

# FAQ

## Kategori:

NEK 400 / Krav til frakobling av N-leder

## Spørsmål:

I NEK 400:2018 5-53 537.2.1.1 er formulering om frakobling av N-leder endret i forhold til samme avsnitt i NEK 400:2014.

I NEK 400:2014 er kravet: «*Nøytralleder skal frakobles samtidig med faselederne*».

I NEK 400:2018 er kravet: «*Når nøytralleder frakobles, skal den frakobles samtidig med faselederne*».

Medfører denne endringen noen endringer i praksis for tavleprodusenter?

## Svar:

Det generelle kravet i NEK 400-5-53:2017, avsnitt 537.2.1.1, er at alle kurser skal kunne frakobles fra hver av de spenningsførende lederne.

N-leder er en spenningsførende leder og skal derfor kunne frakobles.

Den nye formuleringen «*Når nøytralleder frakobles, skal den frakobles samtidig med faselederne*» er et tilleggskrav om hvordan N-leder skal frakobles.

Formuleringen er endret fra NEK 400:2014 fordi NEK 400-5-55:2018, avsnitt 551.2.301 (om TN-installasjoner med flere strømkilder) og avsnitt 551.2.302 (UPS), spesifiserer at i enkelte tilfeller skal N-leder ikke frakobles. Det vil derfor være feil å angi generelt at N-leder skal frakobles samtidig med faselederne, når det er situasjoner hvor den ikke skal det.

Bruk av 4-polt brytere for all-polig frakobling vil fortsatt være normal praksis i tavler, men med visse unntak som nevnt over.

(Svaret er utarbeidet i samråd med Eirik Selvik, formann i NK64)

## Dato/Sign

18.09.2018

Hans-Petter Nybakk  
Faglig leder