

Helse Møre og Romsdal HF
Postboks 1600
6026 ÅLESUND

v/ Jenni-Mari Hildre Dimmen

Ref.:
11/00398-71 / 320.1

Dato:
09.12.2021

Saksbehandler:
Shawn Christopher Apan

Tillatelse TU15-06-3 etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund sjukehus

Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund sjukehus søker om endring i tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer. Endringen gjelder tillatelse til utslipp av fluor-18 til avløp i forbindelse med pasientundersøkelser. Tillatelse TU15-06-3 er vedlagt. Gebyret fastsettes til 6 800 kr.

Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet (DSA) viser til søknad fra Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund sjukehus mottatt 07.07.2021 om endring i tillatelse TU15-06-2. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16, jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4.

Søknaden

Søknaden om endring i tillatelse TU15-06-02, mottatt 07.07.2021, gjelder tillatelse til utslipp av fluor-18 (F-18) til avløp, med utslippsgrense 50 GBq/år.

Bakgrunnen for søknaden fra Helse Møre og Romsdal HF, Ålesund sjukehus (heretter kalt Ålesund sjukehus) er forventede utslipp av F-18 fra pasienter til avløp i forbindelse med oppstart av PET/CT-undersøkelser, hvor sykehuset skal benytte det radioaktive sporingstoffet fluorodeoxyglukose til pasientundersøkelser. Ålesund sjukehus har vurdert risikoen knyttet til utslipp av radioaktive stoffer som akseptabel.

Saksbehandlingen

DSA behandler søknader om tillatelse til utslipp av radioaktive stoffer etter forurensningsloven i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saksbehandlingen ble gjort på bakgrunn av innsendt søknad om endring av gjeldende tillatelse, mottatt 07.07.2021, og opplysninger fremkommet under behandling av søknad.

Søknaden ble ikke sendt på høring i henhold til forurensningsforskriften § 36-8 fordi søknaden om endring i tillatelse anses å være av mindre miljømessig betydning jf. § 36-9 annet ledd bokstav b.

Regler vedtaket bygger på

Radioaktiv forurensning krever tillatelse så lenge den ikke er lovlig etter § 8 tredje ledd, jf. forurensningsloven § 7 første ledd. I forskrift om radioaktiv forurensning og avfall § 4 er det fastsatt grenser for utslipp av radioaktive stoffer som alltid krever tillatelse og dermed aldri er lovlig etter § 8 tredje ledd. Grensene er angitt i Bq/g eller Bq/år.

I vurderingen om tillatelse til forurensning skal gis eller ikke, legges det vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 femte ledd, jf. § 18 nr. 5.

Hvis myndigheten gir tillatelse til forurensning, kan myndigheten sette de vilkår som er nødvendige for å motvirke at forurensningen fører til skader eller ulemper, for å fremme effektiv energiutnyttelse og om beskyttelses- og rensiltak og gjenvinning, jf. forurensningsloven § 16.

Begrunnelse for vedtak

DSA har ved avgjørelsen av om endring i gjeldende tillatelse skal gis lagt vekt på de forurensningsmessige ulempene ved vedtaket sammenholdt med de fordelene og ulempene tiltaket for øvrig vil medføre.

Utslippene fra Ålesund sjukehus skjer som følge av at radioaktive stoffer blir gitt til pasienten i forbindelse med undersøkelse eller behandling. Stoffene skilles ut av pasientens kropp og føres til kommunalt avløp. DSA oppfatter at utslippene er nødvendige for at Ålesund sjukehus skal kunne gi god medisinsk undersøkelse og behandling. Ulempene ved å tillate utslippet er økt radioaktiv forurensning med potensiale for påfølgende eksponering av mennesker og miljø.

For å vurdere eventuelle konsekvenser ved utslipp av radioaktive stoffer fra nukleærmedisinsk undersøkelse og behandling støtter vi oss blant annet på doserater, aktivitetsnivå og undersøkelser av konsekvenser for mennesker og natur ved utslipp til avløpsnett fra sykehus.

F-18 har kort halveringstid (110 minutter), hvor halveringstiden er tiden det tar før aktiviteten er redusert til halvparten av det opprinnelige. I løpet av en begrenset tidsperiode vil dermed aktiviteten i utslippene reduseres betraktelig.

DSA har vurdert at fordelene ved bruk, med tilhørende utslipp av radioaktive stoffer til avløpsnett fra medisinsk undersøkelse og behandling ved Ålesund sjukehus, er større enn de forurensningsmessige ulempene av utslippene. DSA konkluderer dermed at de omsøkte utslippene av radioaktive stoffer fra Ålesund sjukehus kan tillates. Ålesund sjukehus skal likevel til enhver tid vurdere tiltak for å redusere utslippene til kommunalt avløpsnett.

DSA presiserer at utslippsreduserende tiltak for utslipp av radioaktive stoffer skal vurderes i forbindelse med etablering av nytt sjukehus i regionen. Vurderingen må foreligge DSA i god tid før byggestart.

Bortsett fra tillatelse til utslipp til avløp for F-18 er tillatelse TU15-06-3 lik den foregående tillatelsen (TU15-06-2).

Tillatelsen er gitt tillatelsesnummer TU15-06-3. Tillatelsesnummeret bes brukt ved fremtidige henvendelser til DSA om saken.

Strålevernkoordinator

Vi har registrert Jenni-Mari H. Dimmen som strålevernkoordinator ved Ålesund sjukehus.

Klageadgang

Det gjøres oppmerksom på at hele eller deler av dette vedtaket kan påklages til Klima- og miljødepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen tre uker fra underretting om vedtak har kommet frem, eller fra klageren fikk eller burde tilegne seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal sendes til DSA, og angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør også nevnes.

En eventuell klage medfører ikke automatisk at gjennomføringen av vedtaket utsettes. DSA eller Klima- og miljødepartementet kan etter anmodning eller eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen avgjort. Avgjørelsen om spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. DSA vil gi nærmere opplysninger på forespørsel. Vi vil også kunne gi øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler med betydning for saken.

Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 09.07.2021. Virksomheter skal betale gebyr for arbeid med fastsettelse av tillatelser i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnadene ved behandlingen av søknaden. Gebyrsatser for fastsettelse av tillatelser etter forurensningsloven følger av forurensningsforskriften § 39-4.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil virksomheten bli ilagt et gebyr på kr 6 800,- for behandling av søknaden, jf. forurensningsforskriften § 39-4. Dette tilsvarer gebyrsats 9 for arbeid med fastsettelse av tillatelser. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra DSA for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang for vedtak om gebyr

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. En eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til DSA.

En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom DSA tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Gjeldende regelverk

Følgende regelverk er relevant for informasjon i dette brevet og for tillatelsen:

- Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning, kapittel 36 (forurensningsforskriften)
- Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall, kapittel 16 (avfallsforskriften)
- Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven)
- Forskrift om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Hilsen

Hilde Knapstad
Seksjonssjef

Shawn Christopher Apan
Rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent.

Vedlegg:

Tillatelse TU15-06-3

Liste over kopimottakere:

Ålesund kommune
Helse Møre og Romsdal HF
Statsforvaltaren i Møre og Romsdal