

# NATIONALREGNSKAB OG BETALINGSBALANCE

2015:15 • 22. december 2015

## Arbejdsproduktiviteten 2014. November-version

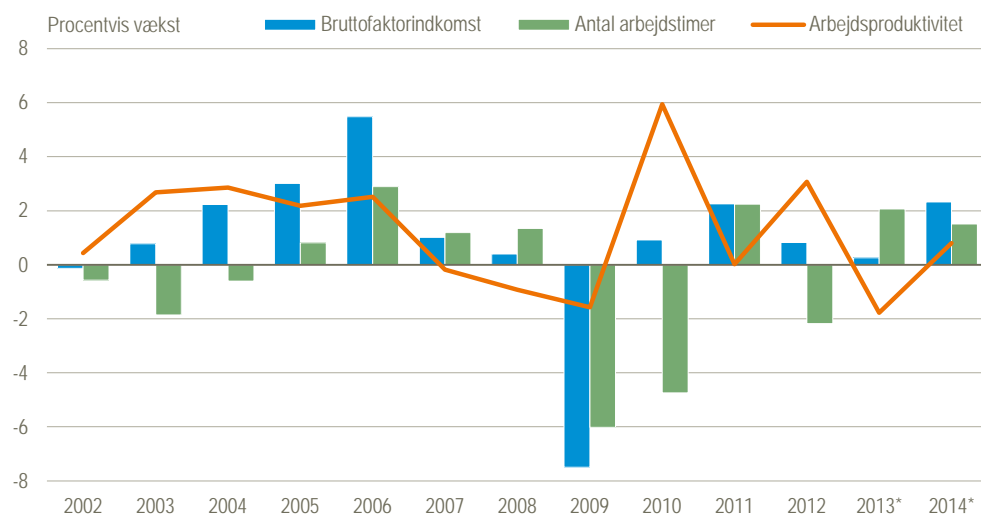
**Resumé:** I perioden 2012-2014 steg byerhvervenes timeproduktivitet med gennemsnitligt 0,7 pct. pr. år ifølge foreløbige beregninger. Tallet dækker over store udsving i 2012 og 2013, hvor produktiviteten først steg med 3,1 pct. og siden faldt med 1,8 pct. I 2014 var stigningen på 0,8 pct. Stigningen er resultatet af en økonomisk vækst i byerhvervene på 2,3 pct. og en stigning i antallet af arbejdstimer på 1,5 pct. Byerhvervene omfatter den markedsbaserede (private) del af økonomien fraregnet råstofindvinding, boliger, udlejning af erhvervsjendomme og landbrug mv.

**Kort om statistikken:** Statistikken belyser udviklingen i arbejdsproduktiviteten. Arbejdsproduktiviteten beregnes som forholdet mellem bruttofaktorindkomsten (BFI) og antallet af præsterede arbejdstimer.

Lille stigning i byerhvervenes produktivitet

I perioden 2012-2014 steg byerhvervenes timeproduktivitet med gennemsnitligt 0,7 pct. pr. år ifølge foreløbige beregninger. Tallet dækker over store udsving i 2012 og 2013, hvor produktiviteten først steg med 3,1 pct. og siden faldt med 1,8 pct. I 2014 var stigningen på 0,8 pct. Stigningen er resultatet af en økonomisk vækst i byerhvervene på 2,3 pct. og en stigning i antallet af arbejdstimer på 1,5 pct. Byerhvervene omfatter den markedsbaserede (private) del af økonomien fraregnet råstofindvinding, boliger, udlejning af erhvervsjendomme og landbrug mv.

Figur 1. Økonomisk vækst, antal arbejdstimer og produktivitet i byerhvervene



\*Foreløbige tal.

Erhvervslivets samlede produktivitetsudvikling er gået i stå

I modsætning til byerhvervene er erhvervslivets samlede produktivitet uændret i perioden 2012-2014. Den stagnerede produktivitetsudvikling for erhvervslivet som helhed skyldes ikke mindst nedgangen i Nordsø-aktiviteten. Nedgangen betyder at det høje produktivitsniveau, som karakteriserer *olie- og gasindvinding*, vægter mindre i det samlede produktivitsniveau år efter år.

De største positive bidrag til byerhvervenes og det samlede erhvervslivs produktivitsudvikling i perioden 2012-2014 kommer fra *industri* samt *information og kommunikation*. De bidrog med gennemsnitlige stigninger på 2,3 pct. og 3,9 pct. pr. år.

*Revisioner* I forhold til seneste offentliggørelse (*Nyt fra Danmarks Statistik nr. 237* fra 13. maj 2015) er der revideret i tallene for 2012 og frem. Den gennemsnitlige årlige produktivetsudvikling for byerhvervene i perioden 2012-2014 er blevet revideret ned fra 1,3 pct. til 0,7 pct. Det skyldes at det tilsvarende tal for økonomisk vækst (bruttofaktorindkomst) er blevet revideret op med 0,1 procentpoint, mens timerne er blevet revideret op med 0,7 procentpoint.

Beregningerne i denne opgørelse er foretaget med udgangspunkt i nationalregnskabs november-version 2014 (*Nyt fra Danmarks Statistik nr. 550* fra 19. november 2015).

## Arbejdsproduktivitet

*Real bruttofaktorindkomst  
pr. arbejdstime*

Arbejdsproduktiviteten defineres som den reale bruttofaktorindkomst (BFI) pr. arbejdstime. I denne artikel opgøres den reale BFI som BFI beregnet som Laspeyres kædeindeks. I løbende priser er BFI lig med bruttoværditilvækst (BVT) minus andre produktionsskatter, netto.

*Del af økonomien,  
hvor den målte  
arbejdsproduktivitet er  
økonomisk relevant*

Arbejdsproduktiviteten kan opgøres for økonomien som helhed som den samlede reale bruttofaktorindkomst divideret med det samlede antal arbejdstimer. Problemet med denne opgørelse er, at den ikke er økonomisk særlig meningsfuld. Eksempelvis er udviklingen i arbejdsproduktiviteten i de ikke-markedsmæssige aktiviteter NPISH (Non-profit institutioner rettet mod husholdninger) og offentlig forvaltning og service, der tilsammen tegner sig for omkring 24 pct. af bruttoværditilvæksten, baseret på en konvention. Ifølge denne konvention er der ved opgørelse af produktionen fra omkostningssiden ingen produktivetsstigning for en given type af arbejdskraft. I fravær af markedspriser på offentlige tjenesteydelser opgøres produktionsværdien som summen af omkostningerne, og ved beregning af omkostningsposten aflønning af ansatte i faste priser benyttes den nævnte konvention. I det omfang der i nationalregnskabet måles ændringer i arbejdsproduktiviteten i NPISH og offentlig forvaltning og service, er de alene udtryk for ændringer i arbejdskraftens sammensætning på stillingskategorier samt ændringer i forbruget af fast realkapital i forhold til arbejdskraftindsatsen. Et sådant mål for produktivetsudviklingen er oplagt uinteressant.

*Markedsmæssig  
del af økonomien*

Når den ikke-markedsmæssige aktivitet i NPISH og offentlig forvaltning og service fratrækkes aktiviteten i de enkelte erhverv bliver tilbage den markedsmæssige del af økonomien (dog inkl. en ubetydelig privat ikke-markedsmæssig produktion). Den markedsmæssige økonomi er den del af økonomien, hvor den målte produktivetsudvikling er økonomisk meningsfuld. I tabellen vises tal for produktivetsudviklingen i den markedsmæssige del af økonomien. Der er imidlertid grund til yderligere at tage hensyn til nogle særlige forhold i visse af erhvervene ved en analyse af produktivetsudviklingen.

*Landbrug,  
råstofindvinding mv.*

For erhvervshovedgrupperne *råstofindvinding* samt *landbrug, skovbrug og fiskeri* er arbejdsproduktiviteten økonomisk interessant over længere perioder, men problematisk på kort sigt pga. klimabetingede svingninger i høstudbyttet og store svingninger som følge af ibrugtagning og afvikling af olie- og naturgasfelter. Det er derfor hensigtsmæssigt at holde disse grupper af erhverv for sig, når man analyserer udviklingen i produktiviteten.

*Boliger samt udlejning  
af erhvervsejendomme*

Produktivetsudviklingen i erhvervene *boliger (LB)* og *udlejning af erhvervsejendomme (68300)* er helt speciel, da der er en meget stor værditilvækst og relativt få arbejdstimer, eftersom den helt dominerende produktionsfaktor er realkapital i form af boliger og erhvervsbygninger. Det er derfor hensigtsmæssigt at holde disse erhverv udenfor ved en opgørelse af arbejdsproduktiviteten. Erhvervet boliger indeholder samtlige boliger altså både udlejningsboliger og ejerboliger, mens hver-

vet udlejning af erhvervsejendomme kun indeholder erhvervsejendomme til udlejning. Andre erhvervsejendomme end udlejningsejendomme er henført til de erhverv, der ejer de pågældende ejendomme og benytter dem i produktionen.

*Markedsmæssige byerhverv og markedsmæssige tjenesteydende erhverv*

Som tidligere nævnt er produktivitetsudviklingen i NPISH og offentlig forvaltning og service fastsat pr. konvention og derfor ikke interessant at medtage ved økonomiske analyser. Den resterende del af økonomien *de markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* udgør de erhverv, hvor produktivitetsudviklingen i de enkelte år kan fortolkes som udtryk for arbejdskraftens effektivitet i produktionsprocessen. *De markedsmæssige tjenesteydende erhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* er *de markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* minus *industri, forsyningsvirksomhed samt bygge og anlæg*.

*Tilnærmet afgrænsning*

I princippet bør privat ikke-markedsmæssig aktivitet i form af arbejdstagere i private husholdninger (privat rengøringshjælp mv.) ikke indgå i de erhvervsgrupper, for hvilke produktivitetsudviklingen analyseres. Produktionen i privat ikke-markedsmæssig aktivitet opgøres i lighed med den ikke-markedsmæssige produktion i offentlig forvaltning og service fra omkostningssiden med en produktivitetstigning for hver enkelt type arbejdskraft, der pr. konvention er fastsat til nul. I praksis er det dog vanskeligt at udskille den private ikke-markedsmæssige aktivitet i de år, der kun er dækket af foreløbige nationalregnskaber. I lyset af den ringe betydning af privat ikke-markedsmæssig aktivitet i den danske økonomi er det valgt at undlade at udskille denne ved opgørelsen af værditilvæksten og antallet af arbejdstimer i *markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* samt i *markedsmæssige tjenesteydende erhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme*. Den unøjagtighed, der opstår som følge af den tilnærmede afgrænsning, er meget beskednen.

*Analyser og fortolkninger af arbejdsproduktivitet*

Ændringer i arbejdsproduktiviteten kan være væsentlige fra år til år som følge af konjunkturændringer mv., hvilket kan gøre en fortolkning vanskelig. Det anbefales derfor at benytte gennemsnitlige vækstrater over en længere periode, f.eks. en konjunkturcyklus, som supplement til en sådan analyse. Tal for arbejdsproduktiviteten på detaljerede erhvervsgrupperinger kan ligeledes udvise variationer fra år til år, der kan være svære at fortolke. Her kan man med fordel inddrage en mere aggregert erhvervsgruppering som supplement til analysen.

## Faktorer der påvirker arbejdsproduktiviteten

<i>Arbejdsproduktivitet i de enkelte erhverv</i>	For de enkelte erhverv afhænger arbejdsproduktiviteten af tre faktorer:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Arbejdskraftens kvalifikationsniveau</li> <li>2) Kapitalintensiteten</li> <li>3) Totalfaktorproduktiviteten</li> </ol>
<i>Opkvalificering af arbejdskraften</i>	En bedre kvalificeret arbejdsstyrke vil normalt resultere i arbejdsproduktivitetsstigninger, da det højere kvalifikationsniveau muliggør enten, at der kan produceres mere af de samme varer og tjenester pr. arbejdstime eller produkter af højere værdi.
<i>Mere realkapital pr. arbejdstime</i>	Stigende kapitalintensitet dvs. en større indsats af kapitaltjenester fra realkapital i form af maskiner, bygninger og anlæg, software mv. pr. arbejdstime vil normalt også resultere i stigninger i arbejdsproduktiviteten, idet fx maskiner kan substituere indsats af arbejdsydelse. Der opnås derved en større produktion med en uændret indsats af arbejdskraft.
<i>Totalfaktorproduktivitet</i>	Endelig afhænger arbejdsproduktiviteten af udviklingen i totalfaktorproduktiviteten, der er et udtryk for effektiviteten i produktionsprocessen af produktionsfaktorerne arbejdskraft og kapital under ét. Stigninger i totalfaktorproduktiviteten er bl.a. udtryk for de effektivitetsstigninger, der hidrører fra teknologiske fremskridt samt bedre organisation og arbejdstilrettelæggelse mv.
<i>Faktorer bag den økonomiske vækst</i>	Normalt vil stigningstakten i totalfaktorproduktiviteten være væsentlig lavere end stigningstakten i arbejdsproduktiviteten. Dette er udtryk for, at kapitalakkumulation (stigende kapitalintensitet) og opkvalificering af arbejdsstyrken er to meget vigtige drivkræfter bag den økonomiske vækst. Stigninger i arbejdsproduktiviteten kan derfor langtfra alene tages som udtryk for den teknologiske udviklings indvirkning på den økonomiske vækst.
<i>Enkelte erhverv kontra aggregater</i>	Arbejdsproduktiviteten i hvert enkelt erhverv afhænger af tre faktorer, som omtales i det følgende afsnit. På aggregatniveau fx for de markedsdækkende byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsjendomme samt naturligvis for økonomien som helhed er udviklingen i arbejdsproduktiviteten tillige påvirket af sammensætningseffekter dvs. en ændret vægtning mellem de enkelte erhverv. Hvis den andel af arbejdstimerne, der vedrører erhverv med en værditilvækst pr. arbejdstime over gennemsnittet, øges på bekostning af erhverv, der i udgangssituationen har et niveau for arbejdsproduktiviteten under gennemsnittet, vil den målte arbejdsproduktivitet på aggregatniveau vokse, selv i tilfælde af at produktivitetsvæksten er nul i alle erhvervene. Sådanne sammensætningseffekter kan tages som udtryk for produktivitetsstigninger, der fremkommer som resultat af en mere effektiv resource-allokering af økonomiens produktionsfaktorer i form af arbejdskraft og kapital.
<i>Forskningsprojekt har kvantificeret effekterne</i>	Danmarks Statistik offentliggjorde i foråret 2005 et vækstregnskab, der kvantificerer effekten af ovennævnte faktorer <sup>1</sup> . I <a href="#">Nyt fra Danmarks Statistik nr. 164</a> fra 2015 blev resultaterne opdateret for perioden 1966 til 2013. Hovedresultatet er, at ca. halvdelen af væksten i arbejdsproduktiviteten kan forklares ud fra et øget kvalifikationsniveau af arbejdskraften og en øget kapitalintensitet.

<sup>1</sup> Bonde og Sejerbo Sørensen: "Produktivitetsudviklingen i Danmark 1966-2003", Danmarks Statistik 2005

## Arbejdsproduktivitet og velstandsudvikling

*Arbejdsproduktivitet afgørende for velstandsudviklingen* Udviklingen i arbejdsproduktiviteten er under normale forhold den mest afgørende faktor for velstandsudviklingen i samfundet. Hvis det reale BNP pr. capita inkl. bytteforholdskorrektion i relation til udlandet samt tillæg for værdien af fritiden opfattes som indikator for velstandsudviklingen, er det oplagt, at produktionen pr. arbejdstime er helt afgørende for udviklingen i befolkningens forbrugsmuligheder og/eller muligheder for øget fritid.

*Dekomponering af BNP pr. capita* BNP pr. capita (før bytteforholdskorrektion i relation til udlandet) kan skrives som produktet af fire "brøker" nemlig 1) forholdet mellem antal personer i den erhvervsaktive alder og den samlede befolkning, 2) beskæftigelsesfrekvensen, 3) antallet af arbejdstimer pr. beskæftiget samt 4) arbejdsproduktiviteten. Beskæftigelsesfrekvensen er her defineret som forholdet mellem antallet af beskæftigede personer og antallet af personer i den erhvervsaktive alder.

$$\frac{BNP}{P} = \frac{A}{P} \times \frac{B}{A} \times \frac{T}{B} \times \frac{BNP}{T}$$

hvor

A = antal personer i de erhvervsaktive aldersklasser

P = antal personer i befolkningen

B = antal beskæftigede

T = samlet antal arbejdstimer udført af de beskæftigede

Forholdet mellem befolkningen i de erhvervsdygtige aldersklasser og den samlede befolkning er demografisk betinget og dermed i høj grad en given størrelse. Da beskæftigelsesfrekvensen i Danmark i forvejen er høj, er det begrænset, hvilken vækst i BNP pr. capita der kan fremkomme ved at øge denne. Eftersom fritid er et økonomisk gode, vil en (frivillig) stigning i beskæftigelsesfrekvensen i øvrigt isoleret set resultere i et fald i velstandsindikatoren som følge af reduktionen i fritiden. Denne vil modvirke velstandseffekten af den stigende produktion. Tilbage bliver de to sidste "brøker" i afsnittet ovenfor nemlig den gennemsnitlige arbejdstid og arbejdsproduktiviteten. Den gennemsnitlige arbejdstid bestemmer samtidig den fritid, de beskæftigede har. Da fritid som ovenfor nævnt er et økonomisk gode, vil stigninger i den gennemsnitlige arbejdstid pr. beskæftiget alt andet lige være udtryk for faldende velstand, som modvirker den velstandsstigning, der kommer fra produktionsstigningen som følge af længere arbejdstid. Heraf fremgår, at udviklingen i arbejdsproduktiviteten er den helt afgørende faktor for velstandsudviklingen i samfundet, idet stigninger i arbejdsproduktiviteten giver mulighed for både et øget forbrug og en større fritid.

*Fordeling mellem forbrug og fritid* Befolkningen kan vælge at udnytte stigninger i arbejdsproduktiviteten enten til at øge forbrugsmulighederne (på længere sigt) eller til at øge fritiden. Begge dele er udtryk for en stigning i velstanden, og fordelingen mellem forbrug og fritid fastlægges i hvert fald på længere sigt ud fra befolkningens præferencer mellem de to økonomiske goder. En stigning i fritiden kan enten tage form af en reduktion i den gennemsnitlige arbejdstid pr. beskæftiget eller et fald i beskæftigelsesfrekvensen fx i form af en tidligere (frivillig) tilbagetrækning fra arbejdsmarkedet.

*Bytteforholdseffekter* En stigning i velstanden kan også fremkomme som konsekvens af en bytteforholdsforbedring i relation til udlandet, dvs. at eksportpriserne stiger kraftigere end importpriserne. Bytteforholdseffekter kan give kraftige stød til den målte velstandsudvikling, jf. fx oliekriserne og perioder med lave oliepriser, men de er mere eller mindre tilfældige og kan let reverseres. På kort sigt kan de være meget afgørende, men i en økonomi med diversificeret eksport og import vil de på længere sigt nor-

malt helt blive trumfet af arbejdsproduktiviteten som determinant for velstandsudviklingen.

## Udviklingen i arbejdsproduktiviteten

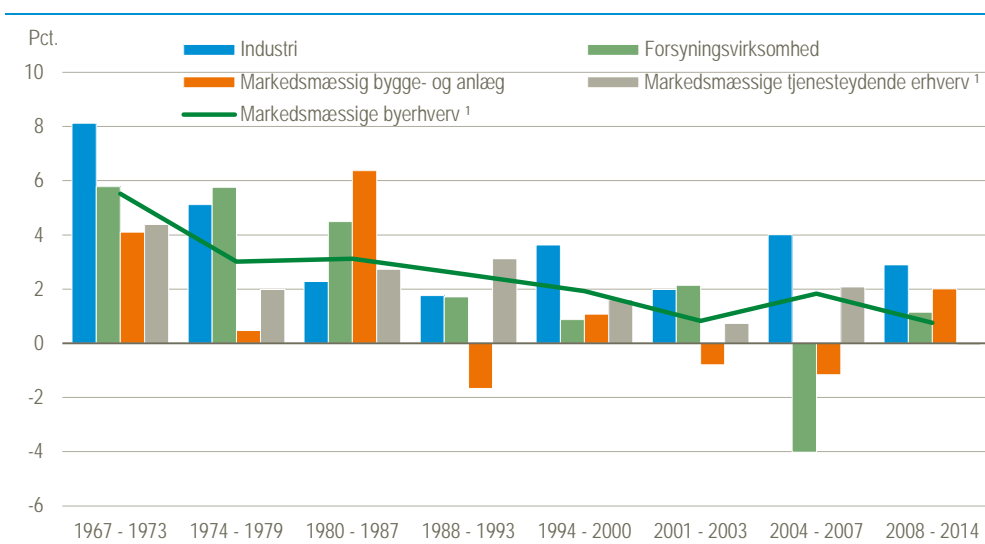
Markedsmæssig  
produktion

Dette afsnit beskriver udviklingen i arbejdsproduktiviteten i perioden 1967-2014 for hovedgrupper af erhverv, for den markedsmæssige del af økonomien samt for økonomien som helhed. For alle erhvervshovedgrupperne er den ikke-markedsmæssige produktion udskilt, således at tallene dækker den markedsmæssige produktion. Den ikke-markedsmæssige produktion er kun indeholdt i tallene for økonomien som helhed. Disse skal derfor fortolkes under hensyn til konventionen vedrørende produktivitsudviklingen i ikke-markedsmæssig produktion.

Gennemsnitlig  
produktivitsvækst  
pr. år på 2,6 pct.  
i byerhvervene

Figur 2 viser udviklingen i arbejdsproduktiviteten for perioden 1967 til 2014 inddelt i otte perioder og opdelt på fire undergrupper. Set over perioden 1967-2014 har der været en gennemsnitlig årlig vækst i arbejdsproduktiviteten i *De markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* på 2,6 pct. Det ses af figuren, at denne gennemsnitlige produktivitsstigning fremkommer som resultat af meget forskelligartede udviklinger i de enkelte perioder. Den gennemsnitlige vækstrate starter på et højt niveau i 1967-1973. Derefter falder vækstraten i de efterfølgende perioder til det næsthøjeste niveau (3,1 pct.), hvorefter den aftager jævnt mod 0,8 pct. i starten af nullerne for derefter at stige lidt. Bidragene fra de enkelte erhverv til byerhvervenes samlede vækstrate varierer ganske meget fra periode til periode. *Industrien* har i høj grad bidraget til produktivitsstigningerne. Med undtagelse af perioderne fra 1980 til 1993 har vækstraterne ligget over gennemsnittet. *Bygge og anlægsvirksomhed* derimod har i flere perioder oplevet negative vækstrate og formår kun i perioderne 1980-1987 og 2008-2014 at udvise en vækstrate, der ligger over gennemsnittet. *Forsyningsvirksomhed* har i perioderne indtil 2004 oplevet pæne positive produktivitsstigninger, men i perioden 2004-2007 ses for første gang et fald i erhvervets gennemsnitlige årlige produktivitet.

Figur 2. Gennemsnitlig årlig vækst i produktivitet



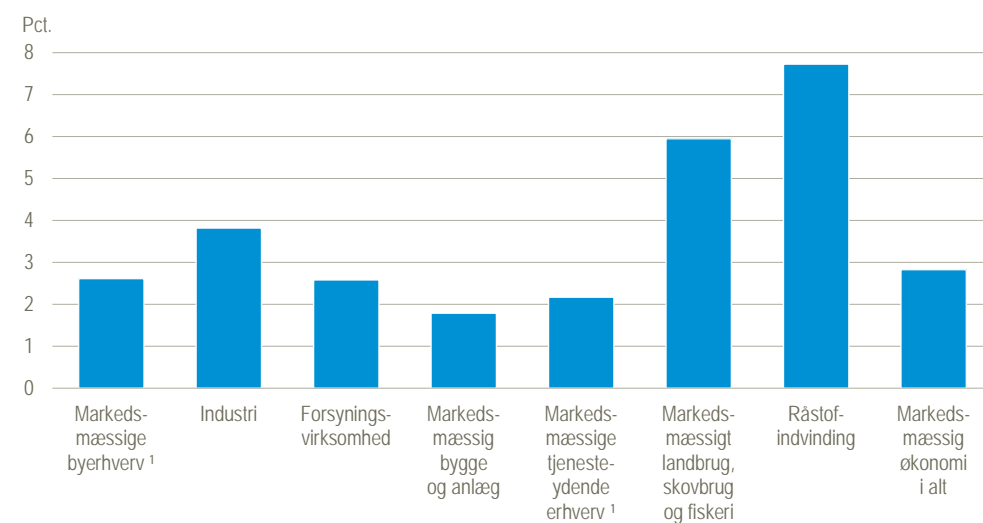
<sup>1</sup> Eksklusive boliger og udlejning af erhvervsejendomme.

Kraftigst produktivits-  
stigning i råstofindvinding

Som det fremgår af figur 3, har produktivitsudviklingen i *råstofindvinding* i perioden 1967-2014 været kraftigere end i de øvrige erhverv. De høje produktivitsstigninger er generelt præsteret siden starten af firserne og frem til årtusindskiftet. Som følge af den høje produktivitsudvikling i *råstofindvinding* samt i *landbrug mv.* er produktivitsudviklingen i *de markedsmæssige byerhverv* mindre end for

*den markedsmæssige økonomi i alt.* Den gennemsnitlige vækstrate for *byerhvervene* er årligt på 2,6 pct. *Industrien* er alene om at ligge over dette gennemsnit, mens *forsyningsvirksomhed, markedsmæssig bygge- og anlæg* samt *de markedsmæssige tjenesteydende erhverv* alle ligger under gennemsnittet.

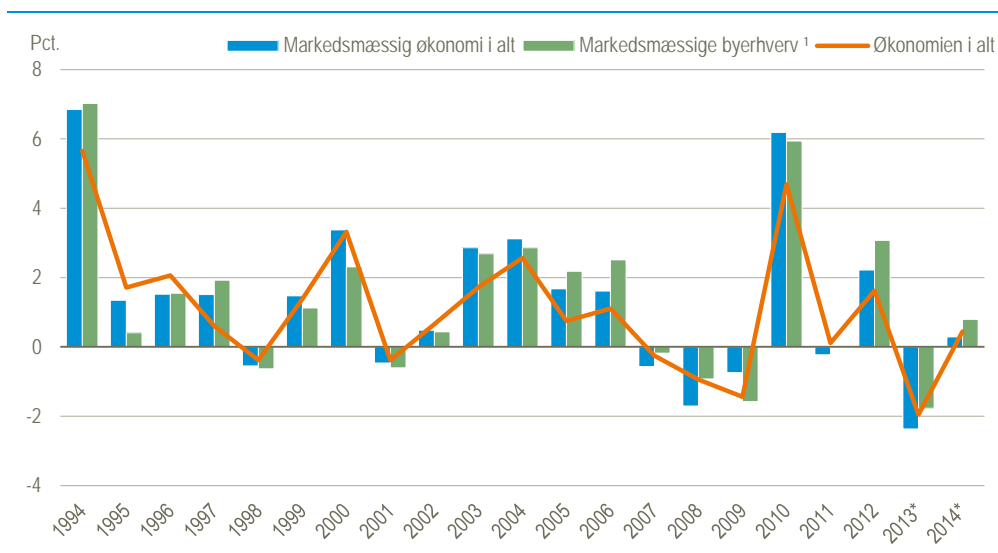
Figur 3. Gennemsnitlig årlig vækst i produktivitet i perioden. 1967-2014



<sup>1</sup> Eksklusive boliger og udlejning af erhvervsejendomme.

Figur 4 sammenholder økonomien i alt med *den markedsmæssige økonomi* og med *markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme*. Med denne figur illustreres baggrunden for erhvervsopdelingen ved beregning af arbejdsproduktiviteten. I 2012 har økonomien i alt en produktivitetstigning på 1,6 pct. Da produktivitetstigningen i den ikke-markedsmæssige del af økonomien imidlertid som tidligere nævnt er baseret på en konvention, giver dette ikke et reelt billede af udviklingen i arbejdsproduktiviteten. Ved opgørelsen af *den markedsmæssige økonomi i alt* er den offentlige ikke-markedsmæssige del af økonomien udskilt, hvilket resulterer i, at årsvæksten stiger til 2,2 pct. *Den markedsmæssige økonomi* indeholder bl.a. *landbrug mv.* samt *råstofindvinding*. Disse erhverv kan være præget af store svingninger fra år til år i produktiviteten bl.a. som følge af klimatiske svingninger. På kort sigt er det derfor ikke hensigtsmæssigt at medtage denne erhvervsgruppe i et generelt mål for udviklingen i arbejdsproduktiviteten. Hvis denne erhvervsgruppe samt *boliger og udlejning af erhvervsejendomme* – der er særdeles kapitalintensive – udelades, stiger væksten til 3,1 pct.

Figur 4. Årlig vækst i produktivitet

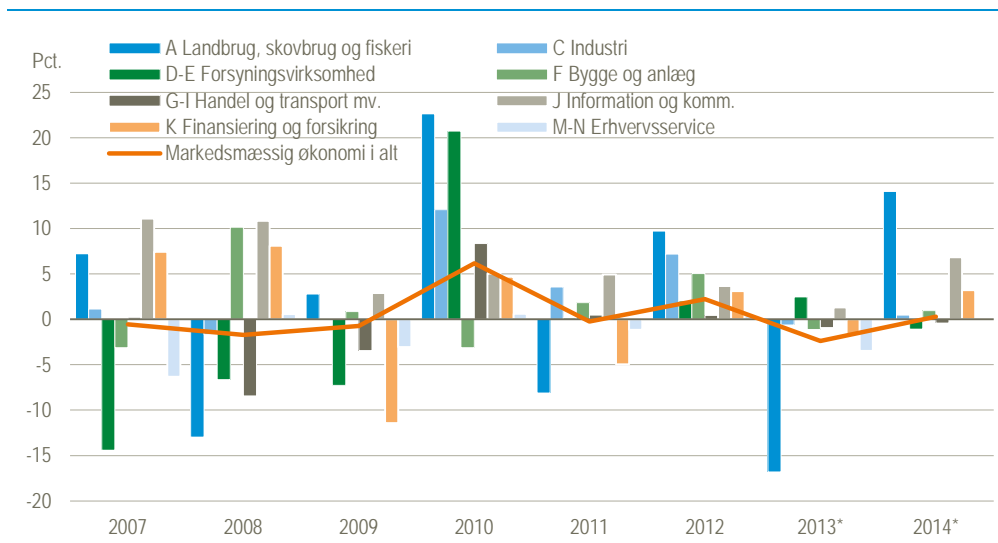


\*Foreløbige tal.

1 Eksklusive boliger og udlejning af erhvervsejendomme.

Produktiviteten i *Den markedsmæssige økonomi i alt* har i årene 2007 til 2014 varieret mellem -2,4 og 6,2 pct. I figur 5 ses, at udvalgte erhververs bidrag til denne udvikling har været meget forskelligartet. Efter tre år med fald i den samlede produktivitet, stiger den meget i 2010. Herefter følger perioden 2011-2014, hvor produktiviteten, ifølge foreløbige beregninger, samlet set er uændret.

Figur 5. Årlig vækst i produktivitet for udvalgte erhverv





## Baggrundsoplysninger

<i>Mere information</i>	Se mere i Statistikbanken på <a href="http://www.dst.dk/stattabel/1541">www.dst.dk/stattabel/1541</a> . Tabellen svarende til denne efterretning kan findes på <a href="http://www.statistikbanken.dk/NP23">www.statistikbanken.dk/NP23</a> . Her findes bl.a. tal for de endelige år fordelt på nationalregnskabet 117 gruppering, der er den mest detaljerede gruppering af nationalregnskabet. Dog offentliggøres ikke tal for erhverv, der i helt overvejende grad er domineret af ikke-markedsmæssig aktivitet.
<i>Seneste offentliggørelse</i>	<i>Arbejdsproduktiviteten (november-version) 2013</i> udkom 19. december 2014 i serien <i>Nationalregnskab og betalingsbalance 2014:12</i> (Statistiske Efterretninger).
<i>Næste offentliggørelse</i>	<i>Arbejdsproduktiviteten (november-version) 2015</i> udkommer i december 2016 i serien <i>Nationalregnskab og betalingsbalance</i> (Statistiske Efterretninger).
<i>Henvendelse</i>	Magnus Børre Eriksen, tlf. 39 17 36 68, <a href="mailto:mbe@dst.dk">mbe@dst.dk</a>

## Kilder og metoder

<i>Læs mere i statistikdokumentationen</i>	Tallene for bruttofaktorindkomst i kædede 2010-priser samt antal arbejdstimer stammer fra de løbende offentliggørelser af nationalregnskabet. Læs mere i <a href="#">statistikdokumentationen</a> .
<i>Årsager til produktivetsstigninger</i>	1. april 2015 udkom <i>Produktivitetens udviklingen 2013</i> i <i>Nyt fra Danmarks Statistik nr. 164</i> , der klarlægger årsagerne (kapital, uddannelse og totalfaktorproduktivitet) til produktivetsstigningerne i perioden 1966 til 2013. <i>Produktivitetens udviklingen 2014</i> forventes at udkomme i uge 11 i 2016.

Tabel 1. Arbejdsproduktivitet og bruttofaktoringkomst (løbende priser) fordelt på erhverv

	Bruttofaktor- indkomst 2014*	Arbejdsproduktiviteten									
		2011	2012	2013*	2014*	1994 -2000	2001 -2003	2004 -2007	2008 -2011	2012 -2014*	1994 -2014*
	mia. kr.	— årlig vækst i pct. —				— gennemsnitlig årlig vækst i pct. —					
<b>Økonomien i alt</b>	<b>1 668</b>	<b>0,1</b>	<b>1,6</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>0,7</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>
<b>Markedsmæssig del af økonomien i alt</b>	<b>1 264</b>	<b>-0,2</b>	<b>2,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>0,3</b>	<b>2,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>
A Landbrug, skovbrug og fiskeri	32	-8,1	9,7	-16,8	14,1	7,7	3,3	5,2	0,2	1,4	4,2
B Råstofindvinding	43	-14,3	-17,6	18,4	-6,6	10,3	-1,1	-0,8	-12,3	-3,0	0,0
C Industri	226	3,6	7,2	-0,6	0,5	3,6	2,0	4,0	3,4	2,3	3,2
D-E Forsyningsvirksomhed	36	0,1	2,0	2,5	-1,1	0,9	2,1	-4,0	1,2	1,1	0,2
F Bygge og anlæg	74	1,8	5,1	-1,1	1,0	1,1	-0,8	-1,2	2,3	1,6	0,7
G-I Handel og transport mv.	325	0,5	0,4	-0,9	-0,4	2,9	0,6	1,7	-1,0	-0,3	1,1
J Information og kommunikation	74	4,9	3,7	1,3	6,8	3,9	8,9	6,4	5,9	3,9	5,5
K Finansiering og forsikring	103	-5,0	3,1	-1,6	3,2	2,5	3,4	9,5	-1,2	1,6	3,1
M-N Erhvervsservice	129	-1,2	0,5	-3,5	-0,2	-2,3	-3,5	-0,5	-0,8	-1,1	-1,6
R-S Kultur, fritid og anden service	35	-0,1	7,0	-3,5	2,8	-1,9	-1,8	-1,5	-0,5	2,0	-1,0
<b>Byerhverv (C til R-S)<sup>1</sup></b>	<b>1 039</b>	<b>0,0</b>	<b>3,1</b>	<b>-1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>
<b>Tjenesteydende erhverv (G-I til R-S)<sup>1</sup></b>	<b>703</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>-2,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>0,7</b>	<b>2,1</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>

Anm.: Med undtagelse af økonomien i alt er NPISH (S.15) og offentlig forvaltning og service (S.13) holdt ude af beregningerne. Brancherne O-Q Offentlig adm. mv., LB boliger og LA ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme er udeladt i tabellen, da resultaterne er for usikre.

\* Foreløbige tal.

<sup>1</sup> Eksklusive boliger og udlejning af erhvervsejendomme.

#### NATIONALREGNSKAB OG BETALINGSBALANCE 2015:15

Statistiske Efterretninger

ISSN, 1601-0930

[www.dst.dk/efterretninger](http://www.dst.dk/efterretninger)

Salg: [www.dst.dk/boghandel](http://www.dst.dk/boghandel) eller Tlf.: 43 22 73 00

Abonnement for 2015: 1.300 kr. som pdf.

Løssalg: 120 kr. + ekspeditionsgebyr

© Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø

#### Signaturforklaring:

- Nul

0 Mindre end 0,5 af den anvendte enhed

0,0 Mindre end 0,05 af den anvendte enhed

• Tal kan efter sagens natur ikke forekomme

.. For usikker til at kunne angives eller diskretionshensyn

... Oplysning foreligger ikke

\* Foreløbige eller anslåede tal

— | Vandret eller lodret streg markerer databrud i en tidsserie.

Oplysningerne fra før og efter databruddet er ikke fuldt sammenlignelige.

Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.