



## Innehåll

|                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Revideringar till 2026 års anvisningar .....                                        | 3  |
| Kap. Y Märkning, kontroll, dokumentation.....                                       | 3  |
| YFC.64    Ansökningshandlingar för teleinstallationer .....                         | 3  |
| YGB.63    Märkning av elkraftsinstallationer.....                                   | 3  |
| YGB.631    Märkning av centralutrustningar i elkraftsinstallationer .....           | 3  |
| YGB.6313    Märkning av kapslade centraler .....                                    | 3  |
| Till: .....                                                                         | 4  |
| YGB.6321    Märkning av huvudledningar .....                                        | 4  |
| YGB.643    Märkning av platsutrustning i teleinstallationer.....                    | 4  |
| YHB.642    Kontroll av teletekniska säkerhetssystem .....                           | 4  |
| Till: .....                                                                         | 4  |
| YJE.633    Relationshandlingar för installationer i belysnings- och ljussystem<br>5 |    |
| YJF    DIGITAL FÖRVALTARINFORMATION .....                                           | 5  |
| YKC.6    Utbildning och information till brukare för el- och teleinstallationer ..  | 9  |
| Till: .....                                                                         | 10 |
| YLC.6    Skötsel, underhåll o d av el- och teleinstallationer .....                 | 10 |

Revideringshistoriken avser och täcker in samtliga dokument inom teknikområdet El och tele samt Hiss. Dokument som bara får nytt revideringsdatum utan övrig förändring lämnas utan notis. Endast större och övergripande ändringar noteras under denna rubrik. Förändringar i respektive dokument markeras inte.

*Tillkommer:*

*Avgående:*

*Ändrad text:*

*Från:*

*Till:*

## Revideringar till 2026 års anvisningar

### Kap. Y Märkning, kontroll, dokumentation

#### **YFC.64     Ansökningshandlingar för teleinstallationer**

Entreprenören ska lämna in blankett för larmansökan till beställaren,

*Tillkommer:*

MALL-4117 Larmansökan

#### **YGB.63     Märkning av elkraftsinstallationer**

*Tillkommer:*

Utförs enligt SEK Handbok 419 utgåva 3 avseende märkning av elutrustningar i byggnader.

#### **YGB.631    Märkning av centralutrustningar i elkraftsinstallationer**

*Tillkommer:*

Utförs enligt SEK Handbok 419 utgåva 3 avseende märkning av elutrustningar i byggnader.

#### **YGB.6313   Märkning av kapslade centraler**

*Ändrad text:*

*Från:*

Märkning av kapslade centraler

Till:

YGB.6313 Märkning av elcentraler

*Tillkommer:*

Utförs enligt SEK Handbok 419 utgåva 3 avseende märkning av elutrustningar i byggnader.

## **YGB.6321 Märkning av huvudledningar**

*Tillkommer:*

Utförs enligt SEK Handbok 419 utgåva 3 avseende märkning av elutrustningar i byggnader.

## **YGB.643 Märkning av platsutrustning i teleinstallationer**

*Tillkommer:*

Uttag ovan undertak som ej tillhör den fasta utrustningen ska dubbel märkas d.v.s. kompletteras med skylt under undertaket.

## **YHB.642 Kontroll av teletekniska säkerhetssystem**

*Ändrad text:*

*Från:*

I egenkontroller ingår även kompletta kontroller av larmöverföringar till Räddningstjänsten och SOSAB, gäller båda larmvägarna IP och GPRS.

Till:

I egenkontroller ingår även kompletta kontroller av larmöverföringar till Räddningstjänsten och Larmcentral för inbrottslarm, gäller båda larmvägarna IP och GPRS.

*Tillkommer:*

Utskrift av larmöverföringstest från larmoperatör ska bifogas till protokollet.

Följande kontroller ska utföras på larmsändare och dom ska även dokumenteras i protokollet:

– Kontroll av samtliga använda ingångar på larmsändaren.

- Kontroll av samtliga använda ingångar är direkt anslutna från respektive system.
  - Kontroll av samtliga ingångar på larmsändare att dom är dubbelbalanserade.
  - Kontroll av dioder eller klartext i centralapparaten att kvittens på att larm har levererats till larmoperatör.
  - Kontroll av dioder eller klartext i centralapparaten att fellarm ej gått att skicka till larmoperatör.
- Protokoll på egenkontroll ska upprättas och ska uppvisas vid slutbesiktning.
- Leveransbesiktning bekostas av beställaren.

### **YJE.633    Relationshandlingar för installationer i belysnings- och ljussystem**

#### *Tillkommer:*

KNX-programmeringsfil

#### *Avgående:*

Projektfil för ETS ska finnas beställaren tillhanda. vid begäran.

### **YJF            DIGITAL FÖRVALTARINFORMATION**

#### *Tillkommer:*

Samtliga handlingar ska levereras digitalt enligt RA-1796 Teknisk dokumentation (DU-instruktioner Hänvisning mm.).

*Urklipp från dokument RA-1796 där det framgår vad som ska upprättas och levereras per system:*

## **El- och teleentreprenad, Digitala DU-instruktioner**

| Populärnamn | Adress                                          |       |
|-------------|-------------------------------------------------|-------|
|             |                                                 |       |
| Verksamhet  | Förvaltningsobjekt (nummer)                     | Datum |
|             |                                                 |       |
| <b>Mapp</b> | <b>Innehåll</b>                                 |       |
| 01.         | <b>Installatörs- och leverantörsförteckning</b> |       |



|     |                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02. | <b>El, funktionsbeskrivning</b>                                                                                                                              |
| 03. | <b>El, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner.   |
| 04. | <b>Ritningar</b><br>Ritningsförteckning och planritningar (Ritningar i A3-format)                                                                            |
| 05. | <b>El, protokoll</b><br>provnings- och mätprotokoll                                                                                                          |
| 06. | <b>Huvudledningsschema och gruppförteckning</b>                                                                                                              |
| 07. | <b>Centraler</b><br>(layout, apparatförteckning, kretsschema, yttre förbindningsschema, produktblad)                                                         |
| 08. | <b>El, kabellista</b>                                                                                                                                        |
| 09. | <b>Armaturer</b><br>(armaturförteckning, produktblad)                                                                                                        |
| 10. | <b>Belysningsstyrning</b><br>(funktionsbeskrivning, kretsschema, apparatlista, produktblad)                                                                  |
| 11. | <b>Kanalisationssystem</b><br>(apparatlista och produktblad på t.ex. rördosor, stegar, rännor, fönsterbänkskanaler etc.)                                     |
| 12. | <b>Installationsapparater</b><br>(apparatlista och produktblad på t.ex. strömställare, tidströmställare, uttag etc.)                                         |
| 13. | <b>Spänningsutjämnings- och åskskyddssystem</b><br>(funktionsbeskrivning, mätprotokoll, protokoll jordtagsresistans, apparatlista, produktblad)              |
| 14. | <b>Riskanalys åskskydd</b><br>(Riskbedömning dokument, Sammanställning parametrar)                                                                           |
| 15. | <b>Tele, funktionsbeskrivning</b>                                                                                                                            |
| 16. | <b>Tele, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner. |
| 17. | <b>Tele, registreringshandlingar</b><br>(nätschema i A3-format, ställförteckning, monteringsritning, plintkort, förbindningsschema)                          |
| 18. | <b>Tele, protokoll</b><br>(provnings- och strömberäkningsprotokoll)                                                                                          |
| 19. | <b>Trygghetslarmsystem</b><br>(apparatlista och produktblad)                                                                                                 |
| 20. | <b>Entrésignal- och kallelsesignalsystem</b><br>(apparatlista och produktblad)                                                                               |
| 21. | <b>Tidgivnings- och rastsignalsystem</b><br>(apparatlista och produktblad)                                                                                   |
| 22. | <b>Porttelefonsystem</b><br>(apparatlista och produktblad)                                                                                                   |
| 23. | <b>Kabel-TV-system</b><br>(provningsprotokoll, apparatlista och produktblad)                                                                                 |

## Datanät (flerfunktionsnät för telekommunikation), Digitala DU-instruktioner

|                      |                             |                      |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Populärnamn          | Adress                      |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>        |                      |
| Verksamhet           | Förvaltningsobjekt (nummer) | Datum                |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>        | <input type="text"/> |

| Mapp | Innehåll                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.  | <b>Installatörs- och leverantörsförteckning</b>                                                                                                                 |
| 02.  | <b>Datanät, funktionsbeskrivning</b>                                                                                                                            |
| 03.  | <b>Certifieringshandlingar</b>                                                                                                                                  |
| 04.  | <b>Datanät, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner. |
| 05.  | <b>Ritningar</b><br>Ritningsförteckning och planritningar (Ritningar i A3-format)                                                                               |
| 06.  | <b>Datanät</b><br>(funktionsbeskrivning, apparatlista och produktblad)                                                                                          |
| 07.  | <b>Nätschema</b>                                                                                                                                                |
| 08.  | <b>Ställförteckning</b>                                                                                                                                         |
| 09.  | <b>Monteringsritningar</b>                                                                                                                                      |
| 10.  | <b>Panelkort</b>                                                                                                                                                |
| 11.  | <b>Kabellista</b><br>(stamledningar för respektive disciplin)                                                                                                   |
| 12.  | <b>Protokoll</b><br>Avser provnings- och mätprotokoll                                                                                                           |
| 13.  | <b>Systemgaranti</b><br>(komponent- och applikationsgaranti)                                                                                                    |

## Säkerhetssystem, Digitala DU-instruktioner

|                      |                             |                      |
|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| Populärnamn          | Adress                      |                      |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>        |                      |
| Verksamhet           | Förvaltningsobjekt (nummer) | Datum                |
| <input type="text"/> | <input type="text"/>        | <input type="text"/> |

| Mapp | Innehåll                                        |
|------|-------------------------------------------------|
| 01.  | <b>Installatörs- och leverantörsförteckning</b> |
| 02.  | <b>Brandlarm, funktionsbeskrivning</b>          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03. | <b>Brandlarm, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner.<br>c. Apparatlista med produktblad för respektive apparat.      |
| 04. | <b>Brandlarm, anläggarintyg</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 05. | <b>Brandlarm, protokoll</b><br>(provnings- och strömberäkningsprotokoll, programutskrift)                                                                                                                                         |
| 06. | <b>Brandlarm, registreringshandling</b><br>(nätschema i A3-format, ställförteckning, monteringsritning, plintkort, förbindningsschema)                                                                                            |
| 07. | <b>Brandlarm, OR-ritningar</b><br>(A3, färg)                                                                                                                                                                                      |
| 08. | <b>Brandlarm, serviceritningar</b><br>(A3, färg)                                                                                                                                                                                  |
| 09. | <b>Inbrottslarm, funktionsbeskrivning</b>                                                                                                                                                                                         |
| 10. | <b>Inbrottslarm, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner.<br>c. Apparatlista med produktblad för respektive apparat.   |
| 11. | <b>Inbrottslarm, anläggarintyg</b>                                                                                                                                                                                                |
| 12. | <b>Inbrottslarm, protokoll</b><br>(provnings- och strömberäkningsprotokoll, programutskrift)                                                                                                                                      |
| 13. | <b>Inbrottslarm, registreringshandling</b><br>(nätschema i A3-format, ställförteckning, monteringsritning, plintkort, förbindningsschema, eventuell RIO-kort)                                                                     |
| 14. | <b>Inbrottslarm, OR-ritningar</b><br>(A3, färg)                                                                                                                                                                                   |
| 15. | <b>Inbrottslarm, serviceritningar</b><br>(A3, färg)                                                                                                                                                                               |
| 16. | <b>Passerkontroll, funktionsbeskrivning</b>                                                                                                                                                                                       |
| 17. | <b>Passerkontroll, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner.<br>c. Apparatlista med produktblad för respektive apparat. |
| 18. | <b>Passerkontroll, protokoll</b><br>(provnings- och strömberäkningsprotokoll, programutskrift)                                                                                                                                    |
| 19. | <b>Passerkontroll, registreringshandling</b><br>(nätschema i A3-format, ställförteckning, monteringsritning, plintkort, förbindningsschema)                                                                                       |
| 20. | <b>Larmredovisning</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 21. | <b>Kabellista</b><br>(stamledningar för respektive disciplin)                                                                                                                                                                     |

## Hiss (hiss, plattform o.d.), Digitala DU-instruktioner

Populärnamn

Adress



|            |                             |       |
|------------|-----------------------------|-------|
|            |                             |       |
| Verksamhet | Förvaltningsobjekt (nummer) | Datum |
|            |                             |       |

| Mapp | Innehåll                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.  | <b>Installatörs- och leverantörsförteckning</b>                                                                                                                   |
| 02.  | <b>Hissystem, funktionsbeskrivning</b><br>(system och funktioner, hisstyp, huvuddata och anläggningens uppgifter)                                                 |
| 03.  | <b>Certifieringshandlingar</b><br>Inklusive EG-försäkran om överensstämmelse för installerad hiss                                                                 |
| 04.  | <b>Serviceavtal</b><br>(skötselfirmans uppgifter och åtagande)                                                                                                    |
| 05.  | <b>Hissystem, drifts- och underhållsinstruktioner</b><br>a. Beskrivning över anläggningens manövrering och handhavande.<br>b. Tillverkarens skötselinstruktioner. |
| 06.  | <b>Ritningar</b><br>Ritningsförteckning och planritningar (Ritningar i A3-format)                                                                                 |
| 07.  | <b>Nödinstruktion</b><br>(instruktion för att undsätta passagerare som har fastnat i hissen)                                                                      |
| 08.  | <b>Elschema och ritningar</b><br>(layout, apparatförteckning, kretsschema, yttre förbindningsschema, installationsschema, instruktion vid installation)           |
| 09.  | <b>Serviceanvisningar</b><br>(allmänna serviceanvisningar och serviceanvisningar för säkerhetskomponenter)                                                        |
| 10.  | <b>Användarmanual</b><br>(instruktion för normalt användande av hiss)                                                                                             |
| 11.  | <b>Nödsignal och nödtelefon</b><br>(funktionsbeskrivning, larmmottagare, larmavtal, apparatlista, produktlista, produktblad, kretsschema)                         |
| 12.  | <b>Provningsprotokoll</b>                                                                                                                                         |
| 13.  | <b>Besiktningsprotokoll</b><br>Avser journal och besiktningsprotokoll från säkerhetsbesiktningen                                                                  |

## YKC.6 Utbildning och information till brukare för el- och teleinstallationer

Ändrad text:

Från:

Information till verksamheten utförs med för anläggningen upprättat underlag för driftinstruktion som grund och ska bestå av två huvuddelar: Teoretisk genomgång sker vid entreprenadens färdigställande (tidsåtgång totalt 2 timmar). Praktisk genomgång på

platsen sker vid två tillfällen, dels vid entreprenadens färdigställande, dels vid garantitidens utgång (tidsåtgång totalt 2 timmar).

Till:

Information till verksamheten utförs med för anläggningen upprättat underlag för driftinstruktion som grund och ska bestå av två huvuddelar: Teoretisk genomgång sker vid entreprenadens färdigställande (tidsåtgång totalt 6 timmar). Praktisk genomgång på platsen sker vid två tillfällen, dels vid entreprenadens färdigställande, dels vid garantitidens utgång (tidsåtgång totalt 6 timmar).

## **YLC.6 Skötsel, underhåll o d av el- och teleinstallationer**

*Tillkommer:*

Anlägggarfirman ska presentera sin serviceorganisation samt överlämna förslag på serviceavtal för automatiska brandlarmsystem och utrymningslarm, ett årligt servicebesök ska utföras av anlägggarfirman.

*Avgående:*

På begäran från beställaren ska anbudsgivare före beställning kunna presentera sin serviceorganisation samt överlämna förslag till serviceavtal.

För 64.CBB/1 Branddetekterings- och brandlarmsystem – automatiska brandlarmsystem ska årligt servicebesök av anlägggarfirman ingå under garantitiden.