Entreprenören ska kunna redogöra för hur kontroll är utförd.

Innan kontroll utförs ska arbeten som kan påverka kontrollen vara slutförda.

Kontroll ska utföras under verkliga driftförhållanden eller med simulerad belastning.

Tillverkarens dokumenterade anvisningar ska följas vid kontroll.

Kalibreringsintyg från ackrediterad part ska kunna uppvisas för mätinstrument.

Samtliga mätvärden och värden som presenteras i användargränssnitt ska jämföras och överensstämma med värde i kontrollinstrument.

Alla komponenter system och funktioner i entreprenaden ska kontrolleras och dokumenteras.

DOKUMENTATION AV KONTROLL
Dokumentation ska i tillämpliga delar innehålla följande uppgifter:

- datum och tidpunkt för kontrollen
- vem eller vilka som utfört kontrollen
- företag som ansvarar för kontrollen
- metoder, standarder och riktlinjer som tillämpats vid kontrollen
- underlag för kontrollen, till exempel allmänna krav, tidigare kontroller
- yttre förutsättningar som kan ha påverkat resultatet av kontrollen
- specifikation över kontrollens omfattning
- kontrollens resultat samt motsvarande avtalskrav
- konstaterade fel och avvikelser från avtalat eller förväntat resultat
- använda mätinstrument och mätmetoder
- uppgifter om kalibrering av mätinstrument och givare
- uppgifter om bortkopplade komponenter som kan skadas vid isolationsmätning
- uppgift om och signering av avhjälpande av fel eller avvikelse.

Dokumentation ska vara undertecknad av behörig undertecknare hos entreprenören.

KONTROLLPROGRAM
Kontrollprogram ska upprättas med kontroller enligt entreprenadhandlingarna samt de kontroller som ska utföras enligt tillverkarens dokumenterade anvisningar.

Kontrollprogrammet ska

- vara kopplat till entreprenörens kvalitetsplan och miljöplan
- innehålla uppgift om vilka kontroller som ska genomföras
- innehålla uppgift om vilka objekt, system och funktioner som ska kontrolleras
- innehålla uppgift om hur kontroller ska utföras
- innehålla uppgift om när kontroller ska utföras
- redovisas för beställaren innan kontrollerna påbörjas.

Kontroll ska genomföras i takt med arbetena och enligt upprättat kontrollprogram. Resultat från kontroller enligt kontrollprogrammet redovisas för beställaren med intygande att det är fullföljt.

SAMORDNAD KONTROLL
Nödvändiga kontroller ska vara utförda innan samordnad kontroll påbörjas.

Dokument över kontroll, till exempel okulär kontroll, provning och mätning ska innehålla de uppgifter som är relevanta.

Samordnad kontroll utförs där installerade komponenter med fler än en disciplin ingår.

Om inte annat anges i AF-delen ingår det i denna entreprenad att leda och dokumentera kontrollen.

SAMORDNAD KONTROLL SYSTEMINTEGRATION
Entreprenören (SI) ansvar för att sammanställa protokoll enligt omfattning för aktuellt objekts ingående system och funktioner samt leda samordnad funktionskontroll av systemintegration tillsammans med SÖE (och LE i förekommande fall). Protokoll ska utformas enligt följande:

- Variabelvärden i överordnat system jämförs med lokala variabelvärden i PLC
- A-larm ska kontrolleras för hela larmkedjan vid kontrolltillfället
- Ändringsbara variabler ska kontrolleras från överordnat system till PLC
- Forceringsbara variabler ska kontrolleras från överordnat system till PLC
- Tidsfunktioner ska kontrolleras i hela kedjan från överordnat system till PLC
- Stickprov ska utföras på övriga kategorier av larm, cirka 25% av omfattningen kontrolleras Entreprenören ansvar för att kalla SÖE (och LE i förekommande fall) samt beställaren till samordnad funktionskontroll av systemintegration minst två veckor innan kontrollen ska utföras. Samordnad funktionskontroll av systemintegration ska vara klar senast en vecka innan bestämt datum för slutbesiktning. Beställaren och/eller av beställaren utsedd representant ska ha rätt att medverka vid den samordnade funktionskontrollen

---

Metadata

Namespace: akademiskahus

Paket: bygg-teknikkrav

Version: 4.0.0

Publiceringsdatum: 2026-10-09

Sökväg: 8-styr-och-overvakningssytem/8-styr-yhb.partial.html

Genererad:

QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen