

Den danske Grædemaalng.

Aarsberetning.

1'April 1927 - 31'Marts 1928.

Seismiske Arbejder.

Den seismiske station København i Vestenceintens Kaponière XIII har i det forløbne aar været i regelmæssig drift.

Ved aarets begyndelse (1'April 1927) var følgende apparater i funktion

- 1 Wiechert 1000 kg. horizontal seismograf
- 1 Wiechert 1300 kg. vertical seismograf
- 2 Galitzin horizontal seismografer
- 1 Milne-Shaw seismograf (N-komponent)

I slutningen af juni blev de to Galitzin horizontal seismografer afmonteret og sendt til Grønland, da de apparater, som var bestilt dertil, ikke naaede ret-tidlig frem. Derefter var foreløbig kun de Wiechertske apparater og en Milne-Shaw seismograf i funktion. I slutningen af september opstilledes endnu en Milne-Shaw seismograf, E-komponent. I løbet af november og december blev to nye Galitzin horizontal komponenter opstillet; de var af samme konstruktion som de tidligere apparater, kun var ophængningsfjedrene tyndere; derved skulde det være muligt at forøge deres svingningstid og følsomheden skulde blive større. Galitzin vertikal seismografen blev ligeledes sat i drift, og fra midten af december har alle de nævnte apparater fungeret regelmæssigt; kun Milne-Shaw N-komponenten har en tid været ude af funktion, da dens urværk maatte repareres.

Paa de Wiechertske apparater er der indført den forbedring, at regulatorpendulerne har faaet cardansk ophængning.

Til Milne-Shaw apparaterne anvendes nu svagstrømslamper, der giver et langt stærkere lys end den oprindelig anvendte almindelige 220 volts