

Föreskrifter om ändring i Styrelsens för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) föreskrifter och allmänna råd (STAFS 2009:9) om återkommande kontroll av mätare för aktiv elenergi¹;

beslutade den 5 februari 2015.

Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (Swedac) föreskriver² med stöd av 4 § förordningen (1993:1066) om måttenheter, mätningar och mätdon i fråga om styrelsens föreskrifter och allmänna råd (STAFS 2009:9) om återkommande kontroll av mätare för aktiv elenergi

dels att i rubriken samt 2 och 10 §§ föreskrifterna ordet ”SWEDAC” i olika böjningsformer ska bytas ut mot ”Swedac” i motsvarande form,
dels att 1, 4, 5, 8 och 9 §§ samt punkterna 1, 2.1, 2.2 och 5 i bilagan till föreskrifterna ska ha följande lydelse.

1 §³ Dessa föreskrifter gäller återkommande kontroll av elmätare (kategori 1) upp till och med 63 ampere som har tagits i bruk enligt Swedacs föreskrifter och allmänna råd (STAFS 2006:7) om mätare för aktiv elenergi. Föreskrifterna tillämpas också på mätare som tagits i bruk enligt äldre nationella bestämmelser i uttagspunkter i koncessionspliktiga nät.

Kompletterande bestämmelser avseende mätvärdesregistrering och dimensionering finns i 3–6 §§ Swedacs föreskrifter och allmänna råd (STAFS 2009:8) om mätsystem för mätning av överförd el.

4 § En nätkoncessionshavare eller, utanför koncessionspliktigt nät, en innehavare av en produktionsanläggning skall säkerställa att en elmätare i drift uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

En nätkoncessionshavare eller en innehavare av en produktionsanläggning skall låta mätare genomgå återkommande kontroll enligt 5 §. En nätkoncessionshavare eller en innehavare av en produktionsanläggning kan därvid välja mellan periodisk allkontroll eller statistisk kontroll enligt *bilagan* till dessa föreskrifter.

¹ Tidigare bestämmelser i ämnet, se Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2003:2) om mätning och rapportering av överförd el i särskilda fall.

² Anmälan har gjorts enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster.

³ Senaste lydelse STAFS 2011:14.

5 §⁴ Återkommande kontroll av en elmätare som används för de syften som anges i 1 § första stycket skall ske före det föreskrivna kontrollintervallets slut.

Kontrollen skall ske enligt de intervall som anges nedan.

- För en elektronisk mätare skall den första kontrollen göras senast tre år efter den startpunkt som definieras i avsnitt 1 eller 2 i bilagan och senast vart sjätte år därefter.
- För en elektromekanisk mätare skall den första kontrollen göras senast tre år efter den startpunkt som definieras i avsnitt 1 eller 2 i bilagan. Den nästkommande kontrollen ska utföras senast 18 år därefter och sedan därefter vart sjätte år.

Alternativt får återkommande kontroll av mätare, oavsett funktionsprincip, utföras vart 10 år. Detta gäller under förutsättning att:

- partiet består av mindre än 1200 enheter,
- den återkommande kontrollen utförs som allkontroll samt
- kontrollintervallet för en enskild mätare inte förändras tre år efter den tidpunkt som definieras som startpunkt i avsnitt 1 i *bilagan* och så länge mätaren är i drift.

Endast godkända mätare eller mätare som tillhör ett parti med godkänt resultat från den statistiska kontrollen får återinstalleras eller vara i drift ytterligare ett kontrollintervall.

Återkommande kontroll skall också ske efter underhåll eller reparation samt när en nätkoncessionshavare eller en innehavare av en anläggning har anledning att anta att mätaren inte uppfyller de föreskrivna kraven.

8 §⁵ Återkommande kontroll av elmätare skall utföras av ett kontrollorgan av typ A, B eller C som ackrediterats för denna uppgift enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 765/2008 av den 9 juli 2008 om krav för ackreditering och marknads kontroll i samband med saluföring av produkter och upphävande av förordning (EEG) nr 339/93.

Kontrollen enligt första stycket får utföras av samma person inom ett kontrollorgan typ C som utfört installation, service, reparation m.m. så länge detta inte äventyrar kontrollresultaten.

För ackreditering som utförs av Swedac finns bestämmelser i lagen (2011:791) om ackreditering och teknisk kontroll.

9 § En nätkoncessionshavare eller en innehavare av en produktionsanläggning skall se till att dokumentation om mätarna i enlighet med bilagan, avsnitt 5, till dessa föreskrifter finns tillgänglig så länge mätaren är i drift samt tre år därefter.

Av dokumentationen skall framgå antalet nedtagna mätare och orsak till att dessa tagits ned.

⁴ Senaste lydelse STAFS 2011:14.

⁵ Senaste lydelse STAFS 2011:14.

En nätkoncessionshavare eller en innehavare av en produktionsanläggning skall hålla dokumentationen tillgänglig för Swedac vid dess tillsyn.

1.⁶ Periodisk allkontroll

Vid periodisk allkontroll skall alla mätare verifieras. Resultatet får endast konsekvenser för den mätaren som kontrolleras. Startpunkt för kontrollintervallet skall fastställas till den tidpunkt då mätaren togs i bruk.

En nätkoncessionshavare eller, utanför koncessionspliktigt nät, en innehavare av en produktionsanläggning får gruppera mätare som skall underkastas periodisk allkontroll. Mätare, som ingår i en sådan grupp, skall ha producerats under maximalt en treårsperiod. Dessa får sammanhållet återkommande kontrolleras och startpunkt för kontrollintervallet skall fastställas till mitten av aktuell period.

2.1. Parti

Ett mätarparti skall vara sammansatt av liknande mätare så att mätresultaten kan anses representativa för gruppen varvid:

- partiet skall vara så homogent som möjligt,
- partiet skall bestå av mätare av samma funktionsprincip,
- partiet får bestå av mätare från olika nätkoncessionshavare eller innehavare av produktionsanläggningar samt,
- mätarna skall ha producerats under maximalt en treårsperiod. Startpunkten för partiets kontrollintervall fastställs till mitten av aktuell period.

2.2. Urval

Endast partier om minst 151 mätare får kontrolleras statistiskt.

Urvalet skall vara representativt för partiet.

I partier med 151 mätare eller fler skall det statistiska urvalet av mätare göras enligt ISO 2859-2:1985⁷ med LQ-värde 8%.

En utökning med mer än 15 % av antalet mätare i ett urval, för att exempelvis kunna ersätta mätare som uppfyller kriterier i avsnitt 2.3, samt orsak till utökningen skall dokumenteras.

5. Dokumentation

Följande uppgifter om en mätare skall finnas dokumenterade hos en nätkoncessionshavare eller en innehavare av en produktionsanläggning.

- Tillverkningsnummer (tillverkarens serienummer)
- Funktionsprincip
- $I_{ref} (I_{ref} = I_b = 10I_{tr})$
- Fabrikat
- Typbeteckning
- EG-typintyg-, certifikatnummer eller motsvarande.
- Tillverkningsår

⁶ Senaste lydelse STAFS 2011:14.

⁷ ISO 2859-2:1985 Sampling procedures for inspection by attributes; Part 2: Sampling plans indexed by limiting quality (LQ) for isolated lot inspection.

STAFS 2015:3

- Planerat kontrollintervall (för mätare med allkontroll efter 10 år).
- Datum för senast genomförda återkommande kontroll (av partiet som helhet om metod enligt avsnitt 2 denna bilaga har använts).
- Kontrollrapport från senaste återkommande kontroll alternativt en sammanställning av de kontrollrapporter från de återkommande kontroller som utförts i partiet om metod enligt avsnitt 2 denna bilaga har tillämpats.

Denna författning träder i kraft den 1 maj 2015.

På Swedacs vägnar

PETER STRÖMBÄCK

Kari Björkqvist