

GUIDE

# TILLVERKNING, IMPORT OCH FÖRSÄLJNING AV ELEKTRISKA PRODUKTER

tukes

tukes  
Säkerhets- och kemikalieverket

Text: Tukes 6/2014

Omslagsfoto: [Istockphoto.com/Krystian Nawrocki](https://www.istockphoto.com/Krystian-Nawrocki)

Foton: Sami Karisola, Saara Sivonen,

European Commission,

[Istockphoto.com/Troels Graugaard](https://www.istockphoto.com/Troels-Graugaard); gerenme;

spxChrome

Layout: Hahmo Design Oy

Ombrytning: Kati Kyyrö

ISBN 978-952-5649-60-4 (PDF)

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Inledning	4	5.3. RoHS - begränsning av användningen av farliga ämnen	16
2. Vilken roll har du?	5	5.4. Ekodesign	16
2.1. Tillverkare	5	5.5. Energimärkning	16
2.2. Tillverkarens representant	5	5.6. ATEX - utrustningar i explosionsfarliga omgivningar	17
2.3. Importör	5	5.7. Ackumulatörer och batterier	17
2.4. Distributör	5	5.8. WEEE - elektrisk och elektronisk avfall	17
2.5. Verksamhetsutövare	5	5.9. Andra direktiv som gäller vissa eldrivna produkter	17
3. Verksamhetsutövarens skyldigheter	6	6. Marknadsövervakning	18
3.1. Tillverkarens skyldigheter	6	6.1. Marknadsövervakningsmyndigheternas åtgärder	18
3.2. Tillverkarens representants skyldigheter	8	7. Exempel på EU-försäkran om överensstämmelse	19
3.3. Importörens skyldigheter	8	8. Kontrollistor	20
3.4. Distributörens skyldigheter	9	8.1. Tillverkare	20
4. Utsläppande på marknaden	10	8.2. Importör	20
4.1. Sex steg för påvisa överensstämmelse	10	8.3. Distributör	21
4.2. EU-försäkran om överensstämmelse	12	9. Orsakerna till att elektriska produkter inte överensstämmer med kraven	22
4.3. Teknisk dokumentation	12	10. Tabell med verksamhetsutövarnas skyldigheter	23
4.4. Anvisningar	12		
4.5. Märkning och information	13		
5. Direktiv som gäller elektriska produkter	15		
5.1. LVD - elsäkerhet	15		
5.2. EMC - elektromagnetisk kompatibilitet	15		

## 1. INLEDNING

I **FINLAND FINNS** det hundratusentals elektriska produkter på marknaden och de ska alla överensstämma med de krav som ställs på dem. Trots det påträffas årligen hundratal produkter på marknaden vilka inte överensstämmer med kraven. Hos en del av dem konstateras allvarliga brister i säkerheten vilka exempelvis kan orsaka elektrisk stöt eller medföra brandrisk. Produkter kan också störa funktionen hos andra produkter, innehålla ämnen som är farliga för miljön och hälsan eller förbruka för mycket energi.

Konsumenterna har blivit allt mer medvetna om de faror som hänför sig till elektriska produkter. De är också intresserade av energisnåla hushållsmaskiner samt återvinning av elektriska och elektroniska produkter och deras miljöbelastning. De val som görs har betydelse för miljön.

Huvudansvaret för att de elektriska produkterna överensstämmer med kraven har tillverkarna och importörerna. Enligt elsäkerhetslagen (410/1996) ansvarar också alla som tillhandahåller elektriska produkter, såsom partihandel, detaljhandel samt försäljare av begagnade saker eller återanvändare ansvar för att den elektriska produkten är säker och inte orsakar elektromagnetiska störningar.

Det hör till yrkeskunskapen hos dem som arbetar med försäljning av elektriska produkter att känna till de krav som ställs på produkterna och olika märkningar. Detta är en väsentlig del av god kundtjänst. Att inte säkerställa produkternas elsäkerhet kan i värsta fall ha allvarliga följder och orsaka betydande kostnader.

I denna handbok har man beaktat Europeiska unionens nya ramlagstiftning<sup>1</sup> angående saluförning av de produkter som finns på marknaden. Lagstiftningsramen klargör särskilt det ansvar som verksamhetsutövarna har och förbättrar produkternas spårbarhet. Angående elektriska produkter trädde de nya kraven först i kraft i och med RoHS-direktivet.

I denna handbok behandlas de skyldigheter som riktar sig till tillverkning, import och försäljning av elektriska produkter och man försöker besvara bland annat följande frågor: Vem bär ansvar och för vad? Vilka krav ställs på produkterna? Vad ska man göra innan produkten släpps ut på marknaden? Vad övervakar marknadsövervakningsmyndigheterna och hur? Vilka allmänna brister har observerats hos elektriska produkter?



**Huvudansvaret för att de elektriska produkterna överensstämmer med kraven har tillverkarna och importörerna.**

1. New Legislative Framework (NLF): har skrivits in i Europaparlamentets och rådets förordning nr 765/2008/EG och beslut nr 768/2008/EG



**INNAN EN ELEKTRISK PRODUKT** hamnar på butikshyllan kan den ha genomgått en lång kedja av aktörer. I EU-lagstiftningen indelas verksamhetsutövare i fyra grupper: tillverkare, tillverkarnas representanter, importörer och distributörer. Alla dessa har sin egen roll när det gäller att säkerställa produktens överensstämmelse med kraven. Därför är det viktigt för verksamhetsutövaren att identifiera sin egen roll i kedjan av aktörer och veta vilka hans skyldigheter är.

### 2.1. Tillverkare

Med tillverkare avses en fysisk eller juridisk person som tillverkar en elektrisk produkt eller som låter konstruera eller tillverka en produkt och saluför den, i eget namn eller under eget varumärke.

### 2.2. Tillverkarens representant

Med tillverkarens representant avses en fysisk eller juridisk person som är etablerad inom EU-området och som enligt skriftlig fullmakt från tillverkaren har rätt att på tillverkarens vägnar utföra särskilda uppgifter.

### 2.3. Importör

Med importör avses en fysisk eller juridisk person som är etablerad i EU-området och släpper ut en elektrisk produkt från ett tredje land på EU:s marknad.

Importören betraktas som tillverkare då han släpper ut en elektrisk produkt på marknaden under sitt eget namn eller varumärke. Tillverkarens skyldigheter tillämpas dock inte på importören, om produktens ursprungliga tillverkare har upprättat en EU-försäkran om överensstämmelse

och tillverkarens namn och adress uppges på produkten, produktens förpackning eller i ett dokument som åtföljer produkten. Importören betraktas också som tillverkare i det fall att han ändrar på en produkt som redan har släppts ut på marknaden, på ett sätt som kan inverka på hur de tillämpliga kraven uppfylls.

### 2.4. Distributör

Med distributör avses en fysisk eller juridisk person, som tillhandahåller en elektrisk produkt på marknaden, alltså introducerar på den nationella marknaden en produkt som är tillverkad i EU-området eller som tidigare släppts ut på EU:s marknad. Som distributörer räknas också detalj- och partihandlare för elektriska produkter samt köpmän som idkar affärsrörelse med begagnade varor, såsom återvinningscentraler och loppmarknader.

En distributör betraktas som tillverkare då han släpper ut en elektrisk produkt på marknaden i sitt eget namn eller varumärke. Tillverkarens skyldigheter tillämpas dock inte på distributören, om produktens ursprungliga tillverkare har upprättat en EU-försäkran om överensstämmelse och tillverkarens namn och adress uppges på produkten, produktens förpackning eller i ett dokument som åtföljer produkten. Distributören betraktas också som tillverkare i det fall att han ändrar på en produkt som redan har släppts ut på marknaden, ifall detta kan inverka på hur de tillämpliga kraven uppfylls.

### 2.5. Verksamhetsutövare

Med verksamhetsutövare avses en tillverkare, tillverkarens representant, importör eller distributör.



Troels Graugaard

## 3. VERKSAMHETSUTÖVARENS SKYLDIGHETER

**EU-DIREKTIVEN ANGER VÄSENTLIGA KRAV** angående säkerhet, hälsa, miljö, konsumentskydd och energieffektivitet för produkten samt de förfaranden för bedömning av överensstämmelse som ska tillämpas. Produkten kan släppas ut på EU:s marknad och tas i bruk endast om apparaten överensstämmer med de väsentliga kraven i de direktiv som gäller produkten. I punkterna nedan presenteras de skyldigheter som verksamhetsutövaren har för att säkerställa att produkten överensstämmer med kraven.

### 3.1. Tillverkarens skyldigheter

Tillverkaren är ansvarig för att den elektriska produkten uppfyller alla de krav i direktiven som gäller produkten. Tillverkaren ska genomföra de förfaranden för bedömning av överensstämmelse som ska tillämpas på produkten, alltså själv utföra eller låta utföra de kontroller och test, genom vilka överensstämmelsen kan bedömas och säkerställas. Tekniska specifikationer och testningsförfaranden som hänför sig till kraven finns presenterade i de europeiska harmoniserade standarderna. Med harmoniserad standard avses en standard som har antagits av de europeiska standardiseringsorganen (CENELEC, CEN, ETSI) på begäran av kommissionen och vars referensuppgifter har publicerats i Europeiska unionens officiella tidning.

Om konstruktionen, tillverkningen, granskningen och testningen av den elektriska produkten görs i enlighet med harmoniserade standarder och produkten till fullo överensstämmer med dessa standarder, anses produkten uppfylla de väsentliga krav som gäller den (presumtion om överensstämmelse). Användningen av harmoniserade standarder är emellertid frivillig. Tillverkaren kan också välja ett annat sätt för att påvisa att de väsentliga kraven i direktiven uppfylls. I praktiken är detta emellertid svårare än att följa standarderna.

I direktiven fastställs det om det krävs ett anmält organ för bedömning av de elektriska produkternas överensstämmelse. Ett anmält organ är en aktör som medlemsstaten har meddelat till kommissionen och som har rätt att utföra bedömning av överensstämmelse. De anmälda organen finns uppräknade i [databasen NANDO](#). Marknadsövervakningsmyndigheterna gör inga förhandsgranskningar av produkterna.

När tillverkaren av en elektrisk produkt har utarbetat den tekniska dokumentation som direktiven förutsätter och i enlighet med förfarandena om överensstämmelse styrkt att produkten uppfyller alla väsentliga krav i de direktiv som gäller för den, ska tillverkaren upprätta och underteckna en EU-försäkran om överensstämmelse. Ett exempel på en EU-försäkran om överensstämmelse finns på [sidan 19](#). För att påvisa överensstämmelse och som garanti för den ska tillverkaren fästa en CE-märkning på varje produkt som släpps ut på marknaden.

Utöver CE-märkningen ska också andra erforderade märkningar fästas på den elektriska produkten. Med den produkten ska också nödvändiga anvisningar och information levereras på finska och på svenska så att montering, användning, underhåll och urbruktagande kan ske säkert och på ett ändamålsenligt sätt. Alla produkter ska vara försedda med typ-, parti- eller serienummer så att produkten kan identifieras. Dessutom ska tillverkaren uppge sitt namn, sitt registrerade produktnamn eller varumärke och sin adress på produkten eller om detta inte är möjligt på produktens förpackning eller i medföljande dokument.

Vid serietillverkning av elektriska produkter ska sådana rutiner användas så att det försäkras att alla produkter uppfyller de väsentliga kraven i direktivet. Vederbörlig hänsyn ska tas till ändringar i produktens konstruktion eller egenskaper samt ändringar i de harmoniserade standarderna eller tekniska specifikationerna, enligt vilka produktens överensstämmelse med kraven meddelas.

---

*Tillverkaren är ansvarig för att den elektriska produkten uppfyller alla de krav i direktiven som gäller produkten.*

---



gerenme

Där det anses ändamålsenligt med tanke på de risker som hänför sig till elektriska produkten ska tillverkaren, för att skydda konsumenternas hälsa och säkerhet samt miljön, utföra slumpvis provning av saluförda produkter, granska och vid behov registrera inkomna klagomål, produkter som inte överensstämmer med kraven och produktåterkallelser samt informera distributörerna om all sådan övervakning.

Tillverkare som misstänker att en elektrisk produkt som vederbörande har släppt ut på marknaden inte överensstämmer med kraven ska omedelbart vidta de korrigerande åtgärder som krävs för att få produkten att överensstämma med kraven eller dra tillbaka eller återkalla produkten. Om produktens egenskaper utgör en säkerhets-, hälso- eller miljörisk ska tillverkaren

underrätta marknadsövervakningsmyndigheterna om den bristande överensstämmelsen och alla de korrigerande åtgärder som har vidtagits.

Tillverkaren ska i 10 års tid från att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden spara EU-försäkringen om överensstämmelse, teknisk dokumentation och identifikationsuppgifter på verksamhetsutövare som produkterna har levererats till. Tillverkaren ska på begäran uppvisa ovannämnda uppgifter och dokumentation som hänför sig till produkten för marknadsövervakningsmyndigheterna och samarbeta med dem.

Det finns en kontrollista med tillverkarens skyldigheter på [sid 20](#) och en tabell med verksamhetsutövarnas skyldigheter på [sid 23](#).

## 3. VERKSAMHETSUTÖVARENS SKYLDIGHETER

### 3.2. Tillverkarens representants skyldigheter

Tillverkaren kan skriftligen utse en representant till sig själv. Representanten ska ha sitt verksamhetsställe på EU-området.

Representanten kan sköta vissa administrativa uppgifter, exempelvis fästa CE-märkning och upprätta EU-försäkran om överensstämmelse. Representanten ska åtminstone ha behörighet att

- *hålla EU-försäkran om överensstämmelse och teknisk dokumentation tillgänglig för marknadsövervakningsmyndigheterna i 10 år efter att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden.*
- *på begäran ge tillsynsmyndigheten alla nödvändiga uppgifter och dokumentation för att påvisa att produkten överensstämmer med kraven.*
- *samarbeta med tillsynsmyndigheten för att säkerställa att produkten överensstämmer med kraven.*

Tillverkaren kan inte till representanten överföra sin skyldighet att försäkra sig om att produkten är konstruerad och tillverkad enligt de krav som gäller den och inte heller sin skyldighet att upprätta teknisk dokumentation.

Tillverkarens representant ska i 10 år från det att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden spara identifikationsuppgifter om de verksamhetsutövare som representanten har levererat produkter till.

Det finns en tabell med verksamhetsutövarnas skyldigheter på [sid 23](#).

### 3.3. Importörens skyldigheter

Importören ska se till att tillverkaren har utfört de förfaranden för bedömning av överensstämmelse som ska tillämpas på den elektriska produkten och upprättat den erforderade tekniska dokumentation och EU-försäkran om överensstämmelse. Dessutom ska importören granska att produkterna är försedda med vederbörliga märkningar, såsom CE-märkning. Importören ska också beakta att eventuella nationella specialkrav uppfylls. Om importören misstänker att produkten inte överensstämmer med kraven i de direktiv som ska tillämpas, får importören inte släppa ut produkten på marknaden förrän produkten överensstämmer med de tillämpliga kraven.

Importören ska uppge sitt namn, sitt registrerade produktnamn eller registrerade varumärke och sin adress på den elektriska produkten eller om detta inte är möjligt på produktens förpackning eller i medföljande dokument. I Finland ska importören dessutom säkerställa att produkten åtföljs av de erforderade dokumenten, såsom bruks-, monterings- och underhållsanvisningar samt övrig nödvändig säkerhetsinformation på finska och på svenska. Importören ska så länge han bär ansvar för produkten se till att lagrings- eller transportförhållandena inte äventyrar produktens överensstämmelse med kraven.

När det anses nödvändigt för att skydda konsumenternas hälsa och säkerhet samt miljön, ska importören utföra slumpvis provning av saluförda elektriska produkter, granska och vid behov registerföra inkomna klagomål,

---

*Importören ska se till att tillverkaren har utfört de förfaranden för bedömning av överensstämmelse som ska tillämpas på den elektriska produkten och upprättat den erforderade tekniska dokumentation och EU-försäkran om överensstämmelse.*

---





produkter som inte överensstämmer med kraven och produktåterkallelser samt informera distributörerna om all sådan övervakning.

Om importören misstänker att en elektrisk produkt som vederbörande har släppt ut på marknaden inte överensstämmer med kraven ska han omedelbart vidta de korrigerande åtgärder som krävs för att få produkten att överensstämma med kraven, dra tillbaka eller vid behov återkalla produkten. Om produktens egenskaper utgör en säkerhets-, hälso- eller miljörisk ska importören utan dröjsmål underrätta marknadsövervakningsmyndigheterna om den bristande överensställelsen och alla de korrigerande åtgärder som har vidtagits.

Importören ska hålla en kopia av EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig för marknadsövervakningsmyndigheterna i 10 år efter att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden. Importören ska också försäkra sig om att den tekniska dokumentationen på begäran kan tillställas marknadsövervakningsmyndigheterna och samarbeta med myndigheterna. Dessutom ska importören i 10 år från det att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden spara identifikationsuppgifter om verksamhetsutövare som levererat produkter till importören och om de verksamhetsutövare som importören har levererat produkter till.

Det finns en kontrollista med importörens skyldigheter på [sid 20](#) och en tabell med verksamhetsutövarnas skyldigheter på [sid 23](#).

### 3.4. Distributörens skyldigheter

Distributören ska kontrollera att den elektriska produkten är försedd med erforderliga märkningar och att produkten åtföljs av de erforderliga dokument, anvisningar och säkerhetsuppgifter på finska och på svenska. Distributören ska så länge han bär ansvar för produkten se till att lagrings- eller transportförhållandena inte äventyrar produktens överensstämmelse med kraven.

Om distributören misstänker att en elektrisk produkt som vederbörande har släppt ut på marknaden inte överensstämmer med kraven ska han se till att tillverkaren, importören eller om det så krävs distributören själv vidtar de korrigerande åtgärder som krävs för att få produkten att överensstämma med kraven, dra tillbaka produkten från marknaden eller vid behov återkalla produkten. Om produktens egenskaper utgör en säkerhets-, hälso- eller miljörisk ska distributören underrätta marknadsövervakningsmyndigheterna om den bristande överensställelsen och alla de korrigerande åtgärder som har vidtagits.

Distributören ska på de nationella marknadsövervakningsmyndigheternas begäran ge all information och dokumentation som är nödvändig för att påvisa att en elektrisk produkt överensstämmer med kraven. Dessutom ska distributören i 10 år från det att den sista elektriska produkten släppts ut på marknaden spara identifikationsuppgifter om verksamhetsutövare som levererat produkter till honom och om de verksamhetsutövare som han har levererat produkter till.

Det finns en kontrollista med distributörens skyldigheter på [sid 21](#) och en tabell med verksamhetsutövarnas skyldigheter på [sid 23](#).

## 4. UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN

**MED UTTRYCKET 'TILLHANDAHÅLLA PÅ MARKNADEN'** avses leverans av elektrisk produkt till EU:s marknad i samband med affärsverksamhet för distribution, konsumtion eller användning, mot betalning eller gratis.

Med uttrycket 'släppa ut på marknaden' avses den första tillhandahållanden av den elektriska produkten på EU:s marknad. Man ska emellertid ta i beaktande att uttrycket 'släppa ut på marknaden' åsyftar en enskild produkt och inte en typ av produkt, oberoende om produkten har tillverkats som ett enskilt exemplar eller som serieproduktion. Produkten ska överensstämma med krav som ställs i tillämpliga direktiv när den görs tillgänglig på EU:s marknad eller tas i bruk första gången.

Alla verksamhetsutövare i distributionskedjan är för sin del ansvariga för att den elektriska produkten överensstämmer med kraven. Marknadsövervakningsmyndigheten kan bedöma om den produkt som släppts ut på marknaden överensstämmer med kraven exempelvis genom att låta testa den eller genom att begära EU-försäkran om överensstämmelse, teknisk dokumentation eller andra uppgifter av verksamhetsutövaren. Det krävs ingen förhandsgranskning eller godkännande av tillsynsmyndigheterna för att släppa ut en produkt på marknaden.

**Marknadsövervakningsmyndigheterna gör inga förhandsgranskningar av produkterna.**

### 4.1. Sex steg för påvisa överensstämmelse

#### 1. Identifiera de direktiv och harmoniserade standarder som gäller produkten

De väsentliga krav som den elektriska produkten måste uppfylla har harmoniserats på EU-nivå och definierats i de direktiv som gäller för produkten. De harmoniserade standarderna har offentliggjorts i EU:s officiella tidning försedda med hänvisningar till de direktiv de gäller. I standarderna beskrivs mera ingående de tekniska krav som ställs på produkten.

#### 2. Kontrollera de krav som är specifika för produkten

Tillverkaren ska kontrollera att den elektriska produkten uppfyller de väsentliga kraven i EU-lagstiftningen. Om produkten överensstämmer helt med de harmoniserade standarderna får den en presumtion om överensstämmelse. Användningen av harmoniserade standarder är emellertid frivillig.

Om tillverkare inte har tillämpat harmoniserade standarder eller endast delvis tillämpat dem, ska dokumentation om vidtagna åtgärder och deras tillräcklighet företes för att produkten ska kunna anses överensstämma med de väsentliga kraven.

#### 3. Behövs det för produkten en bedömning av överensstämmelse med kraven som utfärdats av ett anmält organ?

I direktiven fastställs det om det för bedömning av överensstämmelse med kraven behövs en tredje part, det anmälda organet. Detta är vanligtvis inte obligatoriskt för elektriska produkter, förutom för vissa utrustningar i explosionsfarliga omgivningar (ATEX). Om produkten också berörs av andra direktiv än dem som gäller elektriska produkter (exempelvis [gasanordningsdirektivet](#)), är det viktigt att granska om organets medverkan behövs.

## Fäst CE-märkning på produkten och gör EU-försäkran om överensstämmelse

Tillverkaren eller tillverkarens representant fäster CE-märkningen på den elektriska produkten. CE-märkningen ska anbringas på produkten eller dess märkskylt så att den är synlig, lätt läsbar och outplånlig. Om ett anmält organ har deltagit i bedömningen av överensstämmelse ska organets identifikationsnummer framgå. Tillverkaren ombesörjer att upprätta och underteckna EU-försäkran om överensstämmelse.

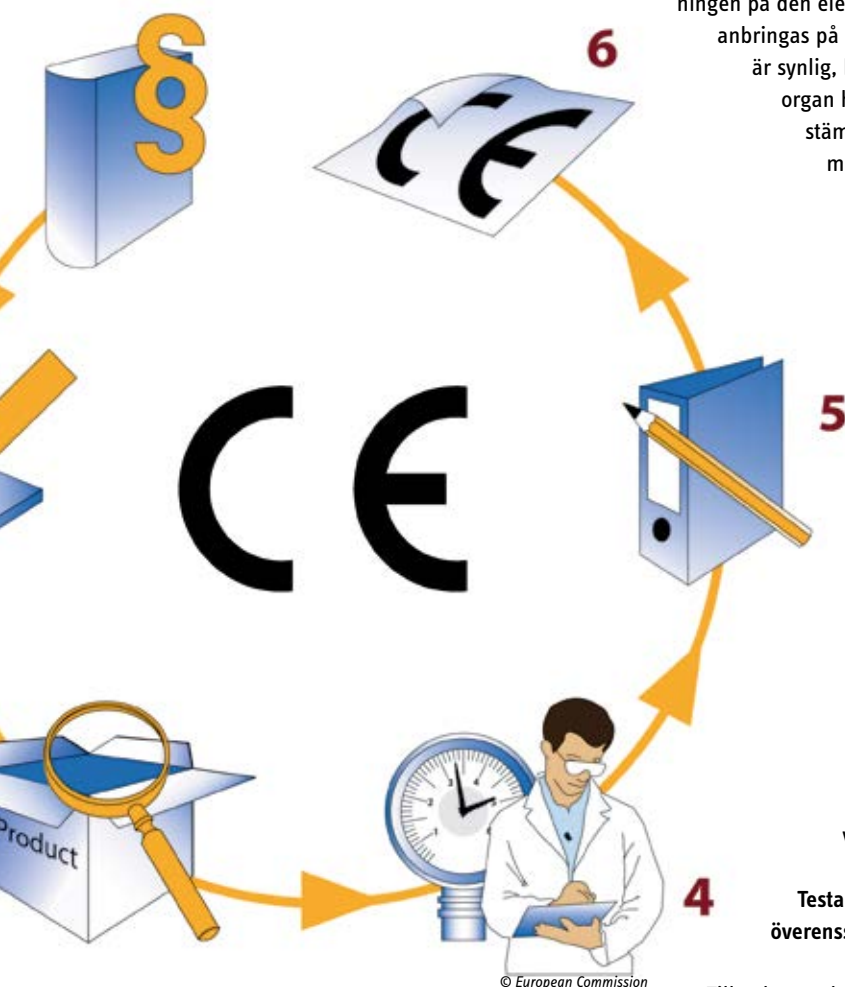
Därefter kan den elektriska produkt som försetts med CE-märkning släppas ut på marknaden.

### 5 Upprätta nödvändig teknisk dokumentation och håll den tillgänglig

Tillverkaren ska upprätta den tekniska dokumentation som direktiven förutsätter, på basis av vilken man kan bedöma om den elektriska produkten överensstämmer med alla krav som gäller den och vid behov göra en riskbedömning. EU-försäkran om överensstämmelse och teknisk dokumentation ska på begäran uppvisas för marknadsövervakningsmyndigheterna.

### 4 Testa produkten och/eller kontrollera om den överensstämmer med kraven

Tillverkaren ska utföra eller låta utföra test och/eller kontroller för att bedöma om den elektriska produkten överensstämmer med EU-lagstiftningen (förfarande för bedömning av överensstämmelse). Till förfarandet hör i allmänhet också riskbedömning. När de harmoniserade standarderna följs, kan man påvisa att de centrala kraven i direktiven uppfylls.



© European Commission

## 4. UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN

### 4.2. EU-försäkran om överensstämmelse

EU-försäkran om överensstämmelse ska översättas till det eller de språk som den medlemsstat kräver beroende på vilken marknad den elektriska produkten släpps ut eller görs tillgänglig. I Finland ska EU-försäkran om överensstämmelse vara på finska, svenska eller på ett annat språk som marknadsövervakningsmyndigheten har godkänt.

#### EU-försäkran om överensstämmelse ska innehålla åtminstone följande uppgifter:

- tillverkarens namn och adress
- vid behov namnet på och adressen till tillverkarens representant som är etablerad på EU-området
- en fras där det framgår att EU-försäkran om överensstämmelse har utfärdats på tillverkarens eget ansvar
- beskrivning av den elektriska produkten och identifikationsuppgifter (ett fotografi kan bifogas)
- hänvisning till alla tillämpade direktiv
- hänvisning till de relevanta harmoniserade standarder som använts eller hänvisning till de specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras
- vid behov namnet på det anmälda organet och dess nummer samt certifikatets nummer
- datum då försäkran gavs
- identifikationsuppgifter för och underskrift av den person som har fullmakt att representera tillverkaren eller tillverkarens representant
- om lågspänningsdirektivet tillämpas på produkten, anges de två sista siffrorna i året för det år då CE-märkningen anbringats.

Ett exempel på en EU-försäkran om överensstämmelse finns på [sidan 19](#).

### 4.3. Teknisk dokumentation

På basis av den tekniska dokumentationen som tillverkaren upprättat ska man kunna bedöma om den elektriska apparaten produkten överensstämmer med de väsentliga kraven. Dokumenten ska innehålla en relevant analys och bedömning av de risker som hänför sig till apparatenprodukten. Dokumenten ska återge den elektriska apparatens produktens konstruktion, tillverkning och funktion till den gräns som det är relevant för bedömningen. Dokumenten ska åtminstone innehålla åtminstone

- *en beskrivning av den elektriska produkten*
- *konstruktions- och tillverkningsritningar samt scheman över komponenter, kretsar etc.*
- *nödvändiga beskrivningar och förklaringar för att man skall förstå ritningar och scheman*
- *en lista över standarder som tillämpats helt eller delvis, samt beskrivningar av de metoder som använts för att uppfylla kraven när standarder inte har tillämpats: resultat från konstruktionsberäkningar, utförda granskningar etc.*
- *testrapporter och certifikat.*

De harmoniserade standarderna som hänför sig till olika direktiv finns på webbplatsen [ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm).

Standarder kan köpas från Finlands Standardiseringsförbund SFS [www.sfs.fi](http://www.sfs.fi) och från SESKO [www.sesko.fi](http://www.sesko.fi).

### 4.4. Anvisningar

Olika slags anvisningar är en väsentlig del av den elektriska produkten och dess trygga användning. De produkter som släpps ut på marknaden ska åtföljas av tydliga säkerhets-, monterings- och underhållsanvisningar så att det är möjligt att tryggt använda produkterna för de ändamål och i de förhållanden som de är avsedda för. De innehållsmässiga kraven på anvisningarna samt det att anvisningarna ska vara på finska och på svenska fastställs i ett flertal av Finlands lagar och förordningar. I de produktspecifika standarderna presenteras ofta detaljerade krav på de uppgifter, anvisningar och varningar som anvisningarna ska innehålla.

Ytterligare information: [www.tukes.fi/Tiedostot/julka-isut/Tuotteiden\\_kaytto-ohjeet\\_opas.pdf](http://www.tukes.fi/Tiedostot/julka-isut/Tuotteiden_kaytto-ohjeet_opas.pdf). (på finska)

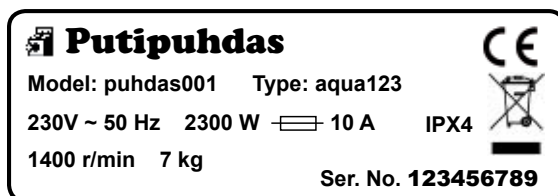
#### 4.5. Märkning och information

Innan den elektriska produkten släpps ut på marknaden ska man försäkra sig om att produkten är försedd med alla de märkningar och uppgifter som direktiven kräver så att produkten kan tas i bruk, användas, underhållas och tas ur bruk på ett tryggt och ändamålsenligt sätt. I många standarder som gäller produkterna fastställs de obligatoriska uppgifter och märkningar som ska framgå på produkten.

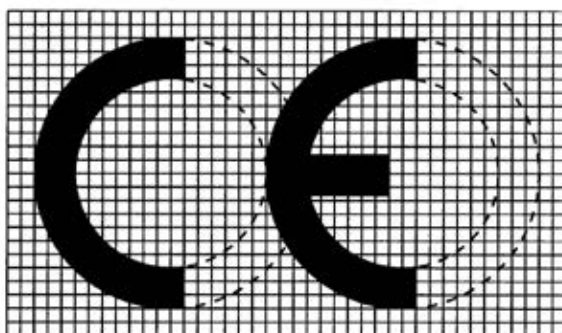
Med den CE-märkning som finns på elektriska produkter garanterar tillverkaren att han försäkrat sig om att produkten uppfyller alla de krav angående säkerhet, hälsa, miljö, konsumentskydd och energieffektivitet som EU ställer på den. CE-märkningen möjliggör produktens fria rörlighet på EU:s marknad. Även många finländska företag drar nytta av CE-märkningen, eftersom märkningen garanterar tillträde till de europeiska marknaderna för deras produkter. CE-märkningen ska anbringas på produkten eller dess märkskylt så att den är synlig, lätt läsbar och outplånlig. Om detta inte är möjligt på grund av produktens karaktär, ska den fästas på förpackningen eller på de medföljande dokumenten.

Förutom CE-märkningen så ska alla elektriska produkter vara försedda med typ-, parti- eller serienummer varmed de kan identifieras. Om produktens storlek eller karaktär utgör ett hinder för detta, ska den information som krävs anges på förpackningen eller i de medföljande dokumenten. Tillverkaren ska uppge sitt namn, sitt registrerade produktnamn eller varumärke och sin adress på produkten och om detta inte är möjligt, på produktens förpackning eller i medföljande dokument. Om produkten är tillverkad utanför EU ska importören försäkra sig om att tillverkaren har fäst de erforderade märkningarna på produkten. Importören ska uppge sitt namn, sitt registrerade produktnamn eller varumärke och sin adress på produkten och om detta inte är möjligt på produktens förpackning eller i medföljande dokument.

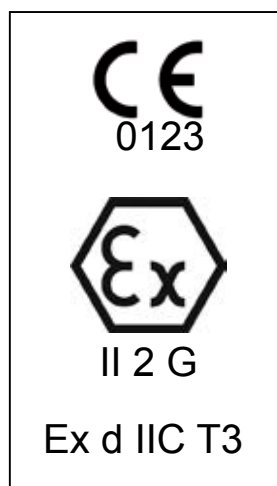
Om det finns begränsningar för i vilken miljö den elektriska produkten får användas ska detta tydligt framgå på produkten och vid behov också på förpackningen. T.ex. i ATEX-utrustningsdirektivet krävs en särskild märkning om explosionsskydd, innefattande ett separat Ex-märke samt märkningar som anger utrustningsgruppen, utrustningskategorin och den avsedda användningsmiljön.



Märkningarna finns oftast på den märkskylt som är fäst på produkten. Exempel på märkplåt för en tvättmaskin.



CE-märket ska vara minst 5 mm högt.



CE = CE-märkning  
0123 = anmälda organets  
identitetsnummer

Ex = kod för explosions-  
skydd  
II = utrustningsgrupp  
2 = utrustningskategori  
brännbart ämne:  
G = gas, ånga eller imma  
D = damm

Ex = kod för explosionsskydd  
d = typ av explosionsskydd  
II = explosionsgrupp I, IIA,  
IIB tai IIC  
T = temperaturklass T1...T6

Exempel på ATEX-märkning och förklaringar av märkningen.

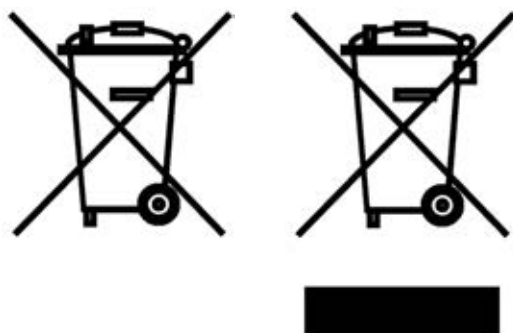


## 4. UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN

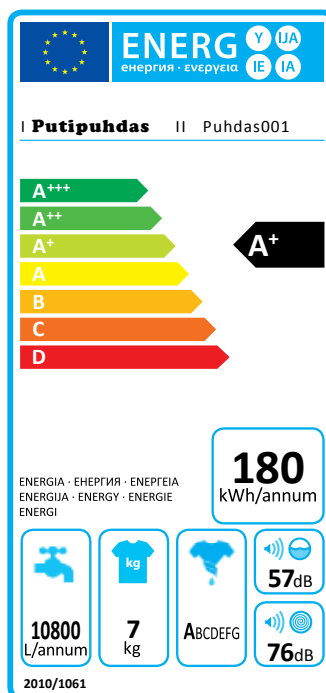
Elektrisk och elektronisk utrustning samt ackumulatörer och batterier ska märkas med en symbol för separat insamling. I särskilda fall kan symbolen för separat insamling på grund av produktens storlek eller funktion finnas på produktens förpackning, bruksanvisning eller garanti-bevis. På symbol för separat insamling ska det framgå om elektriska eller elektroniska produkten har släppts ut på marknaden efter 13.8.2005. Enligt standarden EN 50419 ska märkningen göras genom att tillfoga en svart balk under märket. Ackumulatörer och batterier ska vid behov också förses med märkningar som anger tungmetallinnehåll (Pb, Cd eller Hg). Dessutom ska kapacitetsmärkning anges på ackumulatörer.

Man försöker förbättra produkternas energieffektivitet genom att ställa krav på energiförbrukning och med hjälp av energimärkning styra konsumenter att köpa energieffektiva produkter. Produkter för vilka det finns en produktgruppsspecifik energimärkningsförfordning bör förses med energimärkning. I förfordningarna fastställs utformningen och innehållet på energimärket för varje produktgrupp och beräkningsgrunderna för energiklasserna. Också de uppgifter som ska uppges vid distansförsäljning är fastställda i förfordningarna. Dessutom kan det i ekodesignförfordningarna ställas noggrannare krav på produktinformation. Sådana krav är exempelvis att livslängd, färgtemperatur eller kvicksilverhalt ska anges på lampornas förpackningar.

*De märkningar som krävs på elektriska produkter ska också anges vid distansförsäljning exempelvis vid näthandel. Det är obligatoriskt att uppges information som finns i energimärkningen vid distansförsäljning.*



Symbol för separat insamling (till vänster) används på ackumulatörer, batterier samt elektriska och elektroniska apparater. På produkten ska det framgå om den har släppts ut på marknaden efter 13.8.2005, exempelvis genom en svart balk som fogas till märkningen (till höger).



Exempel på energimärkning av en tvättmaskin.



**Kraven som gäller för** elektriska produkter härrör från EU:s direktiv, förordningar och beslut samt den nationella lagstiftningen. Ytterligare information hittar du på webbplatsen <http://www.tukes.fi/sv/Tjanstomraden/Elektricitet-och-hissar/Elektriska-produkter/Krav-pa-elektriska-apparater/>. I mars 2014 utgavs de reviderade LVD-, EMC- och ATEX-direktiven om elektriska produkter som ska tillämpas från 20.4.2016.

### 5.1. LVD - elsäkerhet

Syftet med Lågspänningsdirektivet (low voltage directive, [2006/95/EG](#), [2014/35/EU](#)) är att garantera att elektriska produkter på EU:s marknad inte äventyrar säkerheten för människor, husdjur eller egendom när de används, installeras och underhålls korrekt.

Direktivet tillämpas på alla elektriska produkter som är konstruerade för användning med växelström, nominell spänning 50–1000 V och likström, nominell spänning 75–1500 V. Med nominell spänning avses matnings- eller utgångsspänningen, inte eventuella inuti produkten förekommande spänningar.

Lågspänningsdirektivet har införts som en del av Finlands lagstiftning genom följande förordnanden: elsäkerhetslagen ([410/1996](#)), elsäkerhetsförordningen ([498/1996](#)) och HIM:s beslut om elektrisk utrustnings säkerhet ([1694/1993](#)). Tillämpningsområdet för elsäkerhetslagen

är emellertid bredare än för lågspänningsdirektivet. Säkerhetskraven i elsäkerhetslagen gäller alla elektriska produkter oberoende av spänning.

Det ska dock beaktas att det nya maskindirektivet ([2006/42/EG](#)) och lågspänningsdirektivet är rättsakter som utesluter varandra sålunda att endast den ena tillämpas då elektriska produkter släpps ut på marknaden, inte båda. I vissa fall kan tillverkaren själv välja vilket direktiv som ska tillämpas för produkten. Bilaga 1 i maskindirektivet innehåller samma elsäkerhetskrav som lågspänningsdirektivet. Säkerhetskraven i direktiven är således identiska men i EU-försäkran om överensstämmelse hänvisar man endast till antingen maskin- eller lågspänningsdirektivet.

### 5.2. EMC - elektromagnetisk kompatibilitet

Målsättningen med EMC-direktivet (electromagnetic compatibility, [2004/108/EG](#), [2014/30/EU](#)) är att garantera en tillfredsställande elektromagnetisk kompatibilitet för utrustningar. På så sätt skyddas radiodatatrafik samt el- och datatrafiknät med tillhörande utrustning från elektromagnetiska störningar.

EMC-direktivet gäller varje för slutanvändare avsedd produkt eller fast installation som kan orsaka elektromagnetiska störningar eller vars funktion kan påverkas av en elektromagnetisk störning. Kraven på fasta installationer och produkter skiljer sig från varandra.

## 5. DIRECTIVES APPLYING TO ELECTRICAL EQUIPMENT

### 5.3. RoHS - begränsning av användningen av farliga ämnen

Syftet med RoHS-direktivet (restriction of hazardous substances, [2011/65/EU](#)) är att skydda människors hälsa och miljön samt minska elavfallets skadlighet. Med direktivet vill man också befrämja utnyttjande av elektriskt och elektroniskt avfall och bortskaffande av det på ett för miljöns sparsamt sätt genom att begränsa användningen av kadmium, bly, kvicksilver, sexvärt krom, polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE) i elektriska och elektroniska produkter. Produkterna får inte i något homogent material innehålla mer än 0,01 viktprocent kadmium och inte mer än 0,1 viktprocent av övriga ovan nämnda ämnen.

Direktivet gäller produkter som är beroende av elektrisk ström eller elektromagnetiska fält för att uppfylla åtminstone en av de avsedda funktionerna, samt utrustning som används för generering, överföring och mätning av elektrisk ström och elektromagnetiska fält. Direktivet gäller produkter som är planerade för spänning av högst 1 000 volt växelström eller högst 1 500 volt likström.

### 5.4. Ekodesign

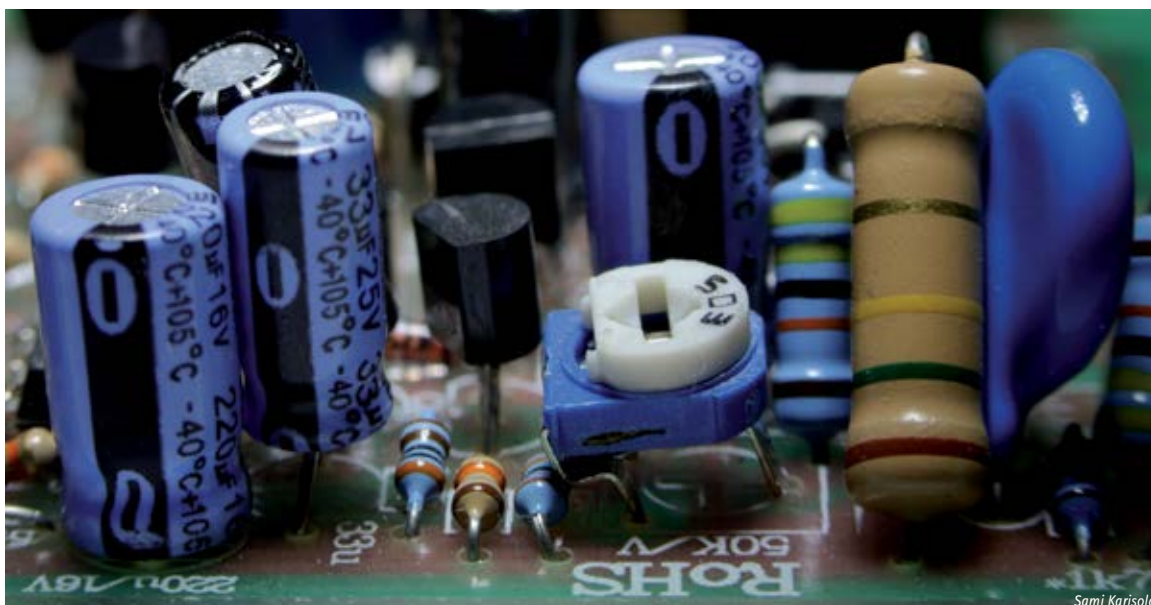
Målet för ekodesigndirektivet för produkter ([2009/125/EG](#)) (även känt under namnen EuP- och ErP-direktivet) är att minska produkternas miljöpåverkan och i synnerhet att förbättra energieffektiviteten. Genom direktivet främjas hållbar utveckling, nivån på miljöskyddet och energiförsörjningssäkerheten.

För närvarande har förordningar antagits eller håller på att färdigställas för fler än 30 produktgrupper, såsom tv-apparater, hushållets kallförvaringsapparater, lampor och elmotorer.

Produktspecifika förordningar och mer information om ekodesigndirektivet finns på webbplatsen [www.ekosuunnittelu.info/sv](http://www.ekosuunnittelu.info/sv).

### 5.5. Energimärkning

Energimärkningsdirektivets ([2010/30/EU](#)) syfte är att ge jämförbar information om en produkts energiförbrukning och därigenom påverka slutanvändarens val. I energimärkningsdirektivet fastställs skyldigheterna för olika parter i leveranskedjan.



För närvarande omfattas ett tiotal produktgrupper av energimärkningen, t.ex. tv-apparater och hushållens kylapparater, och flera andra är under planering.

Produktspecifika förordningar och mer information om direktivet finns på webbplatsen [www.energiamerkinta.info/sv](http://www.energiamerkinta.info/sv).

## 5.6. ATEX - utrustningar i explosionsfarliga omgivningar

ATEX-utrustningsdirektivet (atmosphères explosibles, [1994/9/EG](#), [2014/34/EU](#)) gäller produkter avsedda för användning i explosionsfarliga luftblandningar – blandningar av luft och gas eller luft och damm – i normalt lufttryck. Direktivet gäller för såväl elektriska som mekaniska utrustningar, sammansatta utrustningar, självständiga skyddssystem, säkerhets-, regler- och styranordningar samt i vissa fall enskilda komponenter.

Direktivet indelar utrustningarna i två grupper baserat på var utrustningarna används. Utrustningarna i grupp I är avsedda för sådana gruvor och delar av gruvorna ovan jord, där explosionsrisken härrör från gruvgas och/eller damm. Utrustningarna i grupp II är avsedda att användas i andra explosionsfarliga miljöer. Utrustningarna i grupp I är indelade i två utrustningskategorier (M1 och M2) och utrustningarna i grupp II i tre olika utrustningskategorier (1, 2 och 3).

## 5.7. Ackumulatorer och batterier

Målet med direktivet om batterier och ackumulatorer ([2006/66/EG](#)) är att minska miljökonsekvenserna av batterier och ackumulatorer samt att förbättra återvinningen. Genom direktivet begränsas användningen av kadmium och kvicksilver, vissa märkningar förutsätts och kraven för återvinning och insamling anges.

Direktivet tillämpas på alla typer av batterier och ackumulatorer. Utanför direktivets tillämpningsområde finns endast de batterier och ackumulatorer som används i utrustning för skydd av medlemsstaternas väsentliga säkerhetsintressen, i vapen, ammunition och krigsmateriel, samt i utrustning som sänds upp i rymden.

## 5.8. WEEE - elektrisk och elektronisk avfall

Syftet med WEEE-direktivet (waste electrical and electronic equipment, [2012/19/EU](#)) är att förebygga uppkomsten av elektrisk och elektronisk avfall samt att främja återanvändning och återvinning av avfallet och att främja även andra utnyttjandesätt som syftar till att minska mängden avfall som går till slutbehandling.

De som tillverkar eller importerar elektriska och elektroniska produkter är skyldiga att verka för återanvändning av de produkter som tas ur bruk och att ordna med insamling, förbehandling, återvinning och annan avfallsbehandling för elektrisk och elektronisk avfall samt svara för de kostnader detta orsakar.

## 5.9. Andra direktiv som gäller vissa eldrivna produkter

Ofta omfattas en eldriven produkt av flera direktiv och författningar. Den som tillverkar och importerar produkten ansvarar för att ta reda på vilka direktiv som gäller produkten i fråga. Nedan några exempel på direktiv som kan gälla elektriska produkter:

- *Allmänna produktsäkerhetsdirektivet ([2001/95/EG](#))*
- *Direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning ([99/5/EG](#))*
- *Direktiv som gäller medicintekniska produkter ([2007/47/EG](#), [93/42/EEG](#), [98/79/EG](#))*
- *Hissdirektivet ([95/16/EG](#))*

---

*Kraven härrör från EU:s direktiv, förordningar och beslut samt den nationella lagstiftningen.*

---

## 6. MARKNADSÖVERVAKNING

**MED MARKNADSÖVERVAKNING** avses den verksamhet som marknadsövervakningsmyndigheterna utför för att säkerställa att de elektriska produkterna som finns på marknaden överensstämmer med kraven och inte utgör fara för hälsa, säkerhet eller miljö. Marknadsövervakningen är efterhandskontroll på marknaden och baserar sig på riskbedömning. Genom marknadsövervakning försöker man få bort de produkter från marknaden för vilka verksamhetsutövarens egenkontroll har misslyckats.

Marknadsövervakningen strävar att säkerställa

- att de produkter som släppts ut på marknaden (även utifrån EU-området) är säkra och uppfyller de krav som lagstiftningen ställer
- att CE-märkningen har fästs på produkten på ett lagligt sätt
- ett konsekvent och likvärdigt verkställande av EU-lagstiftningen (likvärdiga betingelser i verksamhetsmiljön för verksamhetsutövare och ett minskat antal bedrägerier).

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) övervakar elsäkerheten, den elektromagnetiska kompatibiliteten, energimärkningar och energieffektiviteten hos elektriska produkter, utrustningar och skyddssystem som används i explosionsfarliga omgivningar, märkning på ackumulatörer och batterier samt att produkter, ackumulatörer och batterier inte innehåller förbjudna ämnen. Tukes samarbetar med Tullen och kan redan vid förtullningen övervaka om produkterna överensstämmer med kraven.

Tukes gör kontrollbesök hos affärer som säljer elektriska produkter och tillbehör samt i importörernas och tillverkarnas lokaliteter. I samband med kontrollbesöken kan man för närmare granskning och testning införskaffa produkter, vilkas säkerhet och överensstämmelse med kraven man vill säkerställa. Tukes kan även be verksamhetsutövaren lämna in produktens dokument för granskning.

Vid behov låter Tukes testa de elektriska produkterna vid testinstitut. Om det konstateras att produkten inte överensstämmer med kraven och man blir tvungen att begränsa dess tillgång på marknaden, debiteras de kostnader som uppkommit till följd av införskaffande och testning av produkten av den verksamhetsutövare som är ansvarig för produkten.

Myndigheterna upprätthåller både nationella och europeiska marknadsövervakningsregister över de elektriska

produkter som har kontrollerats. Tillsynsmyndigheterna i EU-länderna samarbetar intensivt för att utveckla informationsutbyte, marknadsövervakning och forskning. Tillsynsmyndigheterna får anmälningar om produkter som i någon medlemsstat har konstaterats vara farlig eller inte överensstämma med kraven.

Tukes marknadsövervakningsregister finns på webbplatsen [marek.tukes.fi](http://marek.tukes.fi). Det europeiska marknadsövervakningsregistret finns på webbplatsen [www.icsms.org](http://www.icsms.org) och EU:s RAPEX-system på webbplatsen [ec.europa.eu/rapex](http://ec.europa.eu/rapex).

### 6.1. Marknadsövervakningsmyndigheternas åtgärder

Marknadsövervakningsmyndigheternas åtgärder riktas mot den verksamhetsutövare som har gjort den elektriska produkten tillgänglig på den finska marknaden. Marknadsövervakningsåtgärder kan fastställas för alla verksamhetsutövare. Sådana är exempelvis förvaltningsbeslut som begränsar försäljningen av produkterna.

#### Marknadsövervakningsåtgärder är bl.a.

- Anmärkning om en produkt som inte överensstämmer med kraven.
- Försäljningsförbud: alla nya leveranser av produkten till distributörerna förbjuds och den som fått förbudet får inte idka egen detaljhandel med produkten.
- Föreskrift att dra tillbaka produkten från marknaden: försäljningen och annan överlåtelse av produkten avbryts och verksamhetsutövaren åläggs att samla in alla osålda produkter som finns hos distributörerna.
- Återkallelseförfarande för produkt som strider mot säkerhetskraven: verksamhetsutövaren åläggs att förutom ovan nämnda åtgärder också samla in redan sålda produkter från slutanvändarna.
- Om ovan nämnda åtgärder inte kan anses vara tillräckliga kan man besluta att den produkt som verksamhetsutövaren innehar ska förstöras.

Verksamhetsutövaren kan också åläggas att tillräckligt effektivt informera i medierna om de faror som hänför sig till den elektriska produkten och återlämning av redan sålda produkter.



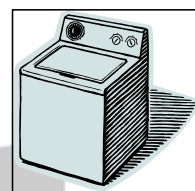
# EU-försäkran om överensstämmelse

Vi

Oy Puhtaaxtuli Ab  
Pesuraitti 2  
33100 TAMPERE  
tel. 029 12345000  
mail@puhtaaxtuli.fi

försäkras enbart på vårt eget ansvar att följande produkt

Typ av utrustning: Tvättmaskin  
Varumärke: Putipuhdas  
Typbeteckning: puhdas001



uppfyller kraven i

lågspänningsdirektivet (LVD) 2006/95/EG,  
direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 2004/108/EG,  
direktivet om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS) 2011/65/EU,  
direktivet om krav på ekodesign för energirelaterade produkter 2009/125/EG och  
kommissionens förordning (EU) nr 1015/2010 gällande krav på ekodesign för tvättmaskiner för hushållsbruk

och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer är tillämpliga:

LVD: EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-7:2010  
EN 62233:2008

EMC: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011  
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008  
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009  
EN 61000-3-3:2008

RoHS: EN 50581:2012

De två sista siffrorna i årtalet för det år då CE-märkningen anbringats: 13

Tammerfors den 3 januari 2013

Tillverkare:  
Oy Puhtaaxtuli Ab

*Ilmari Insinööri*

Ilmari Insinööri, verkställande direktör

*Alla namnen i detta exempel är fiktiva medan standarderna om tvättmaskinen är verkliga.*

## 8. KONTROLLISTOR

**LISTORNA NEDAN** är uppgjorda till hjälp för verksamhetsutövare. I listorna finns de mest centrala skyldigheterna då det gäller att göra elektriska produkter tillgängliga på marknaden.

### 8.1. Tillverkare

- Identifiera de direktiv och harmoniserade standarder som gäller för produkten.
- Kontrollera produktspecifika krav.
- Ta reda på om det för produkten behövs en bedömning av överensstämmelse med kraven av ett anmält organ.
- Testa eller låt testa produkten och kontrollera om den överensstämmer med kraven.
- Upprätta nödvändig teknisk dokumentation och håll den tillgänglig.
- Gör en EU-försäkran om överensstämmelse.
- Fäst CE-märkningen.
- Fäst övriga identifikations- och säkerhetsmärkingar som direktivet kräver.
  - Fäst typ-, parti- eller serienummer varmed utrustningen kan identifieras.
  - Uppge ditt namn, registrerade produktnamn eller varumärke och din adress på produkten.
- Upprätta nödvändiga anvisningar och uppgifter på finska och svenska så att produkten kan monteras, användas, underhållas och tas ur bruk på ett tryggt och ändamålsenligt sätt.
- Om det görs ändringar i produkten ska du se till att produkten fortsättningsvis överensstämmer med kraven.
- Om den harmoniserade standarden förändras ska du se till att produkten fortsättningsvis överensstämmer med standardens krav (presumtion om överensstämmelse).

#### 10 år efter utsläppande på marknaden

- Finns teknisk dokumentation för produkten tillgänglig?
- Finns produktens EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig?
- Finns information tillgänglig om de verksamhetsutövare som produkten har distribuerats till?

### 8.2. Importör

- Är du säker på att du innehar importörsställning? (se [sid 5](#))
- Har tillverkaren upprättat teknisk dokumentation och EU-försäkran om överensstämmelse?
  - Obs! Om du inte får de dokument som hänför sig till produkten som direktivet kräver finns det skäl att misstänka att produkten inte uppfyller de krav som ställs på den.
- Har du säkerställt att de produkter som erhållits överensstämmer med produktens dokument?
- Kan du koppla samman produkten med de dokument som har levererats på basis av de identifikationsuppgifter som finns i dokumenten och på produkten?
- Har tillverkaren fäst CE-märkning på produkten?
- Är produkten försedd med erforderliga märkingar, exempelvis identifieringsuppgifter?
- Har tillverkaren uppgett sitt namn, registrerade produktnamn eller varumärke och sin adress på produkten?
- Har du uppgett ditt namn, registrerade produktnamn eller varumärke och din adress på produkten?
- Finns de dokument som krävs, såsom användnings-, monterings- och underhållsanvisningar på finska och på svenska?

#### Under 10 år efter att produkten har släppts ut på marknaden

- Finns teknisk dokumentation för produkten tillgänglig?
- Finns en kopia av produktens EU-försäkran om överensstämmelse tillgänglig?
- Finns information tillgänglig om de verksamhetsutövare som du har distribuerat produkter till?
- Finns information tillgänglig om de verksamhetsutövare som har distribuerat produkter till dig?



Sami Karisola

### 8.3. Distributör

- Är du säker på att du innehar distributörsställning? (se [sid 5](#))
- Har du säkerställt att de produkter som har erhållits motsvarar beställningen?
- Är produkten försedd med CE-märkning?
- Är produkten försedd med erforderliga märkningar, exempelvis identifieringsuppgifter?
- Har tillverkaren och importören angett sina namn, registrerade produktnamn eller varumärke och sina adress på produkten?
- Finns de dokument om produkten som krävs, såsom användnings-, monterings- och underhållsanvisningar på finska och på svenska?

#### Under 10 år efter att produkten har släppts ut på marknaden

- Finns information tillgänglig om de verksamhetsutövare som du har distribuerat produkter till?
- Finns information tillgänglig om de verksamhetsutövare som har distribuerat produkter till dig?

## 9. ORSAKERNA TILL ATT PRODUKTER INTE ÖVERENSSTÄMMER MED KRAVEN

**NEDAN FINNS NÅGRA EXEMPEL** på orsaker som gör att den elektriska produkten inte anses överensstämma med kraven:

- Produkten uppfyller inte längre de krav som ställs eller motsvarar inte den produkt för vilken EU-försäkran om överensstämmelse ursprungligen har uppgjorts på grund av ändringar som gjorts i produktens konstruktion.
- Produktens konstruktion har inte ändrats att motsvara en uppdaterad harmoniserad standard (med strängare krav) som har trätt i kraft.
- Bristfällig dokumentation (exempelvis har man i stället för EU-försäkran om överensstämmelse endast uppvisat ett certifikat från testinstitutet eller dokumenten gäller inte produkten i fråga).
- Det finns inte bruksanvisningar på finska och svenska.
- Nätanslutningsprodukternas pulserande strömförsörjning (switching mode power supply, SMPS) uppfyller inte kraven.
- Spänningsförande delar kan vidröras.
- Bristfällig isolering mellan produktens spänningsförande delar och de metallytor som kan vidröras.
- Grundisolerade ledningar ligger direkt mot en ledande metallyta som kan vidröras.
- Produktens elsladd tål inte kyla.
- Bristfällig isolering i adaptern.
- Produkten tål inte test av spänningstålighet.
- Produktens hölje uppfyller inte kraven på brandtålighet.
- Den skyddsklass som uppgetts för höljet uppfylls inte och vatten kan komma in i höljet.
- Produktens stomme klarar inte ett slagprov.
- Fel utförande (inte godkänd i Finland) på uttaget eller stickproppen.
- Produktens beröringsyta blir för het.
- Ledningens tvärsnittsytta är för liten.
- Elsladdens dragavlastning är bristfällig.
- För mycket bly i lödfogarna.
- Produkten är inte försedd med symbol för separat insamling.
- Energimärkningen är felaktig, fel fäst eller saknas helt.
- Produkten har ett NiCd-batteri.
- I stället för CE-märkning är produkten försedd med ett nästan identiskt China Export-märke.



Saara Sivonen

## 10. TABELL MED VERKSAMHETSUTÖVARNAS SKYLDIGHETER

Verksamhetsutövarnas skyldigheter	Tillverkare	Tillverkarens representant	Importör	Distributör
Släpper ut endast sådana produkter på marknaden som överensstämmer med kraven.	x	x	x	x
CE-märkning • fäster • kontrollerar	x	(x) x	x	x
EU-försäkran om överensstämmelse • utarbetar och sparar i 10 år • håller tillgänglig i 10 år • sparar en kopia i 10 år • ger till myndigheterna på begäran	x  x	(x) x x	 x x	  x
Teknisk dokumentation • upprättar och sparar i 10 år • säkerställer tillgänglighet i 10 år • ger till myndigheterna på begäran	x  x	 x x	 x x	  x
Utför förfaranden för bedömning av överensstämmelse med kraven.	x			
Säkerställer att lagrings- och transportförhållandena inte äventyrar produktens överensstämmelse med kraven.	x	(x)	x	x
För bok på de produkter som inte överensstämmer med kraven och informerar distributörerna om dem vid behov.	x	(x)	x	
Säkerställer att produkten är märkt med typ-, parti- eller serienummer eller har annan märkning varmed den kan identifieras.	x	(x)	x	x
Uppger sitt namn, registrerade produktnamn eller registrerade varumärke samt den adress där verksamhetsutövaren kan kontaktas.	x		x	
Säkerställer att produkten är försedd med tillverkarens och/eller importörens namn, registrerade produktnamn eller registrerade varumärke samt den adress där tillverkaren och/eller importören kan kontaktas.		(x)		x
Vidtar åtgärder om man misstänker att produkten inte överensstämmer med kraven.	x	(x)	x	x
Samarbetar med myndigheter.	x	x	x	x
Sparar i 10 år efter att den elektriska produkten släppts ut på marknaden identifikationsuppgifter över de verksamhetsutövare som han har levererat produkter till.	x	x	x	x
Sparar i 10 år efter att den elektriska produkten släppts ut på marknaden identifikationsuppgifter över de verksamhetsutövare som levererat produkter till honom.			x	x



tukes

Säkerhets- och kemikalieverket

HELSINGFORS PB 66 (Semaforbron 12 B) 00521 Helsingfors

TAMMERFORS Kalevantie 2, 33100 Tammerfors

ROVANIEMI Valtakatu 2, 96100 Rovaniemi

TELEFON 029 50 52 000 | [www.tukes.fi](http://www.tukes.fi)