

Gäller för: VO9 Bild- och funktionsmedicin och vårdnära tjänster

Giltig från: 2025-09-02

Innehållsansvar: Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker

Giltig till: 2027-11-02

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Radioaktivt avfall - hantering

Förändringar sedan föregående version

Förlängd giltighetstid och mindre innehållsförändringar.

Bakgrund och syfte

Inom Skaraborgs Sjukhus bedrivs verksamhet med öppna och slutna strålkällor vilket bidrar med radioaktivt avfall som måste hanteras strålsäkert. Syftet med riktlinjen är en strålsäker hantering av det radioaktiva avfallet.

Utförande

Strålsäkerhetslagen ställer olika krav på hanteringen av avfallet beroende på om avfallet genererar utsläpp till luft, vatten eller vid förbränning. Verksamheter som genererar eller tillförs radioaktivt avfall ska upprätta en dokumenterad plan (avfallsplan) där det ska framgå hur och när avfallet tas om hand. Denna avfallsplan ska hållas aktuell.

Utsläpp till avlopp

Endast de specifika nuklider och aktivitetsmängder givna i bilaga 1 tillhörande Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrift 2018:3 får släppas ut i avloppet om:

1. aktivitetsinnehållet vid varje enskilt utsläppstillfälle högst uppgår till de i bilagans tredje kolumn angivna värdena, och
2. det sammanlagda aktivitetsinnehållet i utsläppen under en kalendermånad högst uppgår till tio gånger de i bilagans tredje kolumn angivna värdena.

Om utsläppet innehåller mer än en radionuklid, ska den högsta tillåtna aktiviteten beräknas enligt bilaga 5.

Varje utsläppsplats för radioaktiva ämnen ska vara markerad och antalet utsläppsplatser ska begränsas.

Inga utsläppsgränser finns för radioaktivt kontaminerad urin och avföring.

Avfall till förbränning

Aktiviteter i varje avfallsförpackning ska inte överstiga värdena i tredje kolumnen i bilaga 1 tillhörande Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrift 2018:3.

Den sammanlagda aktiviteten som lämnas in till förbränning under en kalendermånad får inte överstiga tio gånger de angivna gränsvärdena i tredje kolumnen bilaga 1.

Dokumentation

Avfall bestående av nuklider med en halveringstid över 10 timmar ska dokumenteras.

Dokumentationen ska innehålla uppgifter om avfallets innehåll och egenskaper som behövs för ett säkert omhändertagande inom verksamheten.

Dokumentationen ska bevaras till dess att avfallet har friklassats eller överlåtits och därefter i minst 10 år. Vid överlåtelse av avfall som inte friklassats ska uppgifter om avfallet överlämnas till mottagaren. Vid överlåtelse av avfall som inte friklassats ska uppgifter om avfallet överlämnas till mottagaren på begäran.

Vid utsläpp till luft eller vatten ska dokumentationen innehålla uppgifter om övervakningsmetod samt årlig

1. Nuklidspecifik aktivitet
2. Stråldos till allmänhet (utöver vad som följer av utsläpp enligt SSMFS 2018:1, 5 kap § 7)
3. samt utvärdering av utsläppstrender och händelser.

Rapportering av avfall till Strålsäkerhetsmyndigheten

Det radioaktiva avfall som vid kalenderårets utgång ingår i verksamheten och vars totala aktivitetsinnehåll överstiger 100 gånger de värden som framgår av tredje kolumnen i bilaga 1 till Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:3) ska senast den 31 mars påföljande år rapporteras till Strålsäkerhetsmyndigheten.

Källförteckning

SSMFS 2018:1. Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning. Stockholm: Strålsäkerhetsmyndigheten.

SSMFS 2018:3. Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om undantag från strålskyddslagen och om friklassning av material, byggnadsstrukturer och områden. Stockholm: Strålsäkerhetsmyndigheten.

Information om handlingen

Handlingstyp: Riktlinje

Gäller för: VO9 Bild- och funktionsmedicin och vårdnära tjänster

Innehållsansvar: Axel Krefors, (axela1), Sjukhusfysiker

Granskad av: Andreas Engström, (anden9), Sjukhusfysiker

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

Dokument-ID: SKAS9723-1331555881-14

Version: 9.0

Giltig från: 2025-09-02

Giltig till: 2027-11-02