

## **NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:**

### **NEK/NK11**

#### **NEK 445:2016**

Luftledninger over 1 kV  
*Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV*

*Erstatter NEK 445:2009*

NEK 445:2016 er en norsk oversettelse av EN 50341-1:2012 som erstatter EN 50341-1:2001 og EN 50423-1:2005 med Nasjonale Normative Forhold (NNA) for Norge.

Den vesentligste endringen i EN 50341-1:2012 er at EN 50423 har blitt satt sammen med EN 50341-1 slik at EN 50423 nå er borte.

Likeledes er tabellene for avstander til krysningsobjekter tatt ut og nå henvises det til FEF 2006 eller den til enhver tid siste utgaven av FEF (forskrift for elektriske forsyningsanlegg). De gamle formlene for avstander mellom fasene er ikke med lenger og det vises til Tillegg F på side 180.

Det er ellers noen endringer i alle kapitlene samt språklige endringer, nye tegninger og en helt ny NNA.

Denne versjonen har samme status som de offisielle engelske, franske og tyske versjonene. Normsamlingens formål er å bidra til tilfredsstillende sikkerhet og funksjon for elektriske høyspenningsledninger ved prosjektering, drift og utførelse, i tråd med anerkjent internasjonal og nasjonal praksis.

NEK 445 er det sentrale henvisningsgrunnlaget i forskrift for elektriske forsyningsanlegg (FEF). Myndighetene angir at forskrift, veiledning til forskrift og norm samlet spesifiserer det minimums sikkerhetsnivå som kreves. Erklæring om samsvar med NEK 445, støttet av underliggende dokumentasjon, vil dokumentere samsvar med myndighetskravene. Videre vil en slik erklæring, ovenfor kunden, bekrefte at den elektriske høyspenningsinstallasjonen er levert i samsvar med normsamlingens krav (eller angitte deler av denne). En slik erklæring vil da være en del av den privatrettslige avtale mellom leverandør og kunde.

Normsamlingen passer for planleggere, montører, driftspersonell innen elverk, distribusjonsselskaper, rådgivende ingeniører, entreprenører og utstyrsleverandører.