

MEDDELELSE

Elinstallationer

nr. 10/07

December 2007

RIE

Valg og installation af elmålere og målerskabe

Sikkerhedsstyrelsen har i de seneste år konstateret et større antal brandtilløb og enkelte brande i udvendige målerskabe for stikbensmålere. Problemet viste sig typisk ved målerskabe i det fri, såvel planforsænket som udvendige for stikbensmålere.

Ved undersøgelser har det vist sig, at der kan dannes krybespor mellem faserne i stikdåsen for stikbensmåleren. Årsagen til disse problemer er et komplekst samspil af flere faktorer bl.a. fugt, forurening (saltsnavs), varmeudvikling samt materialernes krybe-strømsindeks og målerrammens geografiske placering bl.a. nær den jyske vestkyst.

Sikkerhedsstyrelsen skal derfor henlede opmærksomheden på bestemmelsen i Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, 133.3 hvorefter:

Alt materiel skal vælges, så det med sikkerhed kan modstå de påvirkninger og de ydre forhold fx støv, vand, korroderende og forurenende stoffer, som det kan blive udsat for. Hvis et stykke materiel ikke i sig selv har de egenskaber, der kræves i det område, det er placeret i, kan det alligevel anvendes under forudsætning af, at der sørges for tilstrækkelig supplerende beskyttelse som en del af den færdige installation.

Elleverandører og elinstallatører skal derfor være opmærksomme på, at der vælges materiel, elmålere og målerskabe, som kan modstå de lokale ydre påvirkninger, enten ved at materiellet har en højere kapslingsklasse, er placeret så det er beskyttet mod påvirkningerne eller ved i samarbejde med leverandøren af målerskabet at anvende en supplerende beskyttelse.

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63

6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00

Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk

www.sikkerhedsstyrelsen.dk

CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG

ERHVERVS MINISTERIET