



## CE-Märkning av fast installerade maskiner ochkopplingsutrustning

### Orientering

Dessa anvisningar om CE-märkning är i allt väsentligt framtagna av Elektriska Installatörsorganisationen, EIO. Tillstånd för nyttjandet i SSG:s dokumentsamling har erhållits.

Kompletterande anvisningar, se bl.a. SSG 5151, EMC-anvisningar, generella procedurer, SSG 5150, Jordning och skärmning av elektroniska utrustningar, SSG 4908, Starkströmsutrustningar med integrerad elektronik i processdrivutrustningar, SSG 4909, Anvisningar för EMC-plan och SSG 4802, Person-, maskin- och processäkerhet med elektroniska system.

### Innehåll

- 1 Allmänt om CE-märkning
    - 1.1 Varför krävs CE-märkning
    - 1.2 Vad innebär CE-märket
    - 1.3 Ansvar för felaktig CE-märkning
    - 1.4 Allmänt om CE-märkning vid maskininstallationer
    - 1.5 Vad är CE-märkning för maskiner
    - 1.6 CE-märkning för kopplingsutrustning
  - 2 Elinstallatörsrollen vid maskininstallationer
  - 3 Begreppet tillverkare
  - 4 Riskbedömning, riskhanteringsprinciper
  - 5 Tillverkare av kopplingsutrustning (apparatskåp, centeraler, m.m.)
    - 5.1 Tillverkare av kopplingsutrustning som en del av en maskin
    - 5.2 Tillverkare av kopplingsutrustning till distributionsanläggningar
    - 5.3 Tillverkare av kopplingsutrustning för distributionsanläggningar som använder typprovade och delvis typprovade systemskåp TTA/PTTA
  - 6 Maskintillverkare (som sätter samman en maskin av olika delar)
    - 6.1 Maskintillverkare (enbart elektrisk säkerhet)
    - 6.2 Underleverantör av kundspecifik kopplingsutrustning till maskintillverkare enligt 6.1
  - 7 Elinstallatör som sätter samman kopplingsutrustning
  - 8 Industri som sätter samman kopplingsutrustning för eget behov
  - 9 Förteckning över generella SS EN standarder inom ämnesområden för konstruktion av maskiners elutrustning
- Bilaga 1 CE-märkning av fast installerade maskiner och kopplingsutrustning

## 1 Allmänt om CE-märkning

### 1.1 Varför krävs CE-märkning

För att få ett enhetligt system inom EU, som visar att en produkt uppfyller de väsentliga kraven på säkerhet, hälsa och miljö har Europeiska kommissionen infört krav på CE-märkning av produkter. Kommissionens krav ges ut i s k Direktiv, som skall inarbetas i medlemsländemas regelverk (lagar, förordningar och föreskrifter).

### 1.2 Vad innebär CE-märket

Tillverkaren visar genom CE-märkning för tillsynsmyndigheten (i Sverige Elsäkerhetsverket och Arbetsmiljöverket) att man anser sig ha uppfyllt direktivens krav på säkerhet, hälsa och miljö. Normalt utförs och provas produkten enligt harmoniserad europeisk standard, utgiven som svensk standard

Postadress Köpmangatan 1, 852 31 Sundsvall	Telefon +46 60-12 38 50	Telefax +46 60-15 07 10	e-post: info@ssg.se webbplats: www.ssg.se	Antal bilagor 1
---	----------------------------	----------------------------	--	--------------------