

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK10:

NEK 240-1:2008 **Isoleroljer - Kvalitative krav, overvåkning og vedlikehold --
Del 1: Transformatorer og brytere med tilhørende oljefyllt
utstyr**

Status som håndbok

NEK 445:2009 **Luftledninger over 1Kv**

NEK kommer nå med en norskspråklig utgave av europainormene for luftledninger. Normserien blir leveringsklar 6. februar.

Normsamlingen NEK 445:2009 vil inneholde EN 50341 (luftledninger over 45 kV AC), EN 50423 (luftledninger fra 1 kV opp til og med 45 kV AC) og de oppdaterte norske nasjonale tilpasningene til disse normene. NEK 445 blir et sentralt referansedokument til Forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF). NEK 445 spesifiserer krav til konstruksjon og bygging av luftledninger slik at disse skal være egnet for sitt tiltenkte formål med hensyn på personsikkerhet, vedlikehold, drift, ytre påvirkninger og miljø.

En kraftledning skal utformes og konstrueres slik at den i løpet av dens dimensjonerende brukstid oppfyller sitt formål mhp. driftspålitelighet og økonomi, sikkerhet mot kaskadefeil dersom bestemte komponenter svikter og med hensyn på sikkerhet mot personskader eller dødsfall ved bygging og drift. En kraftledning skal også utformes, dimensjoneres og vedlikeholdes slik at det tas tilstrekkelig hensyn til sikkerheten for almenheten, miljømessige forhold og utseende.

I de nasjonale tilpasningene er det tatt høyde for spesielle nasjonale myndighetskrav og klimaforhold. Det er utarbeidet et informativt tillegg med felles avstandsbestemmelser over 1 kV.

NEK/NK64:

Revidert NEK 400-7-701 for bade- og dusjrom

NEKs normkomite NK64 vedtok 4. desember 2008 en revidert utgave av NEK 400-7-701 for elektriske lavspenningsinstallasjoner i områder som inneholder badekar og/eller dusj. Den nye delnormen erstatter fra 8. januar 2009 delnormen NEK 400-7-701:2006. Normen kan lastes ned her.

NEK 400-7-701:2008 er utarbeidet av NEKs normkomite NK64 og er basert på de tekniske kravene i CENELEC HD 60364-7-701:2007 som igjen er en europeisk modifisert utgave av IEC 60364-7-701:2006.

Den nye delnormen representerer ingen skjerping av kravene i forhold til NEK 400:2006, men snarere en avklaring og presisering av hvilke krav som gjelder for allpolig brudd og

tilleggsutjevningsforbindelser. For ytterligere klargjøring er det tatt inn nasjonale veiledninger.

Normen vil bli levert vederlagsfritt sammen med NEK 400:2006 – og kan lastes ned fra NEKs web-sider www.nek.no under området Lavspenning.

NEK har utgitt følgende publikasjon på norsk:

NEK/NK64:

**NEK IEC 60479-1:2005 Utg. 4 Virkninger av strøm på mennesker og husdyr
Del 1: Generelle forhold**

Norsk elektroteknisk spesifisering