

# KOMPETENSKRAV I ETT EGENKONTROLLPROGRAM

STEFAN PETTERSSON - 2023-12-04

# FÖRST SÄKERHET HÄR OCH NU



# STEFAN PETTERSSON

## BAKGRUND

Jag har

- arbetat i branschen sen 1988!
- verkat inom industri, byggsektorn, elnät
- arbetat som elektriker, arbetsledare, projektledare, chef
- egen allmän auktorisation/ behörighet
- är certifierad ESA-lärare,
- passerat 29 år

KÄLLA; STEFAN PETTERSSON



# STEFAN PETTERSSON

## IDAG ÄR JAG

- anställd hos Mälarenergi Elnät AB som Elsäkerhetssamordnare och arbetar med elsäkerhet och utbildningar
- en av företagets (ME Elnät) två elinstallatörer för regelefterlevnad

KÄLLA; STEFAN PETTERSSON



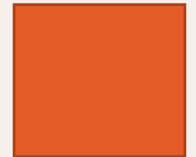
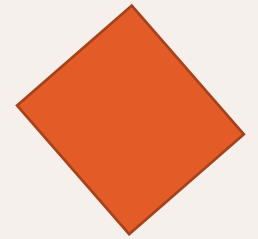
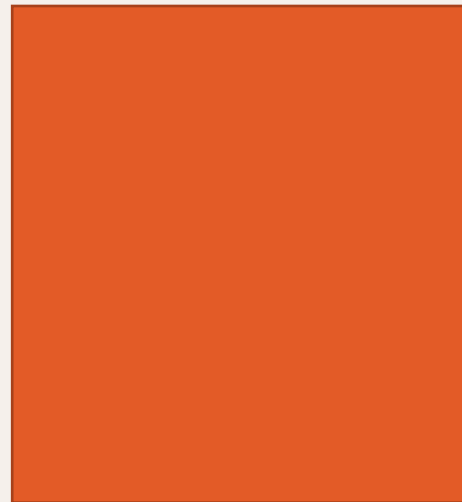
# STEFAN PETTERSSON

Som person och i rollen som elsäkerhetssamordnare

Jag känner mig trygg och bekväm i mina kunskaper kring

- vad/vilka regler som gäller
- hur saker ska vara

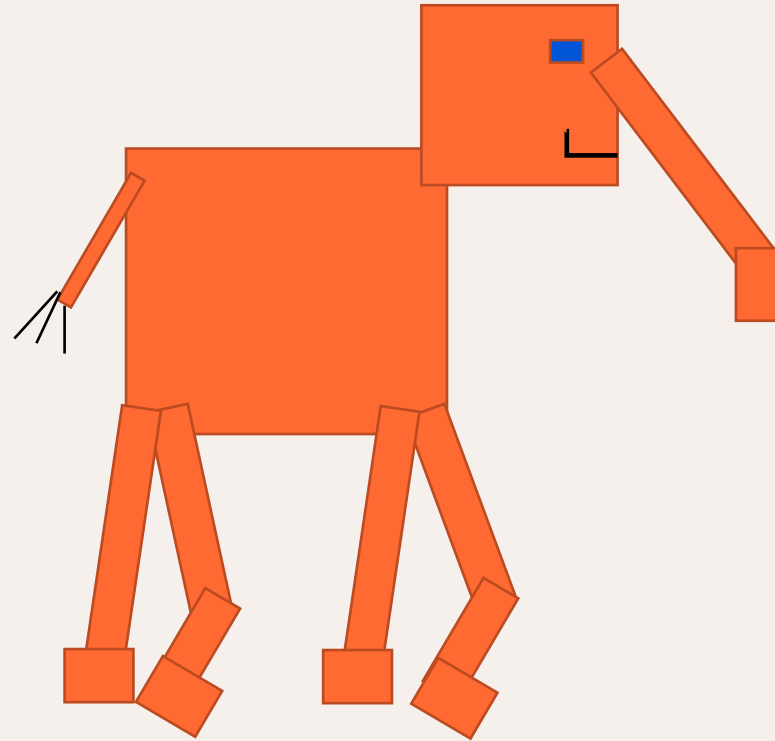
Min utgångspunkt är alltid från det beslutade.



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON

# STEFAN PETTERSSON

## ENKEL BILD



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON MED POTENTIAL TILL FÖRBÄTTRINGAR

# AGENDA

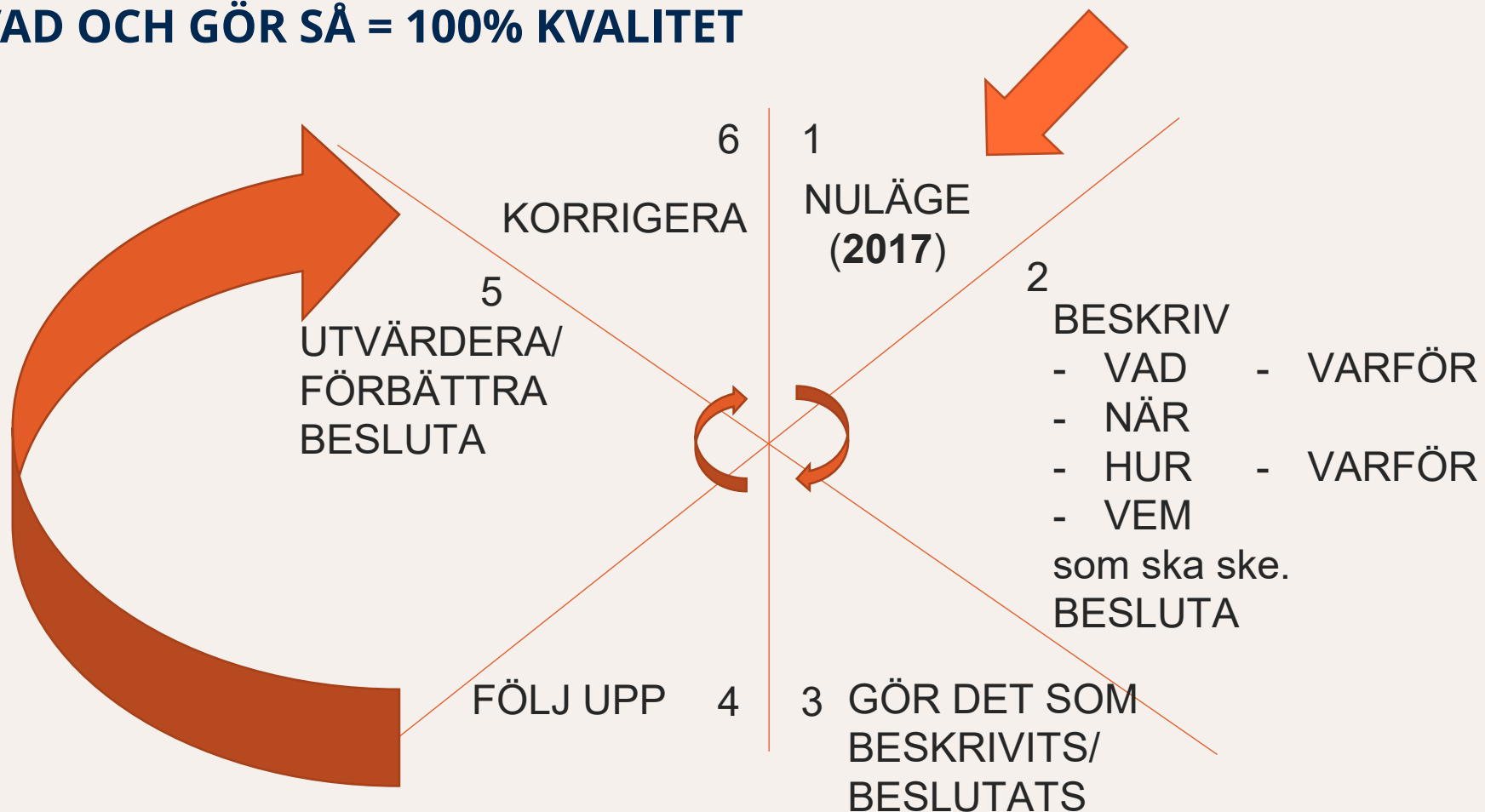
1. **VARFÖR** ska kompetens bedömas
2. **HUR** ska kompetens bedömas på Mälarenergi Elnät
3. **VEM** ska bedöma kompetens

KÄLLA; STEFAN PETTERSSON



# KOMPETENS

BESKRIV VAD OCH GÖR SÅ = 100% KVALITET



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON



# KRAV PÅ KOMPETENS

**ELSÄK-FS 2017:3**

**Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elinstallationsföretag och om utförande av elinstallationsarbete**

**3 kap. Egenkontrollprogrammets omfattning och innehåll**

*KÄLLA; ELSÄK-FS 2017:3*

# KRAV PÅ KOMPETENS

**ELSÄK-FS 2017:3**

**Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elinstallationsföretag och om utförande av elinstallationsarbete**

**3 kap. Egenkontrollprogrammets omfattning och innehåll**

*Kompetenskrav och tillgången till kompetens*

KÄLLA; ELSÄK-FS 2017:3



# KRAV PÅ KOMPETENS

## ELSÄK-FS 2017:3

### Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elinstallationsföretag och om utförande av elinstallationsarbete

#### 3 kap. Egenkontrollprogrammets omfattning och innehåll

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

**5 §** Av egenkontrollprogrammet ska det framgå vilka kompetenskrav som gäller för de elinstallationsarbeten som utförs.

Om det inte framgår av egenkontrollprogrammet vem som får göra vad ska det framgå vilka kunskaps- och färdighetskrav som krävs för ett visst slag av elinstallationsarbete och hur dessa bedöms.

**9 §** Egenkontrollprogrammet ska innehålla de system och de rutiner som krävs för att säkerställa att de som ska utföra elinstallationsarbete har den kompetens som behövs för elinstallationsarbetet enligt 3 kap. 5 §.

KÄLLA; ELSÄK-FS 2017:3

# KRAV PÅ KOMPETENS

## ELSÄK-FS 2017:3

### Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elinstallationsföretag och om utförande av elinstallationsarbete

#### 3 kap. Egenkontrollprogrammets omfattning och innehåll

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

**5 §** Av egenkontrollprogrammet ska det framgå vilka kompetenskrav som gäller för de elinstallationsarbeten som utförs.

Om det inte framgår av egenkontrollprogrammet **vem** som får göra **vad** ska det framgå vilka kunskaps- och färdighetskrav som krävs för ett visst slag av elinstallationsarbete och **hur** dessa bedöms.

**9 §** Egenkontrollprogrammet ska innehålla de system och de rutiner som krävs för att säkerställa att de som ska utföra elinstallationsarbete har den kompetens som behövs för elinstallationsarbetet enligt 3 kap. 5 §.

KÄLLA; ELSÄK-FS 2017:3

# KOMPETENS

BESKRIV VAD OCH GÖR SÅ = 100% KVALITET



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON

# KOMPETENS

BESKRIV VAD OCH GÖR SÅ = 100% KVALITET



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON

# KOMPETENS

BESKRIV VAD OCH GÖR SÅ = 100% KVALITET



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON

# HUR SKA KOMPETENS BEDÖMAS PÅ ME ELNÄT

STEFAN PETTERSSON - 2023-12-04



# ELINSTALLATIONSARBETEN

Kraven som styr kommer av lag, förordning, föreskrifter.

- Elsäkerhetslagstiftningen,
- Elsäkerhetsverkets författningssamling (ELSÄK-FS) 2017:3, 2022:1-3
- Boverkets föreskrifter (BFS) 2018:4

## Företagets egenkontrollprogram (EKP)

KÄLLA; ELSÄKERHETSLAG



# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

Kraven som styr kommer av lag, förordning, föreskrifter.

- Elsäkerhetslagstiftningen,
- Elsäkerhetsverkets författningss
- Boverkets föreskrifter (BFS) 2018

Företagets egenkontrollprogram

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> Nej / [Lagrum]
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2 KOMPETENSKRAV OCH TILLGÅNG TILL KOMPETENS

De här kraven framgår ur Elsäkerhetsverkets föreskrift, ELSÄK-FS 2017:3; kap. 3 §§ 5 och 9



**BOLAG**  
Mälarenergi Elnät AB

**DOKUMENTÄGARE**  
Pettersson Stefan

**DOKUMENT-ID**  
LEDNINGSSYS-49335051-2607

**GODKÄNT AV**  
Wallenberg Malin

**SEKRETESS/LAGRUM**  
Nej / [Lagrum]

**GODKÄNT DATUM**  
2023-11-17

# MÄLARENERGI ELNÄT AB EGENKONTROLLPROGRAM FÖR ELINSTALLATIONSARBETE

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17



# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2 KOMPETENSKRAV OCH TILLGÅNG TILL KOMPETENS

### 2.1 Allmänt krav

Företagets kompetenskrav beskrivs i BILAGA 2 och gäller såväl egen underställd personal som inhyrd/inlånad person. I de fall personal hyrs eller lånas in är det viktigt att redan i förfrågan tydliggöra Mälarenergis kompetenskrav.

Det är viktigt att ta del av och sätta sig in i ME Elnät egenkontrollprogram så att man inte bryter mot dessa föreskrifter vilket skulle kunna leda till ansvar.

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> NEJ / Lagrum
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2 KOMPETENSKRAV OCH TILLGÅNG TILL KOMPETENS

### 2.1 Allmänt krav

Anser chef att kompetens, kunskaper och lämplighet motsvarar det som krävs ger chefen tillstånd för personen att medverka i verksamheten.

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> Nej / Lagrum
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17

# MÄLARENERGIKONCERNENS CHEFER



**BOLAG**  
Mälarenergikoncernen

**DOKUMENTÄGARE**  
Wrangskog Carina

**DOKUMENT-ID**  
LEDNINGSSYS-49335051-4535

**GODKÄNT AV**  
Levander Jessica

**SEKRETESS/LAGRUM**  
Nej / [Lagrum]

**GODKÄNT DATUM**  
2023-04-25

## Instruktion Ansvar och befogenheter chef

### 1 Syfte

Instruktionen förtydligar och definierar ansvar och befogenheter för befattningen chef inom Mälarenergikoncernen.

### 2 Omfattning

Gäller för alla chefer inom Mälarenergikoncernen.

KÄLLA; ME INSTRUKTION ANSVAR & BEFOGENHETER CHEFER INOM ME-KONCERNEN VERSION 2023-04-25

# MÄLARENERGIKONCERNENS CHEFER

Som chef ansvarar man för sin:

- verksamhet,
- personal,
- ekonomi,
- kvalitet,
- miljö och arbetsmiljö.

	<b>BOLAG</b> Mälarenergikoncernen	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-4535	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> Nej / [Lagrum]
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Wrangskog Carina	<b>GODKÄNT AV</b> Levander Jessica	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-04-25

**Instruktion Ansvar och befogenheter chef**

## 3.2 Allmänt chefsansvar

Varje chef i organisationen har ett ansvar för sitt AO/db/Funktion, sin avdelning/enhet/grupp innefattande verksamhet, personal, ekonomi, kvalitet, miljö och arbetsmiljö. Varje chef ska aktivt

## 2 Omfattning

Gäller för alla chefer inom Mälarenergikoncernen.

KÄLLA; ME INSTRUKTION ANSVAR & BEFOGENHETER CHEFER INOM ME-KONCERNEN VERSION 2023-04-25

# MÄLARENERGIKONCERNENS CHEFER

Personalen måste ha rätt kompetens för det som ska göras.

	<b>BOLAG</b> Mälarenergikoncernen	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-4535	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> Nej / [Lagrum]
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Wrangskog Carina	<b>GODKÄNT AV</b> Levander Jessica	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-04-25

## Instruktion Ansvar och befogenheter chef

## 3.3 Verksamhetsansvar

Chefen ansvarar för att resurser och rätt kompetens finns för att bedriva den dagliga verksamheten.

## 2 Omfattning

Gäller för alla chefer inom Mälarenergikoncernen.

KÄLLA; ME INSTRUKTION ANSVAR & BEFOGENHETER CHEFER INOM ME-KONCERNEN VERSION 2023-04-25



# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2 KOMPETENSKRAV OCH TILLGÅNG TILL KOMPETENS

### 2.1 Allmänt krav

Anser chef att kompetens, kunskaper och lämplighet motsvarar det som krävs ger chefen tillstånd för personen att medverka i verksamheten.

Mälarenergi har i en gemensam lista, se vidare MARS/Kompetenskort, sammanställt alla tillstånd och där chefen ska uppge i vilken omfattning respektive medarbetare tillåts utföra elinstallationsarbete

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> Nej / Lagrum
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

Hur ska då kompetensen bedömas?

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> NEJ / Lagrum
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2.2 Kunskap- och färdigheter

I tabellen beskrivs de kompetenser och färdigheter som ska bedömas. Här finns också en "lägsta nivå" markerad och som motsvarar företagets krav för att självständigt (utan stöd) kunna utföra elinstallationsarbete.

*KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM –BILAGA*

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2.2 Kunskap- och färdigheter

<i>Kompetenskravet gäller såväl egen underställd personal som inhyrd/inlånad personal.</i>				
Kompetens kan bedömas med följande kriterier	(grad av kunskap)			
	(1)	God (2)	Hög (3)	Dju (4)
• kunskap om företagets egenkontrollprogram,			X	
• kunskap om elektricitet,			X	
• erfarenhet av utförande av elinstallationsarbete,			X	
• kunskap om regler för den verksamhetstyp på vilken arbetet ska utföras,		X		
• praktisk erfarenhet av aktuellt elinstallationsarbete,			X	
• kunskap om val av elektriskt material för aktuellt arbete,			X	
• kunskap om kontroll av utfört arbete,		X		
• förmåga att bedöma den nya elinstallationens påverkan på befintliga anläggningsdelar.		X		
• utbildning; elföreskrifter, svensk standard o.d.	X			
• utbildning; kontroll före ibruktagande eller motsvarande	X			

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM –BILAGA

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2.2 Kunskap- och färdigheter

kunskap om företagets egenkontrollprogram,	God kunskap om företagets egenkontrollprogram med fokus på de uppgifter som ska utföras
kunskap om elektricitet,	Allmän kunskap om elektricitet och vilka konsekvenser en felaktigt utförd elinstallation kan innebära
erfarenhet av utförande av elinstallationsarbete,	Allmän erfarenhet av utförande av elinstallationsarbete
kunskap om regler för den verksamhetstyp på vilken arbetet ska utföras,	Allmän kunskap om de regler som omfattar de elinstallationsarbeten som verksamheten har i uppgift att utföra
praktisk erfarenhet av aktuellt elinstallationsarbete,	Praktisk erfarenhet av de aktuella elinstallationsarbeten som verksamheten har i uppgift att utföra
kunskap om val av elektriskt material	Allmän kunskap för att göra rätt materialval bl.a. med avseende på yttre miljö m.m.
kunskap om kontroll av utfört arbete,	Allmän kunskap om de regler som omfattar kontroll av utfört arbete. <b>Krav på 8 timmars läroledd utbildning i kontroll före ibrukttagande/ idrifttagning.</b>
förmåga att bedöma den nya elinstallationens påverkan på befintlig anläggningsdelar	Allmän kunskap om de regler som omfattar en befintlig anläggning samt förmåga att bedöma påverkan på en befintlig anläggningsdel

Det som verksamheten har att hantera.

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM –BILAGA

# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2 KOMPETENSKRAV OCH TILLGÅNG TILL KOMPETENS

### 2.1 Allmänt krav

Anser chef att kompetens, kunskaper och lämplighet motsvarar det som krävs ger chefen tillstånd för personen

 **BOLAG**  
Mälarenergi Elnät AB

**DOKUMENTÄGARE**  
Pettersson Stefan

**DOKUMENT-ID**  
LEDNINGSSYS-49335051-2607

**GODKÄNT AV**  
Wallenberg Malin

**SEKRETESS/LAGRUM**  
Nej / Lagrum

**GODKÄNT DATUM**  
2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

Namn (För- & efternamn)	ANSTÄLLD/ EXTERN (A/E)	GILTIGT TILL:	Tillstånd utfärdat av:	TILLSTÅND FÖR: ELINSTALLATIONSARBETEN											
				DETTA KORT BERÄTTIGAR INNEHAVAREN ATT UTFÖRA ELINSTALLATIONSARBETEN I ANGIVEN OMFATTNING											
				SPÄNNING								BEGRÄNSNING	Kontroll före ibruktagande		
				HÖG				LÅG					EGET	ANNANS	
UTFÖRA	ÄNDRA	REPARERA	ANSL./LOSSKOP	UTFÖRA	ÄNDRA	REPARERA	ANSL./LOSSKOP								
Stefan Pettersson	A	TILLSVIDARE	Stefan Pettersson	-	-	-	-	X	X	X	X	OBEGRÄNSAT	X	X	

KÄLLA; ME LEDNINGSSYSTEM\_KOMPETENSKORT



# ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM

## 2.2 Kunskap och färdigheter

Om chef/ medarbetare har svårighet att bedöma kompetens, kunskap och färdigheter, kan företagets utsedde "Elinstallatör för regelefterlevnad" tillfrågas för råd till bedömningen

	<b>BOLAG</b> Mälarenergi Elnät AB	<b>DOKUMENT-ID</b> LEDNINGSSYS-49335051-2607	<b>SEKRETESS/LAGRUM</b> NEJ / Lagrum
	<b>DOKUMENTÄGARE</b> Pettersson Stefan	<b>GODKÄNT AV</b> Wallenberg Malin	<b>GODKÄNT DATUM</b> 2023-11-17

**MÄLARENERGI ELNÄT AB**  
**EGENKONTROLLPROGRAM**  
**FÖR ELINSTALLATIONSARBETE**

KÄLLA; ME LEDNINGSSYSTEM\_KOMPETENSKORT



# ELINSTALLATIONSARBETEN

Företagets egenkontrollprogram ska beskriva vad verksamheten ska göra för att uppfylla dessa krav.

ME Elnät har fått **MYCKET FINA VITSORD** av myndigheten för vårt EKP så vi kan vara trygga med att det motsvarar alla krav.

*KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17*

# ELINSTALLATIONSARBETEN

Företagets egenkontrollprogram  
verksamheten ska göra för att  
ME Elnät har fått **MYCKET FIN**  
så vi kan vara trygga med att



ELSÄKERHETSVERKET

BESLUT

Peter Lindberg  
Elinspektör  
Avdelningen för anläggningar  
010-168 05 44  
peter.lindberg@elsakerhetsverket.se

2020-04-08

Dnr 20EV1023

Er ref Stefan Pettersson

Mälarenergi Elnät AB  
Box 924  
731 29 Västerås

## Tjänsteanteckning, ärendeavslut

Granskning av företagets egenkontrollprogram (EKP) genomfördes vid besök hos Mälarenergi Elnät AB.

Företagets egenkontrollprogram är genomarbetat och det finns inget att anmärka på.

Ärendet avslutas med denna tjänsteanteckning.

## KOMPETENS

BESKRIV VAD OCH GÖR SÅ = 100% KVALITET



KÄLLA; STEFAN PETTERSSON



2023-12-04

2020-04-08

KÄLLA; ME ELNÄT EGENKONTROLLPROGRAM VERSION 2023-11-17



# Tack!

Läs mer på [malarenergi.se](https://malarenergi.se) och följ oss på sociala medier