



Bilag til analysen: Få vækstkometer står for næsten al fremgang i produktiviteten

Robusthedstjek for resultaterne i analysen.

Robusthedstjek på to delperioder

Robusthedstjek: Udviklingen i to delperioder

Den her analyserede periode kan opdeles i to delperioder med en meget forskellig udvikling i beskæftigelsen. Beskæftigelsen faldt kraftigt frem til 2010, hvorefter den har været ret stabil frem til 2013. Det undersøges derfor om vi ser nogenlunde samme tendenser i de to delperioder.

Også her kommer halvdelen af fremgangen fra højproduktive virksomheder i vækst

I perioden fra 2007 til 2010, præget af et betydeligt fald i beskæftigelsen, kom næsten halvdelen af fremgangen i produktiviteten fra virksomheder med høj produktivitet og en relativt gunstig udvikling

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2007 til 2010, alle virksomheder i live i hele perioden, værditilvækst 2010

	Beskæftigelse			Alle
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	
Lav værditilvækst	7,9	-3,2	-3,1	1,6
Middel værditilvækst	14,2	5,4	-0,9	18,8
Høj værditilvækst	21,9	13,6	44,1	79,6
Alle	44,0	15,8	40,1	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 22,7 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

i beskæftigelsen. I denne periode er selv et mindre fald i beskæftigelsen en relativt gunstig udvikling. Men i gennemsnit havde disse virksomheder faktisk en pæn fremgang i beskæftigelsen¹.

Også her tegn på outsourcing

Lige som for den samlede periode fra 2007 til 2013 kommer der også et ret stort bidrag til væksten i produktiviteten fra virksomheder med stor tilbagegang i beskæftigelsen. De største af disse bidrag kommer igen fra virksomheder med middel eller høj værditilvækst.

Ophør og start af virksomheder påvirker ikke samlet set produktiviteten

Også for perioden fra 2007 til 2010 er der ikke noget nævneværdigt bidrag til produktivetsfremgangen fra nye og ophørte virksomheder. Lidt overraskende er der flere nystartede end ophørte virksomheder i denne periode, som er præget af en dyb krise i 2009. At der er flere nystartede virksomheder end ophørte gælder uanset om man måler på antal virksomheder eller antal beskæftigede på disse virksomheder. Både ophørte og nystartede virksomheder har et produktivetsniveau, der er lavere end gennemsnittet for de virksomheder, der eksisterer i hele perioden.

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2010 til 2013, alle virksomheder i live i hele perioden, værditilvækst 2013

	Beskæftigelse			Alle
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	
Lav værditilvækst	2,2	-0,6	-8,1	-6,6
Middel værditilvækst	10,2	1,7	-2,9	9,0
Høj værditilvækst	25,3	-1,2	73,4	97,6
Alle	37,7	-0,1	62,3	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 16,9 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

Fra 2010 til 2013 giver de højproduktive virksomheder i vækst et meget stort bidrag til produktiviteten

Ses der på perioden fra 2010 til 2013, bliver det endnu mere udtalt, at væksten i produktiviteten især stammer fra virksomheder med høj værditilvækst og stor fremgang i beskæftigelsen. Og stort set hele fremgangen i produktiviteten skyldes de 30 pct. af virksomhederne med den højeste værditilvækst.

Outsourcing gør sig sandsynligvis også gældende i perioden fra 10 til 13

Der er dog fortsat nogle pæne bidrag til vækst i produktiviteten fra virksomheder med væsentlig tilbagegang i beskæftigelsen og middel eller høj værditilvækst. Disse virksomheder har øget deres produktivitet væsentligt, hvilket blandt andet kan være sket via outsourcing

¹ Det er kun godt 20 pct. af virksomhederne, der har fremgang i beskæftigelsen fra 2007 til 2010. Næsten 80 pct. af virksomhederne har reduceret deres beskæftigelse.

of lavproduktive dele af produktionen, der kan have forårsaget en betydelig tilbagegang i beskæftigelsen.

Robusthedstjek i forhold til hvornår produktivitetens niveau måles

Robusthedstjek: Produktivitetsniveau i startår

Som nævnt indledningsvist er der stor forskel på udviklingen i produktiviteten for virksomheder med forskellige produktivitetsniveauer alt efter om der sorteres efter produktivitetsniveauet i start eller slutåret. Virksomheder med tilstrækkelig stor tilbagegang i produktiviteten ender med at have en lav produktivitet og vice versa. Der ses derfor på, hvor produktivitetstigningerne kommer fra, når der sorteres efter produktivitetsniveauet i startåret.

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2007 til 2013, alle virksomheder i live i hele perioden, værditilvækst 2007

	Beskæftigelse			Alle
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	
Lav værditilvækst	11,6	6,3	2,8	20,6
Middel værditilvækst	20,7	7,7	2,3	30,6
Høj værditilvækst	7,8	5,8	35,2	48,8
Alle	40,0	19,7	40,3	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 47,4 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

Det er fortsat højproduktive virksomheder i vækst, der leverer størst produktivetsbidrag

Som det fremgår af tabellen kommer det største bidrag til vækst i produktiviteten fortsat fra virksomheder med en høj værditilvækst (som nu er værditilvæksten i 2007) og relativ fremgang i beskæftigelsen.

Mange virksomheder med lav værditilvækst i udgangspunktet leverer en turnaround

Det er dog tydeligt, at der blandt virksomhederne med størst tilbagegang i beskæftigelsen er mange virksomheder, der via meget stor fremgang i produktiviteten har bevæget sig fra at have en lav eller middelhøj værditilvækst til at have en høj værditilvækst i slutåret. Bidraget til fremgang i produktiviteten blandt virksomheder med høj værditilvækst og stor tilbagegang i beskæftigelsen er reduceret til 7,8 procent af den samlede værditilvækst, når der tages udgangspunkt i produktivitetsniveauet i 2007, mens det var 21,2 procent af den samlede værditilvækst med i udgangspunkt produktivitetsniveauet i 2013. Den mest oplagte kandidat til at forklare meget stor vækst i værditilvæksten og meget stor tilbagegang i beskæftigelsen er outsourcing af lavproduktive dele af produktionen i væsentligt omfang.

Store virksomheder har højere produktivitet og højere vækst i produktiviteten

Robusthedstjek: Virksomhedsstørrelse

De store virksomheder har typisk et højere produktivitetsniveau og en højere vækst i produktiviteten end de små. Og så fylder de relativt

meget. Der ses derfor på, om de ovenfor beskrevne resultater alene skyldes de store virksomheder.

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2007 til 2013, små virksomheder op til 25 ansatte, værditilvækst 2013

	Beskæftigelse			Alle
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	
Lav værditilvækst	10,2	1,1	-4,5	6,8
Middel værditilvækst	20,6	9,2	3,8	33,6
Høj værditilvækst	21,1	17,7	20,8	59,7
Alle	51,9	27,9	20,1	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 15,5 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

Stort bidrag til produktivitetens vækst fra de små højproduktive virksomheder

De mindste virksomheder har i gennemsnit en ret beskeden vækst i produktiviteten. Lige som for alle virksomheder kommer en væsentlig del af fremgangen i produktiviteten fra højproduktive virksomheder med en relativ gunstig udvikling i beskæftigelsen. Der kommer dog også et pænt produktivetsbidrag fra højproduktive virksomheder med en gennemsnitlig ændring i beskæftigelsen.

Også tegn på outsourcing blandt de mindste virksomheder

For de mindste² virksomheder findes de største produktivetsbidrag dog blandt virksomheder med stor tilbagegang i beskæftigelsen. Og de største bidrag kommer her fra virksomheder, der har øget deres produktiv væsentlig, samtidig med at beskæftigelsen er faldet kraftigt. Outsourcing kan være en forklaring på dette, men der kan også være tale om virksomheder, der som reaktion på krisen har foretaget en gevaldig opstramning og skåret alt overflødig væk.

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2007 til 2013, virksomheder under 250 ansatte, værditilvækst 2013

	Beskæftigelse			Alle
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	
Lav værditilvækst	9,1	-2,5	-3,2	3,4
Middel værditilvækst	20,5	9,0	4,1	33,6
Høj værditilvækst	20,4	20,0	22,5	63,0
Alle	50,1	26,6	23,4	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 20,5 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

² Størrelsen er opgjort i slutåret 2013

Samme billede tegnes, når de mellemstore virksomheder inkluderes, men den samlede vækst i produktiviteten øges

Tager man alle virksomheder med under 250 ansatte fås stort set samme billede som for de mindste virksomheder. Den samlede vækst i produktiviteten bliver lidt større, end når man kun ser på de mindste virksomheder, men det er virksomheder med de samme karakteristika, der leverer de største bidrag til væksten i produktiviteten.

Bidrag til vækst i produktivitet, pct.

2007 til 2013, alle virksomheder i live i hele perioden, værditilvækst 2013

	Beskæftigelse			
	Relativt fald	Gns. ændring	Relativ vækst	Alle
Lav værditilvækst	9,1	1,3	-3,0	7,6
Middel værditilvækst	9,1	7,2	-0,8	15,2
Høj værditilvækst	18,0	6,9	66,2	88,2
Alle	32,8	14,9	63,8	100,0

Samlet vækst i produktivitet for disse virksomheder: 60,9 pct.

Kilde: Danmarks Statistik og egne beregninger

Meget store produktivtetsbidrag fra store højproduktive virksomheder i vækst samt store bidrag fra noget der ligner outsourcing

De store virksomheder har både et højere produktivetsniveau og højere vækst i produktiviteten end de mindre virksomheder. En meget stor del af væksten i produktiviteten kan henføres til virksomhederne med den højeste produktivitet og med relativ fremgang i beskæftigelsen. Men også blandt de største virksomheder kommer der et væsentligt produktivetsbidrag fra højproduktive virksomheder med et stort fald i beskæftigelsen.

De store virksomheder tegner sig for mere end 60 pct. af den samlede værditilvækst og godt halvdelen af beskæftigelsen i industrien. Langt hovedparten af væksten i produktiviteten i industrien skyldes de store virksomheder.