SWEDAC

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls författningssamling

ISSN 1400-4682

Utgivare: Anette Arveståhl

STAFS 2026:5
Publicerad
den 23 november 2026

Föreskrifter om ändring i Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter (STAFS 2022:8) om mätare för aktiv elenergi

Beslutade den 18 november 2026.

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskriver med stöd av 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätdon att 2 och 4 §§ i styrelsens föreskrifter (STAFS 2022:8) om mätare för aktiv elenergi ska ha följande lydelse.

Definitioner

2 § I dessa föreskrifter används ord och begrepp i den betydelse som anges i 1 kap. 5 § STAFS 2016:1[1] om mätinstrument och 1 kap. 2 § STAFS 2022:9[2] om mätsystem för mätning av transporterad el.
Dessutom avses i dessa föreskrifter med

1. *elmätare*: mätare för aktiv elenergi,
2. *mätare för aktiv elenergi*: en anordning som mäter den aktiva elektriska energi som transporteras till eller från en elenergikrets,
3. *f*: den spänningsfrekvens som ansluts till mätarens mätingångar,
4. f_n: mätarens märkfrekvens,
5. *I*: den elektriska ström som passerar genom mätaren,
6. I_n: den specificerade referensström för vilken den strömtransformatorkopplade mätaren är konstruerad,
7. I_{st}: det minsta angivna värde på I vid vilket mätaren registrerar aktiv elenergi vid effektfaktor ett (flerfasiga mätare med symmetrisk belastning),
8. I_{min}: värde på I över vilket felet ligger inom gränsen för största tillåtna fel (flerfasmätare med symmetrisk belastning),
9. I_{tr}: värde på I över vilket felet ligger inom gränsen för det minsta av de största tillåtna felen inom respektive klass,
10. I_{max}: det största värde på I för vilket felet ligger inom gränsen för största tillåtna fel,
11. *PF*: effektfaktor = cos φ = cosinus för fasskillnaden φ mellan I och U,
12. *U*: den elektriska spänning som ansluts till mätarens mätingångar, och
13. U_n: mätarens märkspänning.

[1] Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter (STAFS 2016:1) om mätinstrument.
[2] Styrelsen för ackreditering och teknisk kontrolls föreskrifter (STAFS 2022:9) om mätsystem för mätning av transporterad el.

4 § En elmätare i mätsystem kategori 1 och 2 ska vara försedd med CE-märkning och metrologisk tilläggsmärkning om den släpps ut på marknaden eller tillhandahålls på marknaden för ibruktagande för mätning av transporterad el i

1. koncessionspliktigt nät för annans räkning enligt 10 kap. 1 § elmarknadslagen (2026:1281),
2. nät utan stöd av nätkoncession vid elproduktion enligt 2 kap. 3 § lagen (2011:1200) om elcertifikat,
3. nät utan stöd av nätkoncession vid elproduktion enligt 3 § lagen (2010:601) om ursprungsgarantier för energi, eller
4. lägenheter inom en byggnad om det finns en skyldighet att se till att mätning ska kunna ske enligt lagen (2022:333) om energimätning i byggnader.

Den ska dessutom

1. vara minst av noggrannhetsklass B om den är avsedd för mätning med mättransformatorer,
2. vara konstruerad för kondenserande fuktighet, och
3. klara de temperaturförhållanden i vilka den avses användas, dock om den avsedda placeringen är öppen åtminstone en övre temperatur på 70 °C och en undre temperatur på -40 °C.

Denna författning träder i kraft den 1 januari 2027.

På Swedacs vägnar

ALEXANDRA WILTON WAHREN

Mikael Schmidt