

Gäller för: Sahlgrenska Universitetssjukhuset

Giltig från: 2026-02-17

Innehållsansvar: Charlotta Lundh, (chajo18), Sjukhusfysiker 1:e

Giltig till: 2028-02-17

Granskad av: Peter Gjertsson, (petgj1), Områdeschef

Godkänd av: Boubou Hallberg, (bouha1), Sjukhusdirektör

# Omhändertagande av strålningsrelaterad avvikelse

## Syfte

Rutinen syftar till:

- att strålningsrelaterade avvikelser tas omhand på ett strålsäkert sätt
- att händelseutredningar ska innehålla en värdering av konsekvensen ur strålskyddssynpunkt
- att i rätt omfattning och i rätt tid anmäla relevanta avvikelser till Strålsäkerhetsmyndigheten

## Arbetsbeskrivning

Involverad personal ska ta hand om eventuell akut fas av avvikelsen enligt verksamhetens rutiner. Sjukhusfysiker kontaktas för råd och stöd i detta skede om det anses nödvändigt.

Enligt sjukhusets rutiner ska avvikelser dokumenteras i MedControl PRO och strålningsrelaterade avvikelser markeras särskilt i systemet genom att bocka i rutan strålningsrelaterad avvikelse. Markeringen innebär att utsedda avvikellesamordnande sjukhusfysiker får ett meddelande per e-post. Målet är att sjukhusfysiker ska hantera ärendet inom någon arbetsdag. Huvudansvar för utredning och åtgärder ligger dock fortfarande i den verksamhet där händelsen inträffat. Om verksamheten ser ett behov av att ta kontakt med sjukhusfysiker på annat sätt för stöd och konsultation bör detta göras snarast.

En del i utredningen är fastställande av den felaktiga exponeringens konsekvens ur strålskyddssynpunkt, vilken ska bedömas och fastställas av sjukhusfysiker enligt separat rutin. Bedömning ska bifogas i

MedControl PRO eller på annat sätt komma verksamheten tillhanda. Denna konsekvens påverkar i vissa fall bedömningen av händelsens allvarlighetsgrad.

Vissa avvikelser ska anmälas till Strålsäkerhetsmyndigheten. Rutin för vilka avvikelser som ska anmälas finns. Strålsäkerhetsstrateg beslutar om och verkställer anmälan. Anmälan sker enligt särskild rutin.

I övrigt ska händelseutredning utföras enligt SU:s rutiner.

## Ansvar

Verksamhetschefer för verksamhet med joniserande strålning.

## Relaterad information

En strålningsrelaterad avvikelse är en händelse där patient, personal eller annan person blivit eller kunnat bli utsatt för inte avsedd strålning och/eller felaktig bestrålning. En strålningsrelaterad händelse ger upphov till en konsekvens ur strålskyddssynpunkt.

Regional rutin: Rapportering av strålningsrelaterade avvikelser till Strålsäkerhetsmyndigheten

Rutin Avvikelsesamordnande sjukhusfysiker beskriver sjukhusfysikers arbete kopplat till strålningsrelaterade avvikelser.

## Dokumentation

Medcontrol PRO används för att dokumentera utredningen. I vissa fall krävs en händelseanalys. Då används SU:s rutiner för dokumentation av sådana.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Sahlgrenska Universitetssjukhuset

**Innehållsansvar:** Charlotta Lundh, (chajo18), Sjukhusfysiker 1:e

**Granskad av:** Peter Gjertsson, (petgj1), Områdeschef

**Godkänd av:** Boubou Hallberg, (bouha1), Sjukhusdirektör

**Dokument-ID:** SU9771-677637494-234

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2026-02-17

**Giltig till:** 2028-02-17