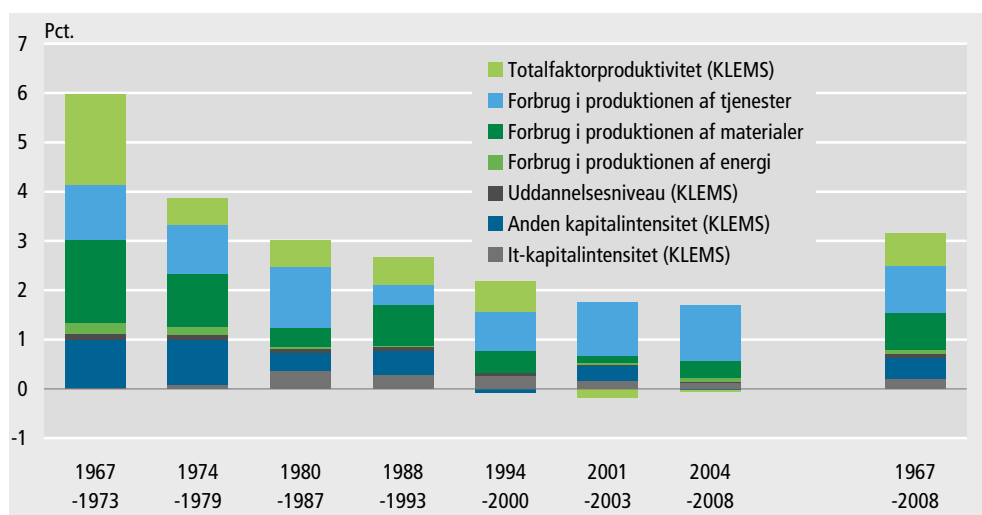


Nyt supplerende mål for produktivitetsudviklingen

Denne opgørelse belyser udviklingen i produktionsværdi pr. arbejdstime, som forklares ved hjælp af bidragene fra kapital, arbejdskraft, energi, materialer og tjenester (den såkaldte KLEMS-metode). Opgørelsen skal ses som et supplement til den traditionelle produktivitetsoffentliggørelse (*Nyt fra Danmarks Statistik* nr. 430 fra 27. september 2010), som er baseret på bruttofaktorindkomst pr. arbejdstime. Data til begge opgørelser stammer fra nationalregnskabets november-version (*Nyt fra Danmarks Statistik* nr. 490 fra 6. november 2009). Læs mere forklaring på www.dst.dk/-/Vejviser/Portal/Nationalregnskab/Produktivitet.aspx.

Væksten i produktion pr. time fordelt på årsager. Markedsmæssig økonomi i alt



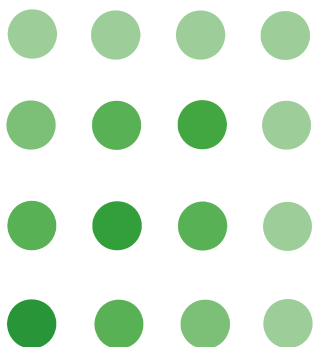
Erhvervenes forbrug af tjenester bidrager mest til output-produktiviteten

I perioden 2004-2008 steg output-produktiviteten (produktionsværdien pr. time) i gennemsnit 1,6 pct. årligt, hvoraf erhvervenes forbrug af tjenester bidrog med 1,1 pct. Væksten i output-produktiviteten skyldes især store vækstrater i starten af perioden, hvorimod de foreløbige beregninger for 2008 viser et fald på 2,7 pct. Fra 1967 til 2008 er output-produktiviteten i den markedsmæssige del af dansk økonomi i gennemsnit vokset med 3,2 pct. om året. Fra et højt niveau i slutningen af 1960'erne har væksten stort set været konstant aftagende frem til 2008.

Forbrug i produktionen bidrager til over halvdelen af output-produktiviteten

Over halvdelen af væksten i output-produktiviteten i perioden 1967-2008 skyldes et større forbrug i produktionen. Ud af den samlede vækst på 3,2 pct. bidrog forbrug i produktionen med 1,8 pct. En andel del af væksten kan forklares ved et større kapitalapparat (maskiner, transportmidler, bygninger mv.) og en bedre uddannelse af de ansatte. Resten kan bl.a. henføres til tekniske fremskridt og en bedre tilrettelæggelse af arbejdet (totalfaktorproduktivitet).

Disse årsager til vækst i output-produktiviteten har imidlertid indgået med meget forskellige vægte i forskellige perioder siden midten af 1960'erne. Figuren viser, hvor meget disse forskellige faktorer forklarer af den samlede vækst i output-produk-



tiviteten i forskellige konjunkturperioder siden 1967. I perioden 2004-2008 er det stort set kun forbrug i produktionen som har bidraget, hvilket har resulteret i en forholdsvis lav udvikling i output-produktiviteten.

Skift fra forbrug af materialer til forbrug af tjenester

Indtil starten af 1980'erne var det overvejende materialeforbruget, som bidrog til output-produktivitetsvæksten, mens erhvervenes forbrug af tjenester siden da har bidraget betydeligt til væksten i output-produktiviteten. I perioden 2004-2008 var vækstbidraget fra et øget tjenesteforbrug 1,1 pct. i gennemsnit pr. år, mens vækstbidraget fra forbrug af materialer var 0,3 pct. Set over hele perioden 1967-2008 har forbruget af tjenester bidraget lidt mere end materialeforbruget, mens forbruget i produktionen af energi kun har bidraget marginalt.

Et større kapitalapparat betyder højere output-produktivitet

I perioden 1967-2008 har et større kapitalapparat (maskiner, transportmidler, bygninger mv.) bidraget til en årlig gennemsnitlig stigning i output-produktiviteten på 0,6 pct. Effekten har været størst i starten af perioden og aftagende mod slutningen. Mod slutningen af perioden har it-kapitalen domineret overfor anden kapital. Set over hele perioden 1967-2008 har anden kapital dog bidraget omkring dobbelt så meget til output-produktivitetsvæksten som it-kapital.

Produktion pr. time i den markedsræssige del af økonomien fordelt på vækstårsager

	2004	2005	2006	2007*	2008*	1967 -1973	1974 -1979	1980 -1987	1988 -1993	1994 -2000	2001 -2003	2004 -2008	1967 -2008
	procentvis årlig vækst					gennemsnitlig procentvis årlig vækst							
Produktionsværdi pr. time¹	2,8	5,3	3,1	-0,1	-2,7	6,1	3,9	3,1	2,7	2,1	1,6	1,6	3,2
Kapitalintensitet (KLEMS)²	0,4	0,1	-0,1	-0,1	0,1	1,0	1,0	0,8	0,8	0,2	0,5	0,1	0,6
IT-kapitalintensitet (KLEMS) ³	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2
Anden Kapitalintensitet (KLEMS)	0,2	0,0	-0,2	-0,2	0,0	1,0	0,9	0,4	0,5	-0,1	0,3	0,0	0,4
Uddannelsesniveau (KLEMS)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Forbrug i produktionen⁴	1,6	4,8	2,6	0,2	-1,4	3,0	2,2	1,7	1,3	1,3	1,3	1,5	1,8
Forbrug i produktionen af energi	0,9	0,0	0,1	-0,3	-0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Forbrug i produktionen af materialer	-0,4	1,6	0,9	0,1	-0,7	1,7	1,1	0,4	0,8	0,4	0,1	0,3	0,7
Forbrug i produktionen af tjenester	1,1	3,2	1,6	0,4	-0,5	1,1	1,0	1,2	0,4	0,8	1,1	1,1	1,0
Totalfaktorproduktivitet (KLEMS)	0,7	0,4	0,5	-0,2	-1,4	1,8	0,5	0,5	0,6	0,6	-0,2	0,0	0,7

* Foreløbige tal.

¹ Produktionsværdi ekskl. andre produktionsskatter (netto) pr. arbejdstime.

² Kapitalapparat pr. arbejdstime.

³ Software samt informations- og kommunikationsudstyr.

⁴ Forbrug i produktionen pr. arbejdstime.

Mere information	Se data for 1967-2008 i Statistikbanken på www.statistikbanken.dk/nat28 , der belyser udviklingen i produktion pr. time, totalfaktorproduktivitet, kapitalintensitet, uddannelsesniveau og forbrug i produktionen på 53-, 27- og 9-erhvervsgrupperingen, samt for den markedsræssige økonomi i alt, byerhverv og tjenesteydende erhverv. For årene 2007-2008 offentliggøres dog ikke på 53- og 27-grupperingen.
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 real-kapital fordelt på kapitaltyper og nationalregnskabs timeopgørelser. Metoden bygger på Laspeyres kædeindeks. Der er mere detaljeret information på www.dst.dk/varedeklarationer/96379 .
Næste offentliggørelse	<i>Produktivitetsudviklingen 2009</i> udkommer i uge 26 i 2011.
Henvendelse	Magnus Børre Eriksen, tlf. 39 17 36 68, mbe@dst.dk