



ELSÄKERHETSVERKET

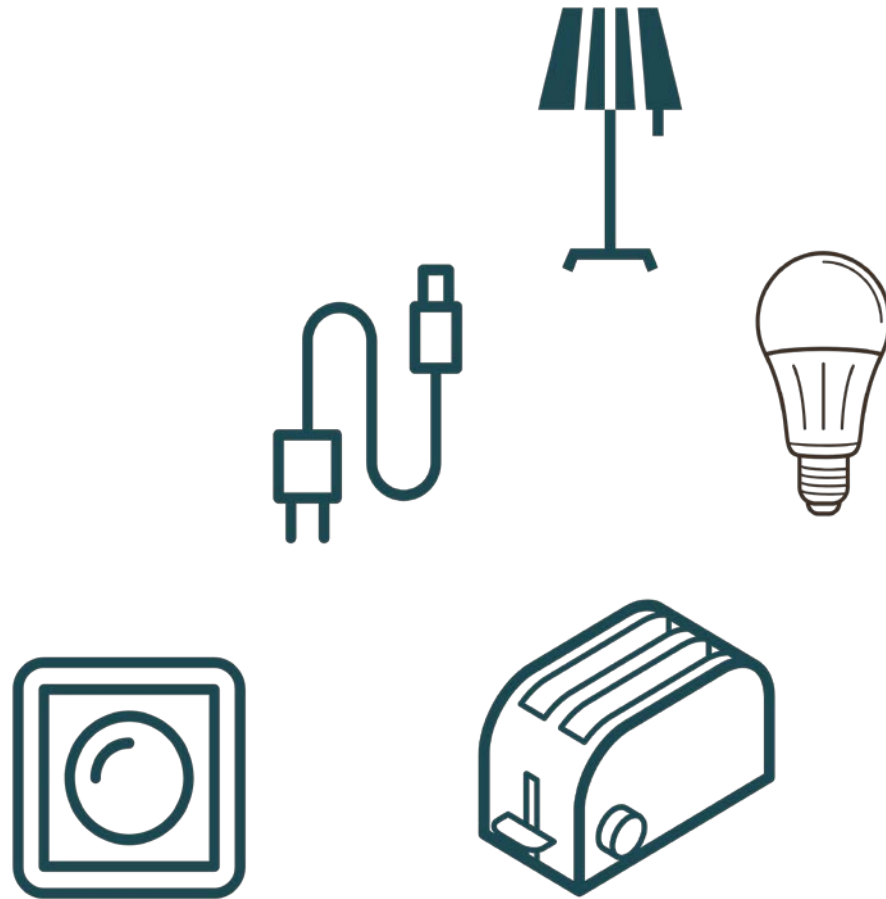
Direktivsdagen 21/1

Patrik Espino Colin, inspektör

Grunden - vår operativa vision



Vilka produkter arbetar vi med och hur arbetar vi?



Vilka lagar, regler och krav?

- Direktiv
- Lag och förordning
- Föreskrift

Elsäkerhetslag (2016:732)

SFS nr 2016:732
Departement/myndighet: Infrastrukturdokumentet RSED E
Utfärdad: 2016-09-09
Ändringsregister: SFSR (Regeringskansliet)
Källa: Fulltext (Regeringskansliet)

Innehåll:

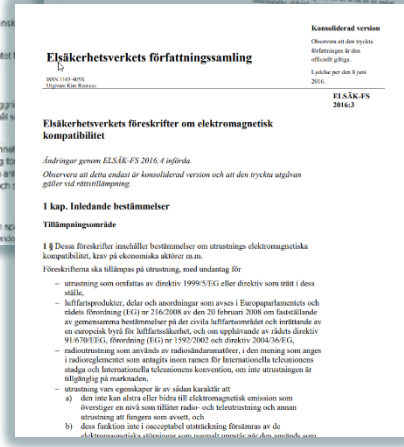
• Övergångsbestämmelser

1 § Denna lag syftar till att främja hög elsäkerhet och minska risken för personskada eller sjukvård.

2 § Med elektrisk anläggning avses i denna lag en anläggning överföring eller användning av el med de särskilda tekniska anläggningarna och som behövs för driften av den.

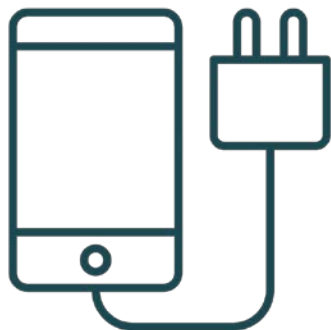
Om sista delar av en och samma anläggning har sådana tekniska anordningar som en särskild anläggning. Om en anläggning för ansluten till en eller flera andra sådana anläggningar och av samma innehavare, ska anläggningarna anses som en och samma anläggning.

3 § I denna lag avses med starkströmsanläggning en elektrisk anläggning för sådan spänning eller frekvens som kan vara farlig för människor eller egendom.



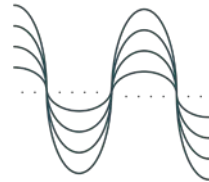
LVD - Lågspänningsdirektivet

- 50-1000V växelspänning eller 75-1500V likspänning



EMC – Elektromagnetisk kompatibilitet

- Elektriska produkter får inte störa eller störas av andra produkter

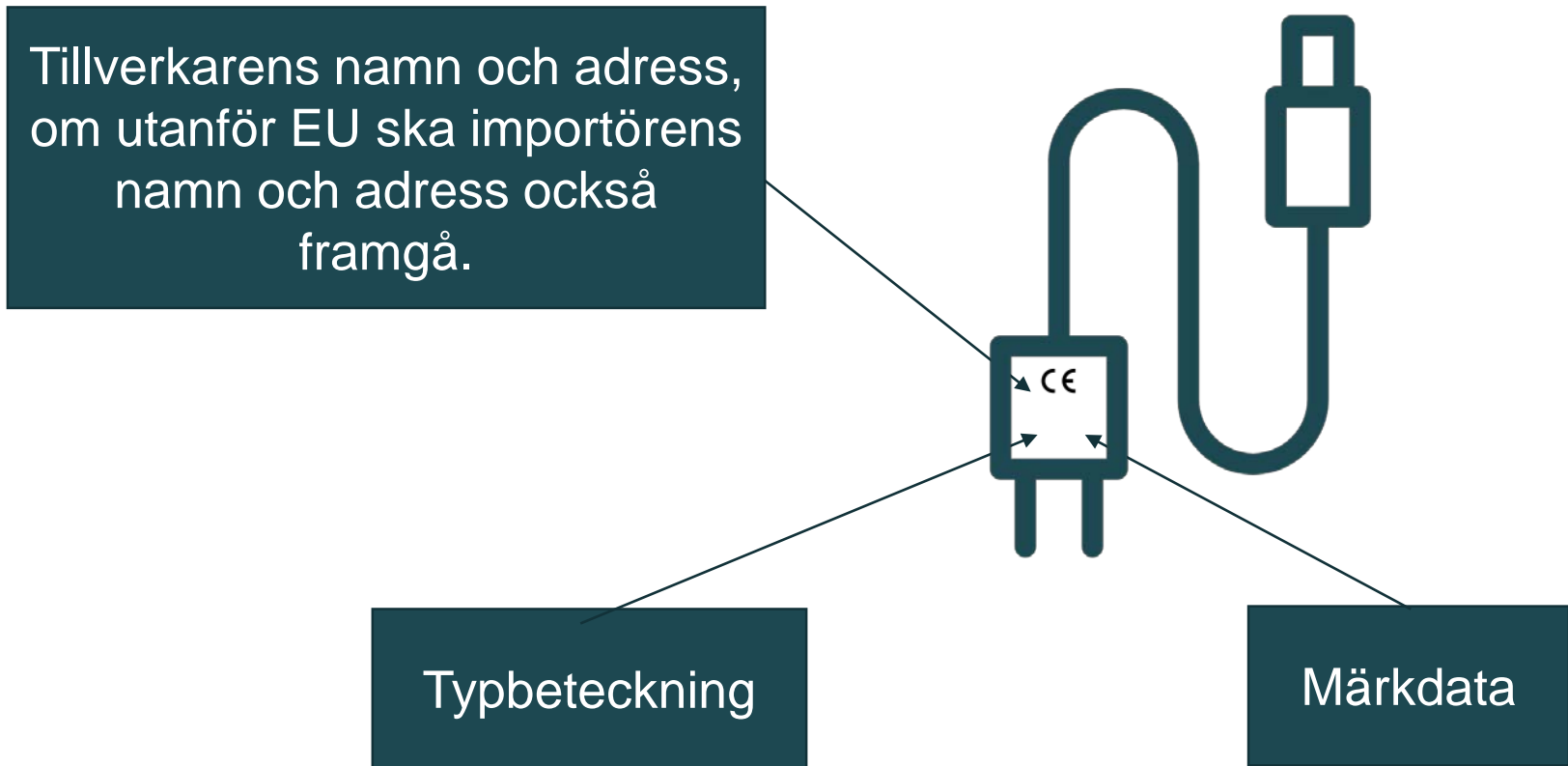


Vilka grundläggande krav

- Administrativa
- Tekniska

CE

Märkning och dokumentation



Bilaga 2: Mall för EU-försäkran om överensstämmelse

ELSÄK-FS
2016:1

EU-försäkran om överensstämmelse (XXX)³

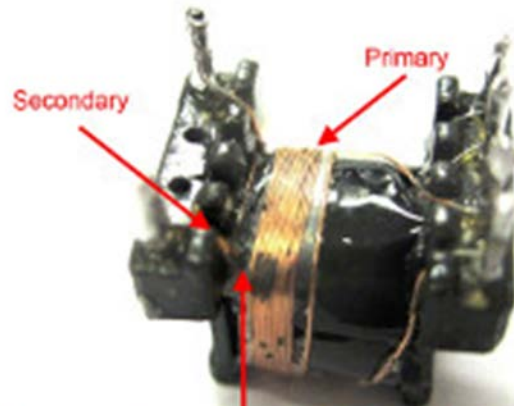
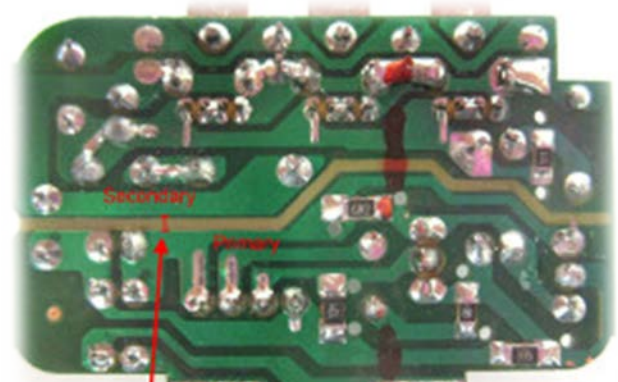
- 1 Produktmodell/produkt (produkt-, typ-, parti- eller serienummer):
- 2 Namn på och adress till tillverkaren eller dennes representant:
- 3 ~~Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar~~
- 4 Föremål för försäkran (identifiera den elektriska utrustningen så att den kan 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)

Tekniska brister

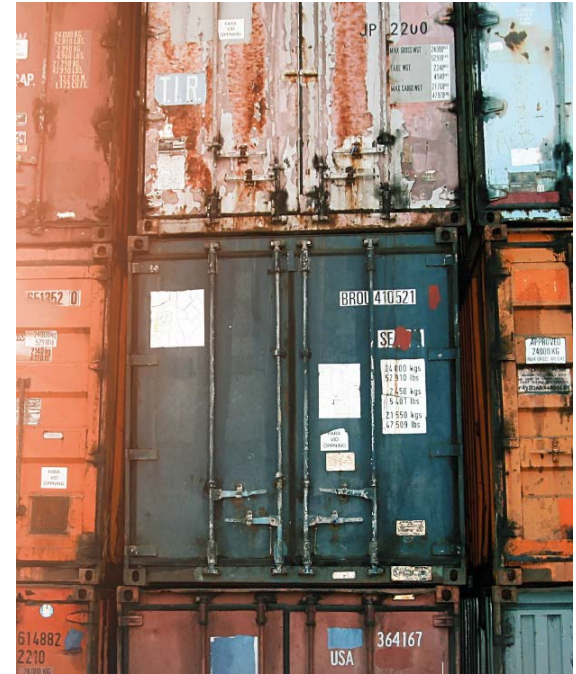


ATT TÄNKA PÅ SOM EKONOMISK AKTÖR



ATT TÄNKA PÅ OM DU ÄR TILLVERKARE

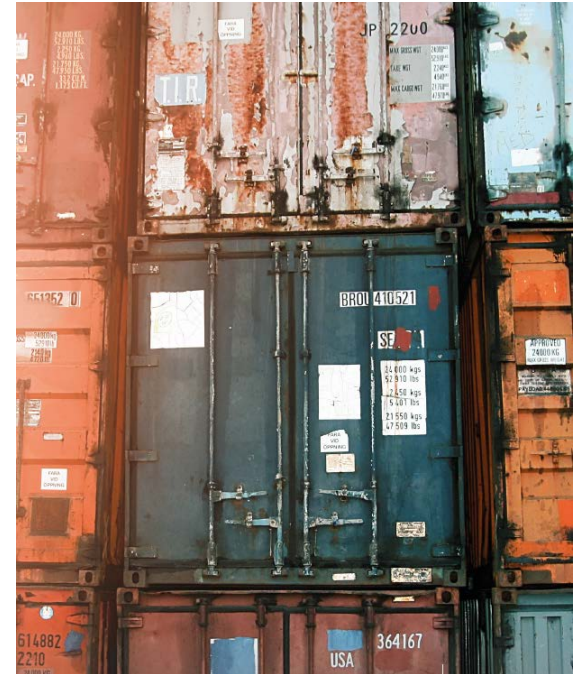
- Produkten ska tillverkas enligt kraven
- CE-märkning
- Upprätta DoC
- Spårbarhet
- Skadeförebyggande



Fysisk eller juridisk person som tillverkar produkter eller som låter konstruera och tillverka produkter och saluför dessa produkter i eget namn eller under eget varumärke.

ATT TÄNKA PÅ OM DU ÄR IMPORTÖR

- Särskild kontroll
- Kopia av DoC
- Tillgång till teknisk dokumentation
- Spårbarhet
- Skadeförebyggande



Fysisk eller juridisk person som är etablerad inom unionen och släpper ut elektrisk utrustning från ett tredjeland på unionsmarknaden.

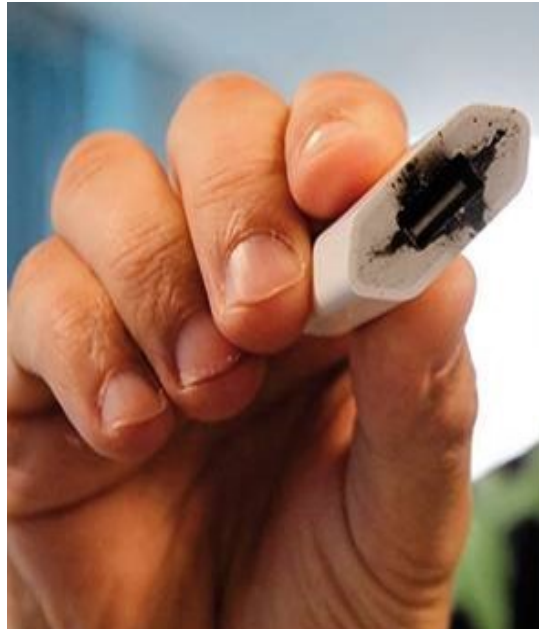
ATT TÄNKA PÅ OM DU ÄR DISTRIBUTÖR

- Kontroll
- Spårbarhet
- Skadeförebyggande



Fysisk eller juridisk person i leveranskedjan, förutom tillverkaren eller importören, som tillhandahåller produkter på marknaden.

Konsekvenserna



Sammanfattning

- Direktiv LVD och EMC
- Föreskrifter 2016:1 och 2016:3
- Standarder
- Spårbarhet och ansvar



erhetsverket x + v

https://www.elsakerhetsverket.se/

English | Centralen | Byt lösenord

Publikationer ▶

Lyssna | Lättläst | Webbkartan

ELSÄKERHETSVERKET
Trygg och störningsfri el

Vad letar du efter? **Sök**

Privatpersoner ▾ **Andra aktörer ▾** Skola & utbildning ▾ Om oss ▾

E-tjänster Frågor och svar Kontakta oss

Vad vill du göra?
Välj vad du vill göra ▾

Kolla elföretaget
Anlita ett registrerat företag
Till e-tjänsten
Är ditt företag ännu inte registrerat? [Läs mer](#)

§ Lagar och regler om elarbete och elsäkerhet [Läs mer](#)

TIPS PÅ TRYGG LADDNING

Vi laddar ofta våra elprylar när vi sover. Problemet är att vissa inbyggda batterier är ömtåliga och det är oftast vid laddning som branden startar om oturen är framme. Vi har satt ihop en checklista med fyra enkla punkter att följa för att ladda säkert.

[Läs mer](#)

ANDRA AKTÖRER	
Beställare av elinstallationer	+
Elinstallationsföretag	+
Elinstallatörer	+
Innehavare av elanläggning	+
Tillverkare, importör, återförsäljare	-
Att tillverka och sälja elprodukter	+
Verktyg och checklistor	
De olika produktkraven	+

Startsida / Andra aktörer / Tillverkare, importör, återförsäljare

TILLVERKARE, IMPORTÖR, ÅTERFÖRSÄLJARE – Du som säljer elektriska produkter



TILLVERKA OCH SÄLJA ELPRODUKTER

Du ansvarar för att de produkter du tillverkar och säljer är säkra och uppfyller kraven.



DE OLIKA PRODUKTKRAVEN

För att säkerställa säkerheten hos elprodukter ska de uppfylla flera olika krav.



NÄR EN PRODUKT BRISTER

Som tillverkare och återförsäljare ansvarar du enligt lag för brister i själva produkten.



BEVAKA FÖRSÄLJNINGSFÖRBUD M.M.

Här hittar du våra försäljningsförbud och frivilliga försäljningsstopp.



Var letar du efter?

- Privatpersoner
- Andra aktörer
- Skola & utbildning
- Om oss
- E-tjänster
- Frågor och svar
- Kontakta oss

KONTAKTA OSS

Telefon och adresser

Gör en anmälan +

Våra kontor

Elsakerhetsverkets medarbetare

För journalister

Startsida / Kontakta oss

KONTAKTA OSS



STÄLL DIN FRÅGA HÄR

Du får svar från någon av våra experter. Du kan även söka bland tidigare frågor och svar.



TELEFON OCH ADRESSER

Du är alltid välkommen att ringa eller skriva till oss. Här hittar du våra kontaktuppgifter.



GÖR EN ANMÄLAN

Bidra till ellsäkerheten i Sverige och anmäl en farlig produkt, elanläggning eller elolycka.



FÖR JOURNALISTER

Här hittar du våra pressmeddelanden, kontaktuppgifter, bilder m.m.

PLANERAR DU FÖR SOLCELLER HEMMA?

Att installera en solcellsanläggning är ett alldeles ypperligt val för att producera el till din bostad. Det finns däremot en hel del att ta hänsyn till, inte minst ur ett elsäkerhetsperspektiv. Vi ger dig tips och råd om vad du behöver tänka på.

Läs mer

Prenumerera på senaste nytt!

Genom att beställa en prenumeration samtycker du till att Elsäkerhetsverket behandlar dina personuppgifter. Den enda personuppgift som lagras är din e-postadress och den kommer enbart att användas för att skicka nyheter till dig. Du kan när du vill enkelt [avregistrera dig](#).

[Så behandlar vi dina personuppgifter](#)

[Dina rättigheter](#)

Nästa

I nästa steg väljer du om du vill prenumerera på försäljningsförbud, nyheter, pressmeddelanden, publikationer och/eller föreskrifter.

Länklista

Direktiv, lagar och föreskrifter

- [DIREKTIV 2014/35/EU](#) - Om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av elektrisk utrustning
- [DIREKTIV 2014/30/EU](#) - om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om elektromagnetisk kompatibilitet
- [Elsäkerhetslag\(2016:732\)](#)
- [Lag \(1992:1512\) om elektromagnetisk kompatibilitet](#)
- [Elsäkerhetsverkets föreskrifter \(2016:1\) om elektrisk utrustning.](#)
- [Elsäkerhetsverkets föreskrifter \(2016:3\) om elektromagnetisk kompatibilitet.](#)
- [EU:s produktbestämmelser \(Blue Guide\)](#)

Länklista

Broschyrer, checklistor och vår webbplats

- [Broschyr - När du ska tillverka eller sälja produkter](#)
- [Broschyr – När du har sålt en produkt som har brister](#)
- [Webbplats - Elsäkerhetsverket](#)
- [Webbplats – Verktyg och Checklistor](#)
- [Webbplats – De olika Produktkraven](#)
- [Nyhetsbrev – Börja prenumerera](#)
- [Anmäla en farlig produkt](#)
- [Försäljningsförbud](#)

Länklista

Andra webbplatser

- Svensk Elstandard - <http://www.elstandard.se/>
- Marknadskontroll i Sverige – www.marknadskontroll.se
- Tullverkets information om produktsäkerhet – www.tullverket.se
- Tullverkets information om import – www.tullverket.se
- Product Safety Business Alert Gateway - <https://webgate.ec.europa.eu/gpsd/>
- Rapex – [Safety Gate](#)



ELSÄKERHETSVERKET

TRYGG OCH STÖRNINGSFRI EL

Patrik Espino Colin

patrik.espino.colin@elsakerhetsverket.se