

Regelverk om elektriska anläggningar

TSN

Ellagen (1997:857) 1 kap.

1 § I denna lag ges föreskrifter om elektriska anläggningar, om handel med el i vissa fall samt om elsäkerhet.

2 § Med elektrisk anläggning avses i denna lag en anläggning med däri ingående särskilda föremål för produktion, överföring eller användning av el.

.....

3 § Elektriska anläggningar indelas med hänsyn till farlighetsgraden i starkströmsanläggningar och svagströmsanläggningar.

Närmare bestämmelser om denna indelning meddelas av regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer.

Ellagen (1997:857) 9 kap.

1 § Elektriska anläggningar, elektriska anordningar avsedda att anslutas till sådana anläggningar, elektrisk materiel och elektriska installationer skall vara så beskaffade och placerade samt brukas på sådant sätt att betryggande säkerhet ges mot person- eller sakskada eller störning i driften vid den egna anläggningen eller vid andra elektriska anläggningar.

TSN

Starkströmsförordningen (2009:22)

2 § I denna förordning avses med
starkströmsanläggning: en elektrisk anläggning för sådan spänning, strömstyrka eller frekvens som kan vara farlig för personer eller egendom,
svagströmsanläggning: andra elektriska anläggningar än starkströmsanläggningar,

.....

3 § Starkströmsanläggningar indelas i denna förordning i anläggningar för högspänning och anläggningar för lågspänning.

TSN

Svagströmskungörelse (1958:558)

1 §

Det ankommer på Elsäkerhetsverket att med tillämpning av föreskrifterna i första och andra styckena avgöra om elektrisk ledning är att hänföra till svagströms- eller starkströmsledning.

Ansökan om drifttillstånd
enligt
starkströmsförordningen
(2009:22)

TSN

Starkströmsförordning (2009:22)

10 § En högspänningsledning, som ingår i en direktjordad anläggning där det vid ett enfasigt fel kan uppkomma jordslutningsström med större styrka än 500 ampere, får inte tas i bruk innan Elsäkerhetsverket gett tillstånd till det (drifttillstånd). Ett drifttillstånd får meddelas endast om anläggningen ger betryggande säkerhet mot person- eller sakskada.

Ett drifttillstånd får begränsas till att gälla för viss tid.

Drifttillstånd enligt första stycket behövs inte om högspänningsledningen är en kontaktledning för järnvägsdrift.

Elsäkerhetsverkets föreskrifter (2011:3) om ansökan om drifttillstånd

4§ En ansökan ska göras i form av ett elektroniskt dokument som finns på Elsäkerhetsverkets webbplats.

En fullständig ansökan ska innehålla följande uppgifter.

1. Innehavarens kontaktuppgifter.
2. Högspänningsledningens placering.
3. Jordningsredogörelse.
4. Redogörelse avseende mätningar eller beräkningar av markpotentialer och beröringsspänningar samt inducerade spänningar i närliggande ledningar, till exempel fjärrvärme- eller gasledningar.
5. Intyg från innehavare av närbelägna svagströmsanläggningar om att skyddsåtgärder vidtagits.

TSN

Författningskommentar 4 §

Av bestämmelsen framgår vilka uppgifter som ska ges in till myndigheten. För att uppfylla kravet i 5 kap. 8 § i verkets föreskrifter ELSÄK-FS 2008:1 om utförande av elektriska starkströmsanläggningar krävs att sökanden kan visa hur nödvändiga skyddskrav har uppfyllts. Genom att ge in de handlingar som finns uppräknade kan verket bedöma om skyddskraven är uppfyllda.

Intyget från innehavare av närbelägna svagströmsanläggningar visar att de bedömt att den nya ledningen inte kommer att påverka deras svagströmsanläggningar eller att nödvändiga åtgärder vidtagits.

TSN

5§ Nytt drifttillstånd ska sökas om en högspänningsledning flyttas eller ändras i fråga om utförande eller drift och risken för skada eller störning därmed ökar.

Författningskommentar: *Av bestämmelsen framgår vid vilka tillfällen som ett nytt drifttillstånd måste sökas. Kravet härleds från 9 kap. 5 § ellagen. För tillfällen då åtgärder i en befintlig anläggning utförs som inte leder till att risken för skada eller störning ökar ska inget nytt drifttillstånd sökas.*

Telestörningsnämnden

TSN

Tack