

ELSÄK-Dag 2

Mats Jonsson
Johnny Pettersson

Elhuset
En översikt av regelverket

2021-11-01

Övriga regler som åberopas i avtal
AMA, AB, ABT
EN-besiktning (Elektriska Nämnden)

Civillrättsliga avtal

Branschstandard t ex publikationer utgivna av
IN, Energiföretagen – EBR, FIE, SSG, STF
ELSA, ESA, SSG 4500, AMI-handbok m.fl.

Svensk och internationell standard, t ex SS, SS-IEC, SS-EN, SS 436 40 00, SS-EN 61936-1, SS-EN 50522, SS-EN 50110-1

	Elsäkerhetsverket			Arbetsmiljöverket	Andra myndigheter
Myndighet	<p>Foreskrifter för starkströmsanläggningar ELSAK-FS 2008:1 (utförande) Ändringar ELSAK-FS 2010:1, 2015:3, 2021:1 ELSAK-FS 2008:2 (Varselm.) Ändringar genom ELSAK-FS 2010:2, 2021:2 ELSAK-FS 2008:3 (Inneh. kontroll) Ändringar genom ELSAK-FS 2010:3 ELSAK-FS 2011:3 (Drittillstånd) ELSAK-FS 2011:4 (Brukt av k.l.) Ändringar ELSAK-FS 2021:3 ELSAK-FS 2012:1 (Anm. olycka) Ändringar ELSAK-FS 2021:4</p>	<p>Foreskrifter för installationsarbete ELSAK-FS 2017:2 Elinstallationsarbete ELSAK-FS 2017:3 Elinstallationsföretag Ändr ELSAK-FS 2021:5 ELSAK-FS 2017:4 Auktorisation Ändr ELSAK-FS 2021:6</p>	<p>Foreskrifter för elektrisk utrustning ELSAK-FS 2011:1 ELSAK-FS 2011:2 ELSAK-FS 2016:1 ELSAK-FS 2017:1 ELSAK-FS 2019:1</p> <p>Foreskrifter för elutrustning EX ELSAK-FS 2016:2</p> <p>Foreskrifter om EMC ELSAK-FS 2016:3 Ändr ELSAK-FS 2016:4</p>	<p>Arbetsmiljöforeskrifter AFS 2001:1 SAM Ändr ELSAK-FS 2008:15 AFS 2001:3 Pers skyddsutrustn Ändr ELSAK-FS 2010:11 AFS 2006:4 Arbetsutrustning Ändr ELSAK-FS 2020:4 AFS 2012:3 Minderåriga AFS 2020:1 Arb platsens utformn</p>	<p>Boverkets Byggregler BBR 2011:6</p>
Regering	<p>Elförordning 2013:208 Förordning undantag från konc 2007:215</p>	<p>Elsäkerhetsförordning 2017:218</p>	<p>Forordning om EMC 2016:732</p>	<p>Arbetsmiljöförordning 1977:1166</p>	<p>Andra förordningar</p>
Riksdag	<p>Ellag 1997:857</p>	<p>Elsäkerhetslag 2016:732</p>	<p>EMC-lag 1992:1512</p>	<p>Arbetsmiljölag 1977:1160</p>	<p>Andra lagar</p>
	EU-direktiv				

Sid 69

Skyldigheter och ansvar - Elsäkerhet

Elinstallations- arbete

Skyldig att tillse
- Egenkontroll
- Egenkontroll-
program
- Auktoriserad
elininstallatör

§ § 23-27
SFS 2016:732
ELSÄK-FS 2017:2
ELSÄK-FS 2017:3

Elinstallations-
företaget



Starkströms- anläggning

Skyldig att tillse
- att anläggning är
utförd enligt gällande
bestämmelser
- Kunskaper och
färdigheter

§ 6, SFS 2016:732
ELSÄK-FS 2008:1
ELSÄK-FS 2008:2
ELSÄK-FS 2008:3

Innehavare



Elektrisk utrustning

Skyldig att tillse
- Säker för
användning
- Kontroll
- Underhåll

§ § 16-19
SFS 2016:732
ELSÄK-FS 2016:1

Innehavare/
Installatör/
Användare/
Tillverkare



Arbetsmiljöansvar vid elfara

Skyldig att tillse
- Utbildning
- Riskbedömning
- Elsäkerhets-
planering
- Säkerhetsåtgärder
- Elsäkerhetsledare

AML 1977:1160

(SS-EN 50110-1)

Arbetsgivare



Sid 78

Viktigt! Skilj på de fyra olika sektorerna.

Skyldigheter och ansvar - Elsäkerhet

Elinstallations- arbete

Skyldig att tillse

- Egenkontroll
- Egenkontroll-program
- Auktoriserad elinstallatör

§ § 23-27
SFS 2016:732
ELSÄK-FS 2017:2
ELSÄK-FS 2017:3

Elinstallations- företaget



Denna lagstiftning syftar till att göra anläggningen säker.

Anläggningen får inte bli farlig.

Hanterar inte faran för personer som deltar i arbetet.

Viktigt! Skilj på de fyra olika sektorerna.

Skyldigheter och ansvar - Elsäkerhet

Denna lagstiftning hanterar arbetsmiljön ur ett elsäkerhetsperspektiv för de som deltar i ett arbete som innebär elektrisk fara

Gäller oberoende av om arbetet är ett elinstallationsarbete eller inte.

Det är den elektriska faran som avgör om denna lagstiftning behöver tillämpas eller inte.



Arbetsmiljöansvar vid elfara

Skyldig att tillse

- Utbildning
- Riskbedömning
- Elsäkerhetsplanering
- Säkerhetsåtgärder
- Elsäkerhetsledare

AML 1977:1160

(SS-EN 50110-1)

Arbetsgivare



Eltrygg Miljö AB

1/11 2021

eltrygg.se

Viktigt! Skilj på de fyra olika sektorerna.

Elsäkerhet - Arbetsmiljöverket

av.se/produktion-industri-och-logistik/elsakerhet/

Arbetsmiljöverket

Vad letar du efter?

Arbetsmiljöarbete och inspektioner Hälsa och säkerhet Inomhusmiljö **Produktion, industri och logistik** Om oss

Arbete med djur +
 Asbest +
 Byggnads- och anläggningsarbete +
 CE-märkning +
 Fordon +
 Jordbruk och skogsbruk +
 Maskiner och arbetsutrustning +
 Sprängarbete +
 Ställningar +
 Transport och kommunikationer +
 Tryck +
 Vindkraftverk +
Elsäkerhet

Lyssna

Elsäkerhet

Att arbeta med elinstallationer kan medföra risker. Det kan också finnas risker för personer som jobbar med andra arbetsuppgifter i närheten av en elanläggning. El är farligt och därför måste arbetsgivare, arbetstagare och anläggningsinnehavare vara noga med säkerheten där det kan finnas risk för elektrisk fara.

Hitta på sidan

- [När finns det risk för elektrisk fara?](#)
- [Handboken Arbeta vid risk för elektrisk fara](#)
- [Checklista om elsäkerhet för arbetsgivare](#)
- [Arbetsgivarens ansvar vid elsäkerhet](#)

Eltrygg Miljö AB eltrygg.se

Elsäkerhetsverkets föreskrifter
och allmänna råd om
elsäkerhet vid arbete
i yrkesmässig
verksamhet

ELSÄK-FS 2006:1

UPPHÄVDA 2021-11-01



Skyldigheter och ansvar - Elsäkerhet

Denna lagstiftning syftar till att

- anläggningen blir rätt utförd (*inköpsrutiner*)
- anläggningen kontrolleras i föreskriven omfattning (*förvaltning*)
- arbete kan utföras på ett säkert (*förvaltning*)

Starkströms-anläggning

Skyldig att tillse
- att anläggning är utförd enligt gällande bestämmelser
- Kunskaper och färdigheter

§ 6, SFS 2016:732
ELSÄK-FS 2008:1
ELSÄK-FS 2008:2
ELSÄK-FS 2008:3

Innehavare



Viktigt! Skilj på de fyra olika sektorerna.

Innehavare? Vem är det?

Person eller organisation som har faktisk och rättslig möjlighet att rätta till fel eller brister i en starkströmsanläggning eller elektrisk utrustning samt se till att arbete som utförs inte gör starkströmsanläggningen eller den elektriska utrustningen farlig.

Källa: Elsäkerhetsverket

Förslag till nya föreskrifter

Förslag till ny bestämmelse:

7 § Innehavaren ska utfärda anläggningsspecifika instruktioner och anvisningar till den som arbetar vid starkströmsanläggningen när anläggningens utförande och dess avsedda användning kräver det, för att ge betryggande säkerhet mot personskada och sakskada på grund av el. Anvisningarna ska finnas på svenska och det språk som är lämpligt för de personer som arbetar vid anläggningen.

Förslag till nya föreskrifter

Förslag till ny bestämmelse:

6 § *Innehavaren ska fastställa rutiner för den fortlöpande kontrollen. Rutinerna ska grunda sig på en riskbedömning som tagit hänsyn till starkströmsanläggningens och den elektriska utrustningens utförande, ålder, omgivande miljö och användning. Rutinerna ska dokumenteras.*