

Mètode de Sainte-Laguë

A continuació es descriu el funcionament mètode de Sainte-Laguë modificat, que segons aquest Reglament s'ha de fer servir per determinar:

- a) el nombre de representants escollits per candidatura en funció dels vots de la circumscripció, i
- b) el nombre de representants al Consell de Govern per aliança de candidatures en funció dels claustrals escollits a cadascuna d'elles.

Sigui N el nombre de candidatures (alternativament aliances de candidatures).

Sigui v_j el nombre de vots (alternativament claustrals) de la candidatura (alternativament aliança) j-èsima, amb j de 1 a N.

Primera part del mètode:

En començar, totes les llistes tenen $s_j = 0$ representants assignats. Aleshores es repeteixen cíclicament els següents dos passos:

- 1) es calculen tots els quocients $v_j / (2s_j + 1)$
- 2) la llista amb el quocient més gran rep un representant, és a dir, s'incrementa la seva s_j en una unitat.

El procés s'acaba quan tots els representants han estat assignats. En cas d'empat, es decideix per sorteig.

Segona part del mètode:

En cas que algunes de les llistes no tinguin prou candidats com per ocupar tots els llocs que els han estat assignats,

1. es calcularà el total de llocs que queden vacants per culpa d'aquest fet,
2. s'ordenaran de més gran a més petit els primers quocients no assignats del mètode de Sainte-Laguë de les candidatures que encara tinguin candidats que no hagin estat escollits (només un quocient per llista),
3. s'eliminaran les llistes que no hagin obtingut almenys un terç del quocient del total de vots emesos a la circumscripció entre el nombre total de llocs a ocupar de la mateixa, i
4. s'assignarà seguint aquest ordre un lloc per llista, fins que s'acabin els llocs disponibles o les llistes.
5. En cas d'empat, es decidirà per sorteig, sempre que no es tracti de candidatures afectades per un sorteig en l'aplicació de la primera part del mètode, cas en el qual es prioritzaran les candidatures que en la primera part l'havien perdut.

Noti's que, degut a l'aplicació de la segona part del mètode, cada llista conservarà o bé veurà augmentat en un únic lloc la seva representació obtinguda a la primera part del mètode.