

# **Egenkontrollprogram för elinstallationsarbete**

*för*

*Ängelholms Elduo AB*

## **Företagets uppgifter**

Juridiskt namn	Ängelholms Elduo AB
Adress	Älvdalsgatan 7
Postnummer och ort	26273
Organisationsnummer	556943-6305
Företagsform	AB
Representant för företagsledningen som är	Torbjörn Lundkvist, Magnus Nilsson Ägare
Elinstallatör för regelefterlevnad som ingår i anmälan till Elsäkerhetsverket	Magnus Nilsson

Torbjörn Lundkvist, Magnus Nilsson har behörighet ABL vilket i det nya systemet benämns som behörighet AL

Detta dokument har version 1.1 och är utfärdat (senast uppdaterat) 2017-06-05

Egenkontrollprogrammet har skapats med hjälp av en mall från ELKUL, [www.elkul.se](http://www.elkul.se)

## **Elinstallationsverksamheten och organisationen för detta**

### **Elinstallationsverksamheten**

Ängelholms Elduo AB arbetar med elinstallationer i bostäder, kontor, industri och lantbruk.

Företaget utför mindre entreprenader och ROT-arbeten.

Företaget arbetar inom följande spänningsområden:

230/400 V anläggningar, klenspanningsanläggningar.

Företaget arbetar inom följande verksamhetsområden med tillhörande underområde:

*(Enligt Elsäkerhetsverkets föreskrift om elinstallationsföretag och om utförande av elinstallationsarbete 4 kap.)*

### **Verksamhetstyper lågspänning**

Bostäder

Allmänna och offentliga utrymmen

Alla inom verksamhetsområdet förekommande arbeten

Övriga anläggningar för användning av el

Industri och lantbruk

Elnät lågspänning

Begränsat till förläggning av markrör för serviser och arbete på mätartavlor

Elproduktionsanläggningar

Fast installerade UPS-anläggningar, solcellsanläggningar

Torbjörn Lundkvist, Magnus Nilsson kontrollerar att företaget endast utför elinstallationsarbeten som ligger inom ramen för företagets anmälan till Elsäkerhetsverket.

### **Arbete på andras anläggningar**

Företaget arbetar på andras anläggningar. Därför krävs registrering av verksamheten i Elsäkerhetsverkets företagsregister.

### **Kompetenskrav och tillgången till kompetens**

Kompetenskrav som behövs för att bedriva företagets verksamhet är en auktoriserad installatör som kan fungera som rådgivare med kompetens som motsvarar kraven för allmän behörighet lågspänning. Elektriker behöver minst den kompetens som motsvaras av gymnasieskolans elprogram.

Alla elektriker i företaget har minst elteknisk grundutbildning i form av gymnasieskolans elprogram.

För att kompetensen skall bibehållas och utvecklas sker utbildning enligt följande plan

<b>Utbildning</b>	<b>Vilka omfattas</b>	<b>Periodicitet</b>
Interna informationsträffar	Alla	2 ggr. per år
Elinstallationsregler (SS 436 40 00)	Alla	Vart 4:e år ca eller när reglerna ändras
Installationskontroll	Utvalda	När behov anses föreligga
Elsäkerhet vid arbete	Alla	Vart 4:e år ca

I övrigt genomgår personal utbildning i ny teknik när det gäller belysning, värmekabelförläggning och andra i branchen förekommande arbeten fortlöpande vid behov eller när tillfälle ges.

Kompetensbehovet inventeras 2 gånger per år.

MN är ansvarig för företagets kompetensplan.

## **Kompetens för inlånad/inhyrd personal**

För att kontrollera att kompetensen på inlånad personal motsvarar kompetenskraven för de arbeten som den inlånade skall utföra gör en bedömning innan arbeten påbörjas.

## **Elinstallatörer för regelefterlevnad**

Elinstallatör för regelefterlevnad är MN med behörighet ABL vilket i det nya systemet benämns som behörighet AL.

MN ingår i företagets anmälan till Elsäkerhetsverket.

## **Organisationen för elinstallationsarbete och egenkontrollprogram**

TL , MN representerar företagsledningen.

Organisation för hantering av egenkontrollprogram framgår av ”Uppföljning av egenkontrollen”.

## **Rutiner vid utförande av elinstallationsarbete**

### **Hur elinstallationsarbete planeras och utförs**

### **Anläggningskännedom och kravbestämning**

För att klargöra vilka förutsättningar som gäller för elinstallationsarbeten med avseende på anläggningen och uppdraget samt vilka krav som därmed ska gälla för arbetet gör elektrikern en bedömning på plats innan arbetet påbörjas. I svåra fall görs bedömningen av representant för företagsledningen

Inför varje arbete klargörs:

vilka elinstallationsarbeten arbetet omfattar,

vilket utförande den del av anläggningen som elinstallationsarbetet omfattas av 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. Det vill säga om arbetet är en reparation eller om arbetet skall betraktas som en nyinstallation.

Om förutsättningarna ändras under arbetets gång ska en ny kravbestämning göras.

Det finns inget behov att dokumentera ovanstående bedömning.

Allt elinstallationsarbete skall ske enligt Elsäkerhetsverkets föreskrifter, svensk standard och tillverkarnas anvisningar, förutom vid reparation av äldre anläggningar. Då får elinstallationsarbete ske enligt de föreskrifter som gällde då anläggningen ursprungligen utfördes.

## **Bemanning**

Endast följande personer utför elinstallationsarbeten i företaget.

Torbjörn Lundkvist, 6103093511

Magnus Nilsson, 680506-3515

Inhyrda/inlånade som är dokumenterade på särskild blankett

”Dokumentation av personal som ingår i egenkontrollprogram tillfälligt”

TL,MN kontrollerar kompetensbehovet för verksamheten samt kontrollerar att alla anställda i företaget har rätt kompetens för att kunna utföra säkra elinstallationer.

## **Kontroll av utfört arbete**

Installationskontroll ska utföras för att kontrollera att den del av starkströmsanläggningen som arbetet omfattar uppfyller utförandekraven i ELSÄK-FS 2008:1. Vidare ska det kontrolleras att det finns dokumentation, märkning och varselmärkning.

Installationskontroller ska utföras enligt skriftlig rutin/checklista från ELVIS

Rutiner för installationskontroll är benämnd Kontroll före idrifttagning.

Utförd installationskontroll dokumenteras vid behov eller när kunden kräver dokumentation.

Dokumentation av kontrollen sker med hjälp av protokoll samt kundens fastighetsbeteckning. Protokollen sparas i företagets datorer samt skickas till kund.

Respektive elektriker är ansvarig för att installationkontroll utförs.

Fel och brister som upptäcks under kontrollen skall åtgärdas varefter en ny kontroll skall utföras. Den som kontrollerat 1:a gången är ansvarig för att rätta till eventuella fel och utföra en ny kontroll.

Befintliga fel och brister i anläggningen som ligger utanför vårt företags uppdrag rapporteras skriftligen till anläggningsägaren med påpekande om vad som bör åtgärdas.

TL,MN ansvarar för att kontroll utförs i tillräcklig omfattning.

## **Fortlöpande arbete med egenkontrollen**

### **Hur uppföljning av egenkontrollen görs**

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

Uppföljning görs fortlöpande och i samband med översyn av egenkontrollprogrammet. Då kontrolleras att rutiner fungerar och att egenkontrollprogrammet är tillräckligt för verksamheten.

Egenkontrollprogrammet uppdateras om verksamheten förändras på ett sådant sätt att uppdatering är nödvändig.

Översyn av egenkontrollprogrammet görs vid behov.

TL,MN är ansvarig för att följa upp och göra översyn av egenkontrollprogrammet.

