

## Inom EU

Inom EU har man bestämt minimikrav för elsäkerheten hos en utrustning genom Lågspänningsdirektivet,

LVD (2006/95/EG)\* som finns infört i Svensk lagstiftning genom ELSÄK-FS 2000:1. Läs mer om CE-märkning och lågspänningsdirektivet.

Utrustning som ligger utanför lågspänningsdirektivets spänningsgränser eller är exkluderat faller i regel under förordningen om elektrisk materiel 1993:1068.

För att konstruera en säker utrustning skall god elsäkerhetsmässig praxis tillämpas och detta sker enklast genom att uppfylla kraven i en harmoniserad standard oavsett om utrustningen måste CE-märkas eller inte.

\*Lågspänningsdirektivet 73/23/EEG och 93/68/EEG ersattes den 16 jan. 2007 med ny beteckning 2006/95/EG.

## Utanför EU

Skall man exportera elektrisk utrustning till länder utanför EU är oftast inte en CE-märkning tillräcklig. Beroende på vilket land kan det finnas krav på olika certifieringar.

Det internationella certifieringssystemet "CB-Scheme" för elsäkerhet och EMC innebär att medlemsländerna är förpliktiga att acceptera testrapporter från andra medlemmar. Detta medför att provning och verifiering endast behöver utföras vid ett tillfälle om man vid granskningen tar med eventuella avvikelser för respektive land.

CB-systemet är baserat på krav i IEC-standarder.

## Nordamerika

I Nordamerika räcker inte ett CB-certifikat utan utrustningen måste i regel vara certifierad av ett i USA/Kanada erkänt laboratorium som t.ex CSA, UL, MET, TUV.

Kraven ställs i IEC/UL/CSA-standarder. Läs mer om internationell certifiering och CB-systemet.

## SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Mätteknik

Box 857, 501 15 BORÅS

Telefon: 010-516 50 00, Telefax: 033-13 55 02

E-post: info@sp.se, Internet: www.sp.se