

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om torkning med mikrovågor;

SSMFS 2012:1

Utkom från trycket
den 13 januari 2012

beslutade den 11 januari 2012.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver¹ följande med stöd av 7 och 12 §§ strålskyddsförordningen (1988:293).

Tillämpningsområde och definitioner

1 § Dessa föreskrifter är tillämpliga på torkning med mikrovågor och på tillverkning, saluförande, överlåtelse och upplåtelse av torkaggregat. Föreskrifterna är inte tillämpliga på frågor om skydd av arbetstagare som är sysselsatta i sådan verksamhet.²

2 § I dessa föreskrifter avses med

mikrovågor: elektromagnetiska fält i frekvensområdet 10 megahertz till 150 000 megahertz,

torkning med mikrovågor: användning av mikrovågsenergi i verksamhet för att avlägsna fukt i byggnader, främst ur väggar och bjälklag av betong,

torkaggregat: utrustning som genererar mikrovågsenergi och möjliggör torkning med mikrovågor,

regelbunden kontrollmätning: mätning vid minst två tillfällen under torkuppdraget samt efter varje flytt av ett torkaggregat,

strålningstäthet: storhet uttryckt i watt per kvadratmeter (W/m^2) som används vid höga frekvenser av elektromagnetiska fält (mikrovågor), där inträngningsdjupet i kroppen är litet.

¹ Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EGT L 204, 21.7.1998, s. 37, Celex 31998L0034), ändrat genom Europaparlamentets och rådets direktiv 98/48/EG (EGT L 217, 5.8.1998, s. 18, Celex 31998L0048).

² För skydd av arbetstagare gäller Arbetsmiljöverkets regler.

Skyldigheter vid torkning med mikrovågor

3 § Den som torkar med mikrovågor ska se till att den som deltar i arbetet är väl förtrogen med utrustningens handhavande, tillämplig mätteknik samt de risker som kan vara förenade med torkningen.

4 § Den som torkar med mikrovågor ska se till att de lokaler där torkaggregat i drift är placerade, eller där exponeringen kan överstiga de referensvärden som anges i bilagan till dessa föreskrifter, är utrymda och låsta eller på annat sätt oåtkomliga för allmänhet och djur. Utanför lokalerna ska varningsskyltar med varningssymbol finnas väl synliga så att obehöriga blir informerade om pågående torkning.

5 § Den som torkar med mikrovågor ska se till att regelbunden kontrollmätning utförs vid varje torkuppdrag för att visa att skyldigheterna enligt 4 § är uppfyllda. Mätresultaten ska protokollföras i en driftjournal som ska kunna uppvisas i samband med tillsyn.

Tillstånd och anmälan

6 § Den som torkar med mikrovågor ska ha tillstånd från Strålsäkerhetsmyndigheten. Ansökan om tillstånd ska innehålla uppgifter om

1. den avsedda verksamheten och sökandens förutsättningar att uppfylla skyldigheterna i 3–5 §§,
2. sökandens namn, adress, telefonnummer samt person- eller organisationsnummer, och
3. namn på den person som utses att vara kontaktperson med Strålsäkerhetsmyndigheten.

7 § Den som har tillstånd till torkning med mikrovågor ska under den tid som Strålsäkerhetsmyndigheten bestämmer anmäla varje torkuppdrag till myndigheten. En sådan anmälan ska göras senast samma dag som ett torkuppdrag ska påbörjas och innehålla uppgifter om den adress där torkningen äger rum och den beräknade tidpunkten för torkningen.

Märkning och utformning

8 § Den som tillverkar, saluför, överlåter eller upplåter torkaggregat eller torkar med mikrovågor ska se till att de väsentliga egenskaperna är angivna på torkaggregaten och att de är märkta med varningssymbol och förtydligande varningstext (svart text på gul botten).

9 § Den som tillverkar, saluför, överlåter eller upplåter torkaggregat ska se till att de är utrustade med

1. nyckelbrytare eller annan funktion som väsentligt försvårar olovlig eller oavsiktlig start,
2. varningslampa eller ljudlig indikator som varnar för att mikrovågsenergi genereras,

3. nödstopp, och
4. kontakt för säkerhetsbrytare (interlock).

Ett torkaggregat som är CE-märkt i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/95/EG av den 12 december 2006 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektrisk utrustning avsedd för användning inom vissa spänningsgränser (LVD-direktivet) ska anses överensstämma med dessa föreskrifter.

Dispens

10 § Strålsäkerhetsmyndigheten kan ge dispens från dessa föreskrifter om särskilda skäl föreligger och om det kan ske utan att syftet med föreskrifterna åsidosätts.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 mars 2012, då Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter (SSMFS 2008:41) om torkning med mikrovågor ska upphöra att gälla.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

ANN-LOUISE EKSBORG

Martin Lindgren

Referensvärden

Följande referensvärden gäller för allmänhetens exponering vid torkning med mikrovågor. Torkning med mikrovågor sker normalt vid 2 450 megahertz (2,45 gigahertz) och referensvärdet vid denna frekvens är 10 watt per kvadratmeter (W/m^2).

Frekvensområde	Referensvärde (strålningstäthet: watt per kvadratmeter, fältstyrka: volt per meter eller ampere per meter)
10–400 MHz	2 W/m^2 (medelvärde under 6 minuter) <i>eller</i> 28 V/m respektive 0,073 A/m (effektivvärden under 6 minuter)
400–2 000 MHz	$f / (2 \times 10^8) W/m^2$ (medelvärde under 6 minuter)
2 000–150 000 MHz	10 W/m^2 (medelvärde under 6 minuter)

f är frekvensen uttryckt i hertz.