

store jordskælv, der tillader en tydning, sendes straks meddelelse til de internationale bureauer i Strasbourg og Oxford.

I midten af december udkom den første seismiske bulletin for stationen København; den omfatter maanederne marts og april 1927. Ved aarets udgang var materialet til den næste bulletin for maj og juni færdig bearbejdet. Desuden var Københavns registreringer fra november 1927 til marts 1928 i hovedsagen bearbejdet.

Der er i aarets løb blevet anlagt to stationer i Grønland, den ene i Ivigtut og den anden i Scoresby-Sund. Forberedelserne dertil blev truffene i løbet af vinter og foraar. Til Scoresby-Sund blev der anskaffet 3 Galitzin seismografer, 2 horisontaler og en vertikal. De to horisontaler ankom dog, som nævnt, saa sent, at de maatte erstattes med de to, som var opstillet paa den hervedværende station. Der blev forfærdiget et hus, som skulde rumme registrerapparaterne og den radiostation, der samtidig skulde anlægges. Der blev tillige forfærdiget en overbygning til en kælder, der skulde udprænges i klippen, og som seismograferne skulde anbringes i.

Expeditionen afrejste under Sgminemester Sørensens ledelse i slutningen af juli maaned; de andre deltagere var minør Riis og montør Christiansen.

I løbet af efteraaret blev kælderen udprængt; den blev sprængt 2 meter ned; i bunden blev der støbt cement, og den blev beklædt med træ og korkplader. Over den lave træbygning, som dækker den, blev der lagt en stenhøj til isolation og beskyttelse.

Det hus, der skulde rumme registrerapparater og radiostation blev opført i 50 m.'s afstand fra kælderen, og seismograferne blev forbundne med galvanometrene ved et svart kabel. Den 22'oktober afsendtes det første telegram deroppe fra. I løbet af de følgende maaneder blev anlægget gjort færdig og den 12'januar var seismograferne i virksomhed.

Arbejdet er i alle henseender forløbet godt. Den største vanskelighed har udtørringen af pendulkælderen forvoldt. Dertil medførtes et tørreapparat; men der dannede sig rimfrost paa væggene og det var vanskeligt at opvarme med en petroleumsovn i det tillukkede rum.

Horizontalseismograferne har været i regelmæssig drift fra januar; vertikalseismografen fungerer endnu ikke helt tilfredsstillende, da