



Anvendt Statistik og
KeHaTools
Kapitel 14:
Goodness-of-fit-
tests

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/AnvendtStatistik

Oversigt

- Eksempel 14.1 Test for ligelig fordeling
- Eksempel 14.2 Test for given fordeling
- Eksempel 14.3 Test for uafhængighed
- Eksempel 14.4 Test for uafhængighed

Eksempel 14.1 og 14.2

Tabel 13.3: Optælling af 372 respondenter efter køn og efter alder

køn	antal	alder	antal
kvinde	193	18–25	102
mand	179	26–45	183
		46–65	77
		over 65	10
i alt	372	I alt	372

Eksempel 14.2

Tabel 14.1: Behandling af data fra 14.1

køn	O_i	p_i	E_i	$(O_i - E_i)^2/E_i$
kvinde	193	50 %	186	0,263
mand	179	50 %	186	0,263
sum	372			0,526
p -værdi				0,468

Eksempel 14.3

Tabel 13.4: Optælling af 372 respondenter efter køn og misligholdelse af lån

køn	misligholdt	ikke misligholdt	i alt
kvinde	130	63	193
mand	121	58	179
i alt	251	121	372

Eksempel 14.4

Tabel 13.5: Optælling af 372 respondenter efter aldersgruppe og misligholdelse af lån

alder	misligholdt	ikke misligholdt	i alt
18–25	83	19	102
26–45	137	46	183
46–65	28	48	77
over 65	3	8	10
i alt	251	121	372