

Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektrisk utrustning

beslutade den 23 mars 2016.

Elsäkerhetsverket meddelar med stöd av 11-13 §§ förordningen (1993:1068)¹ om elektrisk materiel följande föreskrifter².

1 kap. Inledande bestämmelser

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter ska tillämpas på elektrisk utrustning konstruerad för användning vid en märkspänning mellan 50 och 1 000 volt för växelström och mellan 75 och 1 500 volt för likström.

Dessa föreskrifter ska inte tillämpas på följande utrustning och fenomen.

- Elektrisk utrustning för användning i explosionsfarlig miljö
- Elektrisk utrustning för radiologi och medicinska ändamål
- Elektriska delar för varu- och personhissar
- Elmätare
- Stickproppar och uttag för allmänbruk
- Elstängselapparater
- Radiostörning
- Specialiserad elektrisk utrustning för användning på fartyg, i flygplan eller på spårfordon, som uppfyller säkerhetsbestämmelser, utarbetade av internationella organ i vilka medlemsstaterna är representerade.
- Specialbyggd testningsutrustning avsedd för yrkesmän, uteslutande för användning vid forsknings- och utvecklingsanläggningar för sådana ändamål.

¹ Senast ändrad genom 2004:472.

² Jämför Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/35/EU av den 26 februari 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning.

Definitioner och ordförklaringar

2 § De definitioner och ordförklaringar som finns i förordningen (1993:1068) om elektrisk materiel ska ha samma betydelse vid tillämpningen av dessa föreskrifter.

I dessa föreskrifter avses med

<i>tillhandahållande på marknaden</i>	varje leverans av elektrisk utrustning för distribution, förbrukning eller användning på unionsmarknaden i samband med kommersiell verksamhet, mot betalning eller kostnadsfritt,
<i>utsläppande på marknaden</i>	första gången elektrisk utrustning tillhandahålls på unionsmarknaden,
<i>tillverkare</i>	fysisk eller juridisk person som tillverkar elektrisk utrustning eller som låter konstruera och tillverka sådan utrustning och saluför den elektriska utrustningen, i eget namn eller under eget varumärke,
<i>tillverkarens representant</i>	fysisk eller juridisk person som är etablerad inom unionen och som enligt skriftlig fullmakt från tillverkaren har rätt att i dennes ställe utföra särskilda uppgifter,
<i>importör</i>	fysisk eller juridisk person som är etablerad inom unionen och släpper ut elektrisk utrustning från ett tredjeland på unionsmarknaden,
<i>distributör</i>	fysisk eller juridisk person i leveranskedjan, förutom tillverkaren eller importören, som tillhandahåller elektrisk utrustning på marknaden,
<i>ekonomisk aktör</i>	tillverkaren, tillverkarens representant, importören och distributören,
<i>teknisk specifikation</i>	dokument där det fastställs vilka tekniska krav som en elektrisk utrustning ska uppfylla,
<i>harmoniserad standard</i>	harmoniserad standard enligt definitionen i artikel 2.1 c i förordning (EU) nr 1025/2012,
<i>bedömning av överensstämmelse</i>	process där det visas huruvida de säkerhetskrav för elektrisk utrustning som avses i 2 kap. 1 § har uppfyllts,
<i>återkallelse</i>	åtgärd för att dra tillbaka elektrisk utrustning som redan tillhandahålls slutanvändaren,
<i>tillbakadragande</i>	åtgärd för att förhindra att elektrisk utrustning i leveranskedjan tillhandahålls på marknaden,
<i>harmoniserad unionslagstiftning</i>	unionslagstiftning som harmoniserar villkoren för saluföring av produkter,
<i>CE-märkning</i>	märkning genom vilken tillverkaren visar att den elektriska utrustningen överensstämmer med de tillämpliga kraven i harmoniserad unionslagstiftning som föreskriver CE-märkning.

2 kap. Tillhandahållande på marknaden och övergripande säkerhetskrav

ELSÄK-FS
2016:1

1 § Förutsättningarna för att få tillhandahålla elektrisk utrustning på marknaden och de övergripande säkerhetskraven finns i 3-7 och 9 §§ förordningen (1993:1068) om elektrisk materiel eller föreskrifter som trätt i dess ställe.

3 kap. Den elektriska utrustningens överensstämmelse med kraven

Presumtion om överensstämmelse

1 § Bestämmelser om presumtion om överensstämmelse på grundval av harmoniserade standarder finns i 8 § förordningen (1993:1068) om elektrisk materiel eller föreskrifter som trätt i dess ställe.

2 § Om sådana harmoniserade standarder som avses i 3 kap. 1 § inte har upprättats och offentliggjorts ska elektrisk utrustning som överensstämmer med de säkerhetsbestämmelser som fastställs genom internationella standarder från Internationella elektrotekniska kommissionen (IEC) anses uppfylla säkerhetskraven, om dessa ger presumtion enligt andra stycket och om inte annat visats.

För att dessa standarder ska ge presumtion ska de ha offentliggjorts i enlighet med artikel 13 punkterna 2 och 3 i Europaparlamentet och rådets direktiv 2014/35/EU om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning.

3 § Om sådana standarder som avses i 3 kap. 1-2 §§ inte har upprättats och offentliggjorts ska elektrisk utrustning som överensstämmer med säkerhetskraven i gällande standarder i tillverkarens medlemsstat antas uppfylla säkerhetskraven om utrustningen uppfyller en säkerhetsnivå som motsvarar den som krävs på deras eget territorium.

EU-försäkran om överensstämmelse

4 § I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges att de säkerhetskrav som avses i 2 kap. 1 § har visats vara uppfyllda.

5 § EU-försäkran om överensstämmelse ska utformas i enlighet med mallen i bilaga 2, innehålla de uppgifter som anges i modul A i bilaga 1 och regelbundet uppdateras.

EU-försäkran om överensstämmelse ska vara skriven på något av gemenskapens officiella språk samt finnas översatt till svenska eller engelska.

6 § Om elektrisk utrustning omfattas av mer än en unionsakt där det ställs krav på EU-försäkran om överensstämmelse ska en enda EU-försäkran om överensstämmelse upprättas för alla dessa unionsakter. I denna försäkran ska det anges vilka unionsakter som berörs, och det ska lämnas en publikationshänvisning till dem.

7 § Genom att upprätta EU-försäkran om överensstämmelse tar tillverkaren ansvar för att den elektriska utrustningen överensstämmer med kraven i dessa föreskrifter.

CE-märkning

8 § Innan den elektriska utrustningen släpps ut på marknaden ska den CE-märkas.

CE-märkningen ska anbringas på den elektriska utrustningen eller dess märkskylt så att den är synlig, lätt läsbar och varaktig. Om detta inte är möjligt eller lämpligt på grund av den elektriska utrustningens utförande ska märkningen anbringas på förpackningen och i det medföljande dokumentet.

CE-märkningen ska ske i enlighet med artikel 30 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknads kontroll i samband med saluföring av produkter m.m.

4 kap. De ekonomiska aktörernas skyldigheter

Tillverkarnas skyldigheter

1 § En tillverkare som släpper ut elektrisk utrustning på marknaden ska se till att den har konstruerats och tillverkats i enlighet med de säkerhetskrav som avses i 4-7 §§ förordningen (1993:1068) om elektrisk materiel eller föreskrifter som trätt i dess ställe.

2 § Tillverkaren ska utarbeta den tekniska dokumentation som avses i bilaga 1 och utföra eller låta utföra förfarandet för bedömning av överensstämmelse som avses i bilaga 1.

Om förfarandet för bedömning av överensstämmelse som avses i första stycket har visat att den elektriska utrustningen uppfyller de säkerhetskrav som avses i 4-7 §§ förordningen (1993:1068) om elektrisk materiel eller föreskrifter som trätt i dess ställe ska tillverkaren upprätta en EU-försäkran om överensstämmelse och anbringa CE-märkning.

3 § Tillverkaren ska behålla den tekniska dokumentation som avses i bilaga 1 och EU-försäkran om överensstämmelse i tio år efter det att den elektriska utrustningen har släppts ut på marknaden.

4 § Tillverkaren ska se till att det finns rutiner som garanterar att serietillverkningen fortsätter att överensstämma med kraven. Det ska också tas vederbörlig hänsyn till ändringar i den elektriska utrustningens konstruktion eller egenskaper och ändringar i de harmoniserade standarder som avses i 3 kap. 1 §, de internationella eller nationella standarder som avses i 3 kap. 2-3 §§ eller i andra tekniska specifikationer som det hänvisas till vid försäkran om överensstämmelse för den elektriska utrustningen.

När det anses lämpligt med tanke på de risker som elektrisk utrustning utgör ska tillverkaren, för att skydda konsumenternas hälsa och säkerhet, utföra slumpvis provning av elektrisk utrustning som tillhandahållits på marknaden, granska och vid behov registerföra inkomna klagomål, utrustning som inte överensstämmer med kraven och återkallelser av utrustning samt informera distributörerna om all sådan övervakning.

5 § Tillverkaren ska se till att den elektriska utrustning som de har släppt ut på marknaden är försedd med typnummer, partinummer, serienummer eller annan identifieringsmärkning eller, om detta inte är möjligt på grund av utrustningens storlek eller art, se till att den erforderliga informationen lämnas på förpackningen eller i ett medföljande dokument.

6 § Tillverkaren ska ange sitt namn, registrerade firmanamn eller registrerade varumärke samt den postadress på vilken de kan kontaktas på den elektriska utrustningen, eller, om detta inte är möjligt, på förpackningen eller i ett dokument som följer med den elektriska utrustningen. Den angivna adressen ska ange en enda kontaktpunkt där tillverkaren kan kontaktas. Kontaktuppgifterna ska anges på ett språk som lätt kan förstås av slutanvändarna.

7 § Tillverkaren ska se till att den elektriska utrustningen åtföljs av bruksanvisningar och säkerhetsinformation på svenska. Sådana bruksanvisningar och sådan säkerhetsinformation liksom all märkning ska vara tydlig och lättbegriplig.

8 § En tillverkare som anser eller har skäl att tro att elektrisk utrustning som de har släppt ut på marknaden inte överensstämmer med dessa föreskrifter ska omedelbart vidta de korrigerande åtgärder som krävs för att få den elektriska utrustningen att överensstämma med kraven eller, om så är lämpligt, för att dra tillbaka eller återkalla utrustningen. Om den elektriska utrustningen utgör en risk ska tillverkaren dessutom omedelbart underrätta Elsäkerhetsverket, och lämna uppgifter om i synnerhet den bristande överensstämmelsen och de korrigerande åtgärder som vidtagits.

Tillverkarens representant

9 § En tillverkare får genom skriftlig fullmakt utse en representant.

De skyldigheter som anges i 4 kap. 1 § och skyldigheten att upprätta sådan teknisk dokumentation som avses i 4 kap. 2 § får inte delegeras till tillverkarens representant.

10 § Tillverkarens representant ska utföra de uppgifter som anges i fullmakten från tillverkaren. Fullmakten ska ge tillverkarens representant rätt att åtminstone

- 1 inneha EU-försäkran om överensstämmelse och den tekniska dokumentationen för att kunna uppvisa dem för de nationella marknadskontrollmyndigheterna i tio år efter det att den elektriska utrustningen har släppts ut på marknaden,
- 2 ge behörig nationell myndighet all information och dokumentation som behövs för att visa att elektrisk utrustning överensstämmer med kraven, och
- 3 samarbeta med behörig nationell myndighet om de åtgärder som vidtas för att undanröja riskerna med den elektriska utrustning som omfattas av fullmakten.

Importörernas skyldigheter

11 § En importör får endast släppa ut sådan elektrisk utrustning på marknaden som överensstämmer med kraven.

12 § Innan importören släpper ut elektrisk utrustning på marknaden ska den se till att tillverkaren har utfört förfarandet för bedömning av överensstämmelse. Importören ska se till att tillverkaren har upprättat den tekniska dokumentationen, och den elektriska utrustningen är försedd med CE-märkning och åtföljs av de dokument som krävs samt att tillverkaren har uppfyllt kraven i 4 kap. 5-6 §§.

13 § Om en importör anser eller har skäl att tro att elektrisk utrustning inte överensstämmer med de säkerhetskrav som avses i 2 kap. 1 § får importören inte släppa ut den elektriska utrustningen på marknaden förrän den överensstämmer med de tillämpliga kraven. Om den elektriska utrustningen utgör en risk ska importören dessutom informera tillverkaren och Elsäkerhetsverket om detta.

14 § Importörerna ska ange sitt namn, registrerade firmanamn eller registrerade varumärke samt den postadress på vilken de kan kontaktas på den elektriska utrustningen, eller, om detta inte är möjligt, på förpackningen eller i ett dokument som följer med den elektriska utrustningen. Kontaktuppgifterna ska anges på svenska.

15 § Importören ska se till att den elektriska utrustningen åtföljs av bruksanvisningar och säkerhetsinformation på svenska.

16 § Importören ska, så länge de har ansvar för elektrisk utrustning, se till att förvarings- eller transportförhållandena för den elektriska utrustningen inte äventyrar utrustningens överensstämmelse med de säkerhetskrav som avses i 2 kap. 1 §.

17 § När det anses lämpligt med tanke på de risker som elektrisk utrustning utgör ska importören för att skydda konsumenternas hälsa och säkerhet utföra slumpvis provning av elektrisk utrustning som tillhandahållits på marknaden, granska och vid behov registerföra inkomna klagomål, elektrisk utrustning som inte överensstämmer med kraven och återkallelser av elektrisk utrustning samt informera distributörerna om all sådan övervakning.

18 § En importör som anser eller har skäl att tro att elektrisk utrustning som de har släppt ut på marknaden inte överensstämmer med dessa föreskrifter ska omedelbart vidta de korrigerande åtgärder som krävs för att få den elektriska utrustningen att överensstämma med kraven eller, om så är lämpligt, för att dra tillbaka eller återkalla utrustningen. Om den elektriska utrustningen utgör en risk ska importörerna dessutom omedelbart underrätta de behöriga myndigheterna i de medlemsstater på vilkas marknad de har tillhandahållit den elektriska utrustningen, och lämna uppgifter om i synnerhet den bristande överensstämmelsen och de korrigerande åtgärder som vidtagits.

19 § Under tio år efter det att den elektriska utrustningen har släppts ut på marknaden ska importören hålla en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig för marknadskontrollmyndigheterna och se till att dessa myndigheter på begäran kan få tillgång till den tekniska dokumentationen.

Distributörernas skyldigheter

20 § En distributör som tillhandahåller elektrisk utrustning på marknaden ska iaktta vederbörlig omsorg för att se till att kraven i dessa föreskrifter uppfylls.

21 § Innan distributörerna tillhandahåller elektrisk utrustning på marknaden ska de kontrollera att utrustningen är försedd med CE-märkning, att den åtföljs av de dokument som krävs och av bruksanvisningar och säkerhetsinformation på svenska samt att tillverkaren och importören har uppfyllt kraven i 4 kap. 5-6 respektive 14 §§.

Om en distributör anser eller har skäl att tro att den elektriska utrustningen inte överensstämmer med de säkerhetskrav som avses i 2 kap. 1 § får distributören inte tillhandahålla utrustningen på marknaden förrän den överensstämmer med de tillämpliga kraven. Om den elektriska utrustningen utgör en risk ska distributören dessutom informera tillverkaren eller importören samt marknadskontrollmyndigheterna om detta.

22 § Distributörerna ska, så länge de har ansvar för en elektrisk utrustning, se till att förvarings- eller transportförhållandena för den elektriska utrustningen inte äventyrar utrustningens överensstämmelse med de säkerhetskrav som avses i 2 kap. 1 §.

23 § Distributörer som anser eller har skäl att tro att elektrisk utrustning som de har tillhandahållit på marknaden inte överensstämmer med dessa föreskrifter ska försäkra sig om att nödvändiga korrigerande åtgärder vidtas för att få utrustningen att överensstämma med kraven eller, om så är lämpligt, för att dra tillbaka eller återkalla den. Om den elektriska utrustningen utgör en risk ska distributörerna dessutom omedelbart underrätta de behöriga myndigheterna i de medlemsstater på vilkas marknad de har tillhandahållit den elektriska utrustningen, och lämna uppgifter om i synnerhet den bristande överensstämmelsen och de korrigerande åtgärder som vidtagits.

Övriga bestämmelser om de ekonomiska aktörernas skyldigheter

24 § En importör eller en distributör ska anses vara tillverkare enligt dessa föreskrifter och ska ha samma skyldigheter som tillverkaren har enligt 4 kap. i de fall de

- släpper ut elektrisk utrustning på marknaden i eget namn,
- släpper ut elektrisk utrustning på marknaden under eget varumärke, eller
- ändrar utrustning som redan släppts ut på marknaden på ett sådant sätt att överensstämmelsen med dessa föreskrifter kan påverkas.

25 § Bestämmelser om Elsäkerhetsverkets rätt att på begäran få de upplysningar och ta del av de handlingar som behövs för tillsynen finns i 12 kap. 2 § ellagen (1997:857) eller föreskrifter som trätt i dess ställe.

26 § En ekonomisk aktör ska kunna ge information om

- a. ekonomiska aktörer som har levererat elektrisk utrustning till dem, och
- b. ekonomiska aktörer som de har levererat elektrisk utrustning till.

Informationen ska kunna ges i tio år efter det att de har fått den elektriska utrustningen levererad och i tio år efter det att de har levererat den elektriska utrustningen.

5 kap. Ersättning och avgifter vid tillsyn

1 § Bestämmelser om Elsäkerhetsverkets rätt att hos ekonomiska aktörer ta ut ett eller flera exemplar för tillsyn finns i 12 kap. 5 § ellagen (1997:857) eller föreskrifter som trätt i dess ställe.

Den ekonomiska aktör från vilken Elsäkerhetsverket tagit ut elektrisk utrustning, ska erhålla ersättning motsvarande inköspris, inklusive mervärdesskatt, samt kostnader för frakt.

2 § Om elektrisk utrustning inte uppfyller säkerhetskraven i 2 kap. 1 §, ska den ekonomiska aktör som har tillhandahållit den elektriska utrustningen ersätta Elsäkerhetsverket för dess kostnader för inköp av utrustningen och kostnaden för provningen.

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

Dessa föreskrifter träder ikraft den 20 april 2016.

1. Genom dessa föreskrifter upphävs Elsäkerhetsverkets föreskrifter (2000:1) om viss elektrisk materiel samt allmänna råd om dessa föreskrifters tillämpning.
2. Elektrisk utrustning som släppts ut på marknaden före den 20 april 2016 i enlighet med Elsäkerhetsverkets föreskrifter (2000:1) om viss elektrisk materiel samt allmänna råd om dessa föreskrifters tillämpning får även efter ikraftträdande av dessa föreskrifter tillhandahållas på marknaden.
3. Bestämmelserna i 4 kap. 4 § andra stycket, 4 kap. 8 §, 4 kap. 17-19, 23 och 26 §§ ska gälla från och med den 1 maj 2016.

ELISABET FALEMO

Katarina Olofsson

1 Intern tillverkningskontroll

Intern tillverkningskontroll är det förfarande för bedömning av överensstämmelse genom vilket tillverkaren fullgör skyldigheterna i punkterna 2, 3 och 4 och säkerställer och försäkrar på eget ansvar att den berörda elektriska utrustningen uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

2 Teknisk dokumentation

Tillverkaren ska utarbeta den tekniska dokumentationen. Dokumentationen ska göra det möjligt att bedöma om den elektriska utrustningen uppfyller de relevanta kraven och innehålla en tillfredställande analys och bedömning av riskerna. Den tekniska dokumentationen ska innehålla de tillämpliga kraven och, i den mån det krävs för bedömningen, även en beskrivning av den elektriska utrustningens konstruktion, tillverkning och funktion. Den tekniska dokumentationen ska i tillämpliga fall innehålla minst följande.

- a) En allmän beskrivning av den elektriska utrustningen.
- b) Konstruktions- och tillverkningsritningar samt scheman över komponenter, delmonteringar, kretsar etc.
- c) Beskrivningar och förklaringar som behövs för att förstå dessa ritningar och scheman och hur den elektriska utrustningen fungerar.
- d) En förteckning över de harmoniserade standarder som helt eller delvis har följts och till vilka hänvisningar har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning* eller över de internationella eller nationella standarder som avses i 3 kap. 2-3 §§ och, i de fall där de harmoniserade standarderna eller de internationella eller nationella standarderna inte har följts, beskrivningar av de lösningar som har valts för att uppfylla de väsentliga säkerhetskraven i dessa föreskrifter, inbegripet en förteckning över andra relevanta tekniska specifikationer som följts. När det gäller harmoniserade standarder, eller internationella eller nationella standarder som avses i 3 kap. 2-3 §§, som följts delvis ska det i den tekniska dokumentationen specificeras vilka delar som har tillämpats. Resultat av utförda konstruktionsberäkningar och undersökningar etc.
- f) Provningsrapporter.

3 Tillverkning

Tillverkaren ska vidta alla nödvändiga åtgärder för att tillverkningen och övervakningen av den ska leda till att den tillverkade elektriska utrustningen överensstämmer med den tekniska dokumentation som avses i punkt 2 och med de tillämpliga kraven i dessa föreskrifter.

4 CE-märkning och EU-försäkran om överensstämmelse

4.1 Tillverkaren ska anbringa CE-märkningen på varje enskild elektrisk utrustning som uppfyller de tillämpliga kraven i dessa föreskrifter.

4.2 Tillverkaren ska upprätta en skriftlig EU-försäkran om överensstämmelse för en produktmodell och kunna uppvisa den tillsammans med den tekniska dokumentationen för de nationella marknadskontrollmyndigheterna i tio år efter det att den elektriska utrustningen har släppts ut på marknaden. I EU-försäkran om överensstämmelse ska det anges för vilken elektrisk utrustning den har upprättats.

En kopia av EU-försäkran om överensstämmelse ska på begäran göras tillgänglig för de behöriga marknadskontrollmyndigheterna.

**ELSÄK-FS
2016:1**

5 Tillverkarens representant

Tillverkarens skyldigheter enligt punkt 4 får fullgöras, för dennes räkning och på dennes ansvar, av tillverkarens representant, förutsatt att dessa skyldigheter specificeras i fullmakten.

EU-försäkran om överensstämmelse (XXX)³

- 1 Produktmodell/produkt (produkt-, typ-, parti- eller serienummer):
- 2 Namn på och adress till tillverkaren eller dennes representant:
- 3 Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.
- 4 Föremål för försäkran (identifiera den elektriska utrustningen så att den kan spåras, den kan innehålla en färgbild som är så tydlig att det vid behov går att identifiera den elektriska utrustningen):
- 5 Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:
- 6 Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras:
- 7 Ytterligare information:

Undertecknat för:

(ort och datum)

(namn, befattning) (namnteckning)

³ Det är frivilligt för tillverkaren att numrera EU-försäkran om överensstämmelse.