

NK 123 – Standardisering av nettforvaltningen i elkraftsystemet



Komiteen arbeider med standardisering med sikte på å levere, i samarbeid med andre TC/SCer og internasjonale organisasjoner, vanlige metoder og retningslinjer for koordinert levetidsstyring av nettverksressurser i kraftsystemer for å støtte god forvaltning av ressurser.

Arbeidet vil skille mellom det løpende vedlikeholdsarbeidet (managing assets) og den mer langsiktige forvaltning av verdien som ligger i anlegget (asset management). Løsningen skal hjelpe selskapene å velge tiltak basert på deres kunnskap om risiko, tilstand og kostnad/effekten av aktuelle tiltak. Strukturert kunnskap om anleggene skal brukes til å vurdere mulighetene for levetidsforlengelser og mer tilstandsbasert vedlikehold. [komitesiden til NK123](#):

Utviklingstrekk

Aktiviteten internasjonalt er høy og det er blant annet fokus på å utvikle nye standarder innen for dette fagområdet. NK 123 deltar i alle arbeidsgruppene i IEC og spesielt aktive i WG 4 «risk mitigation». NK 123 har fortsatt kun 7 medlemmer, men disse er svært aktive både nasjonalt og internasjonalt. Vi er i dialog med NVE og RME.

Komiteens arbeid i 2023

Det er stor aktivitet hovedsakelig i IEC og det er oppfølges av komiteen. Fokuset er å aktivt delta i det internasjonale arbeidet med å votere på dokumenter og å aktivt delta på internasjonale arbeidsmøter. Komiteen har også tett samarbeid med SN/K 36 hos Standard Norge, speilkomiteen som forvalter ISO 55000 serien.

Nasjonalt

Nasjonalt er det ikke så mye som skjer, terminologi er sendt inn til TC 1 internasjonalt og NK 123 har allerede oversatt terminologi klar til TC 1 publiserer TC 123 sin terminologi i IEV 60050-693.

Internasjonalt

Hovedsakelig arbeid i IEC TC 123

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC (TC99 + PC127) og CENELEC.

| Internasjonal aktivitet | IEC | CENELEC |
|-------------------------|-----|---------|
| Publiserte standarder | 0 | 0 |
| Standarder under arbeid | 3 | 2 |
| Registrerte eksperter | 83 | 29 |

Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter

| EU direktiv/forordning | Norsk forskrift |
|------------------------|-----------------|
| | |

Norsk innflytelse

Medlemssituasjonen i WGs/MTs IEC og CENELEC

- Medlemmer IEC TC123 WG1 (terminologi og overview):
 - Øyvind Slethei og Eivind Gramme
- Medlemmer IEC TC123 WG2 (Managements aspects):
 - Øyvind Slethei
- Medlemmer IEC TC123 WG4 (risk mitigation):
 - Arne Smisethjell, Maria D. Catrinu-Renstrøm og Øyvind Slethei