

MEDDELELSE

Elinstallationer

nr. 6/07

August 2007
RIE

Lempelse af kravet til ledningssystemer i områder med brandfare på grund af bearbejdede eller oplagrede materialers art

SIKKERHEDSSTYRELSEN
Nørregade 63
6700 Esbjerg

Nye ledningssystemer, bortset fra mineraliserede kabler og kanalskinnesystemer i TN- og TT-systemer i områder, hvor der er forhøjet risiko eller fare for brand, skal efter afsnit 6, 482.1.7 være beskyttet mod isolationsfejl med en fejlstrømsafbryder med en udløserstrøm, der ikke overstiger 300mA.

Tlf 33 73 20 00
Fax 33 73 20 99

For tavler som skal placeres i eksisterende bygninger, og som er omfattet af ovenstående bestemmelser, kan lækstrømme fra især maskiner bevirke, at den samlede lækstrøm i stik- eller hovedledninger overstiger 300mA.

sik@sik.dk
www.sikkerhedsstyrelsen.dk
CVR-nr. 27 40 31 23

Sikkerhedsstyrelsen har derfor lempet bestemmelsen for eksisterende bygninger og installationer, således at stik- og hovedledninger, der på en strækning af højst 3 m er fremført på en sådan måde, at faren for isolationsfejl er udelukket, kan føres ind i de farlige områder, når de tilsluttes i tavler.

ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTERIET

Isolationsfejl kan fx undgås ved at beskytte ledningssystemet mod ydre påvirkninger.

Alle andre ledningssystemer i TN- og TT-systemer, som befinder sig i de farlige områder, bortset fra mineraliserede kabler og kanalskinnesystemer, skal beskyttes med en fejlstrømsafbryder med en udløserstrøm, der ikke overstiger 300mA.

I områder med brandfare på grund af bearbejdede eller oplagrede materialers art, er PEN leder ikke tilladt, jf. 482.1.8.

Selv om der således i visse tilfælde kan ses bort fra brug af fejlstrømsafbryder for at mindske brandrisikoen, vil krav om beskyttelse mod indirekte berøring af det elektriske materiel, som installeres, fortsat være gældende.