

Energisystem  
Matz Tapper, 08-677 27 26  
matz.tapper@energiforetagen.se

Swedac  
Box 878  
501 15 Borås

E-post: [registrator@swedac.se](mailto:registrator@swedac.se)

## Remissvar gällande Swedacs förslag till ändrade föreskrifter om mätsystem för mätning av överförd el

Energiföretagen Sverige samlar och ger röst åt omkring 400 företag som producerar, distribuerar, säljer och lagrar energi. Vårt mål är att utifrån kunskap, en helhetssyn på energisystemet och i samverkan med vår omgivning, utveckla energibranschen – till nytta för alla.

### Sammanfattning

Energiföretagen Sverige tackar för möjligheten att komma med synpunkter på förslaget till föreskrifter och är positiva till att föreskrifterna uppdateras men har några önskemål på förtydliganden i de föreslagna föreskrifterna.

### Generella synpunkter

När gränsen 63A tas bort för kategori 1 i föreskrifterna kommer teknikvalet att styras av den svenska standarden för elinstallationer, SS 437 01 02. Enligt den ska mätsystem för högst 63 A mätarsäkring utföras för direktmätning. Mätsystem för större mätarsäkring ska utföras för mätning med strömtransformatorer.

De direktmätta anläggningar över 63 A som finns idag är till största delen byggda tidigare än ovanstående standard och det är olämpligt att det tillkommer fler nya. Det vore därför bra om det i föreskrifterna framgår att det är befintliga anläggningar (80 A och 100 A) som avses.

### Synpunkter på förslagen föreskriftstext

#### STAFS 2023:X

##### 2 kap. 6§

*Ett mätsystem ska vara anpassat för att mäta de energiflöden som kan antas förekomma i mätpunkten. Är avsikten att det alltid ska dimensioneras efter den huvudsäkring som kunden/projektören valt?*

Erfarenheten säger att i många fall är detta ungefär dubbelt vad kunden sedan kommer att ha i uttag.

##### 3 kap. 3§ och 4 kap. 2§

Det blir märkligt med helt olika felgränser vid samma storlek på anslutning: 80/100 A kategori 1 får mäta 3,5 % fel och motsvarande värde för kategori 2 är 2 % fel.

#### 4 kap. 5§

Om effektintervallet inte kan bestämmas utifrån överföringsmönstret ska normala driftförhållanden antas utgöra intervallet minst 20 till 100 procent av den högsta effekt som planeras att förekomma i mätpunkten.

Kan man välja eller bara använda detta om inte effektvärden finns och hur blir det då med t ex pumpanläggningar?

Intervallet på 80% av energin bör inte låsas till högsta uttagna effekten. Orsaken är att eftersom 15-min värden nu införs kan det finnas ett fåtal höga värden som inte är representativt för mätsystemet i stort.

#### STAFS 2023:Y

En maxgräns för strömmen på kategori 1 bör sättas till 100 A.

#### **Kommentarer till konsekvensutredningen**

##### *Kap. 1*

Mätsystem kategori 1 beskrivs som mätsystem för hushåll vilket inte är helt rättvisande. De flesta hushåll har max 25A och över det finns även många olika typer av näringsidkare.



Åsa Pettersson  
VD Energiföretagen Sverige