Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet

Postboks 329 skøyen

0213 Oslo

(sendes på epost til dsa@dsa.no)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prosjekt: | Vår referanse: | Dato: 17.04.2023 |
| Nytt klinikk- og protonbygg Radiumhospitalet | RAD-0500-23-0002 |  |
| Saksbehandler: Mona Nyberg | Deres referanse: |  |
|  |  |  |

# Følgebrev - Søknad om tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer til miljøet i forbindelse med oppstart protonterapi ved Radiumhospitalet, Oslo universitetssykehus HF

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet gav Helse Sør- Øst RHF godkjenning til anskaffelse av utstyr til protonbehandling i mai 2019 og samtykke til bygging av protonbygg ved Radiumhospitalet i september 2020. I samtykket ble det gitt vilkår for videre godkjenningsprosess frem mot klinisk drift, derunder at virksomheten må søke om tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer til miljøet før driftsstart. I godkjenningen ble det også gitt krav om utvikling av en innledende dekommisjoneringsplan. Oslo universitetssykehus HF, Radiumhospitalet, har i dag godkjenning for tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer: TU13-58-6 (løpende gyldighet).

Prosjektet har kartlagt utslipp av radioaktiv forurensning til miljøet fra protonterapianlegget, som krever tillatelse fra DSA. Undersøkelsene og målingene viser at de potensielle radioaktive stoffene som kan dannes i luft er 7Be, 11C, 13N, 15O og 41Ar, med svært lave nivåer. Det omsøkes om utslipp til luft for 7Be (0,001 GBq/år), 11C (3 GBq/år), 13N (40 GBq/år), 15O (30 GBq/år) og 41Ar (1 GBq/år). Viser til vurderinger og tiltak beskrevet i «RAD-0000-Z-NO-0001\_05\_G\_Utslippssøknad» med vedlegg.

Sammen med søknaden vedlegges også en innledende plan for dekommisjonering «RAD-0000-Z-PL-0037-05\_G – Plan for dekommisjonering av protonanlegg Radiumhospitalet».

Spørsmål kan rettes til:

Områdeleder, Prosjektorganisasjon Helse Sør- Øst RHF, Mona Nyberg, [mona.nyberg@sykehusbygg.no](mailto:mona.nyberg@sykehusbygg.no)

Kontaktperson driftsorganisasjon, Oslo Universitetssykehus HF: Tanja Østgård Holter, [UXTAHO@ous-hf.no](mailto:UXTAHO@ous-hf.no)

Organisasjonsnummer driftsorganisasjon Oslo Universitetssykehus HF: 993 467 049

Organisasjonsnummer anskaffende organisasjon Helse Sør- Øst RFH: 991 324 968

Med vennlig hilsen

Helse Sør-Øst RHF

Pål Høylie

Prosjektsjef Helse Sør- Øst RHF

**Brevet er signert elektronisk**

Vedlegg:

• RAD-0000-Z-NO-0001\_05\_G\_Utslippssøknad» med vedlegg

• RAD-0000-Z-PL-0037-05\_G – Plan for dekommisjonering av protonanlegg Radiumhospitalet

med vedlegg

Kopi via e-post:

Pål Høylie

Prosjektsjef Nytt klinikk og protonbygg

Helse Sør- Øst RHF prosjektorganisasjon