

Der er i det forløbne aar blevet anlagt to seismiske stationer i Grønland, den ene i Ivigtut og den anden i Scoresby-Sund.

At anlægge en station paa saa vanskelig tilgængeligt et sted som Scoresby-Sund er naturligvis forbundet med ikke ringe vanskelighed og bekostning. Men i videnskabelig henseende er det ogsaa netop af den største betydning at faa anlagt stationer i egne, hvorfra man ellers ingen observationer har. I de arktiske egne finder der mange jordskælv sted, ogsaa saa kraftige jordskælv, at de registreres paa fjerne stationer; men der er ikke stationer i tilstrækkelig nærhed til, at man nøjere kan fastlægge udgangspunkterne for disse jordskælv og studere de seismiske forhold i de arktiske egne.

Til stationen i Scoresby-Sund valgtes Galitzin seismografer, hvis registreringer optegnes fotografisk. Dette er de følsomste seismografer, som findes; de apparater, der blev sendt til Scoresby-Sund er endda af en ny og forbedret type. De registrerer jordskælv paa meget lang afstand og optegner ogsaa mere jordskælv. Apparaterne er ganske smaa, og det er derved nemmere at anbringe dem tilstrækkelig beskyttet. Det gælder i særlig grad om at beskytte dem mod fugtighed saaledes, at de ikke ødelægges; men de maa ogsaa anbringes saaledes, at de ikke udsættes for rystelser af anden end seismisk natur, og hvor der hersker saa stærke storme som i de arktiske egne maa den bygning, hvori de anbringes, ikke være for stærkt udsat for vindens paavirkning. Det gælder ogsaa om at holde nogenlunde konstant temperatur i det rum, hvori de staar, da de ellers ikke registrerer tilfredsstillende.

Man valgte at udsprænge en kælder til dem i klippen. Der blev sprængt to meter ned. I bunden blev der støbt cement og væggene blev beklædt med træ og Korkplader. Ovenover blev der bygget en ganske lav træbygning med en gang ind til en lem, hvorigennem adgangen til kælderen er. Over træbygningen blev der lagt en stenhøj til isolation og beskyttelse.