



Anvendt Statistik og KeHaTools Kapitel 12: Stikprøveudvælgelse

Anvendt Statistik og KeHaTools

- Formålet med disse videoklip er at illustrere brugen af Excel-tilføjelsesprogrammet KeHaTools til statistiske beregninger
- Eksemplerne tager udgangspunkt i bogen *Anvendt Statistik - for de finansielle uddannelser* af Kenneth Hansen, Hans Reitzel, 2017
 - Kun selve beregningerne gennemgås
 - Konklusioner, diskussioner mv. tages ikke med - der henvises i stedet til bogen
- De anvendte data findes i et Excel-ark på bogens hjemmeside:
 - www.kennethhansen.net/AnvendtStatistik2

Oversigt

- 1. Krævet stikprøvestørrelse
 - ud fra forundersøgelse
- 2. Proportional allokering
- 3. Optimal allokering
- 4. Beregning af konfidensinterval for andel

Tabel 12.2: Resultatet ved sidste valg i Kramnad — og to allokeringer

region	befolkning	andel	prop.	opt.
A	5.000.000	64 %	339	437
B	1.500.000	72 %	120	123
C	3.000.000	88 %	239	177
D	500.000	26 %	90	40
sum	10.000.000		797	777

Tabel 12.3: Resultatet af stratificeret undersøgelse i Kramnad

region	befolkning	antal i stikprøven	antal Filatelister
A	5.000.000	437	293
B	1.500.000	123	86
C	3.000.000	177	156
D	500.000	40	18
sum	10.000.000	777	553