn Christopher Apan  
rådgiver

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*

**Liste over mottakere:**

FISKERIDIREKTORATET  
STATSFORVALTEREN I TROMS OG FINNMARK  
MILJØSTIFTELSEN BELLONA  
NORGES NATURVERNFORBUND  
NORGES FISKARLAG  
MILJØDIREKTORATET  
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET  
HAVINDUSTRITILSYNET  
FINNMARK FYLKESKOMMUNE  
HAMMERFEST KOMMUNE  
SOKKELDIREKTORATET

**Liste over kopimottakere:**

EQUINOR ENERGY AS  
EQUINOR ENERGY AS, Tove Lind