



Nr 7, 2023

## **EBR:s ställningstagande med anledning av Elsäkerhetsverkets nya föreskrift ELSÄK- FS2022:1**

*Elsäkerhetsverket har beslutat ta bort tabell 1 i föreskriften ELSÄK-FS2022 men EBR och energibranschen avser behålla den som en generell rekommendation och tolkning av standarden enligt informationen nedan.*

### **Sammanfattning:**

EBR kommer att bibehålla tabell 1 i ELSÄK-FS2008:1 som egen rekommendation och generell restriktiv tolkning av myndighetens krav för steg- och beröringsspänningar.

### **Bakgrund:**

Elsäkerhetsverket har i sin revision av föreskrifternas allmänna råd beslutat att ta bort **tabell 1** i föreskriften ELSÄK-FS2022:1 som beskriver högsta tillåtna värden vid spänningssättning av jordade delar och överlåta till respektive företag att själv tolka standarden SS-EN 50522, SS-EN 50341 och SS-EN 61936 delar om steg- och beröringsspänning.

I och med förändringen så finns en möjlighet för den som ska konstruera sitt jordningssystem, att på ett mer precist sätt dimensionera sitt jordningssystem med avseende på beröringsspänningar kopplat till fränkopplingstiden.

EBR och energibranschen har för avsikt att bibehålla tabell 1 i ELSÄK-FS2008:1 som en generell rekommendation och tolkning av standarden. EBR bedömer att den gamla tolkningen medger en restriktiv beräkning för beröringsspänningen men att man vid behov kan tillämpa den nya metoden som föreskrivs i ELSÄK-FS2022:1.

**Tabell 1** Högsta tillåtna värden vid spänningssättning av jordade delar

Anläggningsdel	Högsta tillåtna värden vid enpolig jordslutning		
	Frånkopplas automatiskt inom		Signaleras automatiskt
	2 sekunder	5 sekunder	
Skyddsledare och PEN-ledare som tillhör något annat ledningssystem anslutet över transformator i vilket en punkt är direkt jordad (TN-system)			
	vid gemensam jordning	100 V	50 V
	vid skilda jordningar	200 V	100 V
Utsatta delar i driftrum eller på sådana platser där människor ofta vistas	400 V	300 V	100 V
Ovriga delar	800 V	600 V	200 V

---

**Här hittar du tidigare EBR-meddelanden**

---

EBR-rapporter beställer du i [webbshopen](#). Du som har [EBR Abonnement](#) får rapporterna distribuerade med posten som vanligt. Rapporterna finns också tillgängliga för dig som har licens på EBR i elektroniskt format, [EBR-e](#).

## Energiföretagen Sveriges varumärken EBR, ESA och ESA Q

EBR, ESA och ESA Q är av Energiföretagen Sverige skyddade varumärken. Våra registrerade varumärken ger oss ensamrätt och får endast användas med Energiföretagen Sveriges tillåtelse.

Vi är måna om din integritet och vill att du ska känna dig trygg med hur vi hanterar dina personuppgifter. Läs mer om hur vi behandlar personuppgifter i vår [integritetspolicy](#).

---



## **KONTAKTA OSS**

Energiföretagen Sverige  
101 53 Stockholm  
[info@energiforetagen.se](mailto:info@energiforetagen.se)

## **AVPRENUMERERA**

Vill du avprenumerera på det här  
nyhetsbrevet? Klicka då [här](#).

## **FÖLJ OSS**

