

NK 3 – Dokumentasjon, symboler og klemmemerking

Komiteen primære arbeid er å bidra til å forvalte elektrotekniske symboler, sette dokumentasjonsregler, utforming av dokumentasjon, betegnelser, strukturere informasjon og dataorganisering. Standardene som produseres innen NK 3 sitt arbeidsområde kommer til anvendelse på alle områdene innen elektrofaget.

Norge har det internasjonale ledervervet i IEC TC 3 ved at den norske lederen i komiteen – Dr. Eirik Selvik – også er leder for den internasjonale komiteen i IEC.

NK3 har hatt 2 komitemøter i 2019 og behandlet knyttet til følgende internasjonale standarder:

- IEC 81346-2 «Industrial systems, installations and equipment and industrial products - Structuring principles and reference designations - Part 2: Classification of objects and codes for classes». Denne normen som er viktig for en tverrfaglig implementasjon av IEC 81346 «Struktureringsprinsipper og referansebetegnelser» er utarbeidet i samarbeid med ISO/T10.

Denne standarden ble ferdigstilt i 2019

- IEC/IEEE 82079-1 «Preparation of information for use (instructions for use) of products – Part 1: Principles and general requirements». Denne normen for utarbeidelse av brukerveiledninger mm.

Standarden er utarbeidet i samarbeid mellom IEC/TC3, ISO/TC10 og IEEE, og ble ferdigstilt i 2019

- IEC 61355 «Classification and designation of documents for plants, systems and equipment - Part 1: Rules and classification tables». Denne normen oppdateres med entydige definisjoner av forskjellige dokumenttyper med tilhørende kodebetegnelse. Definisjoner og betegnelser vil bli vedlikeholdt i en database.

Standarden er til revidering, og det er utført en del preliminære arbeider.

Det er liten aktivitet mht standardisering av symboler for bruk i dokumentasjon, symboler som finnes i IEC 60617 DB. Prosessen for symboler er en databasebasert prosess som gjør det enkelt å få standardisert symboler.

I IEC/SC3C er det stor aktivitet for normerte symboler for merking på utstyr. Utviklingen av symbolene gjøres i nært samarbeid med de relevante tekniske komiteene.

I IEC/SC3D pågår det et kontinuerlig arbeid med implementasjon av definisjoner av egenskaper for produkter mm i IEC CDD (Component Data Dictionary). Mange definisjoner utarbeidet av andre tekniske komiteer er nå implementert, spesielt fra TC65 og SC121A. Man ser bruken av CDD-en som viktig med tanke på en effektiv elektronisk informasjonsformidling og -utveksling og entydig forståelse av objekters egenskaper.