

SEISMISK AFDELING.

Beretning om virksomhed fra april til slutningen af oktober 1928.

Afgivet paa et møde hos Direktøren 31'oktober 1928.

Paa stationen paa Vestenceinten har de tidligere opstillede apparater været i stadig drift, og der er registreret mange jordskælv. Det har vist sig ved sammenligning mellem vore og andre stationers bulletiner, at vi registrerer særlig meget. Navnlig vore Galitzin, men ogsaa de smaa Milne-Shaw apparater, er meget følsomme, og formodentlig er den opstilling, de har, umiddelbart paa et dybt kridtlag ogsaa heldig, for naar netop undtages de russiske stationer, er der maaske ingen andre, der registrerer fjerne jordskælv saa godt som vi.

Men desværre er det vanskeligt at holde apparaterne i helt tilfredsstillende funktion med den lange afstand til stationen. De mekanisk registrerende apparater svigter sjældent; men de fotografiske kræver mere tilsyn, end vi er i stand til at give dem. En lampe kan komme ud af stilling, en ledningstraad kan ~~ogaa~~ gaa løs, og da registreringerne ikke foreligger færdig fremkaldt, før de er flere dage gamle, og man heller ikke hvert øjeblik kan lade det øvrige arbejde ligge og ofre en halv dag paa at tage ud til stationen for at rette en lille fejl, hænder det ikke saa sjældent, at et apparat ^{er} helt eller delvis ude af funktion i en uge eller en halv snes dage.

Stationen er blevet udvidet, idet kaponiëre XIV er taget i brug, og en torsionsseismograf er blevet opstillet der. Det tilhørende registrerapparat drives ved elektricitet, og installationen til det er saa vidt tilendebragt, at vi forsøgsvis har kunnet sætte registrerapparatet i gang; men endnu er det ikke taget i regelmæssig brug, og foreløbig registrerer seismografen paa et sædvanligt registrerapparat med urværk.