

# Kommentar til bruk av evalueringsskjema for bygningsinstallasjoner

Bruk evalueringsskjemaet for å kvalitetssikre brettøvelsen din. Om du eller læreren mener at noe kunne vært utført bedre, noterer du det på evalueringsskjemaet. Notér også det du er fornøyd med. Ta vare på evalueringene og bruk dem for å unngå feil og oppnå bedre resultater.

***Ta en kopi og gi den til læreren. Dette er ditt ansvar.***

## **1 Skjemaer og materialister:**

- Skjemaet for sluttkontroll (verifikasjon) skal være utfyllt, unntatt funksjonsprøvingen
- Enlinje- og koblingsskjema skal tegnes oversiktlig og skal være lett å kjenne igjen på installasjonsbrettet
- Få med alle komponentene du bruker i materiallisten. Antallet er ikke så viktig

## **2 Montering av komponenter:**

- Komponentene skal monteres i senter av tydelige blyantmarkeringer. Det er meget viktig å være nøye med å merke opp anlegget for at det skal bli pent
- Bruk meterstokken til å måle med og linjal til å merke med

## **3 Klammerplassering:**

- Ca. 5 cm fra alle komponenter og svinger
- Ca. 25 cm mellom klamrene på lange strekk
- Lag deg et mål på hammeren.
- Viktig at klammeret treffer rett på blyantstreken
- Unngå å skade lakken på lakkerte klammer

## **4 Kabelføring:**

- Kabelen skal legges rett langs streken
- Vær nøye med å lære deg å bøye kabelen
- Ikke slå hardt med hammer på kabelen

## **5 Avisolering kabel og ledere**

- Avisoleringen av kabelen skal ikke være synlig når dekslet er på
- Avisoleringen av ledningen skal ikke være lengre enn 1 cm. Kobberet skal ikke synes når ledningen er tilkoblet

## 6 Kobling av komponentene

- Start alltid med å koble jordledningen. Jordledningene skal påføres gul/grønn strømpe
- Koblingen skal stemme med fargevalgene på flerlinjsskjemaet
- **Brun** er bryterdirekt
- **Blå** er lapedirekt eller belastningsdirekt
- I en treleder tar **hvit** eller **grå** over den blå ledningens funksjon (blå finnes ikke i en treleder)
- Lag endene så lange at de kan kobles til den skruen som er lengst unna
- Unngå å trykke ned ledningene med verktøy fordi det kan skade isolasjonen
- Skruene skal skrues til med korrekt moment. Bruk momentskrutrekker eller momentnøkkel. Leverandrøren oppgir tiltrekkingsmomentet for montering av utstyret.

**Obs! Det er lett skru til for hardt i koblingsbokser**

## 7 Utsparing av deksler

- Om du bruker nye deksler, kan du ved hjelp av et spesialverktøy eller en rundfil lage utsparingen for å omslutte kablet så tett som mulig

## 8 Egenevaluering

- Er jeg fornøyd med det jeg har oppnådd?
- Hva har jeg lært?
- Hva var det som var bra?
- Hvordan vil du beskrive din egen innsats og hvorfor?

## 9 Logg

- Her noterer du dato for start og slutt og hvor mange timer du har brukt. Om du har gjort andre ting innimellom eller vært fraværende, noterer du det også. Vis til baksiden av arket om du ikke får plass