

Bilag 1.

Møde den 18. Februar 1931.

Jeg gaar ud fra, at Udvalget har ønsket at høre mine Bemærkninger bl. a. med Hensyn til de i Danske Elektricitetsværkers Forenings Henvendelse til Udvalget udtrykte Betæneligheder mod Lovforslagets Gennemførelse. Jeg skal derfor kort komme ind paa de principielle Spørgsmaal, der rejses i denne Henvendelse.

Det vigtigste af disse Spørgsmaal er vel: Kan man ikke med en hensigtsmæssig Konstruktion og Anbringelse af hele Modtageren — altsaa af den egentlige Modtager, af Antennen, Forbindelsesledninger m. m. — opnaa at gøre denne helt uimodtagelig for elektrisk Støj? Man kan utvivlsomt i mange Tilfælde formindske Støjens forstyrrende Virkning ved passende Anbringelse af Antenne og Jordforbindelse, ved hensigtsmæssig Anbringelse af Forbindelsesledninger, egnet Apparatkonstruktion o. s. v. Det er saadanne Foranstaltninger, der hentydes til i § 1: „og disse Forstyrrelser ikke... med rimelig Bekostning kan afhjælpes eller dæmpes ved Foranstaltninger ved det paa-gældende Modtageanlæg.“

Jeg gaar efter Affattelsen af Forslaget ud fra, at Spørgsmaalet om at gribe ind over for „Støjkilden“ først bliver aktuelt, naar det har vist sig, at disse Foranstaltninger ikke er tilstrækkelige. Selv med de bedst konstruerede Modtageanlæg vil man nemlig ikke under alle Forhold kunne eliminere Forstyrrelser eller formindske dem saa meget, at de ikke virker alvorlig generende. Jeg øjner ingen Mulighed for en principiel Ændring af dette Forhold.

Noget andet er, at det meget vel er muligt, at den af Dr. Passavant nævnte Teknik med ultrakorte Bølger vil vise sig at være mindre følsom overfor „Stærkstrømsstøj“ — helt overbevist derom føler jeg mig dog ikke —, og at saadanne ultrakorte Bølger vil finde voksende Anvendelse ogsaa indenfor Radiofonien. Det er ogsaa muligt, at de af ham omtalte Modtage-Centraler vil blive benyttet i Praksis, men jeg føler mig ganske overbevist om, at ingen af disse Metoder vil komme til at erstatte den Radiospredning, som vi nu anvender. De vil eventuelt kunne komme til at virke som kærkomne og teknisk set i høj Grad tiltrængte Udvidelser af de Frekvensbaand, der staar til Raadighed for Radiospredningen.

Saa vidt jeg kan se, er der saaledes ingen Mulighed for at overvinde Forstyrrelserne ved Forbedringer af Modtageren.

Dr. Passavant nævner endnu den Mulighed at overdøve Støjen ved Anvendelsen af meget stærke Senderstationer. Jeg skal senere komme tilbage til dette Punkt.

I den med Danske Elektricitetsværkers Forenings Henvendelse følgende Betænkning af Ingeniørerne Knud Carstensen og H. Kromann Christensen ytres der Frygt for, at Lovforslagets Gennemførelse vil medføre Vanskeligheder for Højspændingsledningers Drift og for en rationel Fremføring af nye Højspændingsledninger. Jeg gaar ud fra, at Forslaget ikke tilsigter nogen Indgribning i Højspændingslednin-