

Bilag 2.

Optegnelser til en Konference med Folketingets Udvalg angaaende Lovforslaget om Foranstaltninger mod Forstyrrelser af Radiomodtagning.

Radiostøjdæmpning af elektriske Jævnstrømsmaskiner.

For det store Antal af mindre Motorer indtil 5 à 10 HK. ca. 10 Kr. pr. Stk. (2—5 pCt. af Værdien).

For noget større Motorer indtil 10 à 20 HK. ca. 25 Kr. pr. Stk. (3—5 pCt. af Værdien).

For Motorer omkring ved 50—100 HK. ca. 200 Kr. (7—12 pCt. af Værdien)

For mindre Elektricitetsværker vil Bekostningen variere meget efter de stedlige Forhold. En Bekostning paa 1 000 Kr. ikke usandsynlig.

For virkelig store Jævnstrømsværker kan man ikke med Sikkerhed støjdæmpe Maskinerne.

Ved *Fabrikskomplekser* med et stort Antal Motorer vil det formentlig blive langt billigere at støjdæmpe det hele under eet ved Tilførselsledningerne.

Ledninger med meget høj Spænding (f. Eks. 50 000 Volt), der bruges som Hovedforsyningsaarer, giver utvivlsomt en Del Forstyrrelse. Dette har jeg ikke undersøgt. Det vil neppe være muligt overhovedet at fjerne disse Forstyrrelser.

Disse Hovedforsyningsledninger er imidlertid af en saadan Betydning, at der ikke kan være Tale om at lade dem vige for nogle Antenner.

Foreslaar derfor, [at i § 1, Linie 8, „Omlægning af Ledninger m. m.“ ændres til: „Omlægning af Installationsledninger m. m.“

Højspændingslinien kan benyttes til Højfrekvenstelefontoni m. m. i Værkets Interesse. Denne Benyttelse findes endnu ikke her i Landet og bør ikke uden videre tillades.

Den Støj, man ved Lysnetmodtagene faar fra *Kvægsølvensrettere*, falder efter § 5 udenfor Lovforslagets Rammer.

Ved *ganske smaa Motorer*, som tilsluttes ved Stikkontakt, vil ofte alene en Isolering af Motoren være tilstrækkelig. Ellers vil det, naar de almindelige Metoder skal anvendes, af Hensyn til Sikkerheden være nødvendigt at foreskrive Stikkontakter, som ikke kan vendes (polariserede Stikkontakter evt. med 3 Ben), hvilket forøger Omkostningerne, men det er en ogsaa i andre Henseender nyttig Foranstaltning.

Medicinske Apparater (Teslaapparater), der er paa Mode i Øjeblikket, hører til de allerværste Forstyrrelser. De værste af disse kan ikke med Sikkerhed gøres helt støjfri uden ved dyre og besværlige Indretninger (særligt Kabinet eller lignende). Disse Apparater vil derfor som Regel falde ind under § 3 (det vil sige, de maa ikke benyttes efter Kl. 6). For Hospitaler og lignende kan der indrettes særlige Behandlingsværelser. Ved Omforandring af et middelstort Værelse anslaaes Bekostningen til 2 à 3 000 Kr.; ved Nyoptørelse ca. 1 000 Kr.

Der er dog stor Forskel paa de forskellige Fabrikaters Forstyrrelser. Det er rimeligt, at Fabrikaterne og Forhandlerne vil lægge sig efter at fremkomme med de mindst forstyrende Typer, som kan gøres tilstrækkelig støjfri for en rimelig Pris, navnlig naar de dæmpende Indretninger sammenbygges med selve Apparatet.