

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK350

NEK 350:2025 Ombygging av elektriske lavspenningsinstallasjoner fra 230 V til 400 V

NEK 350:2025 er utviklet på initiativ fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) og Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) for å etablere en standard som muliggjør trygg og praktisk ombygging av lavspennings distribusjonsnett og installasjoner fra 230 V IT-, TT- eller TN-system til 230/400 V TN-system. Standarden er utformet for å ivareta elsikkerheten ved ombygging uten å kreve full etterlevelse av dagens sikkerhetsstandard NEK 400. NEK 400 definerer dagens ønskede sikkerhetsnivå for nye installasjoner, mens NEK 350 åpner for et noe lavere sikkerhetsnivå ved ombygging av eldre anlegg. Dette forutsetter at sikkerheten ikke blir dårligere enn da anlegget opprinnelig ble bygget, samtidig som det sikrer en trygg nok overgang til TN-nett. Standarden spesifiserer krav til prosjektering, utførelse og verifikasjon ved ombygging og dekker et bredt spekter av tekniske krav. Den gir et helhetlig rammeverk for å sikre trygg ombygging og modernisering av elektriske lavspenningsystemer. Tilleggene gir oversikt over relevante krav fra tidligere forskrifter og standarder, i tillegg til veiledning om spesifikke forhold som vurderinger knyttet til «ikke-ledende omgivelser». NEK 350 retter seg mot netteiere, elektroinstallatører, rådgivende ingeniører (RIE), boligeiere og andre aktører som ønsker et mer effektivt og fremtidsrettet anlegg. Standarden gjør det mulig å oppgradere anlegg uten å utløse alle krav som gjelder for nybygg eller anlegg med omfattende endringer, og sikrer dermed en balanse mellom praktisk gjennomførbarhet og elsikkerhet.

Se mer om dette produktet [her](#)