

NYE NORSKE ELEKTROTEKNISKE PUBLIKASJONER:

NEK/NK81

NEK320:2018

Lynvernanlegg – Risikovurdering,
planlegging og installasjon

NEK EN 62305-serien har vært tilgjengelig i markedet i lang tid. Til tross for dette opplever NEK at potensielle brukere ikke er kjent med standardserien. Konsekvensene er at vurderinger om behov for beskyttelsestiltak mot lyn tuftes på mangelfullt metodisk grunnlag. Riktig verktøy er nå samlet mellom disse to permene.

NEK EN 62305-serien består av fire deler som gir verktøy til å gjennomføre risikovurdering, samt planlegge og installere lynvernanlegg. Serien er utviklet i et internasjonalt ekspertmiljø og er anerkjent som «best praksis» verden over.

Et lynvernanlegg består av enkle systemkomponenter: Oppfangere, maskenett, nedledere og jordelektroder for avledning. Måten disse komponentene settes sammen påvirker anleggets effektivitet. Det er lynvernanleggets impedans som avgjør hvilke spenninger som bygger seg opp og hvilken risiko dette gir for overslag til andre ledende deler.

NEK har redigert sammen de fire delstandardene på brukervennlig måte. Sider som ikke går direkte på standardseriens kjerne er sløffet, de europeiske endringene er redigert inn, felles innholdsfortegnelse og felles sidenummerering er etablert.

NEK har valgt å beholde innholdet i standarden på originalspråket (engelsk). Oversettelse vil vurderes ved utgivelse av senere utgaver, basert på tilbakemeldinger fra brukerne og den økonomiske bærekraften.

IEC arbeider med en revisjon av IEC 62305, men det er usikkert når serien foreligger i ny utgave og når denne blir akseptert som ny europasnorm. Det gjør at stabilitetsdato for denne publikasjonen er beheftet med usikkerhet.

Estimert publikasjonsdato: 2018-07-07

