

Opgave med statistik og folketingsvalg

I forbindelse med folketingsvalget 18. juni 2015 blev der lavet en undersøgelse af aldersfordelingen af de enkelte partiers opstillede kandidater.

Alder	A Soc.	B Rad.	C Kons.	F SF	I LA	K Krist	O DF	V Ven.	Ø Enh.	Å Alt.	Uden- for
18-25	2	2	0	6	3	5	5	0	8	1	1
25-30	7	6	8	12	5	1	4	3	11	2	1
30-35	11	7	8	6	8	0	2	7	7	12	2
35-40	14	11	7	14	12	4	13	14	6	9	2
40-45	13	14	6	8	7	4	9	13	6	9	2
45-50	13	10	8	7	16	6	14	14	8	8	0
50-55	11	11	7	13	14	10	19	21	5	5	4
55-60	9	6	5	13	8	8	10	8	19	5	2
60-65	5	2	2	7	4	7	6	8	11	4	1
65-70	4	2	4	6	2	9	7	3	5	3	0
70-80	2	2	0	1	1	4	3	2	3	1	1

- Udvælg mindst to af partierne og bestem sumkurve, median, nedre kvartil, øvre kvartil og tegn boksplot for disse to partier (udvælg partier hvor du forventer der vil være forskel på aldersfordelingen!)
- Hvad fortæller dette om de aldersfordelingen for de opstillede i de to partier?

NB! Der er ingen øvre grænse i det sidste interval. Vi sætter det passende til 80 år.

(Der er tale om lettere omskrevet data fra Danmarks Statistik Tabel 2:
<http://www.dst.dk/valg/Valg1487635/other/Kandidatstatistik2015.pdf>)