

Skønnes et anmeldt Anlæg at falde ind under Bestemmelserne i § 3, giver Elektricitetskommissionen Anmelderen Underretning herom. Anmelderen kan i Løbet af 14 Dage fra Modtagelsen af saadan Underretning forlange den af Kommissionen trufne Bestemmelse forelagt Ministeriet for offentlige Arbejder til endelig Afgørelse; indtil saadan Afgørelse foreligger, skal Kommissionens Bestemmelser om Tilsyn med Anlægget efterkommes.

### § 5.

- a. Forinden et nyt Anlæg eller en Udvidelse af et ældre Anlæg tages i Brug, skal det underkastes en Isolationsprøve med en Spænding paa mindst 100 Volt. Ved denne Prøve maales saavel Isolationsmodstanden mod Jorden som mellem hvert Par sammenhørende Ledninger med forskelligt Potential.
- b. Anlægget maa kun tages i Brug, naar Isolationsmodstanden af enhver mod Jord isoleret Ledningsdel mellem to Sikringer eller efter den sidste Sikring mindst er:

*for Ledningsanlæg i Bygninger og Driftsspændinger under 250 Volt: 1000 Ohm. for hver Volt Driftsspænding, samt for Driftsspændinger:*

mellem 250 og 300 Volt	250,000 Ohm.
— 300 — 400 —	280,000 —
— 400 — 500 —	330,000 —
— 500 — 600 —	375,000 —
— 600 — 700 —	410,000 —
— 700 — 800 —	440,000 —
— 800 — 900 —	460,000 —
— 900 — 1000 —	480,000 —

For Driftsspændinger over 1000 Volt skal Isolationsmodstanden være mindst 500 Ohm pr. Volt.

*For Luftledninger* skal Isolationsmodstanden maalt i fugtigt Vejr ved Lavspændingsanlæg mindst være 20,000 Ohm pr. Kilometer enkelt Længde, ved Højspændingsanlæg mindst 80 Ohm pr. Volt og Kilometer enkelt Længde, men behøver dog ikke at overstige 1,5 Millioner Ohm.

Dele af Anlæg, der ere installerede i fugtige Rum, behøve dog ikke at tilfredsstille de for Ledningsanlæg i Bygninger givne Forskrifter.

- c. Ved Højspændingsgeneratoranlæg skal der findes Apparater, ved Hjælp af hvilke Isolationsmodstanden til enhver Tid kan kontrolleres ogsaa under Driften, medens der ved alle øvrige Anlæg, saa ofte det gøres nødvendigt efter Anlæggets Beskaffenhed, skal foretages Eftermaalinger og eventuelle Isolationsfejl afhjælpes.
- d. Benyttes Høj- og Lavspænding i samme Anlæg, skal Overgang af Højspænding til Lavspændingsnettet være forebygget eller gjort ufarlig.

### § 6.

- a. Elektriske Generatorer, Motorer, Transformatorer og Modstande maa kun opstilles i Rum, som kunne indeholde eksplosible Luftarter, naar de ere omsluttede af en særlig luft- og støvtæt Kapsel.
- b. Højspændingsmaskiner, -ledninger og -apparater af enhver Art skulle være saaledes sikrede, at Betjeningspersonalet ikke udsættes for Fare ved Berøring af strømførende Dele, der ere anbragte inden for Rækkevidde fra Gulvet.
- c. Til Belysning af Akkumulatorrum maa kun benyttes Vakuumlødelamper, og Rummene skulde være godt ventilerede.