

NK 350 – Ombygging av elektriske lavspenningsanlegg

En ren norsk komite som jobber med kun nasjonale standarder.

Komiteens oppgave er å utvikle og vedlikeholde publikasjoner som skal dekke følgende forhold under FEF og FEL sitt virkeområde:

Ombygging av distribusjonssystem fra 230 V IT- til 230/400 V TN-C-S

Ombygging av elektriske bygningsinstallasjoner fra 230 V IT- til 230/400 V TN-C-S

NEK vil ha dialog med komiteen om egnet arkitektur for standardene, samt ta hånd om sanksjonering av ovennevnte arbeider i NEKs styre i forbindelse med 1. utgave. Ved påfølgende revisjoner må komiteens sekretariat ta hånd om nevnte forhold. [Se vår nettside for mer informasjon om NK 350.](#)

Utviklingstrekk

Komiteen ble etablert høsten 2022 basert på et brev fra DSB. Det ble besluttet å etablere en ny komite og den har raskt utviklet seg til en aktiv komite som består av over 30 medlemmer. Samarbeidet med myndigheter er godt i denne komiteen og den er en av få komiteer som har en styringsgruppe der DSB, NVE-RME og NEK holdes oppdatert på prosjektet. Komiteen har to arbeidsgrupper, en for ombygging av installasjoner og en for ombygging av distribusjonsnettet som eies av nettselskapet. Det jobbes mot å lage en ny standard, NEK 350, for å tilrettelegge for effektiv og sikker ombygging av anlegg til TN 400V. Dette gjøres med tett samarbeid mot NK 64 og vi har fokus på forutsigbarhet og størst mulig grad bruk av standardiserte løsninger.

Komiteens arbeid i 2022/23

Kick-off møtet var 12.08.2022 og tidlig ble Hans Brandtun innstilt som komiteleder. Sammen med Eirik Selvik og Stein Kotheim har NEK og komiteleder utarbeidet dokumenter som blir veiledende for arbeidet til komiteen. Eirik Selvik har kartlagt utfordringer og områder som komiteen må ha fokus på med tanke på elsikkerhet i installasjonene. Stein Kotheim sammen med Hans Brandtun har laget et tilsvarende dokument som kartlegger utfordringer som må dekkes av standarden for distribusjonsnettet.

Nasjonalt

Arbeider med å få ut et høringsutkast til NEK 350 i løpet av 2023.

Internasjonalt

NK 350 er en ren nasjonal komite, uten representasjon i CENELEC eller IEC.