

1. Hensikt og omfang

I tråd med krav i strålevernforskriftens § 18 og internkontrollforskriftens § 5 skal risikovurderinger utføres for å sikre forsvarlig strålebruk, forebygge skadelige virkninger av stråling på menneskers helse, og bidra til vern av miljøet. Risikovurderingens omfang vil variere etter virksomhetens art, aktiviteter, risiko og størrelse. Noen områder vil ha behov for grundige analyser, mens andre kan nøye seg med en enkel dokumentasjon.

Alle enheter som bruker strålekilder, skal gjøre risikovurderinger knyttet bruken av disse. Det kan være nødvendig å gjøre risikoreduserende tiltak dersom risikoen forbundet med en aktivitet er høyere enn det som er akseptabelt. Det er viktig at arbeidstakerne er kjent med risikoforholdene og hvordan de eventuelt kan redusere risikoen forbundet med arbeidet med strålekildene.

2. Ansvar

Linjeleder har det formelle ansvar for at sin avdeling eller enhet følger nasjonale lover og forskrifter, samt at sykehusets retningslinjer blir fulgt. Linjeleder har ansvar for at risikovurdering i eget område blir utført.

3. Fremgangsmåte

Enheter som planlegger å bruke eller håndtere strålekilder, skal kartlegge og vurdere de risikomomenter som er forbundet med strålingen. Nye aktiviteter som omfatter strålekilder, skal ikke settes i gang før risiko er vurdert og nødvendige forebyggende tiltak er iverksatt. Risikovurderingen skal dokumenteres skriftlig.

Viser vurderingene at det finnes risiko for arbeidstakere eller andre personer, eller at strålekilder kan komme på avveie, skal enheten iverksette tiltak for å forebygge slik risiko, herunder

- utforme egnede arbeidsrutiner
- benytte hensiktsmessig verneutstyr og materialer
- sikre strålekildene mot tyveri, sabotasje, skade, herunder brann- og vannskade
- gi de ansatte nødvendig informasjon og opplæring.

Enheten skal etablere beredskapsplaner basert på risikovurderingen.
Behovet for periodiske kontroller av utstyr bør inngå som en del av risikovurderingen.

4. Definisjoner

Med risiko menes den fare som uønskede hendelser representerer for mennesker, miljø og materielle verdier. Dette gjelder både for akutte hendelser og tilstander som kan utvikle seg over tid. Risikobegrepet består av to elementer - sannsynligheten for at noe uønsket kan skje, og konsekvensene dersom det skjer.

5. Referanser

- [Forskrift om strålevern og bruk av stråling](#)
- [Internkontrollforskriften](#)
- [Veileder 5](#)

Vedlegg

- [AGREE 9877.docx](#)

Andre eHåndboksdokumenter

-  [Melding av strålevernssavvik - Uhell med ioniserende stråling](#)
-  [Risikovurderingsskjema](#)