

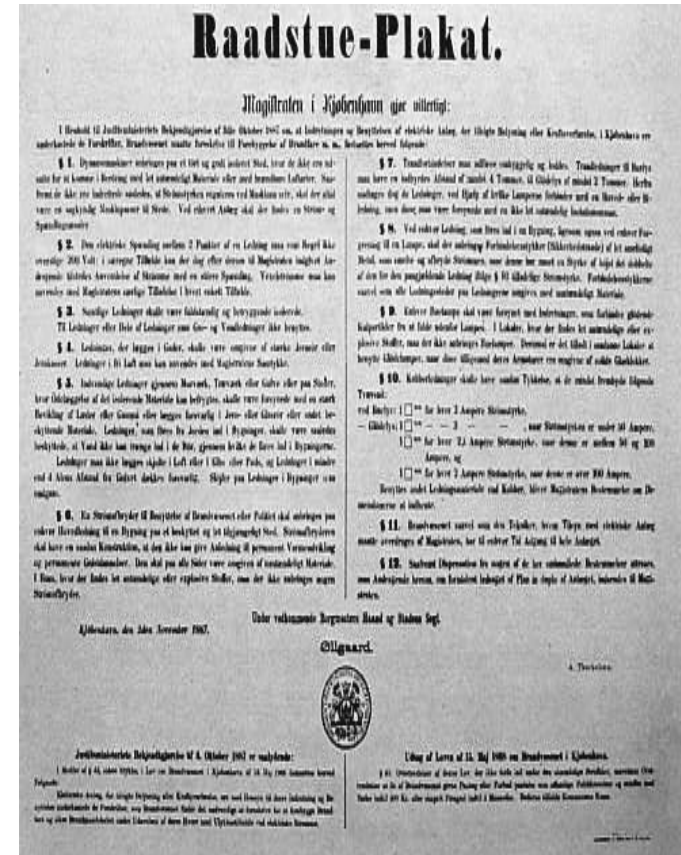
Stærkstrømsbekendtgørelsens historie gennem de seneste mere end 100 år

Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1890

De første officielle danske anvisninger for udførelse af elektriske installationer stod på en rådstueplakat fra 21. april 1890.

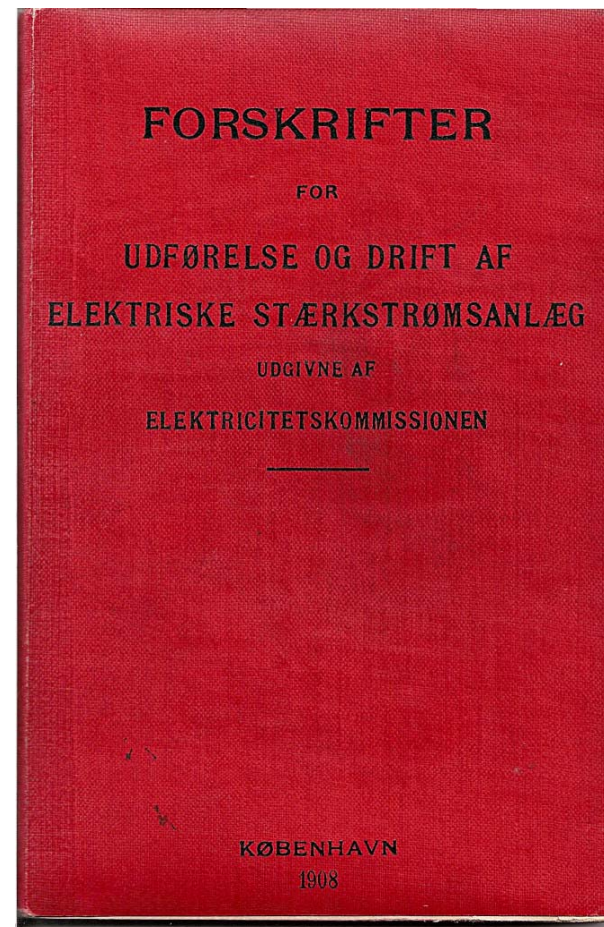
Det var dengang brandvæsnet som udarbejdede forskrifterne, med henblik på at forebygge brand, og sikre brandmandskabet mod ulykker under udøvelsen af deres hverv.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

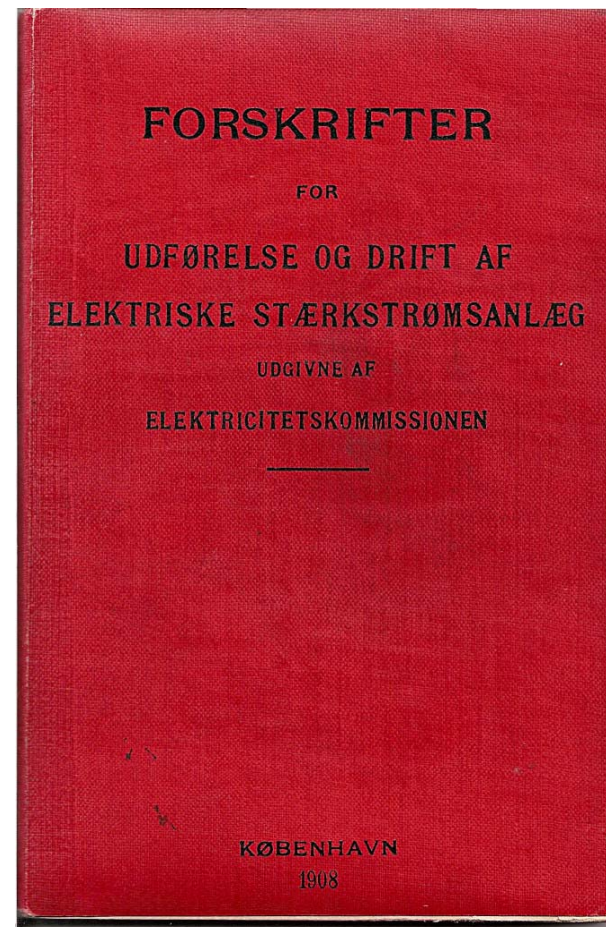
1908

Efter vedtagelse af stærkstrømsloven i 1907 udgav Elektricitetskommissionen den 26. juli 1907 et foreløbigt "reglement", som forelå i en trykt form i begyndelsen af 1908 under titlen: "Forskrifter for udførelse og drift af elektriske stærkstrømsanlæg."



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

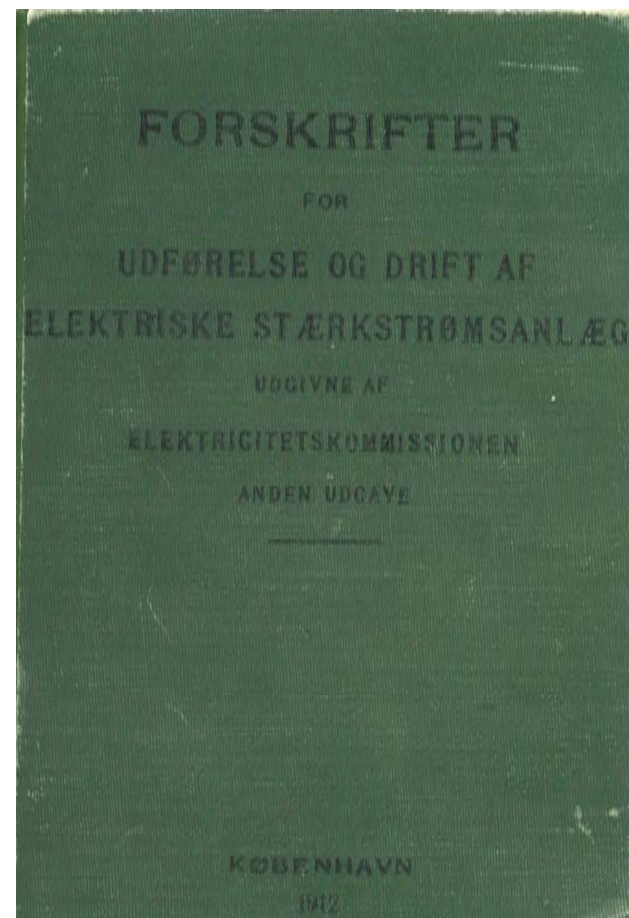
Den trykte bog var på 92 sider i A6 format og indeholdt ud over 65 sider egentlige reglementsbestemmelser (installationer, forsyningsnet) grundlæggende love og andre oplysninger, herunder 4 sider konstruktions- og prøvningsbestemmelser for ledninger.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1912

Der sker en stor udvikling, med højere spænding, og anvendelse af mere og mere avanceret elektrisk materiel. Samtidig får man erfaring for, hvilke krav der er væsentlige og dette udmøntes i "Forskrifter for udførelse og drift af elektriske stærkstrømsanlæg, 2. udgave"



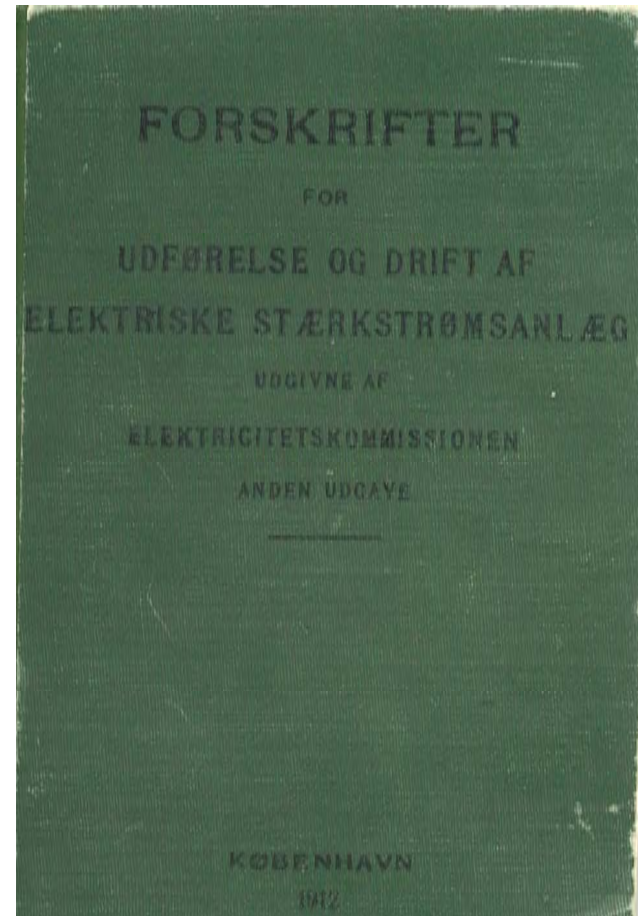
Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1919

Forskrifter for udførelse og drift af elektriske stærkstrømsanlæg, 2. udgave, 2. oplag

1921

Forskrifter for udførelse og drift af elektriske stærkstrømsanlæg, 2. udgave, 3. oplag



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1924

På grund af den fortsatte udvikling inden for brugen af elektricitet (fortsat højere spænding, sammenkobling af elforsyninger over kommunegrænser m.v.) foretog man en revision af forskrifterne. For første gang tog man interesserede institutioner og organisationer med på råd ved udarbejdelse af bestemmelser.

Stærkstrømsreglementet

af

26. Januar 1924

m. m.



1924

Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

De nye bestemmelser blev udgivet som "Stærkstrømsreglementet af 26. januar 1924 m.m." (Forskrifter for udførelse og drift af elektriske stærkstrømsanlæg, 3. udgave) Bestemmelserne fyldte nu 96 sider, hvoraf installationer fyldte mindre end 40 sider.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1930

I 1928 blev Stærkstrømsloven ændret, og der blev indført godkendelsespligt for installationsmateriel. Der blev derfor udarbejdet et nyt reglement, der var på 243 sider, hvoraf reglerne for elektriske installationer stadig kun fyldte godt 40 sider, medens 44 sider var konstruktionskrav til materiel.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

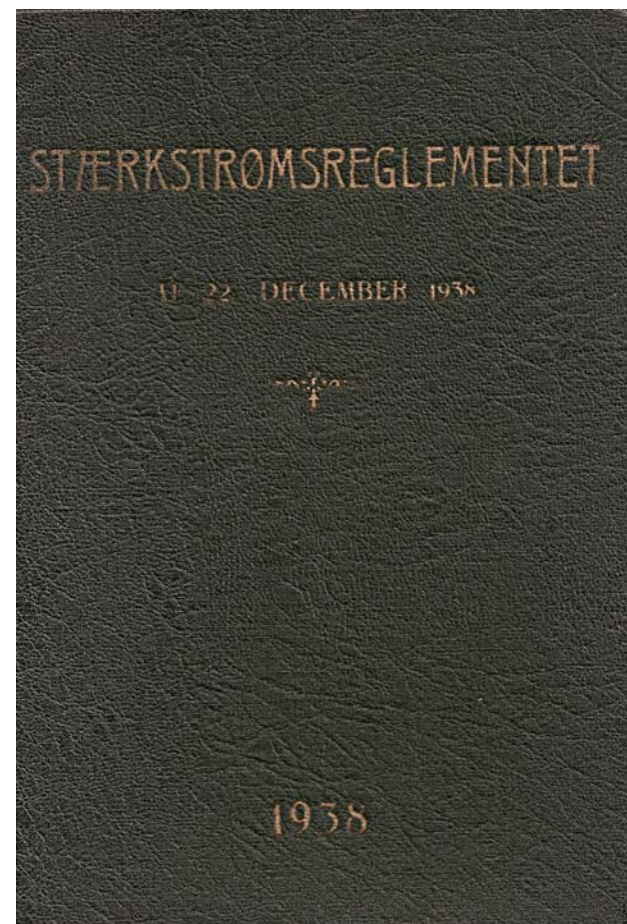
”Stærkstrømsreglementet af 8.
februar 1930 m.m.”
(Forskrifter for udførelse og
drift af elektriske
stærkstrømsanlæg, 4. udgave)



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

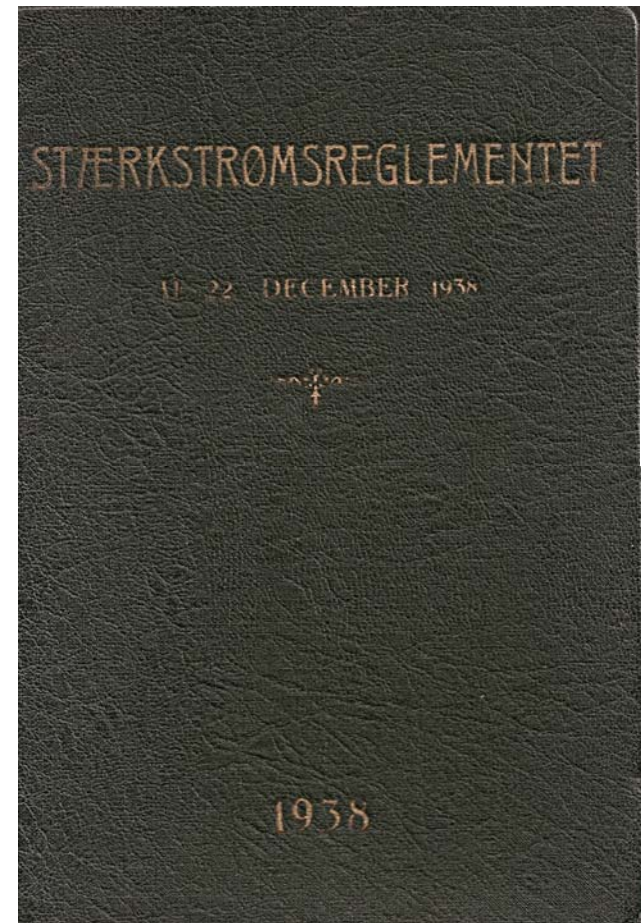
1938

Herefter begynder det at gå stærkt, og i 1938 er reglementet vokset til 650 sider, og bliver udgivet som 2 bøger på hver godt 300 sider. Installationsbestemmelserne er vokset til 110 sider i den nye udgave af "Stærkstrømsreglementet af 22. december 1938 afsnit 1-9"



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

Til sammenligning indeholdt afsnit 10 nu mere end 300 sider bestemmelser for konstruktion og prøvning af lavspændingsinstallationsmateriel.



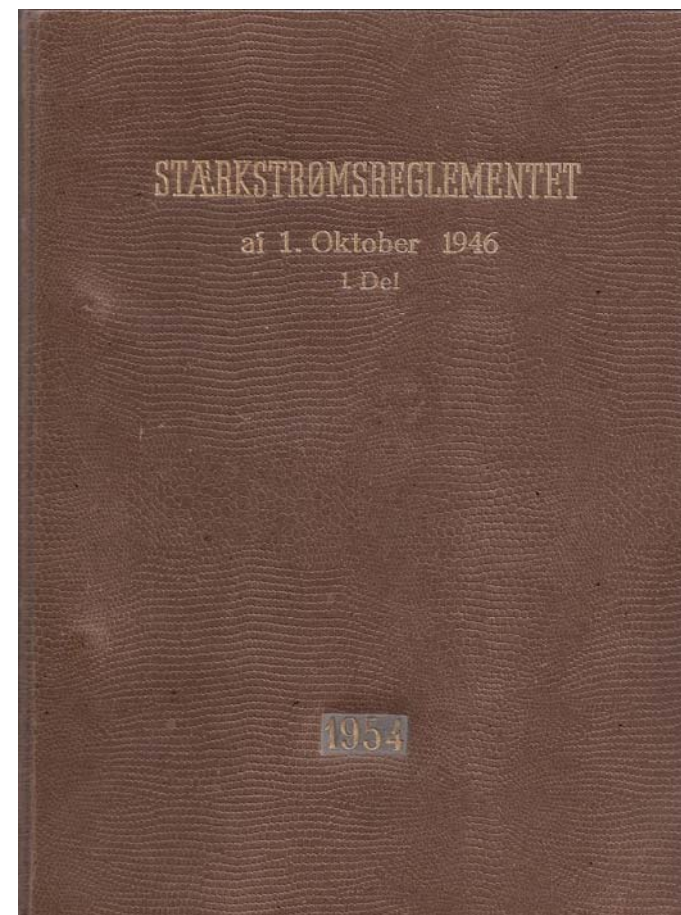
Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1946

I 1946 udgav man en ny udgave, ligeledes i to bind. Som noget nyt blev det udgivet med løsblade, så det blev muligt løbende at foretage ajourføring i takt med den tekniske udvikling.

Installationsbestemmelserne var nu vokset til 170 sider.

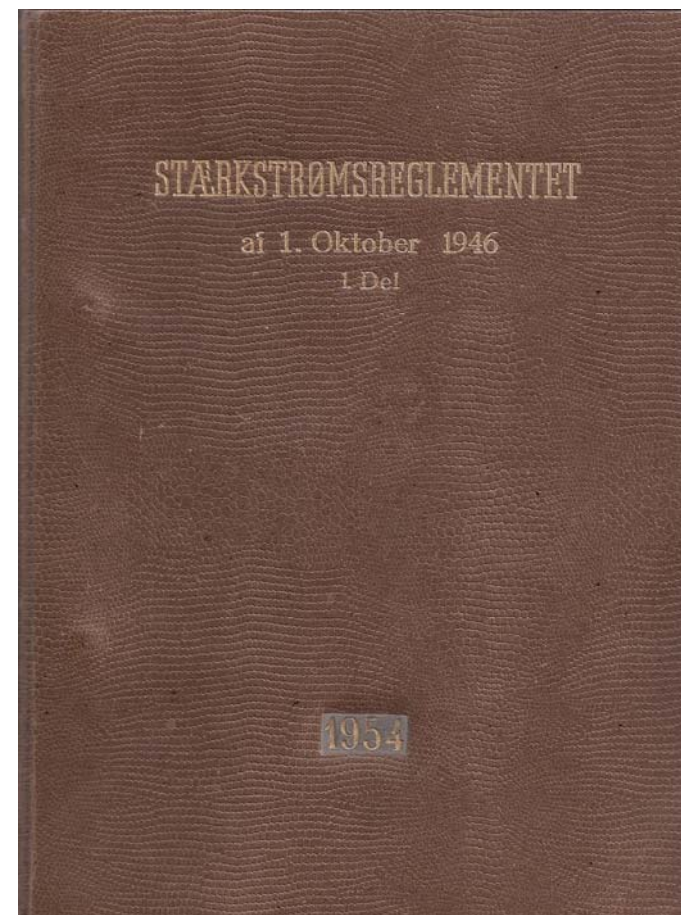
”Stærkstrømsreglementet af 1. oktober 1946”



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1954

Da der løbende fra 1950 til 1954 blev udgivet erstatningsblade, og da disse skulle købes separat, og de nye udgaver af 1946 reglementet ikke indeholdt udgivne erstatningsblade, udgav Elektricitetsrådet i 1954 "Stærkstrømsreglementet af 1. oktober 1946 m.m. 2. udgave" som indeholdt alle de udgivne erstatningsblade.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1962

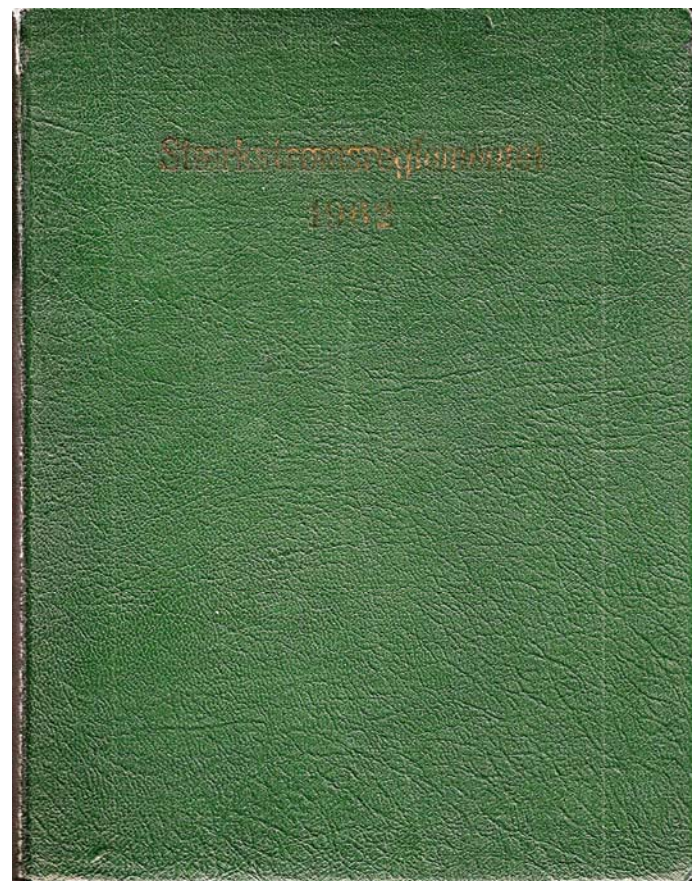
Ved revisionen i 1962 blev reglementet opdelt i 3 afdelinger:

A - Forsyningsanlæg

B - Installationer

C - Materiel

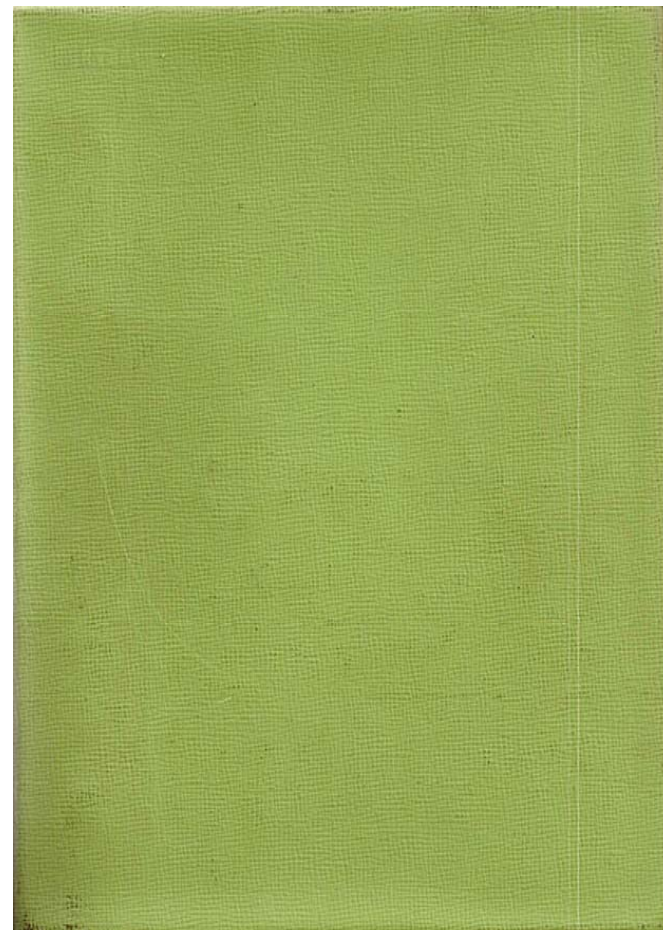
Stærkstrømsreglementet af 1962, afdeling B, var efterhånden vokset til 230 sider.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

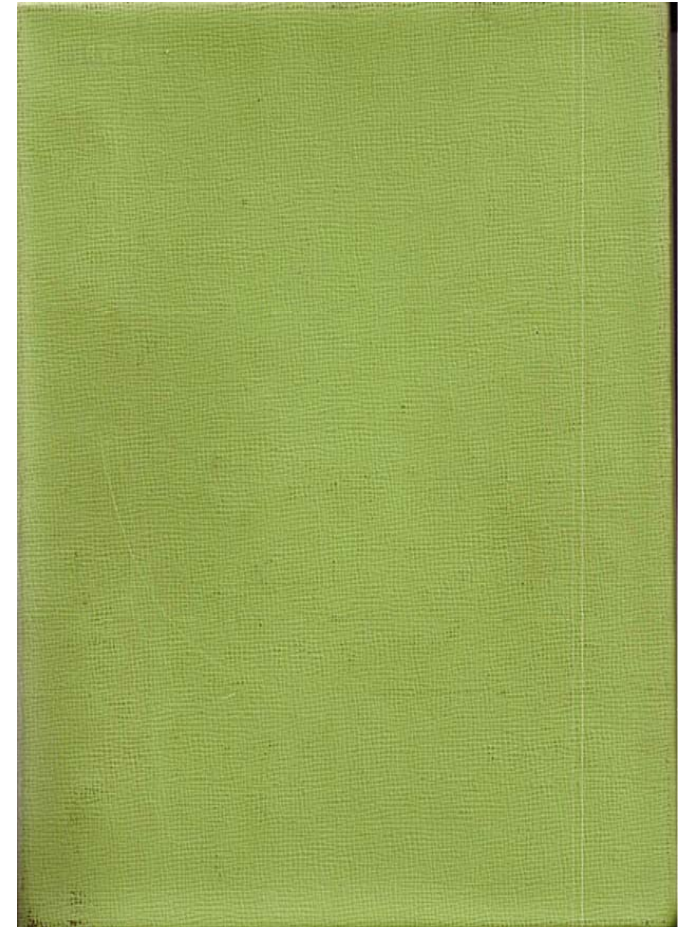
1975

Udviklingen fortsætter med nye materialer, installationsmåder m.m. og der er i 1975 kommet så mange erstatningsblade til 1962 reglementet, at man foretager en lidt mere gennemgribende revision af bestemmelserne og udsender. "Stærkstrømsreglementet af 1962 afdeling B, 2. udgave"



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

I de kommende år udgives 3. udgave af nogle af afsnittene i installationsbestemmelserne, og det ender med, at erstatningsbladene fylder dobbelt så meget som bestemmelserne.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1989 – 1990

Elektrisk materiel bliver i stigende omfang udført efter IEC og CENELEC standarder, og for at opretholde den størst mulige sikkerhed ved anvendelsen af det elektriske materiel, er der brug for en tilpasning mellem installationsbestemmelserne og materielbestemmelserne.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

På baggrund af de IEC og CENELEC standarder for elektriske installationer, der foreligger, udarbejder Elektricitetsrådet derfor et forslag til nye installationsbestemmelser, baseret på disse standarder.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

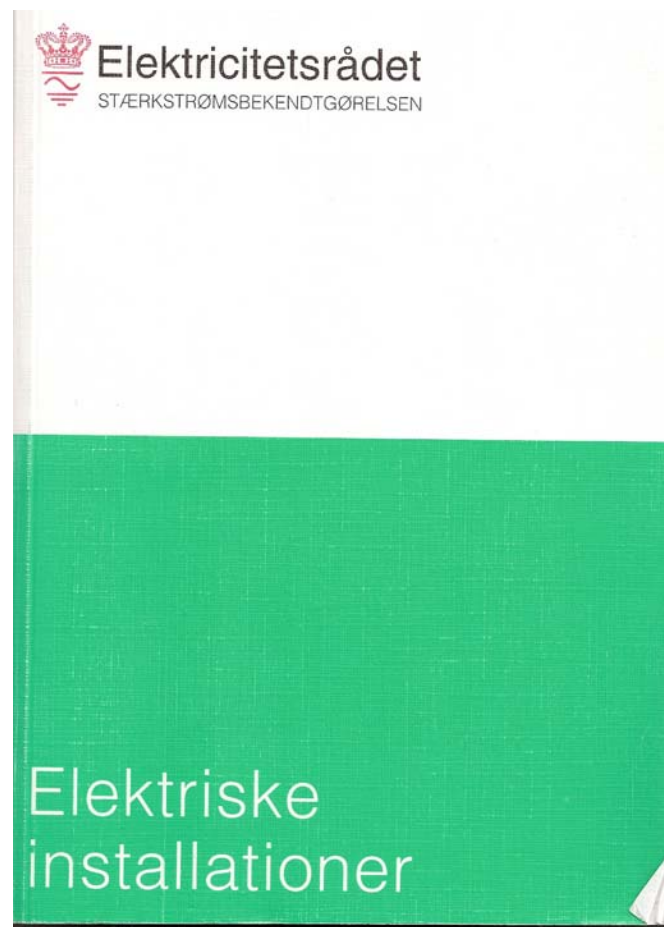
Den nye opbygning, som følger IEC-364 standarderne, er så vidt forskellig fra den eksisterende Stærkstrømsbekendtgørelse, at man vælger at udsende bestemmelserne som forslag, som kan bruges parallelt med de eksisterende bestemmelser i et par år.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

1993

De indkomne forslag og kommentarer blev bearbejdet og i 1993 udgav man "Stærkstrømsbekendtgørelsen, Elektriske installationer". Det var ikke længere tilladt at udgive reglementer, hvorfor bestemmelserne blev udgivet som en bekendtgørelse. I A5 format på 380 sider.

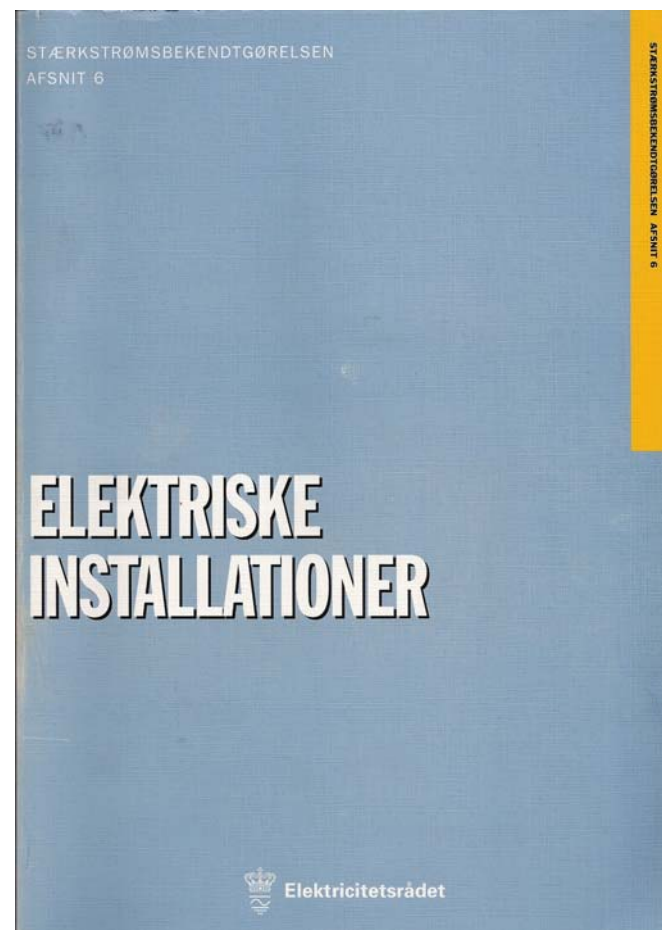


Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

2001

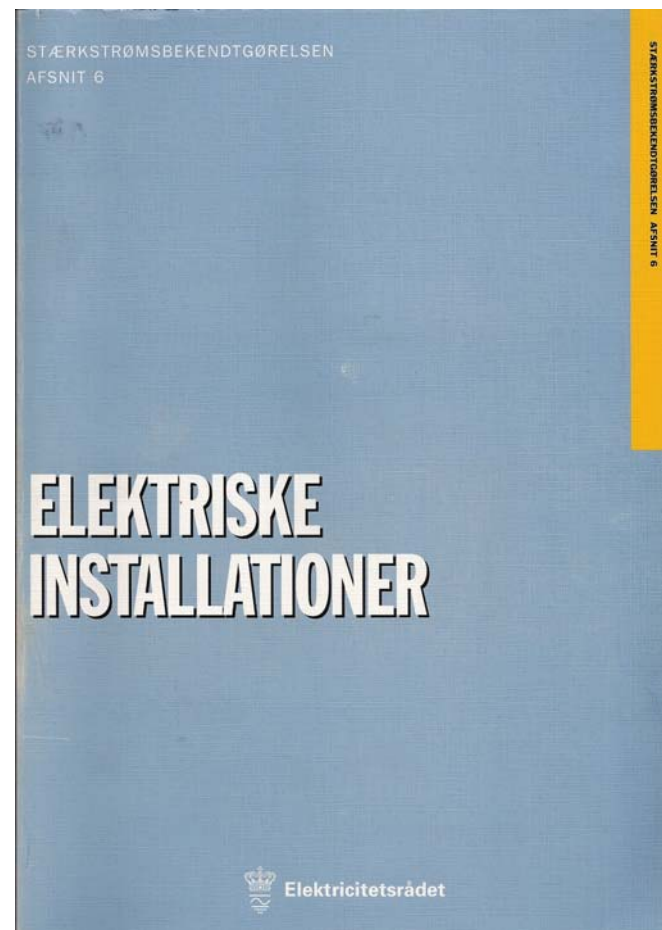
Arbejdet i IEC og CENELEC fortsatte, og i slutningen af 1990'erne besluttede man at udgive en revideret udgave af Stærkstrømsbekendtgørelsen. "Stærkstrømsbekendtgørelsen Afsnit 6."

Bestemmelserne indeholdt oversættelser af IEC- og CENELEC-standarde og nogle særlige danske tilføjelser, ændringer og forklaringer.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

Denne udgave var meget mere omfattende end de tidligere (400 sider i A4) og benævnes af nogle som "godt-nok reglementet", da det giver mange flere muligheder for at lave installationer på forskellige måder.



Stærkstrømsbekendtgørelsens historie

Siden 1924 er der endvidere blevet udsendt meddelelser, som forklarer og fortolker installations- og materielbestemmelserne, hvilket der nok også i fremtiden vil være et behov for.

