

FORSKRIFTER FOR ELEKTRISKE LAVSPENNINGSANLEGG OG NEK 400:2010

Kursinnhold

Forskrifter for elektriske lavspenningsanlegg (FEL)

- Formål og virkeområde
- Elsikkerhetsbegrepet
- Eier og brukers plikter
- Oppfyllelse av sikkerhetskrav, forholdet til normer
- Erklæring om samsvar, krav til dokumentasjon
- Risikovurdering

NEK 400:2010 Elektriske lavspenningsinstallasjoner

- Hva er NEK
- Oppbygging av normen
- Hvordan lese normen
- Gjennomgang av sentrale definisjoner og termer
- Tolkning og gjennomgang av sentrale deler i NEK 400:2010
- Gjennomgang av fordelingssystemer, vektlegging av transformatorinstallasjoner i installasjoner
- Beskyttelsestiltak
- Krav til tavler (NEK 400:8-810 – NEK EN 60439-serien og NEK 61439-serien, NEK 439
- Valg og innstilling av vern
- Selektivitet og backup
- Iverksettelse av sikkerhetstiltak
- Dimensjonering av kabler
- Harmoniske strømmer og spenninger
- Jordingssystemer og beskyttelsesledere
- Verifikasjon av nye anlegg, krav til sluttkontroll
- Periodisk verifikasjon
- Prøvinger og målinger
- Nyheter i NEK 400:2010

Forelesere:

Magne Holdhus
Jørn Holtan

Kursansvarlige:

Jørn Holtan

Målgruppe:

- Ingeniører, teknisk personell
- Lærere ved videregående skole, fagskole og høyskole
- Elektroinstallatører og saksbehandlere
- Elektromontører og driftspersonell
- Tilsynspersonell

Undervisningsform:

- Plenumsundervisning



PÅ RIKTIG KURS!



| Dag 1 | | | Dag 2 | | |
|-------|-----------------------------|-------|-------|--|-------|
| 09,00 | Registrering | | 08,30 | Forelesning, NEK 400:2010 | MH/JH |
| 09,30 | Kursstart, FEL/NEK 400:2010 | JH | 09,45 | Kaffepause | |
| 10,45 | Kaffepause | | 10,00 | Forelesning, NEK 400:2010 | MH/JH |
| 11,00 | Forelesning, NEK 400:2010 | MH/JH | 12,00 | Lunsj | |
| 12,00 | Lunsj | | 13,00 | Krav til tavler og vern, dimensjonering og virkemåte, selektivitet og backup | MH |
| 13,00 | Forelesning, NEK 400:2010 | MH/JH | 14,30 | Kaffepause | |
| 14,30 | Kaffepause | | 14,45 | Forelesning, NEK 400:2010 | JH |
| 14,45 | Forelesning, NEK 400:2010 | MH/JH | 15,30 | Oppsummering, evaluering og avslutning | MH/JH |
| 16,30 | Slutt for dagen | | | | |

MH: Magne Holdhus, ABB

JH: Jørn Holtan