

# NY ELSÄKERHETSLAG DEN 1 JULI 2017

– EN SAMMANSTÄLLNING AV INNEHÅLLET I DET NYA  
ELSÄKERHETSREGELVERKET

ÖRJAN BORGSTRÖM  
UTVECKLINGSANSVARIG



# DET NYA ELSÄKERHETSREGELVERKET

LAG  
(SFS)

Ny elsäkerhetslag  
1 juli 2017

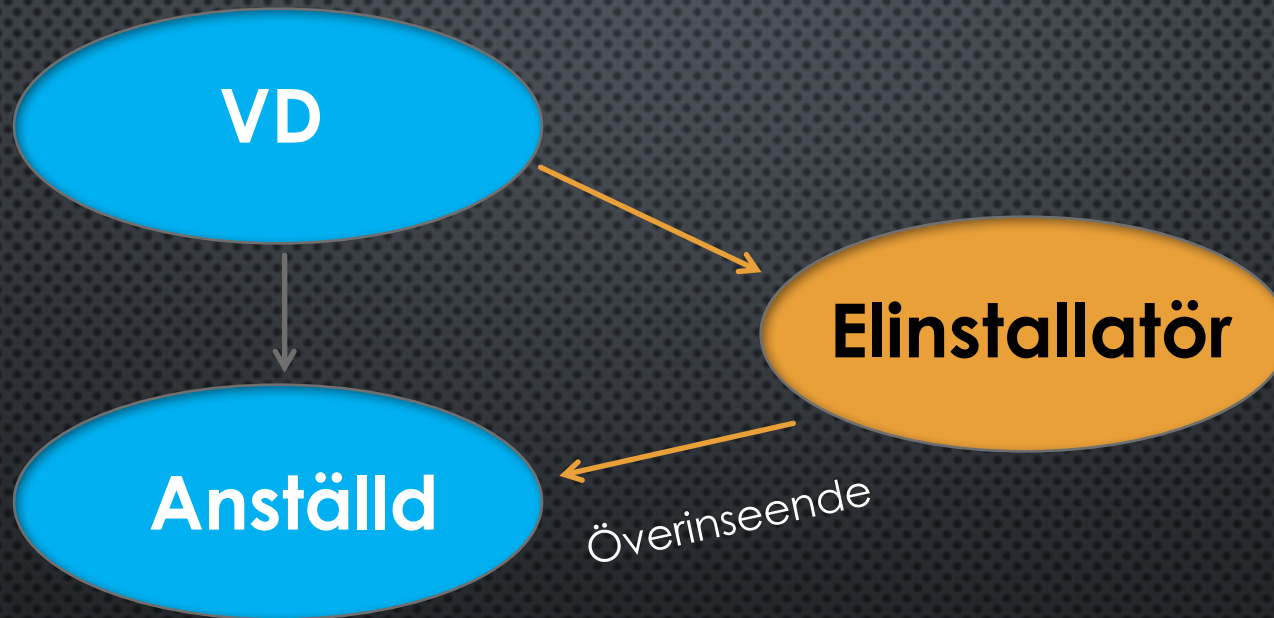
FÖRORDNING (SFS)

Ny elsäkerhetsförordning

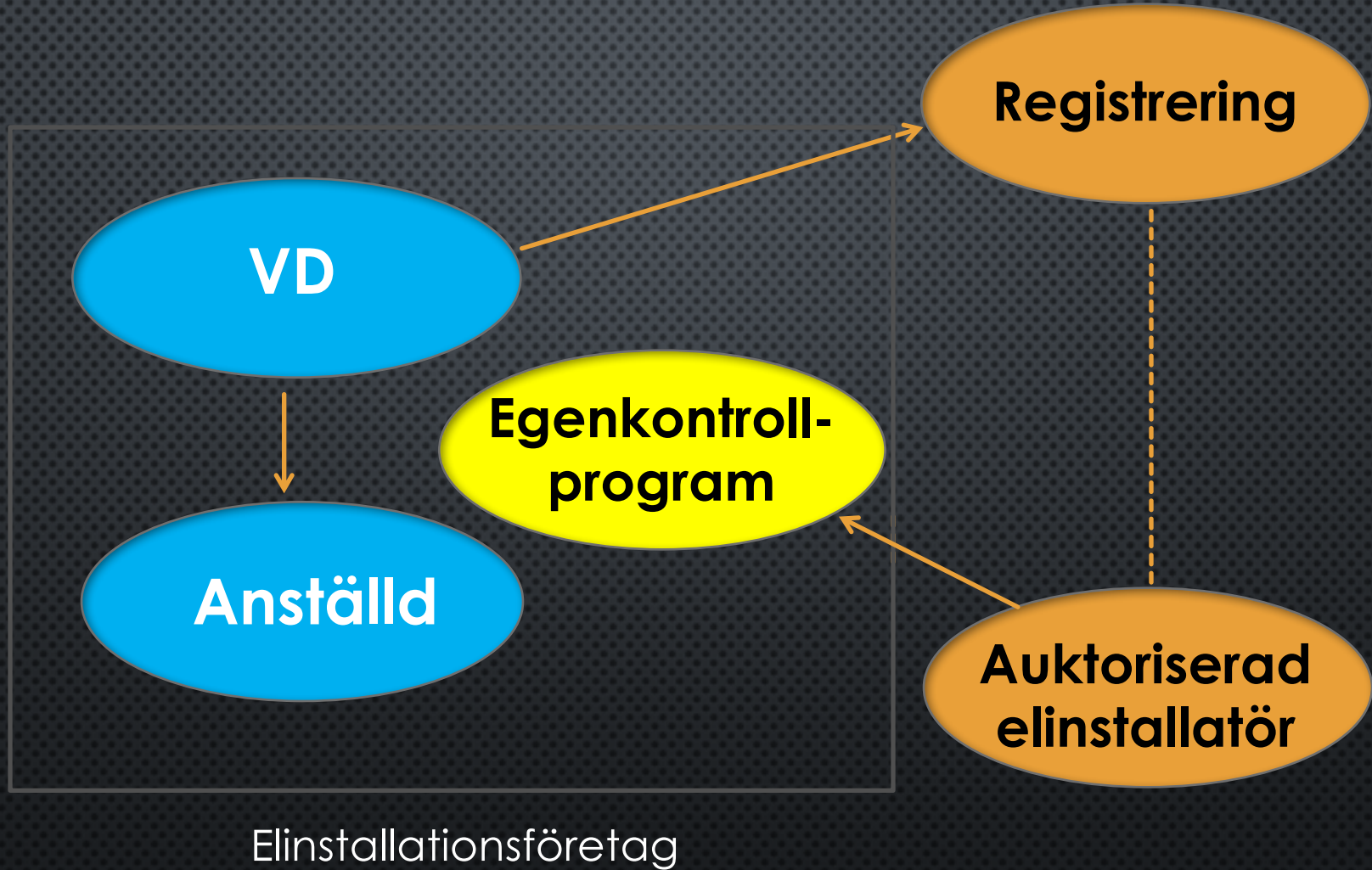
MYNDIGHETS-  
FÖRESKRIFTER  
(ELSÄK-FS)

Förslag till nya ELSÄK-FS samt  
befintliga

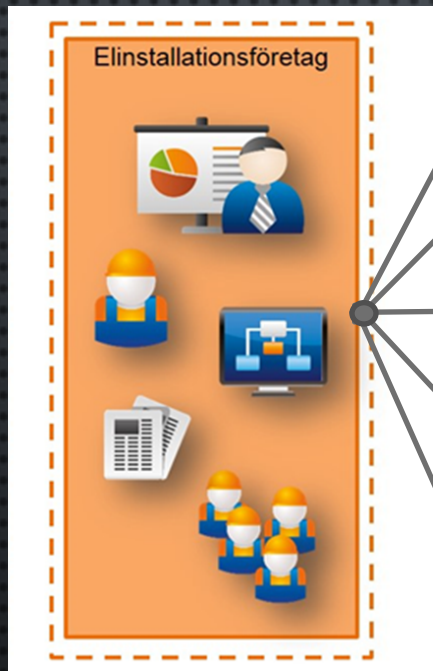
# NUVARANDE SYSTEM



# FÖRSLAG TILL NYTT SYSTEM



# KRAV PÅ ELINSTALLATIONSFÖRETAG



Företaget har ansvaret för utförandet av elinstallationsarbete är utfört enligt kraven

Företaget ska ha ett egenkontrollprogram

Företaget ska se till att elinstallationsarbetet endast utförs av personer som omfattas av egenkontrollprogrammet

Företaget ska ha minst en elinstallatör för regelefterlevnad

Företag som utför elinstallationsarbete på annans anläggning ska registrera sin verksamhet hos Elsäkerhetsverket

# EGENKONTROLLPROGRAMMETS OMFATTNING

Einstallationsverksamhet

Kompetenskrav och tillgång till kompetens

Einstallatör för regelefterlevnad

Organisation för  
einstallationsarbete och  
egenkontrollprogram

Företagets organisering

Hur einstallationer planeras och  
utförs

Hur kontroll av utfört arbete görs

Utförande och kontroll av  
varje einstallationsarbete

# KRAVET PÅ ATT HA MINST EN ELINSTALLATÖR FÖR REGELEFTERLEVNAD

## 23 § ESL

Ett elinstallationsföretag måste ha minst en auktoriserad elinstallatör som ska verka för att verksamheten bedrivs i enlighet med denna lag och föreskrifter som meddelats med stöd av lagen.

- Kravet säkerställer att alla företag har tillgång till sådan kompetens som krävs för att företaget ska kunna arbeta med regelefterlevnad.
- Kravet innebär att det i alla företag ska finnas en särskild funktion *Elinstallatörer för regelefterlevnad*
- Det är företaget som ska utse vem eller vilka personer som ska ha denna funktion.  
Elinstallatörer får inte denna roll bara för att de är elinstallatörer!

# VAD INNEBÄR LAGEN I STORT

- Ansvaret flyttas till företaget
- Registreringsplikt
- Krav på egenkontrollprogram
- Krav på elinstallatör för regelefterlevnad
- Kravet på anställningsförhållande försvinner

VAD TYCKER  
VI OM  
FÖRSLAGET?



INSTALLATÖRSFÖRETAGEN



# TRE FÖRESKRIFTER

- Föreskrifter om auktorisation för elinstallationsarbete
- Föreskrifter och allmänna råd om elinstallationsarbete
- Föreskrifter om utförande av elinstallationsarbete och om elinstallationsföretag



# FÖRESKRIFTER OM AUKTORISATION FÖR ELINSTALLATIONSARBETE

- AB blir A
- ABL blir AL
- BB1, BB2 och Branchanpassad BB3 blir B



# BEGRÄNSAD BEHÖRIGHET

- Dagens regler är otidsenliga och svåra att tolka
- Ger dåligt utförda elinstallationer
- Lätt att missbruka av oseriösa aktörer

>> Vi föreslår en ändrad definition  
av begränsad auktorisation



# VÅRT FÖRSLAG TILL ÄNDRAD LYDELSE FÖR AUKTORISATION B

Einstallationsarbeten på lågspännings-anläggningar begränsat till arbete i befintlig gruppledning som innebär

- ~~1. att sätta upp och flytta ljusarmaturer, elkopplare och uttag med tillhörande kablar,~~
2. att fast ansluta elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don samt förläggning och anslutning av kablar som tillhör donen, samt
3. att koppla loss elektrisk utrustning som förbrukar el med tillhörande don och kablar.

# VARFÖR?

Begränsad auktorisation blir enligt vårt förslag en renodlad anslutnings- och losskopplingsauktorisering.

- Tydliga och moderna regler
- Säkrare elinstallationer
- Ökad konsumenttrygghet
- Fördel för seriösa aktörer



# FÖRESKRIFTER OCH ALLMÄNNA RÅD OM ELINSTALLATIONSARBETE

- Definitionen av elinstallationsarbete är ett allmänt råd i föreskriftsförslaget.  
Det bör ändras till att vara tvingande regel.
- Svårt för företag att veta vad som gäller
- Säkerhetsbrister kan uppstå
- Ökande kostnader

>> Vi föreslår en ändrad definition  
av elinstallationsarbete och  
elektrisk materiel



# VÅRT FÖRSLAG TILL ÄNDRAD LYDELSE

Att *utföra* en elektrisk starkströmsanläggning innebär följande.

Elsäkerhetsegenskaperna i den starkströmsanläggning som är under uppförande fastställs, genom att

- elektrisk materiel installeras, eller
- ledande delar ansluts till starkströmsanläggningens **skyddsströmbana** i syfte att starkströmsanläggningen ska ge betryggande säkerhet mot personskada och sakskada.

# VÅRT FÖRSLAG TILL NY DEFINITION FÖR ELEKTRISK MATERIEL

Produkter och komponenter som avses ingå i en elektrisk starkströmsanläggning och som leder ström eller förbrukar elektrisk energi, inklusive de komponenter som ger skydd mot elchock vid ett (1) fel.



# VARFÖR?

- Harmoniserar med reglerna i ELSÄK-FS 2008:1
- Enkel att förstå
- Robust över tid
- Kostnadseffektiv för företagen



# DOKUMENTATIONSKRAV - EGENKONTROLLPROGRAM

- De nya reglerna ställer tvingande krav på att elinstallationsföretagen ska ha ett egenkontrollprogram
- Otydlighet om dokumentationskraven
- Kan ge ökad administration och ökade kostnader för företagen.

>> Vi föreslår ett tydliggörande om vilka dokumentationskrav som ska gälla.

# DE TVINGANDE KRAVEN

- 8 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att säkerställa att det inför varje elinstallationsarbete klargörs vilka förutsättningar som gäller för elinstallationsarbetet...
- 12 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att det inför varje elinstallationsarbete bestäms vilka kontroller som ska göras...
- 13 § Egenkontrollprogrammet ska säkerställa att det utförda elinstallationsarbetet kontrolleras...



# DOKUMENTATIONSKRAV?

- 8 § Egenkontrollprogrammet ska ha det innehåll som krävs för att säkerställa att det inför varje elinstallationsarbete klargörs vilka förutsättningar som gäller för elinstallationsarbetet...
- 8 § Egenkontrollprogrammet ska innehålla de metoder och rutiner som krävs för att säkerställa att det inför elinstallationsarbeten klargörs vilka förutsättningar som gäller för elinstallationsarbetet ...

# VÅRT FÖRSLAG

- Tydliggör i föreskriftstexten vilka de tvingande kraven egentligen är.
- Reglera i föreskriften eller i ett råd vad som gäller för den tvingande dokumentationen.

Till exempel:

- Ska den finnas i pappersform eller räcker det med i digital form?
- Hur länge ska den förvaras innan företaget får gallra ut den?
- Måste den vara på svenska?

# VARFÖR?

Ett tydligt avgränsat dokumentationskrav skulle innebära

- Mindre administration för företagen
- Lägre kostnader
- Ökad flexibilitet



# VAD HÄNDER NU

- Vi väntar på förordning och föreskrifter
- Vi tar fram information och uppdaterar och tar fram nya hjälpmedel och kurser
- Vi planerar en ny digital tjänst





Tack för visat intresse  
[orjan@euu.se](mailto:orjan@euu.se)



Arrangeras av [Voltimum.se](http://Voltimum.se) – portalen för elproffs