

EL FÖR MEKANIKER – 5 dagar

**5 dagars utbildning 5,6,7 oktober och 11,12 oktober 2016
kl. 8.30 -16.30 på Arvika Näringslivscentrum**

Det finns möjlighet att anmäla sig till den första dagen – 5 oktober för de som bara behöver utbildningen ”Skötsel av elanläggningar”

Det är ett krav att kunskaper i föreskrifter samt standarder hålls uppdaterade. Senaste standarden SS-EN 50110-1 utgåva 3, skötsel av elektriska anläggningar utkom i december 2013 och innehåller en del viktiga ändringar.

Mål

Att ge deltagarna grundläggande el-kunskaper.
Att under Elansvarig kunna göra enklare elarbeten på ett säkert sätt.
Enklare felsökning, byte av motorer, frekvensomriktare, givare och liknande apparater.

Syfte

Att deltagarna som går utbildningen vet vad de får utföra med eller utan efterkontroll av behörig elinstallatör. Att undvika onödiga kostnader för elektriker vid enklare åtgärder.

Utbildare

Kjell Karlsson Nercia utbildning har en gedigen erfarenhet som utbildare och processledare inom industrin och på tjänsteföretag. Kjell har genomfört samma utbildning hos oss tidigare med mycket bra resultat.

Sista anmälningsdag 19 september 2016.

Program:

Skötselföreskrifterna – SS-EN 50110-1 Utgåva 3	Dag 1
Ellära	Dag 2
Schemaläsning	Dag 3
Givare	Dag 3
Frekvensomriktare	Dag 4
Praktiska övningar	Dag 4-5

Dag 1(5 oktober) - Skötsel av elektriska anläggningar

Mål

Att gå igenom sköselföreskrifterna för att kunna utföra och delta i underhåll och skötsel av el-anläggning på ett säkert sätt samt att uppfylla elsäkerhetsverkets krav 2006:1(råd) 4§ kunskap och utbildning.

Att vara uppdaterad i enlighet med utgåva 3 av standarden SSEN-50110-1, skötsel av elektriska anläggningar som utkom i december 2013. Att få kunskaper i föreskrifterna, fördjupad genomgång i ansvarsfrågorna och varselmärkning.

Elsäkerhet

- Elolyckor
- Elfaran
- Elsystemets uppbyggnad
- Skydd mot farlig spänning
- Lagar och föreskrifter

Elsäk-FS 2008:3 (innehavarens skyldigheter)

Elsäk-FS 2006:1 om Elsäkerhet vid arbete (arbetsgivaren)

- Allmänna bestämmelser
- Tillämpningsområde
- God elsäkerhetsteknisk praxis
- Säkerhetskrav
- Kunskap och utbildning
- Elsäkerhetsplanering
- Säkerhetsåtgärder

SS-EN 50110-1 Regler för skötsel av el-anläggning

- Omfattning och Definitioner
- Allmänna grundregler
- Normala skötselåtgärder
- Arbetsmetoder
- Underhåll

Dag 2 (6 oktober) - Ellära

Mål:

Känna till grundläggande begrepp och enklare formler.
Kunna utföra enklare mätningar och kopplingar.

Innehåll

- Ohms lag
- Seriekoppling
- Parallellkoppling
- Mätövningar
- Effekt



Utbildning nummer 420

- 3-fas
- Y-D kopplingar
- Laborationer
- Övningar

Dag 3 (7 oktober)- Schemaläsning

Mål:

Känna till de vanligaste symbolerna samt kunna läsa enklare Kretsscheman och huvudkretsscheman.

Innehåll

- Symboler
- Scheman

Givare

Mål:

Känna till de vanligaste givarna samt kunna felsöka, byta och göra rätt inkoppling.

Innehåll

- Induktiv
- Kapacitet
- Optiska givare

Dag 4 (11 oktober) - Frekvensomriktare

Mål:

Kunna koppla in och byta frekvensomriktare.
Ställa in de vanligaste parametrarna.

Innehåll

- Allmänt, inkoppling
- Parametrar
- Provkörning

Praktiska övningar (12 oktober) Dag 4-5

Mål:

Att praktiskt kunna tillämpa felsökning, schemaläsning, kontaktörövningar, frekvensomriktare.

Innehåll

- Elsäkerhetstavla
- Felsökningstränare
- Felsimulator motor
- Kontaktortavla
- Frekvensomriktare

Sista Anmälningdag 19 september 2016

KOKOSKompetensutveckling i
kommunsamverkan,
Arvika/Eda

El för mekaniker

5,6,7 oktober och 11,12 oktober 2016**kl. 08.30–16.30 på Arvika Näringslivscentrum.**

Pris:	Antal deltagare:	Utbildare
12 900: - för "El för mekaniker" 5 dagar.	Min 10 Max 12 På El för mekaniker	Kjell Karlsson Nercia Utbildning

3 200: - för enbart dag 1 –
5 oktober "Skötsel av
elanläggningar"

Anmälan senast: Arvika Näringslivscentrum- Kompetens Box 913 67129 Arvika	19 september 2016 till: Mail: info.kokos@aanc.se Fax: 0570-749218
--	--

Information:
Jennie Baumann
0570-749202
info.kokos@aanc.se

Namn, v.g. texta	Mail	Mobil

Arbetsplats:			
Adress:			
Postnr:		Ort:	
Tfn:		Fax:	
Ref.nr			
OBS!			
Fakt. Adress om annan än ovan:			
Ansvarig chef:			

Bindande anmälan. Vid förhinder skickar ni ersättare. Sista anmälningdag
19 september 2016.