

## Föreskrifter om ändring i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:23) om skydd av människors hälsa och miljön vid utsläpp av radioaktiva ämnen från vissa kärntekniska anläggningar;

SSMFS 2018:16

Utkom från trycket

den 31 maj 2018

beslutade den 24 maj 2018.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver med stöd av 3 kap. 12 § och 4 kap. 9 § strålskyddsförordningen (2018:506) i fråga om Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:23) om skydd av människors hälsa och miljön vid utsläpp av radioaktiva ämnen från vissa kärntekniska anläggningar

*dels* att 4 § ska upphöra att gälla,

*dels* att 2, 5, 10, 12 och 25 §§ ska ha följande lydelse.

2 §<sup>1</sup> Ord och uttryck i dessa föreskrifter har samma betydelse som i strålskyddslagen (2018:396) och miljöbalken. I dessa föreskrifter avses med

*inteknad effektiv dos:* den totala effektiva dosen efter ett intag av radioaktiva ämnen, beräknad över 50 år (för barn 70 år),

*miljöövervakning:* utsläpps- och omgivningskontroll,

*målvärde:* den nivå som utsläppen av radioaktiva ämnen från en kärnkraftsreaktor kan reduceras till under en viss given tid,

*normaldriftsförhållanden:* drift inom fastställda villkor och begränsningar som framgår av en anläggnings säkerhetstekniska driftförutsättningar,

*omgivningskontroll:* provtagning och mätning av radioaktiva ämnen i omgivningen runt en kärnteknisk anläggning,

*referensvärde:* den utsläppsnivå som är representativ för optimalt handhavande och full funktion hos

---

<sup>1</sup> Ändringen innebär bl.a. att andra, tredje, femte och tionde styckena tas bort.

system av betydelse för uppkomst och begränsning av utsläpp från en kärnkraftsreaktor,  
*utsläppskontroll:* provtagning och mätning av utsläpp av radioaktiva ämnen till vatten och luft.

**5 §<sup>2</sup>** Stråldosen till allmänheten avseende effektiv dos från ett års luft- och vattenutsläpp av radioaktiva ämnen från alla anläggningar belägna inom samma geografiskt avgränsade område ska inte överstiga 0,1 millisievert.

När den beräknade stråldosen utgör 0,01 millisievert eller mer per kalenderår, ska realistiska beräkningar av stråldoser genomföras för det mest belastade området. Beräkningarna ska utgå från uppmätta spridningsdata och kännedom om förhållandena inom det mest belastade området under den period som avses.

Underlaget för gjorda dosuppskattningar och den metodik som används för att beräkna sambandet mellan utsläppt aktivitet och effektiv dos ska inlämnas till Strålsäkerhetsmyndigheten för granskning.

**10 §** Vid utsläpp av radioaktiva ämnen till luft eller vatten som medför att stråldosen enligt 5 § kommer att överskrida 0,01 millisievert per månad eller då resultaten från en omgivningskontroll visar onormalt stora mängder av radioaktiva ämnen, ska Strålsäkerhetsmyndigheten snarast underrättas.

**12 §** Vid mätning av utsläpp av radioaktiva ämnen från en kärnteknisk anläggning till luft och vatten, ska mätinstrumentens detektionsgränser väljas så att en jämförelse kan göras med de värden som anges i 5 § respektive har fastställts enligt 6 §.

**25 §** Utsläpp av radioaktiva ämnen till luft och vatten enligt 12–14 §§, redovisade som aktivitetsutsläpp, och stråldoser till allmänheten beräknade enligt 5 kap. 2 och 3 §§ Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2018:1) om grundläggande bestämmelser för tillståndspliktig verksamhet med joniserande strålning, ska rapporteras till Strålsäkerhetsmyndigheten enligt bilaga 1.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juni 2018.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

MATS PERSSON

Ulf Yngvesson