

Udtaget den: 1985-11-21
Udtaget den: 1986-01-01

ELEKTRICITETSRÅDET

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

ELRÅD MEDDELELSE nr. 12/84

1984-03-26
Vedr. stærkstrømsreglementet
afsnit 5 og 5-1 til 5-6

Stærkstrømsreglementet af 1962

afsnit 5, 3. udgave

og

afsnit 5-1 til 5-6, 1. udgave

Med virkning fra 1. juli 1984 erstattes stærkstrømsreglementets afsnit 5, 2. udgave, af følgende afsnit:

Afsnit 5, Drift af elforsyningsanlæg,
Almindelige bestemmelser, 3. udgave.

Afsnit 5-1, Drift af elforsyningsanlæg,
Driftsledelse, 1. udgave.

Afsnit 5-2, Drift af elforsyningsanlæg,
Inspektion. Betjening, 1. udgave.

Afsnit 5-3, Drift af elforsyningsanlæg,
Arbejde på eller nær ved lavspændingsanlæg, 1. udgave.

Afsnit 5-4, Drift af elforsyningsanlæg,
Arbejde på eller nær ved spændingsløse højspændingsanlæg, 1. udgave.

Afsnit 5-5, Drift af elforsyningsanlæg,
Arbejde nær ved højspændingsanlæg under spænding, 1. udgave.

Afsnit 5-6, Drift af elforsyningsanlæg,
Arbejde på højspændingsanlæg under spænding (AUS), 1. udgave.

Ved den herved gennemførte revision af stærkstrømsreglementets bestemmelser om drift af elforsyningsanlæg er det tilstræbt

- at skabe overensstemmelse mellem disse bestemmelser og ændrede bestemmelser i andre af reglementets afsnit, der er blevet revideret, efter at afsnit 5, 2. udgave, trådte i kraft (1973),
- at tilpasse bestemmelserne til bl.a. den teknologiske udvikling, ændret praksis ved drift af elforsyningsanlæg og indholdet af NSS-rekommandation nr. 10/1977 vedrørende arbejde under spænding på højspændingsanlæg (AUS) samt trufne afgørelser i sager om dispensation fra og fortolkning af bestemmelserne i afsnit 5, 2. udgave, og
- at tilgodese et behov for en tydeliggørelse af de hidtidige driftsbestemmelser gennem en uddybning og præcisering af disse.

Det ville føre for vidt i denne meddelelse at redegøre detaljeret for samtlige de ved revisionen foretagne ændringer af bestemmelserne. Mere summarisk kan anføres følgende:

Antallet af bestemmelser i 3. udgave af afsnit 5 og 1. udgave af afsnittene 5-1 til 5-6 er forøget væsentligt i forhold til 2. udgave af afsnit 5. Der er dog ikke foretaget en generel skærpelse af bestemmelserne, idet der ikke er konstateret behov for at hæve det ved bestemmelserne i afsnit 5, 2. udgave, fastlagte sikkerhedsniveau.

Opdelingen i afsnittene 5 og 5-1 til 5-6 er foretaget af praktiske hensyn og for at gøre bestemmelserne mere overskuelige for brugerne af bestemmelserne. Bestemmelser vedrørende en bestemt type af opgaver eller arbejde er således samlet i et enkelt afsnit, jf. afsnittene 5-2 til 5-6. Dog skal afsnit 5, der indeholder definitioner og almindelige bestemmelser af generel karakter, sammenholdes med hvert af de øvrige afsnit.

Der er i bestemmelserne tilstræbt en klar opdeling af de krav, der stilles til elleverandørers personale. Driftslederens pligter og ansvar er således blevet uddybet og nærmere præciseret, jf. afsnit 5-1, § 4, ligesom fordelingen af opgaverne mellem det øvrige personale og opgavernes forskellige karakter er blevet nærmere præciseret, jf. afsnittene 5-2 til 5-6. Kravene vedrørende personale samt værktøj og udrustning er for hver type opgave og arbejde samlet i særskilte paragraffer i de enkelte af disse afsnit.

Der er i bestemmelserne indført en række nye begreber, hvoraf eksempelvis kan nævnes "advarselmarkering" og "markeringsudrustning", samt "risikolængde" og "markeringslængde", ligesom de i hidtidige bestemmelser omtalte sagkyndige personer er blevet udvidet med "holdleder", "koblingsperson" og "instruktør", jf. definitionerne i afsnit 5, § 2, specielt personaleoversigten i § 2.28.10. Ved indførelsen af "holdlederen", der er den sagkyndige person på et arbejdshold, der af driftslederen er udpeget til at lede arbejdet på arbejdsstedet, er der sket en tilpasning til praksis, hvorved en væsentlig del af arbejdslederens hidtidige pligter og ansvar overføres til holdlederen.

I afsnit 5, § 6, er der anført bestemmelser vedrørende planlægning m.m., der svarer til bestemmelserne i 2. udgave af afsnit 5, § 14, men i modsætning til § 14, der kun gælder for arbejde på eller nær ved lavspændingsanlæg, gælder den nye § 6 for planlægning m.m. af enhver opgave ved drift af elforsyningsanlæg.

I afsnit 5, § 8, er der anført bestemmelser om forholdsregler ved ulykker, der erstatter nogle knapt så udførlige anvisninger, der tidligere var anført i afsnit 1, bilag 11, men som udgik af dette bilag ved dets revision pr. 1. juli 1983.

For nærmere at præcisere forskellen mellem opgaverne "inspektion", "betjening" og "arbejde" er der indføjet nye bestemmelser vedrørende inspektion af elforsyningsanlæg, jf. afsnit 5-2, § 3.

I lighed med, at der som hidtil stilles særlige krav om oplæring af personale, der skal udføre arbejde på højspændingsanlæg under spænding (AUS), er der fastsat nye bestemmelser om oplæring af personale, der skal udføre arbejde på eller nær ved lavspændingsanlæg under spænding (L-AUS), jf. afsnit 5-3, §§ 6.1.3 og 6.1.4.

I henhold til afsnit 5-6, § 3.1.1, er arbejde på højspændingsanlæg under spænding (AUS) opdelt i 3 AUS-klasser i afhængighed af omfang, vanskelighedsgrad og varighed. Afsnit 5-6 er i øvrigt opdelt i nogle generelle bestemmelser (§ 3), tillægsbestemmelser for hver af de 3 klasser (§§ 4, 5 og 6) og bestemmelser for vandspuling af højspændingsisolatorer (§ 7). I et tilhørende bilag (1) om klassificering af AUS er angivet de opgaver, som er placeret i de 3 AUS-klasser, med oplysning om bl.a. foreliggende DEFU-arbejdsinstruktioner for opgaverne.

Ved revisionen er ELRÅD-meddelelserne nr. 4/82, Elektroinstallatørers arbejde på eller nær ved elforsyningsanlæg, og nr. 12/82 (tidligere 1/76), Støvsugning af 10-20 kV indendørs stationsanlæg under spænding, overflødiggjort, idet indholdet af disse meddelelser er optaget som bestemmelser i henholdsvis afsnit 5-1, § 3.7, og afsnit 5-6, jf. bilag 1, listen for AUS-klasse 1.