



NYHETSREV

år 2019 / maj



Ordförande: Patrik Holm

Hej på er igen kära medlemmar. Efter ett litet uppehåll så kommer här nyhetsbrevet igen.

Men så kan det vara, speciellt när branschen går på högvarv. Förhoppningsvis så kommer det att komma lite tätare härnäst.

Jag vill tacka de som kom till det öppna styrelsemötet i Sollentuna. Vi hade i mitt tycke ett riktigt bra möte och vi blev mycket väl mottagna av Karma, som bjöd på lunch och var vår värd under torsdagen.

Vi fick en presentation av företaget och en visning av produkter och verkstad.

Höstträffen kommer att hållas i **Örebro 3-4 oktober**, så boka in dessa datum i er kalender.

Planen för höstmötet är att vi ska ha några olika workshops. Styrelsen har lite förslag till ämnen på gång, men tar väldigt gärna emot fler förslag från er medlemmar.

/Patrik

Nu tar vi nya tag med vår ELR-utbildning!

Under hösten kommer vi kunna erbjuda ELR 1-3 samt en kurs för att bli diplomerad elektromekaniker enligt ELR's riktlinjer.

Likt tidigare är det vår omtyckta lärare Bengt Andersson som håller i utbildningen.

Här finns utbildningsmöjligheter för de flesta av oss, antingen att genomgå vår ELR1-3 för att höja vår egen eller våra medarbetares kompetens. Genomgår man ELR1-3 är man en bra bit på väg för att kunna bli diplomerad elektromekaniker.

Man kan även välja att endast gå ELR3 som en godkänd elsäkerhetskurs, denna eller likvärdig kurs ska repeteras ungefär vart tredje år.

Det finns också möjlighet att bygga på sin ELR-utbildning med steg 4 och 5 och på så sätt får en godkänd teoretisk utbildning för Auktorisation B (tidigare BB1). För att få denna utbildning godkänd så krävs en del hemuppgifter och slutprov på varje kurs.

ELR 1

Ellära
Trefasssystemet
Elsystemet
Elfaran, elsäkerhet
Elmaskiner

ELR 2

Manöver och skyddsapparater
Mätinstrumentteknik, mätsäkerhet
Kraftelektronik, motorstyrningar
Störningar och EMC

ELR 3

Lagar och föreskrifter
Behörighetsregler, delegeringar
Elinstallationsreglerna
Ledningsdimensionering

Vi erbjuder utbildningstillfällen:

v.35 ELR1

v.41 ELR3

v.45 ELR2

v.50 Diplomeringsstillfälle

Mer information kommer inom kort.

Elrelaterade bränder i bostäder

En granskning som Elsäkerhetsverket gjort visar att det varje år uppstår cirka 1800 elrelaterade bränder i våra svenska bostäder. 380 bränder startar i elektriska apparater som exempelvis kyl och frys och 150 bränder startar i själva elanläggningen såsom vägguttag och elcentraler. Övriga elrelaterade bränder, cirka 1300 stycken, beror på felaktig användning av elektriska apparater. När det gäller bränder som uppkommer på grund av något fel i elanläggningen så dominerar de som startar i elcentraler och eluttag. Just dessa bränder leder oftast till de mest allvarliga konsekvenserna för den som drabbas. Bränder som startar i elanläggningar är betydligt vanligare i villor än i flerbostadshus. Statistik visar också att en villa byggd före 1950 oftare drabbas av elbrand i elanläggningen jämfört med en villa uppförd efter 1980, mätt över genomsnittet per år från 1930 till 2015. – De resultat som hittills framkommit gällande bränder på grund av fel i elanläggningen, kommer Elsäkerhetsverket att titta vidare på i nästa steg i projektet, säger Magnus Karlsson som är elinspektör. Cirka 20 procent, det vill säga 380 av alla elrelaterade bränder, uppstår i elektriska apparater. Av dessa produkter, både fast monterade och stickproppsanslutna, så är det vanligast med elbränder i tvättmaskiner, lysrörsarmaturer, torktumlare och kyl/frys. De elektriska produkter som enligt statistiken genererat mest allvarliga konsekvenser är kyl och frys. Den absolut vanligaste orsaken till elrelaterade bränder är felaktig användning av elektriska apparater och här är det spisar som sticker ut. De flesta spisbränderna sker i flerbostadshus. – Spisar och övriga elapparater som har till uppgift att värma och hetta upp mat ger ofta stora skador vid en felanvändning, säger Magnus. I räddningstjänstens rapport återfinns exempelvis torrkokning, att man glömmer saker på spisen eller att en elapparat slås på av misstag. I dessa fall är det beteenden och andra indirekta orsaker som är det huvudsakliga felet. Elsäkerhetsverket har med hjälp av räddningstjänstens insatsrapporter mellan åren 2005-2015 kartlagt var elbränderna startar i Sveriges bostäder. Kartläggningen är en del av projektet Säkerhet i bostäder med mål att ta reda på vilka elsäkerhetsbrister som är störst i svenska hem och vad orsaken till bristerna är. Utredningen ska vara klar under hösten 2018. Huvudfokus i projektet är den fasta elanläggningen men även elsäkerhetsbrister i elprodukter finns med i kartläggningen.

Förändringar i energidirektiven

Den 14 januari 2019 beslutade ekodesignkommittén, som består av EU:s medlemsstaters representanter, en revidering av den nu befintliga motorförordningen 640/2009. I stora drag innebär revideringen följande:

Motorer

Från 1 januari 2021 gäller:

2-,4-,6- och även 8-poliga motorer inom effektspannet 0,75 kW – 1000 kW får krav motsvarande effektivitetsklass IE3. Notera att möjligheten att uppfylla kraven genom att använda varvtalsreglerare är borttagen.

Små motorer inom effektspannet 0,12 kW–0,75 kW ska uppfylla IE2 effektivitetsklass.

Från 1 juli 2023 gäller:

Även motorer med utökad säkerhetsklass "Ex eb" omfattas av ekodesignkrav inom effektspannet 0,12 kW – 1000 kW med poltalen 2, 4, 6 och 8. Enfasmotorer med större effekt än 0,12 kW omfattas av ekodesignkrav motsvarande IE2-effektivitetsklass.

Större motorer inom effektspannet 75 kW, med 2-, 4- eller 6 poler, till 200 kW ska motsvara effektivitetsklass IE4.

Varvtalsreglerare

Från 1 januari 2021 gäller:

Varvtalsreglerare ska motsvara minst IE2 effektivitetsklass när den arbetar mot motorer inom effektspannet 0,12 kW – 1000 kW.

Från 1 juli 2021:

Teknisk information ska innehålla data på effektförluster vid ett antal driftsfall för frekvensomriktaren och information om förbrukningen under stand-by-läge.

Mer finns att läsa här:

<http://www.energimyndigheten.se/energieffektivisering/jag-ar-saljare-eller-tillverkare-av-produkter/produktgrupper-a-o/mapp-for-produkter/elmotorer/>



**Vi tackar våra medlemmar för en
mycket givande och trevlig
Vårträff 28-29/3!**

Vi startade mötet med lunch på Viksjö Golfklubb där vi mottogs av Gerken Nordiska Karma AB.
Eftermiddagen bjöd på ett mycket intressant studiebesök och information i Karma's lokaler.
Dagen avslutades med en trevlig middag tillsammans.
Fredagen startade med Öppet Styrelsemöte och avslutades med lunch.
Ett intensivt och lyckat möte!



ELR **HÖSTENS
Lindarträff**
Torsdag - Fredag 3-4/10 2019

Örebro
Vi träffas på
Assemblin Elverkstad
Klerkgatan 18, Örebro
torsdag 3/10 kl. 12:00
- Studiebesök
- Workshops

Vi övernattar och äter
kvällens middag på
SCANDIC GRAND ÖREBRO
Fabriksgatan 21-23
Örebro

Välkomna!
kansli@elr.se
tel. 0732-3057 40 • fax 0480-192 70

Anmälningsblankett
bifogas och du hittar
den även på hemsidan
www.elr.se
Sista
anmälningsdag
30 augusti 2019

**Nu bjuder vi in er till
ELR Höstträff 3-4/10 2019.**
Boka upp datumet och håll utkik i mejlboxen och på
vår hemsida. Anmälan och program kommer
mejlas ut/läggas upp så snart som möjligt!