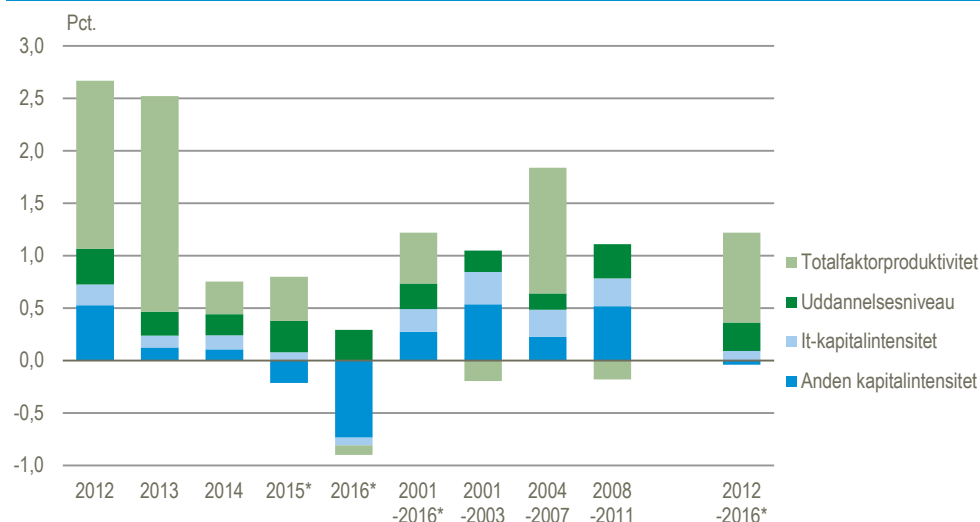


Bedre arbejdstilrettelæggelse øger produktiviteten

I perioden 2012-2016 steg byerhvervenes arbejdsproduktivitet med gennemsnitligt 1,2 pct. pr. år., hvilket er på niveau med perioderne 2001-2003 og 2008-2011. For perioden 2012-2016 kan omkring tre fjerdedele (0,9 procentpoint) af væksten i arbejdsproduktiviteten forklares ved en stigning i totalfaktorproduktiviteten, der er effekten af, at kapital og arbejdskraft udnyttes bedre i den måde arbejdet tilrettelægges på, og tekniske fremskridt bliver nyttiggjort. Derimod bidrager kapitalintensiteten (et større eller bedre produktionsapparat pr. arbejdstime) stort set ikke til stigningen. Bidraget fra kapitalintensiteten skyldes udelukkende et bidrag på 0,1 procentpoint fra it, da det øvrige kapitalapparat ikke bidrager. De resterende, 0,3 procentpoint af stigningen i arbejdsproduktiviteten på 1,2 pct. kan henføres til bedre uddannelse hos medarbejderne.

Vækst i byerhvervenes arbejdsproduktivitet fordelt på bidrag og perioder



Anm.: Arbejdsproduktiviteten er defineret som real bruttoværditilvækst pr. arbejdstime.

Tallene for perioderne er gennemsnitlig årlig vækst. Kapitalintensitet opdeles i it- og anden kapitalintensitet, som bl.a. indeholder bygninger, maskiner samt forskning og udvikling.

Byerhvervene omfatter den markedsræssige (private) del af industri, forsyningsvirksomhed, bygge og anlæg samt de tjenesteydende erhverv.

* Foreløbige tal.

Udviklingen skal ses over en længere periode

Ved analyser af produktivitet anbefales det at se på udviklingen over en længere periode, da udviklingen for et enkelt år kan afvige markant fra gennemsnittet over en længere periode. Det gælder bl.a. i 2016, hvor produktiviteten falder med 0,6 pct., mens der de foregående fire år forekommer stigninger i varierende omfang.

Kapitalintensitet bidrager væsentligt til industriens produktivitet

Industri udgør næsten en fjerdedel af byerhvervene målt ved andelen af bruttoværditilvæksten. I perioden 2012-2016 steg industriens produktivitet med gennemsnitligt 3,2 pct. pr. år, hvilket er næsten tre gange så meget, som for byerhvervene som helhed. Sammenlignet med byerhvervene bidrager kapitalintensiteten med en betydelig del (0,7 procentpoint) af stigningen i produktiviteten, men det største bidrag kommer fra totalfaktorproduktiviteten (2,3 procentpoint). Uddannelse bidrager med 0,2 procentpoint.

Uddannelse bidrager til produktiviteten i tjenesteydende erhverv

I perioden 2012-2016 steg produktiviteten i de tjenesteydende erhverv med gennemsnitligt 0,8 pct. pr. år, hvilket er omtrent to tredjedele af produktivitetsvæksten i byerhvervene som helhed. Størst bidrag kommer også her fra totalfaktorproduktiviteten, som bidrager med 0,7 procentpoint. I modsætning til industrien er bidraget fra kapitalintensiteten her negativt (minus 0,2 procentpoint). Uddannelse bidrager med 0,3 procentpoint. Tjenesteydende erhverv udgør omkring to tredjedele af byerhvervene målt ved andelen af bruttoværditilvæksten.

Revisioner

Siden sidste offentliggørelse (*Nyt fra Danmarks Statistik 2017:104* fra 10. marts 2017) er der blevet indarbejdet en ny kilde til uddannelsesetal for perioden 2014-2016. I forhold til sidste offentliggørelse er den gennemsnitlige årlige vækst i arbejdsproduktiviteten for byerhvervene i perioden 2012-2015 revideret ned fra 1,8 pct. til 1,6 pct. Det tilsvarende tal for totalfaktorproduktiviteten er revideret ned fra 1,5 pct. til 1,1 pct.

Beregningerne i denne opgørelse er foretaget med udgangspunkt i *Nationalregnskab marts-version 2017* (*Nyt fra Danmarks Statistik 2018:133* fra 5. april 2018) og opgørelsen af *Arbejdsproduktiviteten marts-version 2017* fra 7. maj 2018 (*Nyt fra Danmarks Statistik 2018:178*).

Bidrag til arbejdsproduktivet for udvalgte erhverv

	2012	2013	2014	2015*	2016*	2001 -2016*	2001 -2003	2004 -2007	2008 -2011	2012 -2016*
	procentvis årlig vækst					gennemsnitlig procentvis årlig vækst				
Byerhverv:										
Arbejdsproduktivet¹	2,7	2,5	0,7	0,6	-0,6	1,2	0,8	1,8	0,9	1,2
Kapitalintensitet²	0,7	0,2	0,2	-0,1	-0,8	0,5	0,8	0,5	0,8	0,0
It-kapitalintensitet ³	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,1
Anden kapitalintensitet	0,5	0,1	0,1	-0,2	-0,7	0,3	0,5	0,2	0,5	0,0
Uddannelsesniveau	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Totalfaktorproduktivet	1,6	2,1	0,3	0,4	-0,1	0,5	-0,2	1,2	-0,2	0,9
Industri:										
Arbejdsproduktivet¹	6,8	5,0	1,2	-0,3	3,5	3,2	2,0	3,5	3,9	3,2
Kapitalintensitet²	1,6	1,5	0,7	0,2	-0,4	1,4	1,9	1,2	2,1	0,7
It-kapitalintensitet ³	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
Anden kapitalintensitet	1,3	1,3	0,5	0,1	-0,4	1,2	1,6	1,0	1,8	0,5
Uddannelsesniveau	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,2
Totalfaktorproduktivet	4,8	3,2	0,4	-0,7	3,7	1,6	-0,1	2,1	1,4	2,3
Tjenesteydende erhverv ⁴ :										
Arbejdsproduktivet¹	1,3	2,2	0,9	1,4	-1,7	0,9	0,8	2,2	-0,1	0,8
Kapitalintensitet²	0,4	-0,2	0,2	-0,2	-0,9	0,2	0,6	0,5	0,3	-0,2
It-kapitalintensitet ³	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1
Anden kapitalintensitet	0,1	-0,3	0,0	-0,3	-0,8	0,0	0,3	0,2	0,1	-0,2
Uddannelsesniveau	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Totalfaktorproduktivet	0,5	2,2	0,5	1,3	-1,1	0,4	0,0	1,5	-0,7	0,7

* Foreløbige tal.

¹ Real bruttoværditilvækst (BVT) pr. arbejdstime.

² Kapitalapparat pr. arbejdstime.

³ Software samt informations- og kommunikationsudstyr.

⁴ De tjenesteydende erhverv omfatter den markedsmæssige del af tjenestebrancherne og er fraregnet boliger og udlejning af erhvervejendomme.

Mere information: Se flere og mere detaljerede tal i Statistikbanken på www.statistikbanken.dk/NP25 og på www.dst.dk/stattabel/820.

Kilder og metoder: Beregningerne er baseret på nationalregnskabs tal. Til opgørelse af indsatsen af kapital og arbejdskraft er anvendt tal fra hhv. beholdningen af fast realkapital fordelt på kapitaltyper og nationalregnskabs timeopgørelser. Metoden bygger på Laspeyres kædeindeks.

Der er mere detaljeret information i [statistikdokumentationen](#) og [emnesiden](#).

Næste offentliggørelse: *Produktivitetsudviklingen 2017* udkommer uge 10 i 2019.

Henvendelse: Magnus Børre Eriksen, tlf. 39 17 36 68, mbe@dst.dk