

Seismisk Afdeling.

Arsberetning.
1952 - 1953.

Stationen på Vestenceinten

har fungeret godt.

Ved et møde, der blev holdt på Vestenceinten i begyndelsen af juli måned af repræsentanter for de militære afdelinger, der havde interesser derude, og for Geodætisk Institut, blev det besluttet at forlange, at kaponiererne XIII og XIV skulde indhegnes med ståltrådshegn af de kommuner, der overtog terrainet.

Stationen i Scoresby-Sund

I juli måned afløste hr. Andreassen stud.polyt. Dam Larsen som tilsynsførende.

De registreringer, han bragte hjem, var ikke særlig gode, fordi han havde foretaget sådanne forandringer ved lysinstallationen, at registrerlyset var for svagt. Aflæsningerne var også mangelfulde. Han kom hjem før tiden, fordi han ved et uheld havde beskadiget et par tænder.

Der blev sidste sommer sendt en petroleumsmotor med tilhørende dynamo op. ABC motoren blev hjemsendt som ubrugelig.

Hr. Andreassen har sendt nogle jordskælvmeldinger, og der er også kommet et par breve fra ham, der tyder på, at han passer stationen godt.

Stationen i Ivigtut

har været ude af drift en stor del af året. Horizontalseismografen fungerede fra 12. november 1952 til 24. marts 1953.

Der foretages i nærheden af stationen store sprængninger, og de har beskadiget apparaterne. Telegrafbestyrer Erichsen vil ikke være i stand til selv at bringe apparaterne i orden igen.

Statsgeodæt Lehmann vendte hjem fra U.S.A. i slutningen af maj måned. Hun deltog i september i den europæiske seismologiske kommissions møde i Stuttgart og holdt her et foredrag: On the surface wave L_g and crustal structure,.

Afdelingsgeodæt Henry Jensen har fra 25. februar forrettet tjeneste ved afdelingen. Han uddanner sig til at overtage chefstillingen.

Københavns registreringer er stadig blevet aflæst. Alle sikre aflæsninger af jordskælvenes P og S faser er blevet sendt til Strassbourg. Der har man fra begyndelsen af 1953 foretaget hurtige epicentralbestemmelser af jordskælv med epicentre i en afstand af indtil 40° , og sådanne jordskælv har man herfra rapporteret omgående. Andre store, vel registrerede jordskælv har man rapporteret til U.S.Coast and Geodetic Survey i Washington.

Københavns bulletin for 1948 er publiceret, den for 1952 færdig udarbejdet. Den er meget stor; der har aldrig siden stationens oprettelse noget år været så mange jordskælv.

Med hensyn til aflæsninger stiller det sig igrøvrigt således:

Københavns registreringer for 1945 er aflæst, men aflæsningerne er ikke revideret. I 1946 og 1947 er en del store jordskælv aflæst. I 1949 er aflæst og revision ~~er~~ påbegyndt. I 1950 og 1951 er de fleste større jordskælv aflæst.

Scoresby-Sunds sidste bulletin er den for 1949. De senere registreringer er aflæst af de tilsynsførende. Det samme gælder for Ivigtuts fra 1948.

5/5 1953

I. Lehmann

F. P. R.
Bjerg Jensen