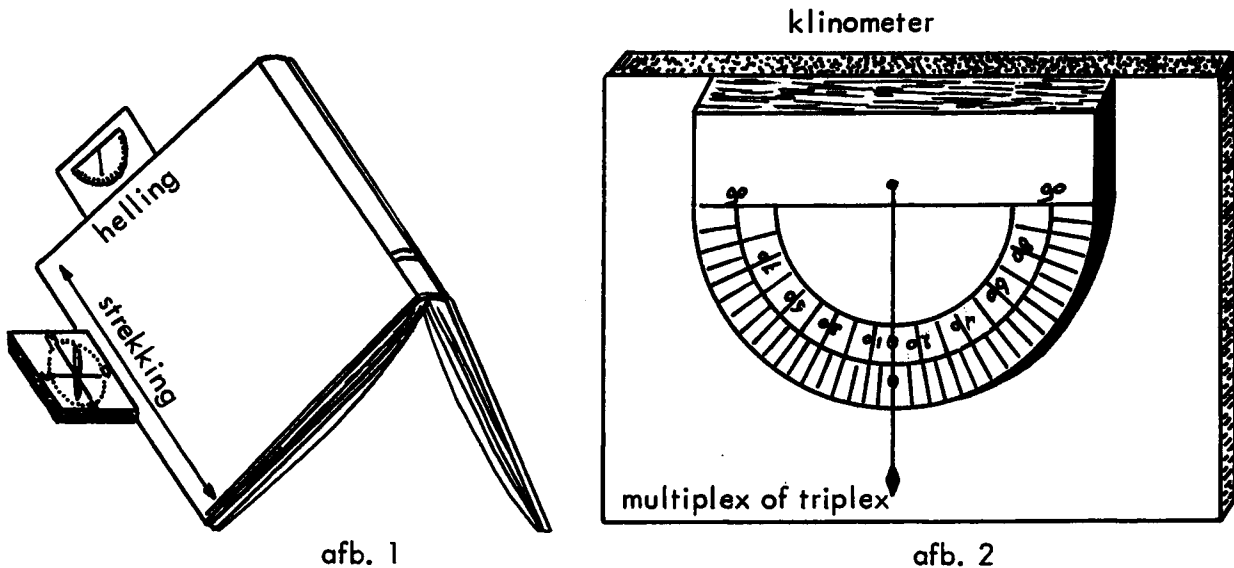


De helling bepaalt men met behulp van klinometers; deze bestaan uit een gradenboog (van papier), aangebracht op een rechthoekige houten plaat en voorzien van een schietlood. De beide helften van de gradenboog zijn verwisseld, zodat het schietlood in de afgebeelde stand op 0 staat.

W. Mozer



AARDBEVINGEN

Water oorzaak van aardbevingen ?

Bij recente onderzoeken naar de oorzaken van aardbevingen krijgt men steeds sterker de indruk dat water, of een andere vloeistof die ruimten in de aardkorst opvult, een belangrijke rol kan spelen bij het voorkomen van tektonische energie.

In 1961 had de U.S. Army behoefte aan een afvalplaats voor chemische vloeistoffen. Men boorde een zeer diepe afvalput in de gebergte van Denver. Maar na 4 jaar moest men de afvoer behouden omdat bleek, dat er een nauw verband bestond tussen het inbrengen van vloeistof en het voorkomen van kleine aardbevingen in het gebied van Denver.

Elders zou zijn waargenomen, dat er enige samenhang is tussen seismische activiteit en regenval. Zelfs zouden de getijden een zekere seismische werking kunnen veroorzaken.

In de V.S. is men op verschillende instituten druk doende meer van de basis-problemen van het verschijnsel aardbeving te weten te komen. Vooral in Japan bestaat de behoefte bevingen van te voren te melden. Er is daar zelfs een nationaal programma voor het onderzoek van aardbevingsvoorspellingen.