

Årsberetning

1949 - 50

Stationen på Vestencienten. Apparaterne har fungeret godt, dog med enkelte afbrydelser. Således har Galitzin Z en tid været ustabil på grund af forkert indstilling, og Wiechert horizontalen måtte standses en halv snes dage, medens dens urværk, der var slidt, gennemgik en større reparation. Et af Galitzin registrerværkerne og Benioff's registrerværk er blevet rettet således, at de har fået en jævnere gang.

Wiechert apparaternes penne var efterhånden så dårlige, at de måtte fornyes. I stedet for at fremstille penne mage til de gamle, har man fremstillet nye af stive strø indsamlet på Vestencienten. Mekaniker Jensen har lavet pennespidsen og akser af stål, og hr. Møller har sat dem i stråene. Det voldte nogen vanskelighed at få dem rigtig afbalanceret, men efter en del forsøg lykkedes det for hr. Møller.

U₃'s minutkontakt har aldrig været god, og den er nu efterhånden så ustabil, at man efter nogle forgæves forsøg på at reparere den, har sat den ud af funktion. Det bliver antagelig nødvendigt delvis at forny den.

Grenet's kortperidiske vertikalseismograf, der skal opstilles i Scoresby-Sund, ankom i slutningen af august. Den blev opstillet på Vestencienten og har været i stadig funktion siden 6. oktober. Monsieur Grenet kom hertil i slutningen af september for at justere den, da han på grund af sygdom ikke havde kunnet gøre det inden dens afsendelse. Seismografen registrerer jordskælv omtrent som Benioff Z, men på grund af pendulets og galvanometrets noget længere egenperioder registrerer den de kortperiodiske svingninger, ganske nære rystelser (minesprængninger) fremkalder, mindre godt end Benioff seismografen.

Der har været indbrud i soderrummet to gange til trods for, at der var blevet sat trådnæt for vinduet.

I midten af februar steg vandet i graven så meget, at det trængte ind i de forreste store rum i begge kaponierer. Navnlig i kap. XIV stod vandet højt over hele gulvet. Efter nogle dages forløb lykkedes det Bygningsdistriktet at få vandet til at falde i graven. Kaponiererne blev tømt for vand, og der blev tørret ud ved hjælp af et stort elektrisk varmeapparat.

I kap. XIII trængte der samtidig vand ind igennem loftet. En reparation af taget må foretages inden næste vinter.

Den 2. juli nedbrændte den vagtbygning, Institutet har haft til rådighed.

Stationen i Scoresby-Sund. Fra hr. Jørgen Jensen har man modtaget gode registreringer for tiden 3/8 1948 til 1/8 1949.

En nødvendig reparation af Bukhmotoren viste sig at være meget vanskelig, og den trak i langdrag. Imidlertid led reservemotoren havari, og så vidt det kan ses af de kortfattede telegrammer har stationen været ude af drift fra 25. november til 20. januar.

Grønlands Styrelse har ladet opføre et hus, der skal være bolig for den tilsynsførende. Hr. Jensen flyttede ind allerede i februar 1949, men endnu i sommer var det ikke helt færdigt. Det er ifølge hr. Jensens meddelelse velegnet og godt isoleret. Det er således beliggende, at der er en meget smuk udsigt over fjorden.

Al transport til station og bolig volder stor vanskelighed, da der er så få grønslændere i Kolonien; navnlig har det knæbet med vandforsyningen. Anlæg af en tovbane er påtænkt.

Kælderen har været tør.

Der er anskaffet et nyt 32 V. akkumulatorbatteri.

Stationen i Ivigtut har været i stadig drift. Telegrafist Knud Erichsen passede den, medens telegrafbestyrer Nielsen havde ferie (1/3 - 14/10 1949). Registreringerne var i den sidste del af dette tidsrum nærmest ulæselige på grund af dårlig sodning. Hr. Erichsen sendte en del telegrammer om store jordskælv. Tidsbestemmelserne har været upåklagelige.