

Eksempel I

I et studie undersøgte man kvinders cigaretforbrug før og efter fødsel. Man vil gerne påvise, at cigaretforbruget er faldet efter fødslen. Udfør det relevante test. Anvend signifikansniveau $\alpha = 5\%$.

før	efter	før	efter
8	5	13	15
24	11	15	19
7	0	11	12
20	15	22	0
6	0	15	6
20	20		

Eksempel II

På et hospital har man 2 inspektører (Inspek 1 og 2) til at vurdere rengøringen. Man anvender en skala fra 0-5, og resultatet fra 11 vurderinger blev

Uge nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Inspek 1:	2	3	2	3	1	4	5	3	1	3	4
Inspek 2:	1	3	3	2	2	5	4	2	1	4	3

Anvend signifikansniveau $\alpha = 5\%$ og undersøg om de to inspektører vurderer rengøringen ens

Eksempel III

Man undersøgte den tid det tog for patienter at komme sig efter bedøvelse (narkose)

Patient nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tid (timer)	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	9

Man vil nu undersøge en hypotese om at medianen kan antages at være 7 timer. Udfør det relevante test. Anvend signifikansniveau $\alpha = 5\%$.

Eksempel IV

I et studie ville man undersøge, om børn der havde fået mælk fra flaske som barn havde dårligere tænder end dem, der ikke havde fået mælk fra flaske. Fra 19 tilfældigt udvalgte børn registrerede man hvornår de havde haft deres første tilfælde af karies.

Eksempel IV fortsat

flaske	alder	flaske	alder	flaske	alder
nej	9	nej	10	ja	16
ja	14	nej	8	ja	14
ja	15	nej	6	ja	9
nej	10	ja	12	nej	12
nej	12	ja	13	ja	12
nej	6	nej	20		
ja	19	ja	13		

Udfør det relevante test. Anvend signifikansniveau $\alpha = 5\%$.

Eksempel V

I et studie ville man undersøge om målinger af pulsen i nakken var forskellige fra pulsen målt i håndledet

Person nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Nakke 1:	73	99	77	63	50	80	83	73	66	82
Hånd 2:	74	103	77	61	51	81	82	74	66	83

Udfør det relevante test. Anvend signifikansniveau $\alpha = 5\%$.