

# FAQ

## Kategori:

NEK 439 / Dielektriske egenskaper / spenningsprøve

## Spørsmål:

Hvordan skal prøvespenning iht NEK 439 Tabell 8 påtrykkes ved design- og rutineverifikasjon?

## Svar:

Med et egnet instrument skal påtrykkes en nettfrekvent prøvespenning iht Tabell 8 i NEK 439-1. Spenningen skal ikke overstige 50% i det den påtrykkes. Den skal deretter økes progressivt til sin fulle prøveverdi som holdes i 5s for designverifikasjon og 1s for rutineverifikasjon.

- Spenningen skal påtrykkes mellom alle polene i hovedstrømkretsen koblet sammen og den jordede kapsling.
- Den skal videre påtrykkes mellom hver pol og de andre polene og den jordede kapslingen koblet sammen.

Under spenningsprøven skal alle koblingsapparatenes hovedkontakter være i lukket stilling eller sammenkoblet ved et egnet lavresistent koblingsstykke.

Prøveprosedyren er i detalj beskrevet i NEK 439-1 10.9.2.3 og omfatter også styre- og hjelpestrømkretser som normalt ikke er koblet til hovedstrømkretsen.

## Dato/Sign:

28.04.2015

Hans-Petter Nybakk  
Faglig leder