

## Vejledning til mandatfordeleren

*Til brugere af beregningsmodellen*

Denne beregningsmodel er udviklet i samarbejde mellem Økonomi- og Indenrigsministeriet og Danmarks Statistik.

Beregningsmodellen kan bruges til at undersøge, hvordan ændringer i stemmetal påvirker mandatfordelingen i Folketinget.

Modellen kan også bruges til at analysere, hvordan Folketinget kunne komme til at se ud efter næste valg.

Og den kan bruges til at se nærmere på, hvilke metoder der bruges til at fordele mandater med ved folketingsvalg.

Modellen kan ikke bruges til at analysere Europa-Parlamentsvalg, kommunalvalg eller regionsrådsvalg.

Der gøres opmærksom på, at Økonomi- og Indenrigsministeriet og Danmarks Statistik ikke er ansvarlige for anvendelse og resultater, som brugere af beregningsmodellen måtte komme frem til.

Beregningsmodellen er udviklet i Excel 2010, men kan anvendes med både tidligere og senere versioner af Excel.

I versioner af Excel 2003 og tidligere kan der være problemer med visningen af fordelingen af kredsmandater.

# Hvordan fungerer modellen?

Når du åbner modellen, ser den således ud:

Stemmer på parti og storkreds																	
	A. Social-demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen-demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Friø Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjs-parti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarks-demokraterne Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet	Øvrige	I alt
Københavns Storkreds	77.879	74.135	23.829	6.417	52.176	0	11.655	0	0	19.181	0	67.819	0	75.935	29.405	10.706	449.137
Københavns Omegns Storkreds	79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	22.400	9.535	9.280	309.557
Nordsjællands Storkreds	61.801	32.419	32.368	9.439	19.993	0	9.581	3.229	0	21.734	0	67.742	0	16.213	7.846	7.311	289.676
Bornholms Storkreds	8.593	846	456	428	1.091	0	248	1.033	0	2.626	0	6.384	0	2.052	824	702	25.281
Sjællands Storkreds	147.057	30.354	30.449	13.319	45.992	0	9.289	4.171	0	56.697	0	126.419	0	27.272	10.305	19.545	520.869
Fyns Storkreds	94.337	22.793	19.256	5.926	20.961	0	5.867	3.453	0	27.746	0	73.046	0	21.182	9.505	8.470	312.542
Syddjyllands Storkreds	113.641	25.551	22.049	17.825	22.469	0	9.310	9.496	0	54.258	0	124.007	0	17.773	7.172	11.373	434.924
Østjyllands Storkreds	128.108	49.157	28.431	9.797	40.665	0	14.157	10.617	0	38.889	0	112.358	0	35.261	16.915	11.707	496.062
Vestjyllands Storkreds	79.550	17.216	29.934	5.464	20.151	0	7.206	17.016	0	27.229	0	96.659	0	11.091	5.503	6.987	324.006
Nordjyllands Storkreds	124.071	18.605	18.099	7.442	19.705	0	7.041	5.731	0	34.734	0	98.372	0	15.921	7.268	9.407	366.396
I alt	914.882	304.714	233.865	83.201	272.304	0	82.270	57.676	0	308.513	0	826.161	0	245.100	104.278	95.488	3.528.452

Mandatfordeleren er en model, der kan bruges til at se effekten af ændrede stemmetal for partierne. Prøv at ændre i stemmetallene i den orange boks, og se effekten nedenfor under mandatfordeling.

Note:  
 Modellen regner udelukkende på de gyldige stemmer, der er afgivet. De fire nordatlantiske mandater indgår ikke i beregningen.  
 Ugyldige og blanke stemmer indgår ikke. Denne beregning af mandatfordelingen foregår udelukkende på partiniveau og inkluderer altså ikke kandidater.  
 For yderligere forklaring på fordeling af mandater på kandidater, se publikationen "Folketingsvalget 5. juni 2019", afsnit 2.1.8-2.1.10.

Mandatfordeling																	
	A. Social-demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen-demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Friø Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjs-parti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarks-demokraterne Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet	Øvrige	I alt
<b>Eksisterende mandatfordeling i Folketinget</b>																	
Kredsmandater	44	12	9	0	12	0	0	0	0	11	0	39	0	7	1	0	135
Tillægsmandater	4	4	3	4	2	0	4	0	0	5	0	4	0	6	4	0	40
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5	0	175
<b>Mandatfordeling med ny stedlig mandatfordeling*</b>																	
Kredsmandater	45	12	9	0	12	0	0	0	0	10	0	39	0	7	1	0	135
Tillægsmandater	3	4	3	4	2	0	4	0	0	6	0	4	0	6	4	0	40
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5	0	175
<b>Mandatfordeling efter rettelser i stemmetal</b>																	
Kredsmandater	45	12	9	0	12	0	0	0	0	10	0	39	0	7	1	0	135
Tillægsmandater	3	4	3	4	2	0	4	0	0	6	0	4	0	6	4	0	40
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5	0	175

Figur 1: Oversigt over stemmetal

De tal, der står i det orange område, er de stemmetal, partierne fik i de forskellige storkredse ved seneste folketingsvalg i 2015.

Tallene i den øverste orange del ændrer sig fra valg til valg. Disse tal er de eneste, der kan ændres af brugerne af modellen – alle andre tal og udregninger er låst.

Den nederste hvide del kan ikke ændres. Den indeholder den aktuelle mandatfordeling i Folketinget. Herunder vises mandatfordelingen, som den ville se ud efter beregning af ny stedlige mandatfordeling. Og endelig vises mandatfordeling som den vil se ud med de stemmetal, der ligger i det orange område.

Modellen indeholder en del formler, men ingen makroer eller andre skjulte funktioner.

## Hvad sker der, når vi ændrer på stemmetallene?

Det kommer meget an på, hvor og hvor meget der ændres.

### Et eksempel:

Lad os antage, at EL havde fået 10.000 stemmer færre, og Alternativet havde fået 10.000 stemmer flere i Københavns Omegns Storkreds:

	A. Social-demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen-demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
Københavns Storkreds	77.879	74.135	23.829	6.417	52.176	0	11.655	0	0	19.181	0	67.819	0	75.935	29.465
Københavns Omegns Storkreds	79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	12.400	19.535
Nordsjællands Storkreds	61.801	32.419	32.368	9.439	19.993	0	9.581	3.229	0	21.734	0	67.742	0	16.213	7.846
Østfold Storkreds	8.593	8.458	458	400	4.004	0	2.420	4.000	0	2.888	0	6.304	0	2.250	2.888

Figur 2: Ændring af stemmetal

Ser vi på mandatfordelingen, har Alternativet nu fået et ekstra kredsmandat. Enhedslisten har mistet et kredsmandat.

	A. Social-demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen-demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
<b>Eksisterende mandatfordeling i Folketinget</b>															
Kredsmandater	44	12	9	0	12	0	0	0	0	11	0	39	0	7	1
Tillægsmandater	4	4	3	4	2	0	4	0	0	5	0	4	0	6	4
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5
<b>Mandatfordeling med ny stedlig mandatfordeling*</b>															
Kredsmandater	45	12	9	0	12	0	0	0	0	10	0	39	0	7	1
Tillægsmandater	3	4	3	4	2	0	4	0	0	6	0	4	0	6	4
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5
<b>Mandatfordeling efter rettelser i stemmetal</b>															
Kredsmandater	45	12	9	0	12	0	0	0	0	10	0	39	0	6	2
Tillægsmandater	3	4	3	4	2	0	4	0	0	6	0	4	0	6	4
I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	12	6

Figur 3: Oversigt over Mandatfordeling

Hvis du bare er interesseret i at se, hvordan ændrede stemmetal påvirker mandatfordelingen, behøver du ikke at læse videre. Resten af vejledningen beskriver beregningerne i modellen og forklarer, hvorfor mandatfordelingen påvirkes, som den gør.

## De øvrige ark i modellen

Ud over forsiden, hvor du kan indtaste stemmetal, findes der tre ark i modellen:

**Kredsmandater fordelt på storkredse** viser, hvordan kredsmandater fordeles ud fra de stemmetal, der er indtastet.

De gule celler i arket viser de kvotienter, der giver et kredsmandat.

**Tillægsmandater fordelt på partier** viser betingelserne for fordeling af tillægsmandater, og hvorledes de fordeles på partierne ud fra de indtastede stemmetal.

**Stedlig mandatfordeling** viser, hvordan mandater fordeles geografisk. Beregningen foretages hvert femte år, sidste gang i 2020. Beregningen er baseret på befolkningstal, vælgertal og arealer.

## Hvordan bliver mandaterne fordelt?

Lad os se på, hvordan kredsmandater og tillægsmandater bliver fordelt.

### Fordeling af kredsmandater

Kredsmandaternes funktion er at sørge for, at alle egne i Danmark bliver repræsenteret i Folketinget – det vil sige, at der vælges folketingsmedlemmer fra hele landet. Af de 175 danske medlemmer i Folketinget vælges de 135 medlemmer ind på et kredsmandat. Et kredsmandat er geografisk knyttet til den storkreds, hvor kandidaten er opstillet, og fordeles ud fra valgresultatet i denne storkreds. Tildelingen af et kredsmandat bliver ikke påvirket af partiets resultat på landsplan.

Fordelingen af kredsmandater sker ved, at hvert partis stemmetal divideres med 1-2-3 osv. Derefter tildeles det første kredsmandat til den største af de fremkomne kvotienter og så fremdeles. (Dette kaldes også d'Hondts metode, se f.eks. <https://valg.oim.dk/media/20483/det-danske-valgsystem-valg-til-folketinget.pdf>.) Ved 2015-valget tilfaldt det første kredsmandat i Københavns Omegns Storkreds således Socialdemokratiet med en kvotient på 79.845. Det næste kredsmandat tilfaldt Venstre med en kvotient på 53.355. Således fortsættes, indtil der er tildelt det antal kredsmandater, der falder i Københavns Omegns Storkreds (11 kredsmandater). Tallet, der står oven over *stemmetal* (17.785), er den 12.-største kvotient og således den første, der ikke giver et kredsmandat i denne storkreds. Det er medtaget som hjælpetal til beregningerne.

Københavns Omegns Storkreds															
11 kredsmandater															
	A. Socialdemokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen-demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjs-parti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
stemmetal	79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	22.400	9.535
divisor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
	79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	22.400	9.535
	39.923	16.819	14.497	3.572	14.551	0	3.958	1.465	0	12.710	0	26.678	0	11.200	4.768
	26.615	11.213	9.665	2.381	9.700	0	2.639	977	0	8.473	0	17.785	0	7.467	3.178
	19.961	8.410	7.249	1.786	7.275	0	1.979	733	0	6.355	0	13.339	0	5.600	2.384
	15.969	6.728	5.799	1.429	5.820	0	1.583	586	0	5.084	0	10.671	0	4.480	1.907
	13.308	5.606	4.832	1.191	4.850	0	1.319	488	0	4.237	0	8.893	0	3.733	1.589
	11.406	4.805	4.142	1.021	4.157	0	1.131	419	0	3.631	0	7.622	0	3.200	1.362
	9.981	4.205	3.624	893	3.638	0	990	366	0	3.177	0	6.669	0	2.800	1.192
	8.872	3.738	3.222	794	3.233	0	880	326	0	2.824	0	5.928	0	2.489	1.059
	7.985	3.364	2.899	714	2.910	0	792	293	0	2.542	0	5.336	0	2.240	954
kredsmandater	4	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0

Figur 4: Fordeling af kredsmandater før ændring

I det tilfælde, hvor vi antager, at Alternativet får 10.000 stemmer mere og Enhedslisten 10.000 stemmer færre i Københavns Omegns Storkreds, betyder det, at det kredsmandat, der tidligere tilfaldt Enhedslisten med en kvotient på 22.400, i stedet ville tilfalde Alternativet med en kvotient på 19.535.

De ændrede stemmer påvirker ikke fordelingen af kredsmandater for øvrige partier eller for øvrige storkredse.

Københavns Omegns Storkreds																
11 kredsmandater																
		A. Social- demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen- demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstre/lejs-parti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarks- demokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
stemmetal		79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	12.400	19.535
divisor	1	79.845	33.638	28.994	7.144	29.101	0	7.916	2.930	0	25.419	0	53.355	0	12.400	19.535
	2	39.923	16.819	14.497	3.572	14.551	0	3.958	1.465	0	12.710	0	26.678	0	6.200	9.768
	3	26.615	11.213	9.665	2.381	9.700	0	2.639	977	0	8.473	0	17.785	0	4.133	6.512
	4	19.961	8.410	7.249	1.786	7.275	0	1.979	733	0	6.355	0	13.339	0	3.100	4.884
	5	15.969	6.728	5.799	1.429	5.820	0	1.583	586	0	5.084	0	10.671	0	2.480	3.907
	6	13.308	5.606	4.832	1.191	4.850	0	1.319	488	0	4.237	0	8.893	0	2.067	3.256
	7	11.406	4.805	4.142	1.021	4.157	0	1.131	419	0	3.631	0	7.622	0	1.771	2.791
	8	9.981	4.205	3.624	893	3.638	0	990	366	0	3.177	0	6.669	0	1.550	2.442
	9	8.872	3.738	3.222	794	3.233	0	880	326	0	2.824	0	5.928	0	1.378	2.171
	10	7.985	3.364	2.899	714	2.910	0	792	293	0	2.542	0	5.336	0	1.240	1.954

Figur 5: Fordeling af kredsmandater efter ændring

## Fordeling af tillægsmandater

Formålet med tillægsmandaterne er at sørge for, at partierne får en lige så stor andel af mandaterne i Folketinget, som de har fået stemmer i hele landet. Hvor kredsmandaterne fordeles ud fra valgresultatet i den enkelte storkreds, fordeles de 40 tillægsmandater ud fra, hvor mange stemmer et parti får på landsplan.

Lykkes det ikke for en kandidat at blive valgt på et af de 135 kredsmandater, er der mulighed for at blive valgt på et tillægsmandat. Så selv om en kandidats parti måske ikke klarede sig godt i den lokale valgkreds, kan partiets succes på landsplan betyde, at kandidaten alligevel kommer i Folketinget

### Tildelingskriterier

Tillægsmandater tildeles de partier, som har opfyldt minimum et ud af de følgende tre betingelser (tildelingskriterier):

#### 1. Har partiet opnået et kredsmandat?

Alle partier, der har opnået mindst et kredsmandat, deltager i fordelingen af tillægsmandater.

Ser vi på stemmetal fra 2019, kan vi se, at kredsmandater fordeles således:

Kriterium 1: Har partiet fået kredsmandater?																
Kredsmandater	A. Socialdemokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristendemokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet	
Landsdel Hovedstaden	12	5	3	0	4	0	0	0	0	2	0	9	0	4	1	
Landsdel Sjælland-Syddanmark	17	3	3	0	4	0	0	0	0	5	0	15	0	2	0	
Landsdel Midtjylland-Nordjylland	16	4	3	0	4	0	0	0	0	3	0	15	0	1	0	
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
Er partiet berettiget til tillægsmandat ud fra kriterium 1?	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	

Figur 6: Fordeling af tillægsmandater – betingelse 1

Socialdemokratiet, Radikale Venstre, Det Konservative Folkeparti, SF, Dansk Folkeparti, Venstre, Enhedslisten og Alternativet har opnået kredsmandater og er således med i tildelingen af tillægsmandater. Nye Borgerlige, Liberal Alliance og KD Kristendemokraterne opfylder ikke betingelse 1. Og selvfølgelig heller ikke de nye partier Grøn Alliance, Moderaterne, Frie Grønne og Danmarksdemokraterne – Inger Støjberg.

## 2. Har partiet fået det gennemsnitlige antal stemmer, der kræves for at opnå et kredsmandat i mindst to af de tre landsdele?

Her behøver vi egentlig kun at se på de partier, der ikke har opnået kredsmandater, dvs. Nye Borgerlige, Liberal Alliance og Kristendemokraterne.

Kriterium 2: Har partiet fået gennemsnittet for kredsmandater i to af tre landsdele?																
	Stemmer pr. kredsmandat, gennemsnit	A. Socialdemokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristendemokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
Landsdel Hovedstaden	26.841	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1
Landsdel Sjælland-Syddanmark	25.884	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
Landsdel Midtjylland-Nordjylland	25.793	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1
Landsdele med stemmer over gennemsnit		3	3	3	1	3	0	2	1	0	3	0	3	0	3	3
Er partiet berettiget til tillægsmandater ud fra kriterium 2?		Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja

Figur 7: Fordeling af tillægsmandater – betingelse 2

Liberal Alliance har opnået flere stemmer end det antal, der kræves for at få et kredsmandat i to ud af tre landsdele, og deltager derfor i fordelingen af tillægsmandater.

Nye Borgerlige og KD Kristendemokraterne har ikke opnået det antal stemmer, der kræves for at få et kredsmandat i nogen landsdele, og opfylder derfor heller ikke denne betingelse.



### 3. Har partiet opnået mindst 2 % af alle stemmer?

Her behøver vi kun at se på Kristendemokraterne:

Kriterium 3: Har partiet fået 2 % af alle stemmer?		A. Socialdemokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristendemokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet	
2 % af de gyldige stemmer i hele landet	2%	70.569	914.882	304.714	233.865	83.201	272.304	0	82.270	57.676	0	308.513	0	826.161	0	245.100	104.278
Er partiet berettiget til tillægsmandater ud fra kriterium 3?		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja

Figur 8: Fordeling af tillægsmandater – betingelse 3

KD Kristendemokraterne opfylder heller ikke denne betingelse og skal derfor ikke tages i betragtning, når der uddeles tillægsmandater.

### Mandatnøgle

Når opfyldelsen af de tre betingelser er afklaret, beregnes en mandatnøgle. Mandatnøglen beregnes som ”summen af stemmetallene for de partier, der er berettigede til tillægsmandater, divideret med 175”. For 2019-valget er tallet 19.287. Det er altså det antal stemmer, et mandat ”koster”.

For at beregne, hvor mange mandater et parti i alt er berettiget til, divideres partiernes stemmetal med mandatnøglen. Socialdemokratiet fik i alt 914.882 stemmer. Divideres det med 175, fås 47,435. Tallet rundes ned til nærmeste hele tal, hvilket giver 47 mandater. Resten - dvs. 0,435 – gemmes.

Udregningen udføres for alle de partier, der er berettiget til tillægsmandater, og vi får denne fordeling af mandater (kredsmandater + tillægsmandater):

Beregning af mandatnøgle		A. Socialdemokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristendemokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne, Danmarks Nye Venstrefløjsparti	V. Venstre, Danmarks Liberale Parti	Æ. Danmarksdemokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
Samlet antal stemmer for partier berettiget til tillægsmandater divideres med det samlede mandattal (175)	I alt	3.375.288	914.882	304.714	233.865	83.201	272.304	0	82.270	0	308.513	0	826.161	0	245.100	104.278
Sum af partiernes stemmetal		914.882	304.714	233.865	83.201	272.304	0	82.270	0	308.513	0	826.161	0	245.100	104.278	
Mandatnøgle (sum af partiernes stemmetal / 175)		5.228	1.741	1.337	475	1.559	0	476	0	1.756	0	4.721	0	1.395	1.395	596
Mandater uafrundet (partiets stemmetal / mandatnøgle)		47,435	15,799	12,126	4,314	14,119	0,000	4,266	0,000	0,000	15,996	0,000	42,835	0,000	12,708	5,407
Antal mandater nedrundet		47	15	12	4	14	0	4	0	0	15	0	42	0	12	5
Rest efter nedrundning		0,435	0,799	0,126	0,314	0,119	0,000	0,266	0,000	0,000	0,996	0,000	0,835	0,000	0,708	0,407

Figur 9: Fordeling af tillægsmandater – beregning ud fra mandatnøgle

### Fordeling af resterende tillægsmandater

Der er nu fordelt 170 mandater, hvilket betyder, at der er fem mandater til overs, som stadig skal fordeles.

For at fordele disse mandater ses på den rest, der blev tilovers ved nedrundning. De fem resterende mandater tilfalder de partier, der har den højeste ”rest”.

I dette tilfælde tilfalder de sidste fem mandater henholdsvis Dansk Folkeparti (0,996), Venstre (0,835), Radikale Venstre (0,799) Enhedslisten (0,708) og Socialdemokratiet (0,423).

Den samlede mandatfordeling (175 mandater) kommer derfor til at se således ud:

Hvor mange tillægsmandater er partiet berettiget til?		A. Social- demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Veganerpartiet	I. Liberal Alliance	K. Kristen- demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Danmarks Nye Venstrefløjs- parti	V. Venstre, Danmarks Liberala Parti	Æ. Danmarks- demokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
Mandater partiet får i alt (beregnet ud fra mandatnøgle)	I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5

Figur 10: Fordeling af tillægsmandater – største brøks metode

### Endelig fordeling af mandater

For at beregne, hvilke partier der skal have tillægsmandater, trækkes partiets opnåede kredsmandater fra partiets samlede mandattal.

Eksempelvis får Venstre i alt 43 mandater og har opnået 39 kredsmandater. Partiet tildeles derfor fire tillægsmandater.

Det kommer til at se således ud:

Hvor mange tillægsmandater er partiet berettiget til?		A. Social- demokratiet	B. Radikale Venstre	C. Det Konservative Folkeparti	D. Nye Borgerlige	F. SF - Socialistisk Folkeparti	G. Grøn Alliance	I. Liberal Alliance	K. KD Kristen- demokraterne	M. Moderaterne	O. Dansk Folkeparti	Q. Frie Grønne Danmarks Nye Venstrefløjs- parti	V. Venstre, Danmarks Liberala Parti	Æ. Danmarks- demokraterne - Inger Støjberg	Ø. Enhedslisten - De Rød-Grønne	Å. Alternativet
Mandater partiet får i alt (beregnet ud fra mandatnøgle)	I alt	48	16	12	4	14	0	4	0	0	16	0	43	0	13	5
Minus kredsmandater (allerede tildelt)		45	12	9	0	12	0	0	0	0	10	0	39	0	7	1
Tillægsmandater som partiet får tildelt (mandater i alt minus kredsmandater)		3	4	3	4	2	0	4	0	0	6	0	4	0	6	4

Figur 11: Fordeling af tillægsmandater – endelig fordeling