

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 2020. Arbeidet har i stor grad omhandlet 81346 del 1 og del 10.

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.

Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC og CENELEC.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC ¹
Publiserte standarder	44	-
Antall arbeidsgrupper	20	-
Standarder under arbeid	13	-
Registrerte eksperter	81	-

¹ CENELEC har kun et såkalt «reporting secretariat», CLC SR3.