

LILLESTRØM KOMMUNE  
Postboks 313  
2001 LILLESTRØM  
Land

Kontaktperson

Ref.:  
24/01976-5 / 2.4.2

Dato:  
19.09.2024

Saksbehandler:  
Trine Celius

## Høring av søknad etter forurensningsloven - Institutt for energiteknikk - divisjon Energi

**Direktoratet for strålevern og atomikkerhet (DSA) har mottatt søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra Institutt for energiteknikk (IFE) divisjon Energi. Frist for kommentarer til søknad om tillatelse er satt til 01.11.2024.**

DSA viser til søknad om tillatelse fra IFE divisjon Energi mottatt 6. september 2024, hvor det søkes om tillatelse til utslipp av <sup>131</sup>I, <sup>220</sup>Rn og <sup>222</sup>Rn til luft i forbindelse med forskning innen miljøteknologi. IFE divisjon Energi (tidligere IFE divisjon FOU-Kjeller eller IFE divisjon ENET) drifter i dag gjennom IFEs tillatelse TU13-36-2, men søker om ny tillatelse for egne aktiviteter.

### Bakgrunn

Under forskningsområdet miljøteknologi er det hos IFE i dag tre avdelinger, avdeling miljø sikkerhet og strålevern, avdeling sporstoffteknologi og avdeling miljøvennlige industriprosesser. Av aktiviteter med radioaktive stoffer som kan føre til radioaktiv forurensning vil dette i hovedsak fremover bestå av forskningsprosjekter i IFE divisjon Energi sine isotoplaboratorier. Dette kan bl.a. være forskning på nye radioaktive stoffer i ikke-medisinske prosjekter og radiofarmasøytiske prosjekter, forskning knyttet opp mot utvinning av sjeldne jordarter, tracerteknologi for industrien, utvikling av radiologiske analyser og metoder for solidifisering av lavradioaktive løsninger. Virksomheten kan i noen tilfeller også ha mindre utslipp knyttet til kommersielle aktiviteter som tilvirkning av kapslede radioaktive kilder, radioanalytiske tjenester og bruk av radioaktive sporingstoffer for sporstoffundersøkelser utenfor laboratorium.

### Utslipp til luft

IFE divisjon Energis utslipp fra normal drift av laboratoriene tilsier at de samlede utslippene kan overstige grenseverdiene for hva som krever tillatelse etter forurensningsloven. Inkludert i disse er utslipp knyttet til driftsforstyrrelser (f.eks. vedlikehold på ventilasjonsanlegg). Da IFE divisjon Energi sin aktivitet i stor grad styres av forskningsbaserte prosjekter der formålet er å utarbeide metoder, oppgir IFE at det vil det være større grad av usikkerhet knyttet til estimering av utslipp sammenlignet med f.eks. en produksjonslinje. Dette er det tatt høyde for i utslippsmengdene det søkes om.

**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

## Omsøkte utslippsmengde til luft fra IFE divisjon Energi

Nuklide	Mengde MBq/år
<sup>131</sup> I	0,1
<sup>220</sup> Rn	30000
<sup>222</sup> Rn	3000

For ytterligere opplysninger viser vi til søknaden samt tilhørende dokumenter som ligger på våre nettsider, [www.dsa.no](http://www.dsa.no) under fanemenyen «Høringer og tillatelser». Deler av søknaden er unntatt offentligheten i henhold til offentleglova § 13 første ledd, jf. forvaltningsloven § 13 første ledd punkt 2, grunnet forretningsforhold av konkurransemessig betydning. DSA har vurdert om det likevel skal gis helt eller delvis innsyn i de delene av søknaden som er unntatt offentligheten i tråd med offentleglova § 11, men har kommet frem til at behovet for unntak veier tyngre enn hensynet til offentlig innsyn.

Vi ber om at eventuelle kommentarer sendes DSA innen 01.11.2024. Kommentarer kan med fordel sendes elektronisk til [dsa@dsa.no](mailto:dsa@dsa.no) med referansenummer 24/01976. Kommentarene vil bli vurdert i forbindelse med behandlingen av søknaden.

Med hilsen

Ingeborg Mork-Knutzen  
seksjonssjef

Trine Celius  
seniorrådgiver

*Dokumentet er godkjent elektronisk.*

**Vedlegg:**

- ~ 24\_01976-2 Søknad om utslippstillatelse - IFE Energi 282367\_2\_1
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 3 Stillingsbeskrivelse strålevernsjef v1 (ID 36443) 282357\_2\_1
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 4 Stillingsbeskrivelse strålevernkoordinator FOU-ENET (ID 58942) 282358\_2\_1
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 5 Relevante overordnede styrende dokumenter på IFE og divisjon Energi (ID 58 282359\_2\_1
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 7 A21\_Task 1 Preliminary model definition and parametrization (ID 58945) 282361\_2\_1 (1)
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 8 A21\_Task 2 Impact assessment to the public discharges - FOU (ID 58946) 282362\_2\_1
- ~ 24\_01976-1 Vedlegg 9 A21\_Task 3 Assessment of dose rates to non-human biota - FOU (ID 58947) 282363\_2\_1

**Liste over kopimottakere:**

AGILERA PHARMA AS  
FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT  
FORSVARSMATERIELL  
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, Grete Rindahl  
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, Rune Oldeide



Direktoratet for  
strålevern og atomsikkerhet

Norwegian Radiation  
and Nuclear Safety Authority

INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, Ingeborg Lie Sollund  
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, Christian Dye  
KONGSBERG AVIATION MAINTENANCE SERVICES AS  
MILJØSTIFTELSEN BELLONA  
STIFTELSEN NORSAR  
STIFTELSEN NILU  
STATSFORVALTEREN I ØSTFOLD, BUSKERUD, OSLO OG AKERSHUS  
Sikkerhetsstab IFE  
NORGES MILJØVERNFORBUND  
NATURVERNFORBUNDET I OSLO OG AKERSHUS