



Elsäkerhetsverkets föreskrifter om utförande av elinstallationsarbete och om elinstallationsföretag

beslutade den dd månad årtal.

Elsäkerhetsverket meddelar följande föreskrifter med stöd av X §
elsäkerhetsförordningen (XXXX:XXX).

1 kap. Allmänna bestämmelser

Tillämpningsområde

1 § Dessa föreskrifter innehåller regler som närmare bestämmer hur elinstallationsarbete ska utföras och vad elinstallationsföretagens egenkontrollprogram minst ska innehålla. Föreskrifterna innehåller även regler om vilken auktorisationsnivå företagets elinstallatör för regelefterlevnad minst ska ha, och hur anmälan av elinstallationsföretag som utför elinstallationsarbete på annans anläggning ska göras.

Bestämmelserna i kapitel 2 gäller alla som utför elinstallationsarbete, oavsett om det sker i ett elinstallationsföretag eller icke yrkesmässigt.

Bestämmelserna i kapitel 3-4 gäller alla elinstallationsföretag.

Bestämmelserna i kapitel 5 gäller enbart elinstallationsföretag som utför arbete på annans anläggning.

Definitioner och förkortningar

2 § De definitioner och förkortningar som används i elsäkerhetslagen och elsäkerhetsförordningen ska ha samma betydelse i dessa föreskrifter.

Definitionen av elinstallationsföretag och elinstallationsarbete finns i 4-5 §§ elsäkerhetslagen.

I dessa föreskrifter avses med

elsäkerhetslagen elsäkerhetslag (XXXX:XX) eller författning som trätt i dess ställe,

elsäkerhetsförordningen elsäkerhetsförordning (XXX:XX) eller författning som trätt i dess ställe,

<i>verksamhetstyper</i>	sådana slags elinstallationsarbeten som en anmälan enligt 25 § elsäkerhetslagen kan omfatta,
<i>elinstallations- verksamhet</i>	den verksamhet i ett elinstallationsföretag som utgör elinstallationsarbete enligt 4 § elsäkerhetslagen,
<i>Elsäkerhetsverkets företagsregister</i>	det register som Elsäkerhetsverket för över de företag som anmält att de utför elinstallationsarbete på annans anläggning enligt 25 § elsäkerhetslagen,
<i>elinstallatör för regelefterlevnad</i>	den eller de auktoriserade elinstallatörer som uppdragits av ett elinstallationsföretag att verka för företagets regelefterlevnad enligt 23 § elsäkerhetslagen,
<i>ELSÄK-FS 2008:1</i>	Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd (2008:1) om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda eller författning som trätt i dess ställe, och
<i>ELSÄK-FS 2008:2</i>	Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd (2008:2) om varselmärkning vid elektriska starkströmsanläggningar, eller författning som trätt i dess ställe.

2 kap. Hur elinstallationsarbete ska utföras

1 § Allmänna bestämmelser om hur elinstallationsarbete ska utföras finns i 26 § elsäkerhetslagen.

Särskilda krav vid elinstallationsarbete

2 § Ett elinstallationsarbete ska utföras så att den del av anläggningen som arbetet omfattar uppfyller utförandekraven i ELSÄK-FS 2008:1.

3 § Den som utför ett elinstallationsarbete ska för den del av anläggningen som arbetet omfattar

- upprätta sådan dokumentation som krävs enligt 3 kap. 8 § ELSÄK-FS 2008:1,
- förse anläggningen med den märkning som krävs enligt 3 kap. 8 § ELSÄK-FS 2008:1, och
- förse anläggningen med den varselmärkning som krävs enligt ELSÄK-FS 2008:2.

3 kap. Egenkontrollprogrammets omfattning och innehåll

1 § Allmänna bestämmelser om krav på egenkontrollprogram finns i 24 § elsäkerhetslagen.

Egenkontrollprogrammets omfattning

2 § Elinstallationsföretagets egenkontroll ska innefatta den organisation, de rutiner och övriga åtgärder som krävs för att företagets elinstallationsarbeten ska utföras i enlighet med gällande regler.

Ett elinstallationsföretags egenkontrollprogram ska omfatta den verksamhet som företaget avser att bedriva.

ELSÄK-FS
2016:X

Ett företag får upprätta olika egenkontrollprogram för delar av verksamheten så länge det framgår av respektive egenkontrollprogram hur denna uppdelning gjorts.

Egenkontrollprogrammets innehåll

3 § Ett egenkontrollprogram ska minst innehålla beskrivningar av följande.

Elinstallationsverksamheten i företaget och organisationen för detta

- Elinstallationsverksamheten (4 §)
- Kompetenskrav och tillgången till kompetens (5 §)
- Elinstallatörer för regelefterlevnad (6 §)
- Organisationen för elinstallationsarbete och egenkontrollprogram (7 §)

Rutiner vid utförande av elinstallationsarbete

- Hur elinstallationsarbete planeras och utförs (8-12 §§)
- Hur kontroller av utfört arbete görs (13 §)

Fortlöpande arbete med egenkontrollen

- Hur uppföljning av egenkontrollen görs (14-15 §§)

Elinstallationsverksamheten

4 § Egenkontrollprogrammet ska innehålla en beskrivning av de delar av elinstallationsföretagets verksamhet där elinstallationsarbete utförs.

Beskrivningen ska minst omfatta

- uppgift om de verksamhetstyper elinstallationsarbetet omfattar,
- vilka elinstallationsarbeten företaget avser att utföra, och
- uppgift om elinstallationsarbete utförs på annans anläggning som kräver registrering enligt 5 kap.

Vilka verksamhetstyper som elinstallationsarbete indelas i framgår av kapitel 4 i dessa föreskrifter.

Kompetenskrav och tillgången till kompetens

5 § Av egenkontrollprogrammet ska det framgå vilka kompetenskrav som gäller för de elinstallationsarbeten som utförs.

Om det inte framgår av egenkontrollprogrammet vem som får göra vad ska det framgå vilka krav på utbildning och yrkeskunskaper som krävs för ett visst slag av arbete och hur dessa bedöms.

Egenkontrollprogrammet ska innehålla en plan för hur den kompetens som krävs bibehålls eller vid behov utvecklas.

6 § Av egenkontrollprogrammet ska det framgå vilken eller vilka elinstallatörer i organisationen som utsetts att verka för företagets regelefterlevnad i enlighet med de krav som gäller på företaget enligt 23 § elsäkerhetslagen.

Om flera elinstallatörer utsetts av företaget ska det av egenkontrollprogrammet framgå

- hur uppdraget är fördelat mellan de olika elinstallatörerna för regelefterlevnad, och
- om företaget utför elinstallationsarbete på annans anläggning, vem av dessa som ska ingå i företagets anmälan till Elsäkerhetsverkets företagsregister.

Bestämmelser om att den som uppfyller villkoren för tillfällig yrkesutövning i Sverige under vissa omständigheter anses vara auktoriserad finns i 22 § elsäkerhetslagen.

Organisationen för elinstallationsarbete och egenkontrollprogram

7 § Egenkontrollprogrammet ska innehålla en beskrivning av organisationen för utförande av elinstallationsarbeten och egenkontrollprogrammet.

Denna del ska minst innehålla beskrivningar av de funktioner eller personer som har arbetsuppgifter i företagets egenkontrollprogram eller utförande av elinstallationsarbete.

Hur elinstallationsarbete planeras och utförs

8 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att säkerställa att det inför varje elinstallationsarbete klargörs vilka förutsättningar som gäller för elinstallationsarbetet med avseende på anläggningen och uppdraget (anläggningskännedom) och vilka krav som därmed ska gälla för arbetet (kravbestämning).

9 § Anläggningskännedomen innebär klargörande av

- vilka elinstallationsarbeten arbetet omfattar,
- vilket utförande anläggningen har innan arbetet, och
- om elinstallationsarbetet innebär en sådan förändring i anläggningen att arbetet måste utföras med andra utförandekrav än de som gällde för anläggningen innan arbetet.

10 § Kravbestämningen innebär en bedömning av vilka krav som ska gälla för arbetet, med hänsyn till uppdraget och anläggningen enligt 3 kap. 9 §, ska göras.

Egenkontrollprogrammet ska säkerställa att kravbestämningen görs om för det fall förutsättningarna enligt 3 kap. 9 § förändras under arbetets gång.

11 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att säkerställa

- att de som ska utföra elinstallationsarbete har relevant auktorisation som elinstallatör eller ingår i företagets egenkontrollprogram, och
- att de har den kompetens som behövs för arbetet enligt 5 §.

12 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att det inför varje elinstallationsarbete bestäms vilka kontroller som ska göras för att säkerställa att det utförda arbetet uppfyller kraven enligt 2 kap.

Kontroll av utfört arbete

13 § Egenkontrollprogrammet ska säkerställa att det utförda elinstallationsarbetet kontrolleras på det sätt som bestämts enligt 3 kap. 12 §.

Egenkontrollprogrammet ska innehålla rutiner för hur fel och brister som upptäcks i kontrollen hanteras och följs upp.

Uppföljning av egenkontrollen och egenkontrollprogrammet

14 § Elinstallationsföretaget ska genomföra den uppföljning som krävs t.ex. genom undersökningar eller liknande, för att säkerställa att företagets rutiner fungerar och att företagets egenkontroll är tillräcklig. Hur denna uppföljning och dessa kontroller görs ska framgå av egenkontrollprogrammet.

15 § Egenkontrollprogrammet ska uppdateras i samband med förändringar som har betydelse för egenkontrollen.

Företaget ska minst en gång per år göra en översyn av och fastställa egenkontrollprogrammet och försäkra sig om att registreringen hos Elsäkerhetsverket är aktuell.

4 kap. Verksamhetstyper och elinstallatörens auktorisationsnivå

1 § Av 2-5 §§ nedan framgår vilka slags elinstallationsarbete ett elinstallationsföretag kan välja att begränsa sin verksamhet till. De olika verksamhetstyperna sorteras in under fyra olika områden.

- Elinstallationsarbeten på lågspänningsanläggningar (2 §)
- Begränsade arbeten på lågspänningsanläggningar (3 §)
- Elinstallationsarbeten på högspänningsanläggningar (4§)
- Särskilda verksamhetstyper (5§)

Verksamhetstyper för elinstallationsarbete på lågspänningsanläggningar

2 § Arbetet på lågspänningsanläggningar eller anläggningsdelar för lågspänning delas upp i följande verksamhetstyper och omfattar alla slags elinstallationsarbeten.

Verksamhetstyp

Bandrift

Verksamhetstypens omfattning

Elinstallationsarbete avseende signal, säkerhet, vägskydd och kontaktledningar i anläggningar för järnvägs-, spårvägs-, tunnelbane- och trådbussdrift.

<i>Bostäder</i>	Elinstallationsarbete på anläggningar eller anläggningsdelar för användning av el som är bostäder, inkl. till bostaden hörande byggnader och bostadsmiljöer. Verksamhetsområdet omfattar de elinstallationsarbeten som ingår i verksamhetstyperna <i>Maskiner</i> och <i>Värme, kyla, ventilation</i> enligt 4 kap. 3 § dessa föreskrifter.
<i>Allmänna och offentliga utrymmen</i>	Elinstallationsarbete på anläggningar eller anläggningsdelar för användning av el inom kontor, restauranger, skolor och övriga kommersiella och offentliga lokaler. Verksamhetsområdet omfattar inte sådant elinstallationsarbete som omfattas av verksamhetsområde <i>Bostäder</i> .
<i>Övriga anläggningar för användning av el</i>	Elinstallationsarbete på anläggningar eller anläggningsdelar för användning av el inom industrier, lantbruk, utrymmen med förhöjd brandrisk, explosiv atmosfär och medicinska utrymmen och andra anläggningar eller anläggningsdelar för användning av el som inte omfattas av verksamhetsområde <i>Bostäder</i> eller <i>Allmänna och offentliga utrymmen</i> .
<i>Elnät</i>	Elinstallationsarbete på anläggningar för allmän distribution, koncessionspliktiga elnät.
<i>Elproduktionsanläggningar</i>	Elinstallationsarbete på solcellsanläggningar, anläggningar inom vatten- och vindkraft, reserv- och nödkraft och andra anläggningar eller anläggningsdelar för produktion av el.

Verksamhetstyper för begränsade elinstallationsarbeten på lågspänningsanläggningar

3 § Begränsade arbeten på lågspänningsanläggningar eller anläggningsdelar för lågspänning delas upp i följande verksamhetstyper.

Verksamhetstyp	Verksamhetstypens omfattning
<i>Hissar, portar och rulltrappor</i>	Elinstallationsarbete i befintlig gruppledning som innebär <ul style="list-style-type: none">• att fast ansluta och koppla loss hissar, portar och rulltrappor, samt• att installera ljusarmaturer, elkopplare och uttag.
<i>Maskiner</i>	Elinstallationsarbete i befintlig gruppledning som innebär <ul style="list-style-type: none">• att fast ansluta och koppla loss maskiner, motorer och apparater, samt• att installera ljusarmaturer, elkopplare och uttag.

- att fast ansluta eller koppla loss värme-, kyl- och ventilationssystem, samt
- att installera ljusarmaturer, elkopplare och uttag.

Verksamhetstyper för elinstallationsarbete på högspänningsanläggningar

4 § Arbete på högspänningsanläggningar och anläggningsdelar för högspänning delas upp i följande verksamhetstyper och omfattar alla slags elinstallationsarbeten.

Verksamhetstyp

Verksamhetstypens omfattning

Elnät

Elinstallationsarbete på anläggningar eller anläggningsdelar för allmän distribution, koncessionspliktiga elnät.

Bandrift

Elinstallationsarbete på anläggningar för bandrift, som till exempel omfattar hjälpkraft och kontaktledningsanläggningar.

Övriga högspänningsanläggningar

Elinstallationsarbete på anläggningar eller anläggningsdelar som inte omfattas av *Elnät* eller *Bandrift*.

Särskilda verksamhetstyper

5 § För arbete på anläggningar, oavsett om det är en låg- eller högspänningsanläggning, finns följande särskilda verksamhetstyp.

Verksamhetsområde

Verksamhetsområdets omfattning

Kabelförläggning

Elinstallationsarbete i anläggningar och anläggningsdelar för allmän distribution, koncessionspliktiga nät, begränsat till arbeten som innebär

- att förlägga av jordkabel för max 145 kilovolt i mark, inklusive att sätta upp tillhörande kabelskåp, stolpar, jordtag och förlägga längsgående jordlina, samt
- att utföra lindragning.

Krav på auktorisation hos elinstallatörer för regelefterlevnad

6 § Bestämmelser om krav på elinstallationsföretagen att ha en elinstallatör för regelefterlevnad finns i 23 § elsäkerhetslagen.

7 § Elinstallationsföretagets elinstallatörer för regelefterlevnad ska ha nedan angiven auktorisation.

Verksamhetstyper	Krav på auktorisationsnivå
------------------	----------------------------

Elinstallationsarbeten på lågspänningsanläggningar <i>Bandrift, Bostäder, Allmänna och offentliga utrymmen, Övriga anläggningar för användning av el, Elnät, Produktionsanläggningar</i>	A eller AL
Begränsade arbeten på lågspänningsanläggningar <i>Hissar, portar och rulltrappor, Maskiner, Värme, kyla och ventilation</i>	A, AL eller B
Elinstallationsarbeten på högspänningsanläggningar <i>Elnät, Bandrift, Övriga högspänningsanläggningar</i>	A

Undantag från kravet att ha elinstallatör för regelefterlevnad

8 § Elinstallationsföretag som enbart utför elinstallationsarbete som omfattas av verksamhetstypen *Kabelförläggning* undantas från kravet i 23 § elsäkerhetslagen att ha en auktoriserad elinstallatör.

Undantaget omfattar inte övriga krav på utförande, egenkontrollprogram och registrering enligt 2, 3 och 5 kap. dessa föreskrifter.

Vid registrering av elinstallationsföretaget enligt 5 kap. ska enbart uppgifter enligt 5 kap. 2 § punkterna 1-3 anges.

5 kap. Krav på registrering i Elsäkerhetsverkets företagsregister

1 § Bestämmelser om att elinstallationsföretag ska anmäla sig till Elsäkerhetsverkets företagsregister (registrering) innan verksamheten får påbörjas finns i 25 § elsäkerhetslagen och X § elsäkerhetsförordningen.

2 § Elinstallationsföretag som ska registreras hos Elsäkerhetsverket ska lämna följande uppgifter.

- 1 Elinstallationsföretagets organisationsnummer.
- 2 Vilken eller vilka verksamhetstyper som anmälan avser.
- 3 Vem som är kontaktperson i frågor som rör den anmälningspliktiga verksamheten (elinstallationsverksamheten).
- 4 Vem av företagets elinstallatörer för regelefterlevnad som ska registreras enligt 3 kap. 6 § punkten 2.

Om det behövs för registreringen och Elsäkerhetsverket begär det ska uppgifter om företagsnamn, adresser, juridisk form och verksamhetsställen lämnas in till Elsäkerhetsverket.

Ikraftträdande

Dessa föreskrifter träder ikraft den 1 juli 2017.