

# Elenergi - Noen viktige begreper

$I_z$  = Kabelens Strømføringsevne

$I_b$  = Belastningsstrøm

$I_n$  = Vernets nominelle strømverdi

$I_2$  = Den "mengden med strøm" som vernet helt sikkert vil utløse innen en time.

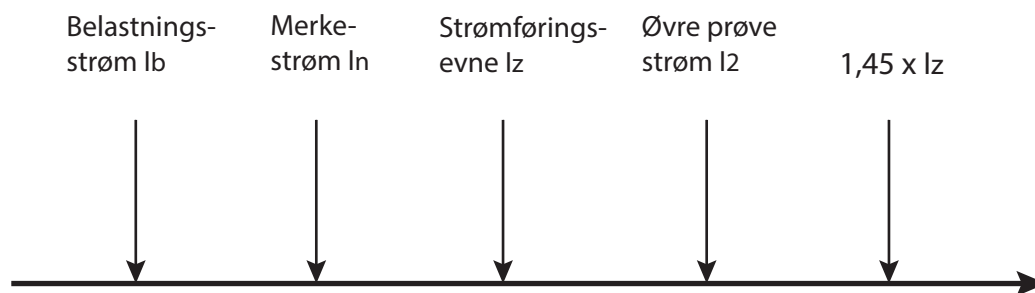
$I_5$  = Den "mengden med strøm" som garanterer elektromagnetisk utkobling.

$I_{k2pmin}$  = Den faktiske belastningsstrømmen ved kortslutning i kabelens ende.

$I_{k3pmax}$  = Den største kortslutningsstrømmen som kan oppstå ved inntaket.

Øvre prøvestrøm = Den "mengden med strøm" som garanterer utkobling innen en time.

Dimensjonering mht strømføringsevne (varmgang i kabel) (NEK 400:2014 Side 99)



Det finnes også to andre viktige "dimensjoneringskriteria":

\* Minste kortslutningsstrøm som skal være større enn  $I_5$

\* Spenningsfallet i kabelen.