

Strålsäkerhetsmyndighetens författningssamling

ISSN: 2000-0987



SSMFS 2018:11

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om
exponering för kosmisk strålning i flyg- och
rymdverksamhet

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om exponering för kosmisk strålning i flyg- och rymdverksamhet;

SSMFS 2018:11

Utkom från trycket

den 31 maj 2018

beslutade den 24 maj 2018.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver¹ följande med stöd av 3 kap. 12 §, 4 kap. 9 §, 5 kap. 7 § och 9 kap. 3 § strålskyddsförordningen (2018:506).

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser som ska iakttas där den effektiva dosen till flygpersonal från kosmisk strålning riskerar att överstiga 1 millisievert per år för en enskild medlem i flygbesättningen av

1. svenska företag som innehar tillstånd till luftfart i förvärvssyfte (flygföretag),
2. svenskt allmän- och privatflyg, och
3. militära luftfartyg och andra luftfartyg som ägs eller brukas av staten och nyttjas i icke-kommersiellt syfte (statsluftfart).

2 § Det är förbjudet att utan tillstånd från Strålsäkerhetsmyndigheten bedriva en verksamhet som innebär exponering för kosmisk strålning av rymdpersonal.

Definitioner

3 § Ord och uttryck i dessa föreskrifter har samma betydelse som i strålskyddslagen (2018:396) och strålskyddsförordningen (2018:506).

I föreskrifterna avses med

flygpersonal: besättningsmedlemmar som tjänstgör ombord på ett civilt eller militärt luftfartyg,

kosmisk strålning: joniserande strålning från solen och från källor utanför vårt solsystem (galaktisk kosmisk strålning),

rymdpersonal: besättningsmedlemmar som tjänstgör ombord på en rymdfarkost.

¹Jfr rådets direktiv 2013/59/Euratom av den 5 december 2013 om fastställande av grundläggande säkerhetsnormer för skydd mot de faror som uppstår till följd av exponering för joniserande strålning, och om upphävande av direktiven 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom och 2003/122/Euratom, i den ursprungliga lydelsen.

Bestämmelser för flygpersonal

Stråldosbedömning

4 § Referensnivån för exponering för kosmisk strålning är 6 millisievert årlig effektiv dos för flygpersonal.

Den exponering som flygpersonal utsätts för ska bedömas löpande och arbetsscheman ska därefter planeras så att den årliga effektiva dosen hålls så låg som det är möjligt och rimligt.

Information

5 § Flygpersonal som kan exponeras för kosmisk strålning ska informeras om den uppskattade årliga effektiva dosen.

Flygpersonal ska på begäran få tillgång till uppgifter om sin beräknade individuella effektiva dos och det underlag som har använts vid beräkningen.

Dispens

6 § Strålsäkerhetsmyndigheten kan ge dispens från dessa föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det kan ske utan att det kan antas medföra en oacceptabel risk för att människor eller miljön utsätts för skadlig verkan av strålning.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 juni 2018.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

MATS PERSSON

Ulf Yngvesson

Strålsäkerhetsmyndigheten
Swedish Radiation Safety Authority

SE-171 16 Stockholm
Solna strandväg 96

Tel: +46 8 799 40 00
Fax: +46 8 799 40 10

E-post: registrator@ssm.se
Webb: stralsakerhetsmyndigheten.se