

# Elsäkerhetsverkets författningssamling

ISSN 1103-405X

Utgivare: Kerstin Risshytt

## Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) samt allmänna råd om dessa föreskrifters tillämpning;

**ELSÄK-FS  
2003:2**

Utkom från trycket  
den 31 mars 2003

beslutade den 14 mars 2003.

Med stöd av 8, 9, 10 och 11 §§ förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet meddelar Elsäkerhetsverket följande föreskrifter.<sup>1</sup>

### Tillämpningsområde

**I §** Dessa föreskrifter gäller för apparater som kan ge upphov till elektromagnetisk störning eller vars funktion kan påverkas av sådan störning.

Föreskrifterna gäller inte för:

1. apparater vars inre beskaffenhet är sådan att de, oberoende av utförande, inte kan orsaka elektromagnetisk störning eller få sin funktion försämrad av sådan störning,
2. apparater som endast är avsedda för export till tredje land,
3. elektriskt materiel som utgör krigsmateriel enligt förordningen (1992:1303) om krigsmateriel,
4. radioutrustning som används av radiosändaramatör, såvida inte sådana apparater är kommersiellt tillgängliga.

Föreskrifterna gäller inte heller för apparater som omfattas av särskilda föreskrifter, vilka innehåller harmoniserade skyddskrav om EMC. Då sådana särskilda föreskrifter, som meddelats till uppfyllande av Sveriges förpliktelser enligt EU-medlemskapet, träder i kraft, skall dessa föreskrifter inte tillämpas.

Undantaget enligt stycket ovan gäller inte för radio- och teleterminalutrustning.

<sup>1</sup>Jfr rådets direktiv 89/336/EEG av den 3 maj 1989 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet (EGT L 139, 23.5.1989, s. 19, Celex 389L0336), senast ändrat genom rådets direktiv 93/68/EEG (EGT L 220, 30.8.1993, s. 1, Celex 393L0068). Se även Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/5/EG av den 9 mars 1999 om radioutrustning och teleterminalutrustning och om ömsesidigt erkännande av utrustningens överensstämmelse (EGT L 91, 7.4.1999, s. 10, Celex 399L0005).

## **Definitioner och ordförklaringar**

**2 §** I dessa föreskrifter används de definitioner och ordförklaringar som anges i 2 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Vidare används följande definitioner och ordförklaringar:

**Behörigt organ:** Organ som anmälts enligt 3 § lagen (1992:1119) om teknisk kontroll eller motsvarande bestämmelser i något annat land inom EES och som uppfyller kraven i bilaga 1. Med behöriga organ jämställs även organ i tredje land med vilka Europeiska gemenskaperna har träffat avtal om ömsesidigt erkännande avseende bedömning av överensstämmelse, om organet har anmälts för uppgiften enligt reglerna i avtalet. Ett behörigt organ enligt dessa föreskrifter skall vara behörigt att utfärda intyg eller tekniska rapporter avseende EMC.

**EES:** Europeiska ekonomiska samarbetsområdet.

**Radiosändaramatör:** Person som i rent personligt intresse och utan vinningssyfte bedriver icke yrkesmässig radiotrafik för övning, kommunikation eller tekniska undersökningar.

**Radio- och teleterminalutrustning:** Elektrisk materiel som utgör radio- och teleterminalutrustning och som omfattas av lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning.

**Tillsynsmyndighet:** Myndighet som finns angiven i 12 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet.

**Tillverkare:** Fysisk eller juridisk person som ansvarar för konstruktion, tillverkning, förpackning och märkning av en apparat i avsikt att släppa ut den på EES-marknaden i eget namn, oavsett om konstruktionen, tillverkningen, förpackningen eller märkningen har utförts av honom eller av honom utsedd part.

**Tillverkarens representant:** Fysisk eller juridisk person inom EES som tillverkaren utsett för att på hans vägnar fullgöra vissa av hans åligganden, som anges i dessa föreskrifter.

**Tredje land:** Land utanför EES.

## **Skyddskraven**

**3 §** Skyddskraven finns angivna i 4 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Information som möjliggör att apparaten installeras och används så att skyddskraven uppfylls skall ingå i de instruktioner som medföljer apparaten.

## **Antagande om överensstämmelse med skyddskraven**

**4 §** En apparat skall, om inte annat visas, anses uppfylla skyddskraven om apparaten överensstämmer med:

1. svensk standard som överför de harmoniserade standarder vars referensnummer har publicerats i Europeiska unionens officiella tidning,
2. ett tekniskt konstruktionsunderlag enligt 8 §, som visar överensstämmelse med skyddskraven för de delar där apparaten inte överensstämmer med standard enligt punkt 1 eller där sådan standard saknas.

Radio- och teleterminalutrustning skall, om inte annat visas, även anses uppfylla skyddskraven om den överensstämmer med standarder angivna i 5 § lagen (2000:121) om radio- och teleterminalutrustning.

## **Marknadstillträde och tagande i bruk**

**5 §** En apparat får släppas ut på marknaden eller tas i bruk endast om den uppfyller kraven i 5 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet och har bedömts i enlighet med 7–10 §§ nedan. Apparaten skall vara CE-märkt enligt 6 §.

Vad avser radio- och teleterminalutrustning kan tillverkaren eller dennes representant, som alternativ till de förfaranden om anges i 7–10 §§, använda förfaranden för bedömning av överensstämmelse som anges i föreskrifter utgivna av Post- och telestyrelsen.

## **CE-märkning**

**6 §** Bestämmelser om CE-märkningens utseende och anbringande finns i lagen (1992:1534) om CE-märkning.

Tillverkaren eller hans representant skall sätta CE-märkningen på apparaten eller, om detta inte är möjligt, på förpackningen, bruksanvisningen eller garantisedeln.

Dessa bestämmelser är inte tillämpliga för radio- och teleterminalutrustning. Bestämmelser om CE-märkning av sådan materiel finns i föreskrifter utgivna av Post- och telestyrelsen.

## **Verifiering av överensstämmelse med skyddskraven**

**7 §** För apparater där tillverkaren har tillämpat standarder enligt 4 § punkt 1 skall apparaternas överensstämmelse med dessa föreskrifter verifieras av en EG-försäkran om överensstämmelse i enlighet med vad som anges i 9 § utställd av tillverkaren eller dennes representant.

**8 §** I de delar där tillverkaren inte alls eller endast delvis har tillämpat de standarder som anges i 4 § punkt 1 eller i avsaknad av sådana standarder skall tillverkaren låta upprätta ett tekniskt konstruktionsunderlag som visar överensstämmelse med skyddskraven i 4 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet.

Konstruktionsunderlaget skall inkludera en teknisk rapport eller ett intyg som i båda fallen skall ha erhållits från ett behörigt organ.

Apparatens överensstämmelse med dessa föreskrifter skall verifieras av en EG-försäkran om överensstämmelse i enlighet med vad som anges i 9 § utställd av tillverkaren eller dennes representant.

## **EG-försäkran om överensstämmelse**

**9 §** EG-försäkran om överensstämmelse skall innehålla:

1. namn och adress på tillverkaren och i förekommande fall, även på dennes representant,
2. beskrivning av apparaten som entydigt identifierar den, såsom materielslag, fabrikatets namn eller varumärke, typbeteckning, m.m.,
3. försäkran om att apparaten överensstämmer med bestämmelserna i dessa föreskrifter eller bestämmelserna i de direktiv som ligger till grund för dessa föreskrifter,
4. hänvisning till harmoniserade standarder eller delar däri som tillämpats för försäkran om överensstämmelse eller,
5. i förekommande fall, hänvisning till ett tekniskt konstruktionsunderlag,
6. underskrift, med uppgift om befattning, av den som är behörig att utfärda försäkran på uppdrag av tillverkaren eller dennes representant,
7. datum för undertecknandet.

EG-försäkran om överensstämmelse skall vara skriven på något av gemenskapens officiella språk.

Den som tillverkar eller släpper ut radio- och teleterminalutrustning på marknaden inom EES skall leverera EG-försäkran om överensstämmelse med utrustningen.

## **Förvar av EG-försäkrans om överensstämmelse samt tekniskt konstruktionsunderlag**

**10 §** Tillverkaren eller dennes representant skall förvara EG-försäkrans om överensstämmelse och i förekommande fall det tekniska konstruktionsunderlaget under tio år efter det att apparaten släppts ut på marknaden inom EES.

Om varken tillverkaren eller dennes representant är etablerad inom EES skall denna skyldighet åvila den som släpper ut apparaten på marknaden inom EES.

## **Uppvisande av EG-försäkrans om överensstämmelse samt tekniskt konstruktionsunderlag**

**11 §** Den som i Sverige tillverkar eller till Sverige importerar apparater, för att släppa ut dem på marknaden, skall överlämna kopia av EG-försäkrans om överensstämmelse inom fem arbetsdagar efter begäran från tillsynsmyndigheten.

Den som i Sverige tillverkar eller till Sverige importerar apparater från tredje land, för att släppa ut dem på marknaden, skall kunna visa upp det tekniska konstruktionsunderlaget inom rimlig tid efter begäran.

## **Tillsyn**

**12 §** Den från vilken tillsynsmyndigheten tagit ut en apparat för provning, skall erhålla ersättning motsvarande inköpspris, inklusive mervärdesskatt, samt kostnader för frakt.

**13 §** Om en apparat vid provning inte uppfyller skyddskraven enligt 4 § förordningen (1993:1067) om elektromagnetisk kompatibilitet, skall tillverkare, importör eller den som har tillhandahållit apparaten ersätta tillsynsmyndigheten för dess kostnader för inköp av apparaten samt kostnader för provningen.

**Bilaga**

**Kriterier för bedömning av behöriga organ**

Behöriga organ, utsedda av medlemsstaterna inom EES, måste uppfylla följande minimivillkor:

1. tillgång till personal och nödvändiga medel och utrustning,
2. teknisk kompetens och professionell integritet hos personalen,
3. oberoende ställning vid utförande av provningarna, utarbetande av rapporter, utfärdande av intygen och utförande av de kontrollfunktioner, som anges i dessa föreskrifter, hos ledning och teknisk personal i förhållande till alla kretsar, grupper eller personer med direkt eller indirekt anknytning till apparaten i fråga,
4. vidmakthållande av professionell sekretess hos personalen,
5. innehav av civil ansvarighetsförsäkring under förutsättning att sådant ansvar inte täcks av staten enligt nationell lag.

---

**Ikraftträdande**

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 april 2003.

Genom dessa föreskrifter upphävs Elsäkerhetsverkets föreskrifter (ELSÄK-FS 2000:2) om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) samt allmänna råd om dessa föreskrifters tillämpning.

GUNNEL FÄRM

Lars Ström

## **Kommentarer till enskilda paragrafer**

### **Till 4 §**

Svenska Elektriska Kommissionen, [www.sekom.se](http://www.sekom.se), publicerar referensnumren över de svenska standarder som överför harmoniserad standard vars referensnummer har publicerats i Europeiska unionens officiella tidning.

### **Till 5 §**

Utöver att uppfylla skyddskraven enligt dessa föreskrifter kan det för elektriska apparater finnas andra väsentliga krav som måste uppfyllas innan apparaten får släppas på marknaden eller tas i bruk. Detta gäller till exempel radioutrustning och teleterminalutrustning för vilka ytterligare krav regleras i särskilda föreskrifter utgivna av Post- och telestyrelsen.

### **Till 9 §**

Mall för EG-försäkran om överensstämmelse kan erhållas från Elsäkerhetsverket.

<sup>2</sup>Allmänna råd utgör sådana generella rekommendationer om tillämpningen av en författning som anger hur någon kan eller bör handla i ett visst avseende.

