

Lov, saaledes at der vil blive særegne Vægnævnner for de forskjellige Underafdelinger, saa vil man gaae glip af en af de største Fordele ved Decimalsystemet, Tøbelingsystemet, saaledes som det er indrettet i Frankrig. Der komme de samme Vægnævnner idelig og idelig igjen, og for at være inde i Vægt, Mønt, og Maalsystemet i alle de forskjellige Retninger, som jeg her har nævnt, behøver man kun at kunne 6 Ord, nemlig 3 latinske og 3 græske, som bethyde 10, 100 og 1,000, og som man sætter foran de forskjellige Eenheder; sætter man de græske Ord, udtrykker man derved Eenheden, tagen 10, 100 eller 1000 Gange; tager man de latinske, betegner man  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$  eller  $\frac{1}{1000}$  af Eenheden. Det er herved, at det franske System har et saa overordentligt Fortrin fremfor noget andet, idet det indskrænker Vægnævnnerne til dette ringe Antal; man vil derfor ogsaa see, at man i Frankrig, hvor man tidligere har havt tilsvarende Vægnævnner som her, f. Ex. „Livre“, der svarer til vort „Pund“, „Quarteron“ istedetfor vort  $\frac{1}{4}$  Pund; hvor man har havt Underafdelinger, som man har kaldt „Onces“, „Gros“ og „Grains“ — der har man ikke villet optage de gamle Vægnævnner, men for at gjenneføre Systemet, har man simpelthen holdt sig til de forskjellige Eenheder, idet man har faaet Navnene for de større og mindre Vægter eller Maal, ved foran Eenheden at stille Tallene, udtrykte ved de græske og latinske Vægnævnner.

Naar man i det nye System bibeholder Vægnævnner, der noget ligne de tidligere brugte, kan man ogsaa let afsætte sig for, at man i videnskabelige Beregninger og historiske Notitser forveksler f. Ex. det tidligere „Dvintin“ med den nuværende „Dvint“ og det tidligere Ord med det nuværende Ord. Det forekommer mig ikke at være heldigt, at man har bibeholdt saadanne gamle Vægnævnner, da vi dog skulle lære, hvad disse Vægnævnner bethyde i det nye System, og jeg kan ikke indsee, at det kan være vanskeligere for en dansk Mand at bruge Vægnævneren „Deka“, istedetfor „Dvint“, eller „Hekto“ istedetfor „Drt“; man vilde ogsaa let kunne bringe det ind i Folk, naar man gif frem paa samme Maade, som

man har gjort paa andre Steder, nemlig at naar en saadan Lov var vedtagen, bleve de nye Betegnelse villedigen fremstillede paa et Blad Papir, som Enhver kunde faae at kjøbe for godt Kjøb, f. Ex. for en Skilling, saaledes, at man ved de nye Vægnævnner satte, hvormeget det var efter de ældre Vægnævnner, og tillige exempelviis satte, hvad der svarede f. til 6 Lod o. s. fr.; paa denne Maade vil man gjøre det tydeligt og klart for Folk, hvori Forskjellen bestaaer mellem det gamle og nye System, og da det altid vil være Noget, inden at Systemet fuldstændigen kan gjenneføres, skal man sørge for, at man i Vægtsystemet indfører saadanne Vægnævnner, som ogsaa passe i de andre Systemer, Møntsystemet og Maalsystemet, naar de blive indførte; derved knytter man det Hele mere sammen, seer man den indre Forbindelse, som findes Sted mellem Maal og Vægt, men det seer man aldeles ikke efter denne Lov. Af den seer man kun, at et „Pund“ er „500 franske Grammer“, men hvad et Gramme er, faaer man rigtignok slet ikke at vide.

For at vise, hvor overfluelig glat det franske System er, skal jeg tillade mig at fremstille det ganske kort for de Herrer — eller rettere jeg skal tillade mig at gjentagde det i de Herrer's Erindring, idet det er en Selvfølge, at det er bekjendt for flere af de Herrer. — Det franske Maal- og Vægtsystem knytter sig, som man vil erindre, til et Naturmaal. For at faae en Grundeenhed for Længdemaalet, har man udmaalt Meridianbuen fra Nordpolen til Equator, henført til Havets Middelloverflade, — og da navnlig Paris's Meridianbue — og heraf har man taget Timilkonbelen. Denne Deel, som man har kaldt „Metre“ (som bekjendt er en Metre lidt over 3 danske Fod), er saaledes Eenheden for Længdemaalet, og for at faae de forskjellige mindre og større Længdemaal har man brugt den Fremgangsmaade, jeg tidligere har nævnt. Ved at sætte de efter Latinen bandede Ord: Deci, Centi og Milli foran Metre, (Eenheden), har man faaet: Decimetre ( $\frac{1}{10}$  Metre), Centimetre ( $\frac{1}{100}$  Metre) og Millimetre ( $\frac{1}{1000}$  Metre); og ved at sætte de fra Græsk hentede Ord: Deka, Hekto og Kilo foran,