

Strålsäkerhetsmyndighetens författningssamling

ISSN: 2000-0987

SSMFS 2008:41

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om
torkning med mikrovågor;

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om torkning med mikrovågor;¹

SSMFS 2008:41

Utkom från trycket
den 30 januari 2009

beslutade den 19 december 2008.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver följande med stöd av 7 § strålskyddsförordningen (1988:293).

1 § Dessa föreskrifter är tillämpliga på användning av mikrovågor i syfte att torka väggar och bjälklag i byggnader. Föreskrifterna är inte tillämpliga på frågor om skydd av arbetstagare som är sysselsatta i sådan verksamhet.²

2 § Med mikrovågor avses i dessa föreskrifter elektromagnetisk strålning i frekvensområdet 10 megahertz (MHz) till 150 000 MHz.

3 § Den som bedriver verksamheten ska se till att de som deltar i arbetet har god kännedom om utrustningens handhavande, tillämplig mätteknik samt de strålrisker som kan vara förenade med arbetet.

4 § Den som installerar och driftsätter en utrustning för torkning med mikrovågor ska se till att de lokaler där exponeringen kan överstiga de gränsvärden som anges i tabellen är låsta eller på annat sätt är oåtkomliga för obehöriga.

Utanför låsta lokaler ska det finnas en skylt som innehåller texten "Torkning med mikrovågor pågår. Tillträde förbjudet för obehöriga".

Gränsvärden för allmänhetens exponering för mikrovågor.

Frekvens	Gränsvärden
10 MHz - 400 MHz	2 W/m ² (medelvärde under 6 minuter) eller 28 V/m respektive 0,073 A/m (effektivvärden under 6 minuter)
400 MHz-2000 MHz	$f / (2 \cdot 10^6)$ W/m ² * (medelvärde under 6 minuter)
2000 MHz -150 000 MHz	10 W/m ² (medelvärde under 6 minuter)

* f är frekvensen uttryckt i Hz.

¹ Dessa föreskrifter har tidigare kungjorts i Statens strålskyddsinstitutets författningssamling (SSI FS 1995:3 och SSI FS 2005:3).

² För skydd av arbetstagare gäller Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS 1987:2) om högfrekventa elektromagnetiska fält.

5 § Kontrollmätning av strålningsstätheten eller fältstyrkorna i omgivande lokaler ska utföras regelbundet för att registrera förändringar i strålfältets utbredning samt efter varje flyttning av mikrovågskällan.

Mätningar behöver inte göras om den som bedriver verksamheten kan visa att tillämpligt gränsvärde inte överskrids i någon punkt där människor eller djur kan vistas.

6 § Erhållna mätresultat ska protokollföras i en driftsjournal för varje torkningsuppdrag i samma byggnad. Till journalen ska biläggas skisser över mikrovågskällans eller -källornas placering och mätpunkterna. För detta ändamål kan kopia av planritning över byggnaden användas.

7 § Den som bedriver verksamhet med torkning med mikrovågor ska före varje uppdrag snarast eller senast samma dag som en installation har gjorts anmäla uppdraget till Strålsäkerhetsmyndigheten. Anmälan ska innehålla uppgifter om vilket företag som bedriver verksamheten, den adress där torkningen äger rum och beräknad tidpunkt för torkningen. Anmälan får göras elektroniskt.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 februari 2009.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

ANN-LOUISE EKSBORG

Martin Lindgren

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