



# **Tekniska krav och anvisningar**

## **El- och hisssystem**

### **Ändrings-PM      Märkning Kontroll Dokumentation**



Revideringshistoriken avser och täcker in samtliga dokument inom området Märkning kontroll dokumentation. 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.

## Revideringar till 2022 års anvisningar

### RA-1837- Kap. Y Märkning, kontroll, dokumentation

Tillkommer:

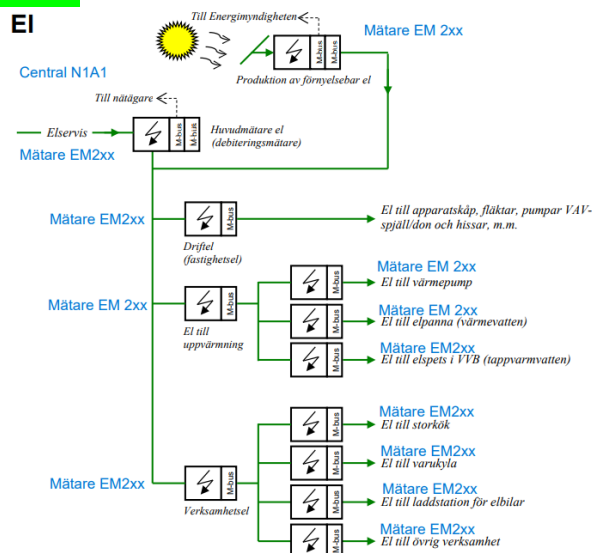
Y-Kapitlet ska projekt anpassas!

### YGB.631 Märkning av centralutrustningar i elkraftsinstallationer

Tillkommer:

Mätare märkes enligt RA-1865 SRÖ-system - Beteckningssystem för VVS- och SRÖ-installationer, Se punkt 6.2 Komponentbeteckning med funktionsnummer. Märkning utförs enligt blockschema som tas fram i projektet, enligt bild 1.

Bild 1.



YHB KONTROLL

Tillkommer:

Tidpunkter för kontroll, se AF-del.

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



YHB.642 Kontroll av teletekniska säkerhetssystem

**Tillkommer:**

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

Kontroll att MSS Larm på LF kommer åt larmsändaren.

Protokoll upprättas.

Larmsändar uppgifter skickas via E-post till (mss@lf.goteborg.se).

## **YJ TEKNISK DOKUMENTATION**

**Tillkommer:**

### **YJ TEKNISK DOKUMENTATION**

Tidpunkter, omfattning och leverans av teknisk dokumentation, se AF-del.

## **YJC BYGGHANDLINGAR**

**Avgående:**

~~Strukturscheman och översiktsscheman ska utföras enligt anvisningar i SEK Handbok 422.~~

-----

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

**Tillkommer:**

- Funktionsbeskrivning
- Apparatlista

-----

**Tillkommer:**

## **YJD UNDERLAG FÖR RELATIONSHANDLINGAR**

**Ändringar ska:**

- Omgående föras in på relationsunderlaget.
- Markeras på ritning med röd färgpenna.
- Ritas in med linjal.

**Relationsunderlaget ska omfatta:**

- Samtliga i elentreprenaden ingående ritningar enligt ritningsförteckning (oavsett om det finns markerade ändringar eller ej).
- Ritningar i A1-format.

**samt ska:**

- Märkas RELATIONSUNDERLAG.



- Signeras.
- Dateras.

Eventuellt byte av material gentemot beskrivning och PM ska klart framgå. Allt bytt material ska redovisas.

Mätpunkter ska ritas in.

Leverans  
Se AF-del.

## YJD.6 Underlag för relationshandlingar för el- och teleinstallationer

## YJD.7 Underlag för relationshandlingar transportinstallationer m m

### YJE RELATIONSHANDLINGAR

#### YJE.64 Relationshandlingar för teleinstallationer

Avgående:

- ~~Anläggarintyg för brandsystem.~~
- ~~OR- och SR-ritningar brandlarm i två exemplar enligt SBF110:8 och RSG Råd och anvisning nr: 109, "2.6.4 Orienteringsritningar".~~
- ~~Serviceritningar brandlarm i två exemplar.~~

#### YJE.642 Relationshandlingar för teletekniska säkerhetsinstallationer

Tillkommer:

- Anläggarintyg för inbrottslarmsystem.
- OR- och SR-ritningar inbrottslarm enligt SSF130:8
- Inbrottslarmsystem, OR- och serviceritningar i DWG – format.

Avgående:

- ~~Serviceritningar brandlarm i två exemplar.~~

Ändrad:

- Intyg om larmöverföring och larmmottagning avseende brandlarmsystem.
- OR- och SR-ritningar brandlarm i två exemplar enligt SBF110:8 och RSG Råd och anvisning nr: 109, "2.6.4 Orienteringsritningar".
- Brandlarm- och inbrottslarmsystem, OR- och serviceritningar i DWG – format.

### YJF DIGITAL FÖRVALTARINFORMATION



-----  
**YLC SKÖTSEL, UNDERHÅLL O D**  
**YLC.6 Skötsel, underhåll o d av el- och teleinstallationer**

**Avgående:**

~~([larm@lf.goteborg.se](mailto:larm@lf.goteborg.se))~~

**Tillkommer:**

[mss@lf.goteborg.se](mailto:mss@lf.goteborg.se)

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

**Avgående:**

~~([larm@lf.goteborg.se](mailto:larm@lf.goteborg.se))~~

~~Besiktningsprotokoll~~

**Tillkommer:**

[mss@lf.goteborg.se](mailto:mss@lf.goteborg.se)

~~Serviceprotokoll~~