

Tabel 2.3.1.1.1 Resultat af multipel regression

<i>Signifikante forklarende variable</i>	<i>Koefficient</i>	<i>Kommentar til fortegn</i>	<i>Signifikansniveau</i>
Andel erhvervsdrivende	3,460	Jo højere andel erhvervsdrivende des lavere effektivitet – som forventet	0,0%
Andel revisorer	-3,03E-01	Jo højere andel revisorer des bedre effektivitet – som forventet	0,0%
Forhøjelseskroner pr. skatteyder	0,129	Opnås flere forhøjelser anvendes flere ressourcer dvs. lavere effektivitet – som forventet	2,5%
Uddannelsesniveau	0,6936	Jo højere uddannelsesniveau blandt borgere i kommunen des lavere effektivitet (evt. mere komplekse skatteydere)	0,5%
Antal skatteydere ('000) (logaritmen)	-0,171	Flere skatteydere giver bedre effektivitet – som forventet (stordriftseffekt)	0,0%

	<i>Forklaringsgrad (justeret R<sup>2</sup>)</i>	<i>Signifikansniveau</i>
Samlet model	54,1%	0,0%

Note: I den samlede model er effektivitetsvariablen justeret for selskabsligningens relative andel af administrative årsværk i kommuner med selskabsligning (dvs. der fjernes en forholdsmæssig andel af administrative årsværk baseret på selskabsligningens andel af totale årsværk), således disse ikke "straffes" for at have selskabsligning

Som det fremgår af tabellen er andelen af erhvervsdrivende (i antallet af skatteydere) en af fem statistisk signifikante forklarende variable – dvs. at en kommune med en relativ høj andel af erhvervsdrivende alt andet lige forventes at have en lavere produktivitet. Andelen af erhvervsdrivende er ydermere den klart "mest forklarende" af de fem forklarende variable. Dette taler for, at det kan give mening at undersøge delgrupperne for at undersøge, hvilke resultater mere homogene grupper leder til.

En anden statistisk signifikant forklarende variabel er antal skatteydere, således at en kommune med et større antal skatteydere alt andet lige forventes at have en højere produktivitet. Det vil sige, at der er en stordriftseffekt. Metoden ved beregning af stordriftseffekten er nærmere forklaret i bilag C. Hovedtrinene er følgende:

1. Først isoleres effekten fra stordrift ved at "normalisere" for andre forklarende variable (end størrelse) fundet igennem regressionen – her andelen af erhvervsdrivende, andel revisorer, uddannelsesniveau og forhøjelseskroner pr. skatteyder. Der normaliseres for disse variable ved for alle kommuner at justere den faktiske produktivitet som om alle kommuner lå på landsgennemsnittet for