

Stordrift

STORDRIFTSBEREGNING (IV)

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

Som grundlag for stordriftsberegningen benyttes effektivitet justeret for andre forklarende variable jævnfør foregående forklaring. Vi tager udgangspunkt i eksemplet fra justering for rammebetingelser (dvs. Gladsaxe kommune)

- Justeret effektivitet 0,88 (ÅV/skatteyder ('000))
- Skatteydere_{faktisk} 51 ('000)
- Skatteydere_{nyt skattecenter} 194 (beregnet efter sammenlægningsplaner)
- Stordriftsfaktor 0,955

Til beregningen benyttes formelen beskrevet tidligere

- $0,88x((194/51)^{\text{LOG}(0,955)/\text{LOG}(2)}) = 0,80$ (stordriftsjusterede effektivitet) (ÅV/skatteyder)

Årsværkbesparelsen kan herefter findes ved at beregne delta af den stordriftsjusterede effektivitet i forhold til den for andre variable justerede effektivitet og gange dette med antal skatteydere

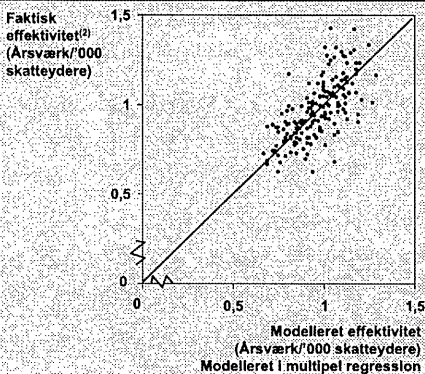
- For Gladsaxe kommune: $(0,88-0,80)x51 = 3,8$ årsværk (afvigelse pga. afrunding i mellemregninger her)

Stordrift / regression

ANALYSERES ALLE ÅV⁽¹⁾ I SAMLET GRUPPE KAN EFFEKTIVITETS-FORSKELLE PRIMÆRT FORKLARES UD FRA ERHVERVSANDEL

Nogle stordriftsfordele kan dog også observeres

Faktisk effektivitet versus modelleret effektivitet Alle ÅV (eksklusiv selskabs ligning)



(1) Eksklusiv selskabs ligning

(2) Effektivitet er beregnet ekskl. de ÅV i administration, der teoretisk benyttes til selskabs ligning

Kilde: Kl. data; Indenrigs- og Sundhedsmin.; ToldSkat data; BCG-analyse

43128-02_MAP-ja_9May05_Bilag C_Cph.ppt

Alle ÅV (eksklusiv selskabs ligning) – alle kommuner

Samlet forklaringsgrad i model

- R^2 justeret = 54,1%

Modellens signifikansniveau

- $P = 0,0\%$

Parameter	Koefficient fortegn	Signifikansniveau
Konstant	0,725	
Andel erhvervsdrivende	3,460	0,0%
Andel revisorer	-3,030E-01	0,0%
Forhøjelseskrøner pr. skatteyder	0,129	2,5%
Uddannelsesniveau	6,936E-01	0,5%
Antal skatteydere ('000) (logartmen)	-0,171	0,0%

Andel erhvervsdrivende er den klart vigtigste forklarende variabel af de fem

- Peger på at erhvervs ligningen har stor betydning for den faktiske effektivitet