



Strålsäkerhetsmyndigheten

Swedish Radiation Safety Authority

Västra Götalandsregionen

region@vgregion.se

Beslut

Datum: 2026-09-21
Er referens: Charlotta Lundh
Diariennr: SSM2026-8582
Dokumentnr: SSM2026-8582-3
Handläggare: Annika Sartz
Telefon: 08-799 40 88

Tillstånd

Strålsäkerhetsmyndighetens beslut

Strålsäkerhetsmyndigheten (SSM) beviljar tillstånd till nedan angiven verksamhet med angiven omfattning.

Tillståndshavare:	Västra Götalandsregionen
Organisationsnummer:	232100-0131
Tillstandsnummer:	SSM2026-8582
Tillståndets giltighet:	t.o.m. 2030-05-13

Tillståndet gäller för följande verksamheter inom medicinska exponeringar och övriga verksamheter med joniserande strålning.

Medicinsk röntgenverksamhet

för att använda, installera och underhålla teknisk anordning som kan alstra joniserande strålning för röntgenverksamhet inom diagnostik, vägledning och interventionella röntgenprocedurer.

Nuklearmedicinsk verksamhet

för att använda, förvärva, inneha, transportera, upplåta, överlåta, till Sverige föra in och från Sverige föra ut radioaktiva ämnen för nuklearmedicinsk diagnostik och behandling.

Medicinsk strålbehandlingsverksamhet

för att använda, installera och underhålla tekniska anordningar som kan alstra joniserande strålning för

- extern strålterapi med linjäraccelerator
- extern strålterapi med röntgenutrustning
- buckyterapi

samt för att använda, förvärva, inneha, transportera, överlåta, till Sverige föra in och från Sverige föra ut ett radioaktivt material eller en teknisk anordning som innehåller ett radioaktivt ämne inom följande verksamhet med strålbehandling

- brachyterapi

Strålsäkerhetsmyndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

SE-171 16 Stockholm
Solna strandväg 96

Tel: +46 8 799 40 00
Fax: +46 8 799 40 10

E-post: registrator@ssm.se
Webb: stralsakerhetsmyndigheten.se

**Odontologisk röntgenverksamhet**

för att använda, installera och underhålla teknisk anordning som kan alstra joniserande strålning för odontologisk röntgendiagnostik.

Verksamhet med cyklotron för produktion av radiofarmaka

för att tillverka, använda, förvärva, inneha, transportera, upplåta, saluföra, överlåta, till Sverige föra in och från Sverige föra ut radioaktiva ämnen.

Tillståndet gäller även för att använda och underhålla en GE PET-trace 880 cyklotron för tillverkning av radioaktiva ämnen vid Sahlgrenska Universitetssjukhuset i Göteborg.

Övriga verksamheter med joniserande strålning

- för att använda tekniska anordningar som kan alstra joniserande strålning i form av radiografering i slutet utrymme vid Kulturutveckling SVK
- för att använda tekniska anordningar som kan alstra joniserande strålning för kalibrering, kontroll, utbildnings- och forskningsverksamhet
- för att använda, förvärva, inneha och överlåta en teknisk anordning som innehåller ett radioaktivt ämne i form av slutna strålkällor med hög aktivitet (HASS) inom kalibrering, kontroll, utbildnings- och forskningsverksamhet
- för att använda, förvärva, inneha, transportera, upplåta, överlåta, till Sverige föra in och från Sverige föra ut radioaktiva ämnen i form av slutna strålkällor som inte är slutna strålkällor med hög aktivitet för kalibrering, kontroll, laboratorie-, utbildnings- och forskningsverksamhet
- för att använda, förvärva, inneha, transportera, upplåta, överlåta, till Sverige föra in och från Sverige föra ut radioaktiva ämnen i form av öppna strålkällor för kalibrering, kontroll, laboratorie-, utbildnings- och forskningsverksamhet

Tillståndet omfattar de verksamhetsplatser och de tillståndspliktiga strålkällor som är registrerade hos SSM enligt bifogat registerutdrag. Tillståndet omfattar även de verksamhetsplatser och de tillståndspliktiga strålkällor som blir registrerade hos SSM under tillståndsperioden.

Detta tillstånd ersätter tillstånd utfärdat den 10 juni 2025 med diariennr. SSM2024-14496.

Villkor

Vid utbyte av slutna strålkällor med hög aktivitet för brachyterapi ska Västra Götalandsregionen senast två veckor efter förändringen informera SSM. Informationen ska minst innehålla de uppgifter om strålkällans egenskaper och identifieringsnummer som framgår av punkt 1 och 7 i bilaga 6 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning.

Särskilda villkor för radiografering i slutet utrymme vid Kulturutveckling SVK anges i bilaga 2.



Ärendet

Västra Götalandsregionen inkom den 8 september 2026 med en ansökan om ändring i regionens samlade tillstånd för verksamhet med joniserande strålning (SSM2024-14496). Ändringen innebär ett tillägg i tillståndets omfattning avseende slutna strålkällor som inte är slutna strålkällor med hög aktivitet och som används för kalibrering, kontroll, laboratorie-, utbildnings- och forskningsverksamhet.

Skälen för beslutet

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 6 kap. 1 § strålskyddslagen (2018:396) krävs tillstånd för verksamhet med joniserande strålning. SSM är enligt 5 kap. 1 § strålskyddsförordningen (2018:506) prövningsmyndighet i frågor om tillstånd och villkor enligt strålskyddslagen.

Enligt 6 kap. 20 § strålskyddslagen ska ett tillstånd som ges enligt denna lag eller enligt föreskrifter som har meddelats i anslutning till lagen ska avse en bestämd tid och förenas med de villkor som behövs från strålskyddssynpunkt.

Enligt 3 kap. 2 § strålskyddslagen ska den som bedriver en verksamhet där det används en metod med joniserande strålning för medicinsk exponering eller för att utan medicinskt syfte avbilda en människa, se till att metoden är berättigad och att det i varje enskilt fall innan någon exponeras för strålning säkerställs att exponeringen är berättigad. Av 3 kap. 11 § samma lag framgår bland annat att den som bedriver en verksamhet med joniserande strålning eller verksamhet i en omgivning med joniserande strålning ska se till att det finns ekonomiska, administrativa och personella resurser som är tillräckliga för att kunna fullgöra de skyldigheter som följer av bestämmelserna.

Enligt 6 kap. 9 § strålskyddslagen får ett tillstånd ges endast om verksamheten är berättigad och sökanden har de ekonomiska, administrativa och personella resurser som krävs enligt 3 kap. 11 § samma lag.

Enligt 6 kap. 23 § 3 strålskyddslagen får SSM besluta att återkalla ett tillstånd om tillståndshavaren begär det.

Enligt 1 kap. 1 § Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning framgår bland annat att föreskrifterna innehåller bestämmelser om strålsäkerhet som ska iakttas av den som har tillstånd till verksamhet med joniserande strålning enligt strålskyddslagen (2018:396).

Enligt 6 kap. 1-2 §§ SSMFS 2018:1 gäller att varje förändring avseende omfattningen av strålkällor avsedda för exponering som hanteras inom ramen för tillståndet, ska anmälas till Strålsäkerhetsmyndigheten för registrering innan förändringen sker. För slutna strålkällor, accelerators och tekniska anordningar som innehåller ett radioaktivt ämne eller ett röntgenrör ska även överlåtelse och upplåtelse anmälas för registrering. Det ska finnas ett register över samtliga strålkällor avsedda för exponering som finns i verksamheten. Registret ska hållas aktuellt och innehålla information som gör strålkällorna spårbara.

**Motivering**

Västra Götalandsregionen innehar ett samlat tillstånd som omfattar verksamheterna medicinsk röntgenverksamhet, nuklearmedicinsk verksamhet, medicinsk strålbehandlingsverksamhet, odontologisk röntgendiagnostik, verksamhet med cyklotron för produktion av radiofarmaka och viss övrig verksamhet med joniserande strålning. Utifrån inkommen ansökan om ändring och tidigare utfärdade tillstånd bedömer SSM att det finns förutsättningar att genomföra en justering av tillståndets omfattning avseende slutna strålkällor som inte är slutna strålkällor med hög aktivitet. Det uppdaterade tillståndet utfärdas med samma giltighetstid som det tidigare samlingstillståndet (SSM2024-14496). Någon granskningsrapport har inte upprättats i samband med denna prövning.

Västra Götalandsregionen ska informera SSM vid utbyte av strålkällor avsedda för brachyterapi. Strålkällorna byts ut frekvent och för att tillståndet ska omfatta de specifika strålkällorna krävs en rapportering till SSM där aktuella serienummer framgår.

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om industriell radiografering SSMFS 2018:6 gäller för verksamhet med industriell radiografering. Utifrån de uppgifter som SSM har om verksamheten vid Kulturutveckling i Västra Götalandsregionen är det inte entydigt att den kan klassas som just industriell radiografering och därmed gäller inte SSMFS 2018:6 för Västra Götalandsregionens verksamhet. Därför har SSM inkluderat ett antal tillståndsvillkor till Västra Götalandsregionens tillstånd, dessa tillståndsvillkor är hämtade ur SSMFS 2018:6.

Övrig upplysning

Den verksamhet som omfattas av detta tillstånd är belagd med en årlig avgift enligt förordning (2008:463) om vissa avgifter till Strålsäkerhetsmyndigheten (se bilaga 3).

Hur beslutet överklagas

I bilaga 4 beskrivs hur detta beslut kan överklagas.

I detta ärende har enhetschefen Helene Jönsson beslutat. Utredaren Annika Sartz har varit föredragande.

Detta beslut expedieras utan underskrift.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

Helene Jönsson

Annika Sartz



Bilagor:

1. Registerutdrag
2. Villkorsbilaga för radiografering i slutet utrymme
3. Årliga avgifter
4. Hur man överklagar beslutet