



Anvendt Statistik og KeHaTools Kapitel 15: Variansanalyse

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

- Kapitel 15.1 Variansanalyse
- Kapitel 15.2 Bartletts test
- Kapitel 15.3 Tukey-Kramer-metoden

Data

Tabel 15.1: Kvadratmeterpriser for 10 huse i hver af Pærekøbings fire distrikter

Vest	Syd	Nord	Midt
16.426	13.580	13.433	9.372
14.529	14.656	13.157	11.095
16.835	15.138	12.864	11.527
16.164	14.728	14.227	10.408
16.185	14.193	14.709	11.577
15.591	15.299	12.575	9.492
15.971	13.224	13.176	12.745
13.829	15.238	14.505	11.360
16.486	16.079	14.345	11.035
14.912	16.038	16.065	14.036

Forudsætninger

- De enkelte datasæt skal stamme fra normalfordelinger
 - normalfraktildiagrammer
- De enkelte datasæt skal stamme fra fordelinger med samme standardafvigelse
 - Bartletts test
- De enkelte datasæt skal være udtaget uafhængigt af hinanden