

Andragendet er saalydende:

„For 6 Aar siden — under Overveielse angaaende Nødvendigheden af et nyt Bøspisningsreglement og en ny Dagsorden for Eleverne paa det fgl. Døvstumme-Institut — besluttede jeg mig til at veie og maale Eleverne et Aars Tid igjennem for at erfare, hvorledes de trivedes under det gjældende Bøspisningsreglement og den daværende Dagsorden. Jeg begyndte med at maale et Antal Elever hver Dag, een Gang om Dagen. Resultaterne viste saa paafaldende og mærkværdige Svingninger i Børnens Høide, at jeg begyndte paa en ny, betydelig udvidet Maaaling, der i et halvt Aar indbragte mig henved 27,000 Maal af 23 Elever, der vare blevne maalte 8 Gange om Dagen.

Den afsluttende Bearbejdelse af disse Maal maatte af flere Grunde udsættes til i Løbet af de sidste 1½ Aar; den foranledigede, at jeg siden 4de Mai forrige Aar begyndte at veie alle Børnene her, Drengene 2 Gange og Pigerne een Gang hver Dag. (Veiningen af alle Drengene ligesom ogsaa af alle Pigerne foregaar i kun 5—6 Minuter.) Der er til Dato foretaget henved 5,000 Veininger her.

Beregningerne og en 40 Plancher med grafiske Fremstillinger af Maale- og Veieresultaterne samt en registralist Fremstilling af Udbyttet har været undersøgt af de Herrer Professor Holten, Professor Schiellerup og Doent Julius Peteresen, der have afgivet de medfølgende Udtalelser om mine Arbejder, som desuden ere blevne bedømte af de Herrer Excellencen Madvig, Statsraad Steenstrup, Professor Barfoed, Professor Panum og Professor Holm, der danne Bestyrelsen af Carlsbergfondet, og som have bevilget mig 4,000 Kr. i eet Aar (se Vedlagte) til en udvidet Fortsættelse af mine Maaalinger og Veininger. — Sagen er altsaa bleven undersøgt og godkendt af vort Lands væsentligste Autoriteter paa det mathematiske og fysiologiske Omraade.

Hovedtrækkene af det Nye i mine Maale- og Veieresultater ere i meget forte Omrids følgende: Foruden den bestjendte Forskjel mellem et Menneskes Høide Morgenen og Aften gennemløber Legemet en Mængde høist komplicerede Høidesvingninger Dagen igjennem; disse Svingningers Sammenhæng med Arbejde og Fritid, Staaen, Sidden og Leg m. m. kunne bestemt paavises og bestemmes; men desuden svinger Høiden 4 Gange op og ned i Løbet af Maanedøgnets 25 Timer i Overensstemmelse med Maanens forskjellige Stilling i Forhold til Horisonten. Den blivende Tiltagen i i Høide foregaar kun paa enkelte Tider af Aaret — og da navnlig i Tiden fra Ny-maane til Fuldmaane. Høiden svinger desuden op og ned mellem hvert Maanestifte. Bølgedalene ere størst ved Maanens baade daglige og maanedlige Kvadraturer. Høidesvingningerne faae derved stor Lighed med Ebbe- og Flob-Fænomenet. Vægttiltagningen foregaar ligeledes periodisk og viser ligeledes Overensstemmelse med Maanestillingerne. Den blivende Vægttiltagningen foregaar paa en mærkelig lille Del af Aaret Der viser sig besynderlige Hæmningsstider for Vægttiltagningen, hvilket synes at have meteorologiske Aarsager, ligeledes besynderlige Forhold vedkommende Vægttabet om Natten ved Aandedræt og Uddunstning m. m. — Det ser ud, som om der er et eendommeligt Forhold mellem Tiden for Vægttiltagningen og Høidetiltagen m. m.

Den hele Sag synes at skulle faae ualmindelig Betydning, baade for Videnskaben og for Livet, særlig ved at aabne ny Indsigt i og Forstaaelse af væsentlige og hidtil ukjendte Sider af det hele Væxtliv, alt Levendes Væxtliv. Det er derfor mit inderlige Ønske at kunne blive istand til at fortsætte mine Maaalinger og Veininger i størst mulige Udstrækning og paa hensigtsmæssigste Maade, baade her paa Institutet og flere andre Steder, samt at kunne udgive de allerede indvundne og de kommende Resultater. So rigere Midler jeg har at raade over til Sagens Fremme — i jo rigere Grad vil Sagens fulde Udvikling blive bevaret for Landet.

Der vilde med stor Nytte kunne anvendes en 3,000 Kr. til Anskaffelse af Vægte, en 2,500 Kr. til Maaleapparater, en 1,500 Kr. til Hjælpeapparater, derimellem elektriske Uhre til Signalisering af Maaletiderne, Kraftprøveapparater m. m., en 1,500 Kr. til Honorarer til Hjælperne og en 1,500 Kr. til Trykning og Udgivelse af Arbejderne, ialt en 10,000 Kr., der, foruden at sætte mig istand til at fortsætte Arbejdet paa bedste Maade eet Aar igjennem, tillige vilde skaffe mig Apparater, der kunde benyttes i flere Aar.

Fra Carlsbergfondet modtager jeg (som foran nævnt) iaar 4,000 Kr. — Det er nu min Bøn til det høie Ministerium, at Resten, 6,000 Kr., maatte blive mig bevilget og søges mig bevilget for Finantsaaret 1883 til 1884, maaste paa det fgl. Døvstumme-Instituts Konto „Extra-Udgifter“.