

Prosedyre, Isolasjonsmåling på elektriske anlegg

ID D04442
Versjon 1.04
Gyldig fra 03.04.2024
Utarbeider Knut Ersvik
Godkjent Kjell Magne
Johansen
Side 1 av 1

Formål:

Å kunne foreta isolasjonskontroll ved hjelp av instrument på en trygg måte.
Slik at vi unngår strømstøt og ødeleggelse av utstyr eller anleggsdeler.

Omfang:

Rutinen gjelder for elever ved Saltdal Videregående Skole og for lærer som har ansvar for disse.

Gjelder arbeid i alle typer anlegg hvor normen NEK 400 krever isolasjonskontroll.
Se NEK 400-6 Verifikasjon. Avsnittsreferanse 61.3.1 og 61.3.3

Ansvar:

Faglærer har ansvaret at rutinen blir gjort kjent. Elever har ansvar for at rutinen blir overholdt.

Handling:

- Måling gjelder bruk av isolasjonstester i elektriske anlegg inntil 1000 V
- Det skal informeres i nødvendig om at isolasjonsmåling pågår for å unngå strømstøt.
- Kontroller at det ikke finnes sensitivt utstyr i installasjonen som kan ta skade av isolasjonsmålingen.
- Det skal alltid måles på spenningsløst anlegg
- Foreta spenningskontroll
- Still inn instrumentets utgangsspenningsnivå på riktig verdi.
- Start isolasjonsmåling ved å koble målepinnene mellom fase (r) og jord.
- Foreta måling
- Måleresultat føres i sluttkontrollskjema.