

3. **Sainte-Laguë's Metode** („Metode III“) ligner i ydre Henseende den d'Hondt'ske; naar undtages, at man ved denne dividerer Stemmetallene med de hele Tal 1, 2, 3....., medens man ved hin dividerer med de ulige\*) 1, 3, 5....., foregaar Fordelingen af Mandaterne paa nøjagtig samme Maade (jfr. nedenstaaende Eksempel):

Parti	I	II	III	IV	V
$\frac{s}{1}$	609	1822	4288	565	2588
$\frac{s}{3}$	203	607 $\frac{1}{3}$	1429 $\frac{1}{3}$	188	862 $\frac{2}{3}$
$\frac{s}{5}$			857 $\frac{3}{5}$	113	517
$\frac{s}{7}$			612 $\frac{4}{7}$		
$\frac{s}{9}$			476		

Idet som før de understregede Kvotienter giver Valg, bliver Resultatet altsaa følgende:

	Parti	I	II	III	IV	V
Antal Mandater...		1	1	4	0	2

Under Henvisning til Bilag I skal det nævnes, at Sainte-Laguë har indrettet sin Metode saaledes, at den saakaldte „Middelfejl“ paa den Repræsentation, der tilkommer den enkelte *Vælger*, er gjort saa lille som mulig; dette Forhold kan ogsaa udtrykkes saaledes: Enhver af de  $s_1$  Vælgere af Parti Nr. 1 har en gennemsnitlig

Repræsentation paa  $\frac{m_1}{s_1}$  Mandat, Vælgerne i Parti Nr. 2 derimod en gennemsnitlig

Repræsentation paa  $\frac{m_2}{s_2}$  o. s. v.; disse Brøker er i Almindelighed ikke lige store, men

grupperer sig om deres Gennemsnitsværdi  $\frac{M}{S}$ . Medens man ved Metode I søger at

gøre den største af dem saa lille som mulig, og ved Metode II at gøre den mindste saa stor som mulig, søger Sainte-Laguë at gøre dem alle saa nær som mulig indbyrdes lige store eller at skaffe samtlige Vælgere saa nær som mulig samme Repræsentation.

4. **Den største Brøks Metode** („Metode IV“) er defineret i Valglovsforslagets § 41. Med de Tal, der bruges i det Eksempel, som er benyttet tidligere, kan Metoden formuleres saaledes: Det samlede Stemmetal (9872) divideres med 8; med det derved fremkomne Tal (1234) deles de forskellige Partiers Stemmetal, og ved denne Beregning udfindes det, hvor mange af de 8 Mandater hvert Parti i Forhold til sit Stemmetal har Krav paa. Denne Beregning tager sig saaledes ud:

\*) Ved Division med de *lige* Tal faar man derimod ingen ny Metode; Regneskemaet vil nemlig give samme Fordeling som d'Hondt's Metode, idet *samtlige* Kvotienter blot bliver halvt saa store, som naar man dividerer med de hele Tal 1, 2, 3.....