

Justering for
rammebetingelser

JUSTERING AF OBSERVATIONER FOR SIGNIFIKANTE FORKLARENDE VARIABLE (III)

Beregningseksempel: Her fra gruppen "Alle (eksklusiv selskaber)"

Gladsaxe kommune

Faktisk effektivitet før justering (ÅV/skatteyder ('000)): 0,90

Forklarende variabel:	Observation	Landsgns.	Koefficient
• Andel erhvervsdrivende	6,12%	11%	3,460
• Andel revisorer	41,5%	40%	-3,03E-01
• Forhøjelser pr. skatteyder	0,90	0,65	0,129
• Andel højtuddannede	38,25%	14%	6,936E-01

Beregning af justeret effektivitet:

- $0,90 + (0,11 - 0,0612) \times 3,46 + (0,4 - 0,415) \times (-3,303E-01) + (0,65 - 0,9) \times (0,129) + (0,14 - 0,3825) \times 6,936E-01$
- = 0,88 (den justerede effektivitet) (ÅV/skatteyder ('000))

Der justeres for de forklarende variable, der er fundet signifikante (udover antal skatteydere/stordrift)

Stordrift

STORDRIFTSBEREGNING (I)

BCG undersøger effekten af størrelses-/volumenændringer ved at beregne en stordriftsfaktor

Stordriftsfaktoren fortæller, hvor meget effektiviteten (enhedsprisen) vil forbedres (falde) ved en fordobling i størrelse

Den simple beregning for en fordobling lyder:

- Ny enhedspris = Stordriftsfaktor x gammel enhedspris
...eller
- $C_{ny} = s \times C_{gammel}$

Stordriftsfaktoren findes ved at undersøge den proportionelle sammenhæng mellem enhedspris og volumen. Dette gøres ved at regressere logaritmen af hhv. enhedspris og volumen og finde trendlinien:

- $\text{Log (enhedspris)} = a + b \times \text{log (volumen)}$