

## II.

### Om nogle forskellige Fordelingsmaader ved Forholdstalsvalg efter Partilister.

#### 1. Indledende Bemærkninger.

Ved en Sammenligning mellem forskellige Fordelingsmaader ved Forholdstalsvalg efter Partilister vil det være af Interesse blandt de betragtede Metoder at medtage dels den d'Hondt'ske Metode (Metode I), dels en anden, der neden for vil blive defineret nærmere, og som kan kaldes den d'Hondt'ske Metodes „Modsatning“ (Metode II). Foruden disse to skal 2 andre Metoder betragtes nærmere, nemlig: Sainte-Laguë's (Metode III) og de største Brøkers Metode (Metode IV). Til nærmere Belysning af de Forhold, der ved Sammenligningen vil komme i Betragtning, anvendes stadig det samme Eksempel, der er indrettet saaledes, at det giver forskelligt Resultat over for enhver af de 4 Metoder.

For Simpelteds Skyld fastholdes i det følgende nedenstaaende Betegnelser:

- a) Ved  $s_1, s_2, s_3, \dots$  forstaas de enkelte Partiers Stemmetal. Det samlede Antal afgivne Stemmer kaldes  $S$ , altsaa er

$$S = s_1 + s_2 + s_3 + \dots$$

- b) Ved  $m_1, m_2, m_3, \dots$  forstaas det Antal Mandater, som henholdsvis 1ste, 2det o. s. v. Parti opnaar ved Valget. Det samlede Mandatantal kaldes  $M$ ; altsaa er

$$M = m_1 + m_2 + m_3 + \dots$$

- c) Partierne betegnes ved deres Numre: altsaa Parti I, Parti II o. s. v.

Det oven for nævnte Eksempel er følgende: Der skal fordeles 8 Mandater mellem 5 Partier, der ved Afstemning har opnaaet Stemmetallene:

Parti I:	$s_1 = 609$	Stemmer
Parti II:	$s_2 = 1822$	—
Parti III:	$s_3 = 4288$	—
Parti IV:	$s_4 = 565$	—
Parti V:	$s_5 = 2588$	—

Tilsammen...  $S = 9872$  Stemmer

2. Den d'Hondt'ske Metode („Metode I“) kan betragtes som kendt fra Loven om kommunale Valg. For ved denne Metode at udfinde Fordelingen af Mandater divideres Stemmetallene med de hele Tal 1, 2, 3, ..., og skal der besættes 8 Mandater, giver enhver af de 8 største af de saaledes fundne Kvotienter et Mandat. Regningen kan opstilles saaledes:

Parti	I	II	III	IV	V
$s : 1$	609	<u>1822</u>	<u>4288</u>	565	<u>2588</u>
$s : 2$	$304\frac{1}{2}$	<u>911</u>	<u>2144</u>	$282\frac{1}{2}$	<u>1294</u>
$s : 3$		$607\frac{1}{3}$	<u><math>1429\frac{1}{3}</math></u>		862
$s : 4$			<u>1072</u>		
			857		