

Udtaget den: 1981-01-13

Udgået den: 1981-01-01

ELEKTRICITETSRÅDET

Gothersgade 160
1123 København K
Telefon (01) 11 65 82

1980-02-13
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 7 og
afsnit 7 A

ELRÅD MEDDELELSE nr. 4/80

Installationer

i

eksplosionsfarlige områder

Med gyldighed fra den 1. juli 1980 ændres bestemmelserne i stærkstrømsreglementet for installationer i eksplosionsfarlige områder.

De nye bestemmelser indføres som et nyt afsnit 7 A, Installationer i eksplosionsfarlige områder, og samtidig hermed udgår bestemmelserne for mindre og mere eksplosionsfarlige lokaliteter i afsnit 7, §§ 14 og 15.

Afsnit 7 A er udarbejdet på grundlag af IEC, VDE og norske bestemmelser og er desuden koordineret med de nye konstruktionsbestemmelser for eksplosionsbeskyttet materiel, der indføres i stærkstrømsreglementet som afsnit 50.

Væsentlig ændring i forhold til de eksisterende bestemmelser er, at eksplosionsfarlige områder nu inddeles i zoner. Områder, hvor eksplosionsfaren skyldes brændbare luftarter, dampe el. lign., inddeles i zone 0, 1 eller 2. Zone 2 svarer stort set til mindre eksplosionsfarlige områder, zone 1 svarer stort set til mere eksplosionsfarlige områder, og zone 0 er et område med meget stor eksplosionsfare.

Eksplionsfarlige områder med brændbart støv inddeles i zone 10 og 11. Denne zoneinddeling og bestemmelserne herfor er alene baseret på VDE, da der endnu ikke findes internationale forslag til bestemmelser for disse områder.

I afsnit 7 A er der indført bestemmelser for installation af egensikre strømkredse. Der har ikke tidligere været installationsbestemmelser i reglementet for disse kredse.

I et bilag til afsnit 7 A er angivet nogle brandtekniske data for luftarter, væsker og faste stoffer.