

Sikringsvejledning

Denne vejledning uddyber Sikrings- og beredskabskravene i kapitel 10 i Sundhedsstyrelsens bekendtgørelse nr. 985 om lukkede radioaktive kilder.

Kilder over fastsatte aktivitetsgrænser inddeles i sikringsgrupperne A, B eller C. Aktivitetsgrænserne kan ses i bekendtgørelsens bilag 2. Afhængig af, hvilken sikringsgruppe kilderne tilhører, udløser det en række krav til sikring af kilderne.

Sårbarhedsvurdering

For kilder i sikringsgruppe A og B skal der udfærdiges en sårbarhedsvurdering, som skal godkendes af Statens Institut for Strålebeskyttelse (SIS) inden kilderne anskaffes. En sårbarhedsvurdering skal indeholde identifikation af trusler, svagheder og potentielle hændelser, der kan påvirke kildernes sikkerhed. Dette skal danne grundlag for at planlægge og gennemføre forebyggende og skadesbegrænsende foranstaltninger, der reducerer risici til et acceptabelt niveau. Sårbarhedsvurderingen bruges til at udarbejde sikrings- og beredskabsplaner. Hændelser, der kan påvirke kildernes sikkerhed, kan være: Brand, vandskade, strømudfald, tyveri, hærværk, sabotage eller terror.

Sikringsplan

Der skal på baggrund af den godkendte sårbarhedsvurdering udfærdiges og gennemføres en sikringsplan, der som minimum skal omfatte følgende:

- Udpegning af en person, der er sikringsansvarlig for kilden. Den sikringsansvarlige kan være den strålingsansvarlige eller, det kan være en ikke strålingskyndig person, hvis virksomheden allerede har en sikringsansvarlig.
- Procedurer for hvordan det mindst én gang dagligt (sikringsgruppe A) eller én gang ugentligt (sikringsgruppe B) kontrolleres, at kilden er i virksomhedens besiddelse. Der skal føres protokol over observationerne ved sådanne kontroller.
- Beskrivelse af et system for adgangskontrol. Der kan eventuelt anvendes et elektronisk system for adgangskontrol (ADK) med en hændelseslog af passende størrelse. En typisk hændelseslog registrerer elektronisk, hvem der har været i det kontrollerede område på hvilket tidspunkt.
- Beskrivelse af mindst en eller to tekniske sikringsbarrierer for henholdsvis sikringsgruppe B og A. En teknisk sikringsbarriere er fx et rum med en aflåst dør eller en objektsikring af kildeholderen (mekanisk fastgørelse til stabil bygningsdel). Aflåste døre skal have låse i sikringsklasse rød, hovedgruppe 1. Der skal anvendes et patenteret kopibeskyttet nøglesystem.
- Beskrivelse af et alarmsystem, der sikrer, at indtrængen af uvedkommende umiddelbart detekteres, og at der omgående reageres på dette. Alarmsystemet skal være ID baseret, krypteret og bestå af adresserbare komponenter. Det vil sige, at det skal fremgå, hvor i bygningen alarmen er aktiveret. Der skal være 24 timers alarmovervågning af opbevaringsrum. Vagt skal kunne være fremme inden for 35 minutter efter, at alarmen er gået.
- Procedurer for sikkerhedsgodkendelse af udvalgte personer. Proceduren skal specificere, om sikkerhedsgodkendelse er nødvendig, og i givet fald på hvilket niveau. F.eks. kan et tilstrækkeligt niveau være dokumentation for ren straffeattest.

- Foranstaltninger, der sikrer, at følsomme informationer om kilden og om sikringsmæssige forhold ikke videregives til uvedkommende. Herunder indhentning af tavshedserklæringer fra relevante personer.

For kilder, der anvendes uden for anlæg, skal kompenserende foranstaltninger iværksættes, når det under brug eller transport af kilderne ikke er muligt at opfylde alle de ovennævnte krav til sikring af kilderne. Dette kan være at sikre beholderen med kilden med en kæde fastgjort til køretøjets karosseri eller at fastgøre beholderen med bøjler, der er fastgjort i køretøjet. Parkering af køretøjet i aflåst og/eller overvåget garage er også en mulighed. De kompenserende foranstaltninger skal godkendes af SIS.

Sikringsforanstaltningerne må ikke kompromittere strålebeskyttelsen og må ikke udgøre en hindring for en indsats i nødstilfælde.

Sikringsplaner skal løbende vedligeholdes. Der bør til enhver tid være udpeget en ansvarshavende for sikringsplanen og fastsat en tidsplan for dens vedligeholdelse.

Beredskabsplan

Der skal udfærdiges og gennemføres en beredskabsplan. Beredskabsplanen iværksættes når identificerede eller uidentificerede risici manifesterer sig i virkelige hændelser. Den skal som minimum indeholde følgende punkter:

- Forholdsregler og anmeldelse til politi og SIS i tilfælde af uheld med kilder, herunder bortkomst af kilder
- Forholdsregler i tilfælde af brand
- Forholdsregler i tilfælde af trusler om eller gennemførte kriminelle handlinger
- Alarmeringsplan.

Forholdsregler kan omfatte planer for evakuering, varsling og opfølgning på hændelser. Beredskabsplaner skal løbende vedligeholdes, herunder opdatering af kontakter og telefonnumre. Alarmeringsplaner omfatter typisk en sekvens af kontakter (alarmeringer) der skal iværksættes umiddelbart efter at en alarm indtræffer. Ansvar for de pågældende alarmeringer skal være placeret hos bestemte personer eller funktioner, der til enhver tid kan kontaktes.

Der bør til enhver tid være udpeget en ansvarshavende for beredskabsplanen og fastsat en tidsplan for dens vedligeholdelse.

Relevante dokumenter, som vedrører sikrings- og beredskabsplaner, samt dokumentation for punkter i planerne skal forvises SIS på forlangende.