

## Kategori: Krav i REN-blad

REN-blad, Måleranlegg

### Spørsmål:

Kan det føres mer enn én leder gjennom strømtransformator for nettselskapenes måler?

### Svar:

Det er REN, som på vegne av nettselskapene, utarbeider retningslinjer for utførelse av målepunkt i lavspenningsinstallasjoner. Frem til nå har det vært en hovedregel om at det normalt tillates kun bruk av én primærleder gjennom samme strømtransformator. Avvik fra dette skulle avtales med Nettselskapet i hvert enkelt tilfelle.

På bakgrunn av flere henvendelser fra våre medlemmer, har Tavleforeningen tatt dette kravet opp med REN med ønske om en revisjon, for å unngå at det må opprettes unødige koblingspunkter på hver side av en strømtransformator.

Etter god dialog har REN imøtekommet tavlebransjens innspill. REN-blad 4002 v.3.3 av januar /2021, gir nå en mer nyansert beskrivelse av hva som kan betraktes som én primærleder. Av teksten fremgår følgende to hoveddefinisjoner på én primærleder:

- Parallellkoblede skinner som er mekanisk sammenkoblet
- Parallellkoblede isolerte ledere i rør, strømpe eller tydelig sammenbuntet på annen måte.

Ytterligere detaljer om antall og forlegning av primærledere gjennom strømtransformatorer framgår av REN-blad 4002 Pkt. 8.1.2.1 som gjengis her i sin helhet. Se side 2.

## REN-blad 4002 v.3.3

### 8.1.2.1 *Antall primærledere gjennom strømtransformator*

Primærleder skal monteres sentrisk gjennom strømtransformatoren. Det tillates ikke mer enn 1 primærleder gjennom en og samme strømtransformator. Som 1 primærleder regnes:

1. Parallellkoblede skinner som er mekanisk sammenkoblet.
2. Parallellkoblede isolerte ledere som er forlagt i samme rør/strømpe eller på annen måte er tydelig sammenbuntet, minst frem til og med strømtransformatoren.
  - o Alle ledere skal komme fra samme bryter/avgang og være synlig og oversiktlig forlagt
  - o Ledere eller bunt av ledere skal være merket med fase-ID.

Med synlig og oversiktig forlagt menes at ledere fra hovedsikring/hovedbryter og frem til og med strømtransformatorer er synlig i hele sin lengde. Ledere skal ikke føres bak andre komponenter eller dekkinger slik at en eventuell kryssing av ledere ikke er synlig.

Ved ombygging eller utvidelse gjelder samme krav til ferdig produkt/tavle som for nyanlegg. Eventuelle avvik må avklares med Nettselskapet i hvert enkelt tilfelle.