



# Svensk författningssamling

---

## **Förordning om ändring i förordningen (1999:716) om mätning, beräkning och rapportering av överförd el**

**SFS 2018:1426**

Publicerad  
den 6 juli 2018

Utfärdad den 28 juni 2018

Regeringen föreskriver i fråga om förordningen (1999:716) om mätning, beräkning och rapportering av överförd el<sup>1</sup>

*dels* att 17 § ska upphöra att gälla,

*dels* att det ska införas tolv nya paragrafer, 23–34 §§, och närmast före 23, 25, 26, 27, 30, 31, 32 och 34 §§ nya rubriker av följande lydelse.

### **Funktionskrav för mätsystem och mätutrustning**

**23 §<sup>2</sup>** Mätsystem och mätutrustning ska uppfylla funktionskraven

1. i 25–28 och 30 §§ och 31 § 1, om de har strömtransformator men saknar spänningstransformator, och

2. i 25–28, 30 och 31 §§, om de saknar strömtransformator och spänningstransformator.

**24 §** Nätkoncessionshavaren ska se till att funktionskraven uppfylls på ett sätt som säkerställer att obehöriga inte får tillgång till information och styrfunktioner i mätsystemen eller mätutrustningen samt att sådan information inte kan ändras, förstöras eller göras otillgänglig för den som är behörig att ta del av den.

### **Utökad mätdata**

**25 §** Mätutrustningen ska kunna

1. mäta både uttag och inmatning i varje fas av

a) ström,

b) aktiv effekt, och

c) reaktiv effekt,

2. mäta spänning i varje fas, och

3. mäta och registrera den totala aktiva energin vid uttag och inmatning av el.

### **Registrering av aktiv energi och elavbrott**

**26 §** Mätutrustningen ska kunna registrera

1. mängden överförd aktiv energi varje kvart, och

2. tidpunkt för början och slut av varje elavbrott som varar längre än tre minuter i en eller flera faser.

<sup>1</sup> Senaste lydelse av 17 § 2016:352.

<sup>2</sup> Tidigare 23 § upphävd genom 2015:600.

**27 §** Mätutrustningen ska ha ett kundgränssnitt som stöds av en öppen standard.

Kundgränssnittet ska vara utformat så att det är möjligt att i nära realtid få information om

1. både uttag och inmatning i varje fas av
  - a) ström,
  - b) aktiv effekt, och
  - c) reaktiv effekt,
2. spänning i varje fas, och
3. mätarställning för uttag och inmatning av aktiv energi.

Det ska inte vara möjligt att skicka information till mätutrustningen genom kundgränssnittet.

**28 §** De uppgifter som avses i 27 § ska endast kunna tas ut genom kundgränssnittet om nätkoncessionshavaren har aktiverat det på begäran av elanvändaren.

**29 §** Nätkoncessionshavaren ska

1. kontrollera identiteten på den elanvändare som begär tillgång till gränssnittet, och
2. inaktivera gränssnittet
  - a) vid byte av elanvändare i en uttagspunkt,
  - b) om elanvändaren begär det, eller
  - c) om en uttagspunkt saknar elanvändare.

## **Fjärravläsning**

**30 §** Mätsystemet och mätutrustningen ska göra det möjligt för nätkoncessionshavaren att på distans avläsa följande uppgifter:

1. både uttag och inmatning i varje fas av
  - a) ström,
  - b) aktiv effekt, och
  - c) reaktiv effekt,
2. spänning i varje fas,
3. mätarställning för uttag och inmatning av aktiv energi, och
4. elavbrott.

## **Uppgradering, spänningssättning och fränkoppling på distans**

**31 §** Mätsystemet och mätutrustningen ska göra det möjligt för nätkoncessionshavaren att på distans

1. uppgradera programvara och ändra inställningar i mätutrustningen, och
2. spänningssätta och fränkoppla elanläggningar.

## **Undantag**

**32 §** Mätsystem och mätutrustning i byggnader och andra anläggningar som ägs eller disponeras av en myndighet behöver inte uppfylla funktionskraven i 25–28, 30 och 31 §§, i den utsträckning myndigheten bedömer att ett undantag från funktionskravet är av vikt för rikets säkerhet och begär hos nätkoncessionshavaren att funktionskravet ska undantas.

**33 §** Nätkoncessionshavaren ska tillhandahålla de mätsystem och den mätutrustning som behövs vid undantag enligt 32 §.

**34 §** Nätmyndigheten får meddela föreskrifter om verkställigheten av denna förordning.

1. Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2020 i fråga om 17 § och i övrigt den 1 september 2018.

2. Kraven i 25–28, 30 och 31 §§ behöver dock inte vara uppfyllda förrän vid ingången av mätåret 2025.

På regeringens vägnar

IBRAHIM BAYLAN

Magnus Moreau  
(Miljö- och energidepartementet)