

Seismisk Afdeling.

AARSBERETNING

1 April 1937 - 31. Marts 1938.

1. Paa stationen København har Galitzin N og Z været i stadig drift, Z dog med en kort afbrydelse, da Hr. Trans før sin afrejse til Scoresby-Sund skiftede fjedre paa den og indstillede den paany. Der blev senere gjort forsøg med at gøre svingningstiden noget større end sædvanlig; men ligevægten var da ikke stabil. Galitzin E blev i slutningen af februar flyttet til kap. XLV, for at hr. Hansen, der skulde uddannes til at betjene stationen i Scoresby-Sund, kunde arbejde med den. Den kunde ikke senere flyttes tilbage, men blev overgivet til ingeniør Rybner og dr. Andersen, der skulde experimentere med den.

Wiechert Z har fungeret med en kort afbrydelse, hvor en omjustering maatte foretages. Wiechert H blev afbalanceret i februar maaned; da der derved knækkede en fjeder i den lodrette vægtstang, hvortil stødstængerne fastspændes, maatte vægtstængerne tages af og omjustering foretages. Den tid, den var ude af drift, benyttedes til at forsyne tidsafbryderrelais'et med to nye spoler med tilsammen 50 Ω 's modstand.

Milne-Shaw E har været i stadig drift. Milne-Shaw N, som aldrig tidligere har fungeret helt godt, blev i juli maaned afmonteret og givet ny opstilling; samtidig blev den spids, som bærer spejlet fornyet. Siden har apparatet svinget frit, uden den store gnidning, der tidligere var. Der blev givet det en svingningstid paa 16 sek; men med denne svingningstid er ligevægtsstillingen ikke helt stabil, og forstørringen har derfor ikke kunnet bestemmes. Apparatet var i drift fra midtem af juli til midten af oktober. Dets tidsafbryderrelais er blevet forsynet med en spole med 50 Ω 's modstand. Det er hensigten efterhaanden at give alle de spoler, der er indskudt parallelt i samme urkreds, samme modstand.

Wood-Anderson seismografen, hvis lod var anbragt mindre godt paa traaden, kunde efterhaanden ikke mere bringes i stilling. Den blev afmonteret i maj maaned og har ikke siden været i drift.