

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK 64

NEK 400:2026 Elektriske lavspenningsinstallasjoner

NEK 400 er en bearbeidet norsk utgave av IEC 60364-serien og CENELEC HD 60364-serien. Den inneholder enkelte utfyllende nasjonale delstandarder. Standardens formål er å bidra til tilfredsstillende sikkerhet og funksjon for elektriske lavspenningsinstallasjoner ved prosjektering og utførelse. Den inneholder også en metodikk for verifisering av nyinstallasjon og periodisk verifikasjon. NEK 400 er det sentrale henvisningsgrunnlaget i «forskrift om elektriske lavspenningsanlegg». Myndighetene angir at forskrift, veiledning til forskrift og standard, samlet spesifiserer sikkerhetsnivået som kreves. Erklæring om samsvar med NEK 400, støttet av underliggende dokumentasjon, vil dermed dokumentere samsvar med myndighetskravene. NEK 400 er også et viktig kontraktsdokument mellom bestiller av en elektrisk lavspenningsinstallasjon og de profesjonelle tilbyderne av prosjektering- og installasjonsarbeid. Henvisning til standarden viser at installasjonen skal planlegges og utføres i samsvar med anerkjent internasjonal og nasjonal praksis. Leverandører av utstyr til lavspennings- installasjoner bør ha god kjennskap til kravene som stilles i NEK 400, slik at de kan levere utstyr innenfor rammene standarden setter. NEK 400 må ses i sammenheng med NEK 405-serien, hvor sistnevnte omhandler elkontroll. Eier av elektriske lavspenningsinstallasjoner bør sørge for at det jevnlig foretas elkontroll. Bestilles slike kontroller i samsvar med NEK 405, sikrer det at kontrollen gjennomføres etter anerkjent metode og med bruk av kvalifisert personell.

Du kan kjøpe den [her](#)

NEK/NK 301

NEK 399:2026

Tilknytning av elektriske installasjoner elektroniske kommunikasjonsnett

NEK 399:2026 fastsetter krav til et standardisert grensesnitt mellom bygningers elektriske installasjoner og elektroniske kommunikasjonsnett og det allmenne nettet. Standarden skal bidra til forutsigbarhet, tydelig ansvarsdeling og koordinering mellom involverte aktører ved tilknytning av nye installasjoner, og kan også benyttes ved ombygging og utvidelse.

Standarden omfatter tilknytning av elektriske installasjoner med nominell spenning ≤ 1000 V AC og elektroniske kommunikasjonsnett. Den stiller krav til koordinering, eierforhold, ansvar og plikter, samt til utforming og grensesnitt, tilknytningsskap og etasjefordelere. Videre fastsettes krav til tekniske løsninger og funksjon, tilgjengelighet, beskyttelse, jording og samlokalisering av el og ekomnett.

NEK 399 er beregnet for bygningseiere, netteiere, ekomnetteiere, installatører, rådgivende ingeniører, entreprenører og øvrige aktører som prosjekterer, utfører, drifter eller forvalter installasjoner med tilknytning til allment nett.

Du kan kjøpe den [her](#)

NEK/NK31/204/216

NEK VL 42-1:2026

Nominell spenning på utstyr og tilkobling til nominell systemspenning i eksplosjonsfarlige områder

Veilideren beskriver nominell spenning for utstyr med tanke på tilkobling opp mot henholdsvis nominelt system spenning på 11 kV og 15 kV i eksplosjonsfarlige områder. Dette dokumentet gjelder ikke der produsent i instruksjonen for utstyret har spesifisert at maksimal spenning for utstyret må overholdes og at tiltak må gjøres for å overholde dette.

Du kan kjøpe den [her](#)