

NEK 400-6 Verifikasjon

- **Avsnitt 6.4** spesifiserer krav til verifikasjon av en ny installasjon.
- **Avsnitt 6.5**, spesifiserer krav til periodisk kontroll av en elektrisk installasjon.

NEK 400-6 Verifikasjon

Del 6 i NEK 400 er delt opp i følgende avsnitt:

- **6.1 Omfang.**
- **6.4 Verifikasjon av ny installasjon, vedrørende:**
 - **Generelt, 6.4.1**
 - **Inspeksjon 6.4.2**
 - **Prøving 6.4.3**
 - **Rapportering 6.4.4**
- **6.5 Krav til periodisk verifikasjon av en eksisterende installasjon.**

Verifikasjon

- ***inspeksjon, prøving og rapportering.***
Disse punktene utgjør det vi kaller sluttkontroll og danner grunnlaget for dokumentasjonen som kreves i henhold til forskriftens ***(FEL)§ 12*** "Kontroll. Erklæring om samsvar. Dokumentasjon",
og avsnitt ***514.5*** "Dokumentasjon" i NEK 400

Verifikasjon



- FEL § 12 Kontroll. Erklæring om samsvar.
Dokumentasjon

”Før nytt anlegg tas i bruk og etter hver endring skal den som er ansvarlig for utførelsen eller endringen av anlegget sørge for at det er kontrollert og prøvet for å sikre at det tilfredsstiller forskriftens krav.”

Dokumentasjon

- NEK 400: 2022- 514.5

Verifikasjon

- Verifikasjonen skal i tillegg til å dekke sikkerhetsmessige forhold, forskriftens **(FEL) kapittel V** ”sikkerhetskrav”, også påse at installasjonen er utført i henhold til forskriftens **(FEL)§16** ”At anlegget er egnet til den forutsatte bruk”

Verifikasjon



FEL §16

”Elektriske anlegg skal planlegges og utføres slik at mennesker, husdyr og eiendom er beskyttet mot fare og skader ved normal bruk og slik at anlegget blir egnet til den forutsatte bruk”

Verifikasjon



- **6.4.1.1. ”Enhver installasjon skal så langt det er praktisk mulig, under montasje og/eller ved ferdigstillelse, verifiseres før den tas i bruk.”**
- **Verifiseres opp mot hva???**

Visuell inspeksjon

”Inspeksjon skal foretas før prøving og skal normalt utføres med hele installasjonen spenningsløs”

- Er i samsvar med sikkerhetskravene i de aktuelle produktnormene og fabrikantens montasjeanvisning
- Er korrekt valgt og installert i henhold til NEK 400
- Ikke er synlig skadet
- Metode for beskyttelse av elektrisk sjokk

Visuell inspeksjon

- Brannbarrierer, spredning av brann og beskyttelse av termiske påvirkninger er anordnet
- Valg av kabler og vern, spenningsfall
- Valg og innstilling av vern og overvåkingsutstyr
- Egnede skille- og bryterutstyr
- Valg av utstyr i forhold til ytre påvirkninger
- Korrekt merking av beskyttelsesledere og nøytralledere
- Enpolt koblingsutstyr er tilkoblet faseleder

Visuell inspeksjon

- Koblingskjemaer, advarselskilt o.a. foreligger
- Identifikasjon av kurser
- Ledere er tilfredsstillende koblet
- at tilfredsstillende beskyttelsesledere er montert, også hoved- og tilleggsutjevningsforbindelser
(kun 1 leder under hver klemme i tavler)
- Adkomst for drift, identifikasjon, måling og vedlikehold