

# Energimarknadsinspektionens författningssamling

Utgivare: Göran Morén (chefsjurist)

---

## **Energimarknadsinspektionens föreskrifter och allmänna råd om krav som ska vara uppfyllda för att överföringen av el ska vara av god kvalitet;**

**EIFS 2010:4**

Utkom från trycket  
den 21 juli 2010

beslutade den 10 juni 2010

Energimarknadsinspektionen föreskriver följande med stöd av 15 § 2 elförordningen (1994:1250) om krav som ska vara uppfyllda för att överföringen av el ska vara av god kvalitet.

### **Inledande bestämmelser**

**1 §** Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om vissa krav som en nätkoncessionshavare ska uppfylla enligt 3 kap. 9 § ellagen (1997:857) för att överföringen av el ska anses vara av god kvalitet.

### **Tillämpningsområde**

**2 §** Föreskrifterna gäller för ledningar som används med stöd av nätkoncession enligt vad som följer av 4-5 §§ i dessa föreskrifter. De ledningar för vilka Affärsverket svenska kraftnät innehar nätkoncession omfattas inte.

Kraven i dessa föreskrifter gäller under förutsättning att hinder inte möter på grund av vad som är särskilt föreskrivet i annan författning.

### **Definitioner**

**3 §** Utöver de definitioner som följer av ellagen avses i dessa föreskrifter med

*Avbrott:* tillstånd då uttags-, gräns- eller inmatningspunkten är elektriskt fränkopplad i en eller flera faser från spänningssatt koncessionerat nät.

*Avbrottstid:* den tid under vilken avbrott i överföringen av el föreligger.

*Gränspunkt* den punkt där:

- a) olika schablonberäkningsområden ansluter till varandra,
- b) schablonberäkningsområde ansluter till ledning med nätkoncession för linje (region- eller stamnät),
- c) ledningsnät med nätkoncession för linje (region- eller stamnät), som har olika nättariffer, ansluter till varandra, eller
- d) nätkoncessionsområden eller ledningsnät med nätkoncession för linje (region- eller stamnät) som har olika nättariffer ansluter till varandra.

*Inmatningspunkt:* den punkt där en elproduktionsanläggning för in el i ett schablonberäkningsområde respektive ledning som omfattas av nätkoncession för linje (region- eller stamledning).

*Trädsäkra ledningar:* ledningar som genom tekniskt utförande eller på grund av ledningsgatans bredd är av sådan karaktär att avbrott i överföring av el inte ska kunna orsakas av träd som faller på en ledning.

*Uttagspunkt:* den punkt där en elanvändare tar ut el för förbrukning.

### **Funktionskrav för vissa lastintervaller**

**4 §** I de uttags-, gräns- eller inmatningspunkter i elnäten där det under normala matnings- och driftförhållanden är möjligt att överföra mer än två megawatt effekt får avbrottsiderna vid avbrott inte vara längre än vad som anges i nedanstående tabell för respektive återställningsförhållande.

Lastintervall (megawatt)	Avbrottsid vid normala återställningsförhållanden (timmar)	Avbrottsid vid onormala återställningsförhållanden (timmar)
> 2 ≤ 5	12	24
> 5 ≤ 20	8	24
> 20 ≤ 50	2	24
> 50	2	12

Normala återställningsförhållanden är sådana drift- och väderleksförhållanden eller andra liknande förhållanden som inte hindrar att felavhjälpning påbörjas omgående efter att ett fel i elnätet inträffat. Onormala återställningsförhållanden är sådana förhållanden som medför att felavhjälpning inte skäligen kan påbörjas omgående.

### **Trädsäkra ledningar**

**5 §** Luftledningar med en spänning som överstiger 25 kilovolt ska vara utförda som trädsäkra ledningar om det är nödvändigt för att undvika avbrott i överföringen av el. Detsamma gäller för luftledningar med en lägre spänning om de överför el till en ledning eller ett ledningsnät tillhörande annan koncessionshavare.

Även luftledningar till vilka produktionsanläggningar är anslutna, ska vara utförda på sätt som anges i första stycket, om inte särskilda skäl föreligger.

#### *Allmänt råd*

Sådana utföranden som avses med trädsäkra ledningar kan exempelvis uppnås genom breddning av ledningsgator, markförläggning av ledning, eller andra lösningar som bedöms lämpliga.

Särskilda skäl enligt andra stycket kan vara produktionsanläggningar med intermittert produktion av el som inte är avgörande för elnätets funktion, t.ex. vissa småskaliga vind-, sol-, våg- och vattenkraftsanläggningar.

## Dispens

**6 §** Om särskilda skäl föreligger kan nätmyndigheten ge dispens i det enskilda fallet från kraven enligt 4 och 5 §§ under en begränsad tidsperiod. Dispens från 4 § kan meddelas för en avbrottsid upp till 24 timmar.

### *Allmänt råd*

Exempel på särskilda skäl för dispens kan vara att en koncessionshavare som förvärvat ett redan befintligt nät behöver tid på sig att säkerställa kvaliteten i överföringen av el eller för att uppfylla skärpta funktionskrav som uppstår vid ändrade lastförhållanden.

---

Dessa föreskrifter och allmänna råd träder i kraft den 1 juli 2011.

På Energimarknadsinspektionens vägnar

Yvonne Fredriksson

Thomas Westergaard

