

NATIONALREGNSKAB OG BETALINGSBALANCE

2007:7 • 15. maj 2007

Arbejdsproduktiviteten 2006

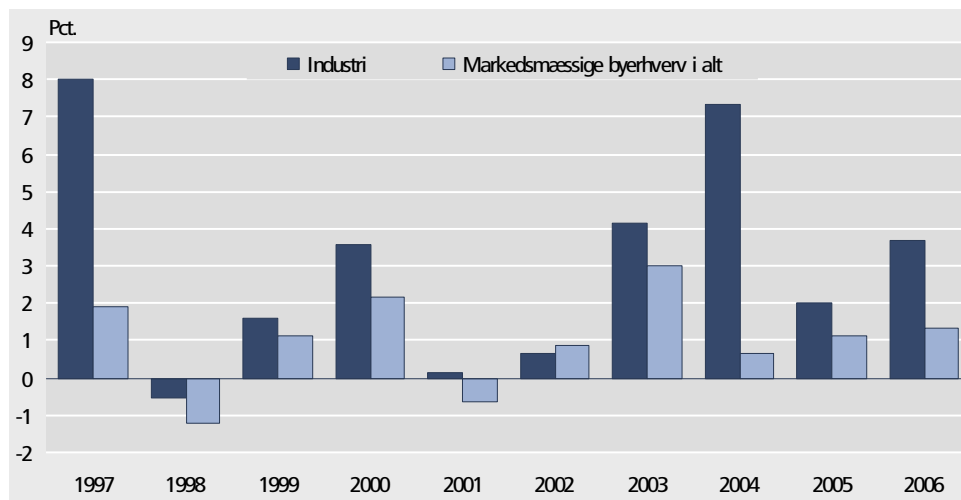
Resumé: Industrien havde en produktivetsfremgang på 3,7 pct. i 2006, og det er fjerde år i træk, at denne er markant højere end de markeds-mæssige byerhverv i alt. Produktiviteten for byerhvervene blev i 2006 forbedret med 1,3 pct., hvilket er den største fremgang i de seneste tre år. Set i forhold til udviklingen de sidste 40 år, er denne forbedring dog stadig moderat. I perioden 1966 til 2006 voksede byerhvervenes produktivitet i gennemsnit 2,8 pct.

Kort om statistikken: Statistikken belyser udviklingen i arbejdsproduktiviteten. Arbejdsproduktiviteten måles som forholdet mellem bruttoværditilvæksten og antallet af præsterede arbejdstimer.

Produktivetsfremgang på 3,7 pct. i industrien

Industrien havde en produktivetsfremgang på 3,7 pct. i 2006, og det er fjerde år i træk, at denne er markant højere end de markeds-mæssige byerhverv i alt. Produktiviteten for byerhvervene blev i 2006 forbedret med 1,3 pct., hvilket er den største fremgang i de seneste tre år. Set i forhold til udviklingen de sidste 40 år, er denne forbedring dog stadig moderat. I perioden 1966 til 2006 voksede byerhvervenes produktivitet i gennemsnit 2,8 pct.

Figur 1. Arbejdsproduktivet for industri og markeds-mæssige byerhverv



Anm: Byerhverv består af økonomien i alt ekskl. Landbrug, fiskeri og råstofudvinding

Ti år med høj produktivitet og fald i beskæftigelsen

Over de sidste ti år har der været en gennemsnitlig årlig produktivetsstigning på 3 pct. i industrien. Til sammenligning har branchens økonomiske vækst i perioden været på 1,7 pct., hvorimod beskæftigelsen målt ved antallet af præsterede arbejdstimer er blevet reduceret med 1,3 pct. årligt. Antallet af arbejdstimer i industrien var i 2006 12 pct. mindre end i 1996.

Beskedne produktivetsstigninger i den markeds-mæssige økonomi

Den markeds-mæssige del af økonomien har i perioden 2000 til 2006 haft en gennemsnitlig produktivetsstigning på 0,9 pct. Set i forhold til de sidste 40 år er denne produktivetsfremgang beskednen. I perioden 1966 til 2006 steg produktiviteten i gennemsnit 3,2 pct. årligt.



Transport, post og tele det mest produktive erhverv

I den tilsvarende periode har de tjenesteydende erhverv forbedret produktiviteten med 0,8 pct. årligt. Her har især erhvervet *transport, post og tele* haft en kraftig produktivitetstilvækst, hvor produktiviteten i perioden 2000 til 2006 blev øget med 4,2 pct. årligt. Set i forhold til økonomiens øvrige erhverv har *transport, post og tele* også her haft den største produktivitetstilvækst.

Oversigtstabel

Revisioner af arbejdsproduktiviteten. Markedsmæssig økonomi i alt

| | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2000-2005 | 1966-2005 |
|----------|------------------------------------|------|------|------|-----------|-----------|
| | ————— procentvis årlig vækst ————— | | | | | |
| Ny | 2,7 | 1,2 | 1,1 | 0,5 | 1,0 | 3,2 |
| Hidtidig | 2,6 | 2,3 | 1,5 | - | 1,3 | 3,3 |
| Ændring | 0,1 | -1,1 | -0,4 | - | -0,3 | -0,1 |

Revisioner for 2003 og fremefter

I forhold til sidste offentliggørelse er der sket revisioner af tallene for årene 2003 til 2005. Tallene for 2003 betragtes nu som endelige i nationalregnskabet, mens årene 2004 til 2006 fremover vil blive revideret. Endelige nationalregnskabstal for 2004 udkommer i december 2007.

Revisionerne af bruttoværditilvækst og antallet af arbejdstimer har medført en reduktion af den gennemsnitlige årlige stigning i arbejdsproduktiviteten i perioden 2000 til 2005 med 0,3 procentpoint. Reduktionen skyldes primært revision af året 2004 og til dels året 2005.

Årsagerne til produktivitetstilvækst

Danmarks Statistik udgav i foråret 2005 en temapublikation, der klarlægger årsagerne (kapital, uddannelse og totalfaktorproduktivitet) til produktivitetstilvækstene i perioden 1966 til 2003, se Bonde og Sejerbo Sørensen: *Produktivitetstilvæksten i Danmark 1966-2003*, Danmarks Statistik 2005. Denne forventes opdateret for perioden frem til 2006 i sommeren 2007.

Arbejdsproduktivitet

Real bruttoværditilvækst pr. arbejdstime

Arbejdsproduktiviteten defineres som den reale bruttoværditilvækst pr. arbejdstime. I denne artikel opgøres den reale bruttoværditilvækst som bruttoværditilvæksten beregnet som Laspeyres kædeindeks.

Del af økonomien, hvor den målte arbejdsproduktivitet er økonomisk relevant

Arbejdsproduktiviteten kan opgøres for økonomien som helhed som den samlede reale bruttoværditilvækst divideret med det samlede antal arbejdstimer. Problemet med denne opgørelse er, at den ikke er økonomisk særlig meningsfuld. Eksempelvis er udviklingen i arbejdsproduktiviteten i den ikke-markedsmæssige aktivitet offentlig forvaltning og service, der tegner sig for omkring 22 procent af bruttoværditilvæksten, baseret på en konvention. Ifølge denne konvention er der ved opgørelse af produktionen i offentlig forvaltning og service fra omkostningssiden ingen produktivitetstilvækst 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 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 produktivitetstilvæksten er oplagt uinteressant.

Markedsmæssig del af økonomien

Når den ikke-markedsmæssige aktivitet i 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 produktivitetstilvækst er økonomisk meningsfuld. I tabellerne vises tal for produktivitetstilvæksten i den markedsmæssige del af økonomien. Der er imidlertid grund til yderligere at tage hen-

syn til nogle særlige forhold i visse af erhvervene ved en analyse af produktivtetsudviklingen.

- Landbrug, råstofudvinding mv.* For erhvervshovedgruppen *Landbrug, råstofudvinding mv.* 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 denne gruppe af erhverv for sig, når man analyserer udviklingen i produktiviteten.
- Boliger samt udlejning af erhvervsejendomme* Produktivtetsudviklingen i erhvervene *Boliger (702009)* og *Udlejning af erhvervsejendomme mv. (702040)* 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 erhvervet 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 produktivtetsudviklingen i 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 produktivtetsudviklingen 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, Energi-, og vandforsyning samt Bygge- og anlæg*.
- Tilnærmet afgrænsning* I princippet bør privat ikke-markedsmæssig aktivitet i non-profit institutioner rettet mod husholdninger (fx fagforeninger og velgørende organisationer) samt i form af arbejdstagere i private husholdninger (privat rengøringshjælp mv.) ikke indgå i de erhvervsgrupper, for hvilke produktivtetsudviklingen analyseres. Produktionen i privat ikke-markedsmæssig aktivitet opgøres i lighed med den ikke-markedsmæssige produktion i offentlig forvaltning og service fra omkostningssiden med en produktivtetsstigning 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 beskedent.
- 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 aggregeret erhvervsgruppering som supplement til analysen.

Faktorer der påvirker arbejdsproduktiviteten

| | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Arbejdsproduktivitets i de enkelte erhverv</i> | For de enkelte erhverv afhænger arbejdsproduktiviteten af tre faktorer: <ol style="list-style-type: none"> 1) Arbejdskraftens kvalifikationsniveau 2) Kapitalintensiteten 3) Totalfaktorproduktiviteten |
| <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>Totalfaktorproduktivitets</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 langt fra 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 markedsræssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme 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 arbejdsproduktivitets 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 ressource-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 i perioden 1966 til 2003. Hovedresultaterne af projektet var, at ca. halvdelen af væksten i arbejdsproduktiviteten kunne forklares ud fra et øget kvalifikationsniveau af arbejdskraften og en øget kapitalintensitet. ¹ Resultater der klarlægger årsagerne til produktivitetsstigningerne i perioden frem til 2006 forventes offentliggjort i sommeren 2007. |

¹ 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 normalt helt blive trumfet af arbejdsproduktiviteten som determinant for velstandsudviklingen.

Udviklingen i arbejdsproduktiviteten

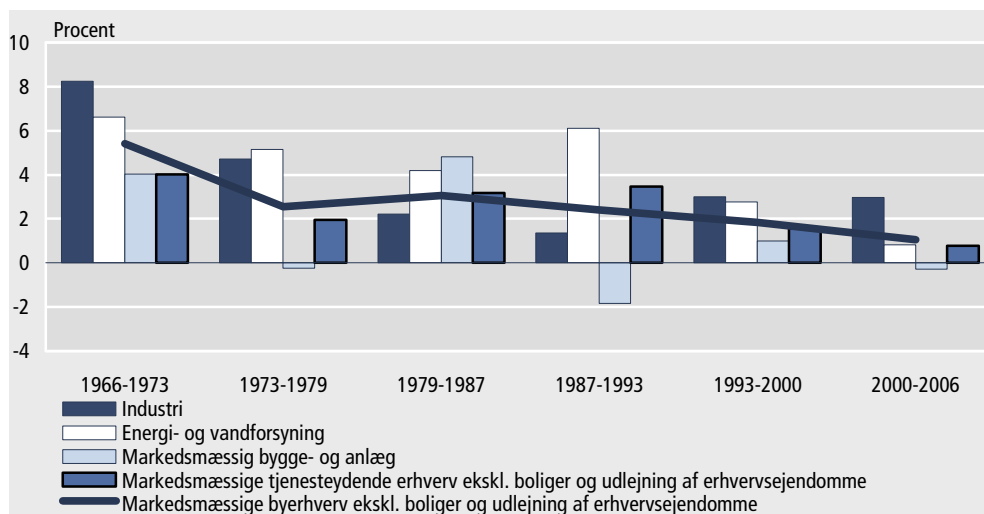
Markedsmæssig produktion

Dette afsnit beskriver udviklingen i arbejdsproduktiviteten i perioden 1966-2006 for hovedgrupper af erhverv, for den markedsmæssige del af økonomien samt for økonomien som helhed. For alle erhvervshovedgrupperne er den offentlige ikke-markedsmæssige produktion udskilt, således at tallene dækker den markedsmæssige produktion. Den offentlige ikke-markedsmæssige produktion er kun indeholdt i tallene for økonomien som helhed. Disse skal derfor fortolkes under hensyn til konventionen vedrørende produktivitetsudviklingen i ikke-markedsmæssig produktion.

Gennemsnitlig produktivitetsvækst pr. år på 2,8 pct.

Figur 2 viser udviklingen i arbejdsproduktiviteten for perioden 1966 til 2006 inddelt i seks perioder og opdelt på fire undergrupper. Set over perioden 1966-2006 har der været en gennemsnitlig årlig vækst i arbejdsproduktiviteten i *De markedsmæssige byerhverv ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme* på 2,8 pct. Det ses af figuren, at denne gennemsnitlige produktivetsstigning fremkommer som resultat af meget forskelligartede udviklinger i de enkelte perioder. Perioderne 1966-1973 adskiller sig fra de øvrige perioder ved at have en meget høj gennemsnitlig vækstrate, mens de øvrige perioder fordeler sig jævnt omkring en gennemsnitlig vækstrate på ca. 2 pct. Bidragene til periodernes vækstrater varierer ganske meget fra periode til periode. *Industrien* har i høj grad bidraget til produktivetsstigningerne. Med undtagelse af perioderne fra 1979 til 1993 har vækstraterne ligget over gennemsnittet. *Bygge og anlægsvirksomhed* derimod har i flere perioder oplevet negative vækstrater og formår kun i perioden 1979-1987 at udvise en vækstrate, der ligger markant over gennemsnittet. *Energi- og vandforsyning* har med undtagelse af den sidste periode oplevet pæne positive produktivetsstigninger. I årene 2000-2006 ses en for erhvervet moderat vækstrate på 0,8 pct., resultaterne for denne periode skal dog tages med et vist forbehold, idet årene 2004, 2005 og 2006 er foreløbige opgørelser.

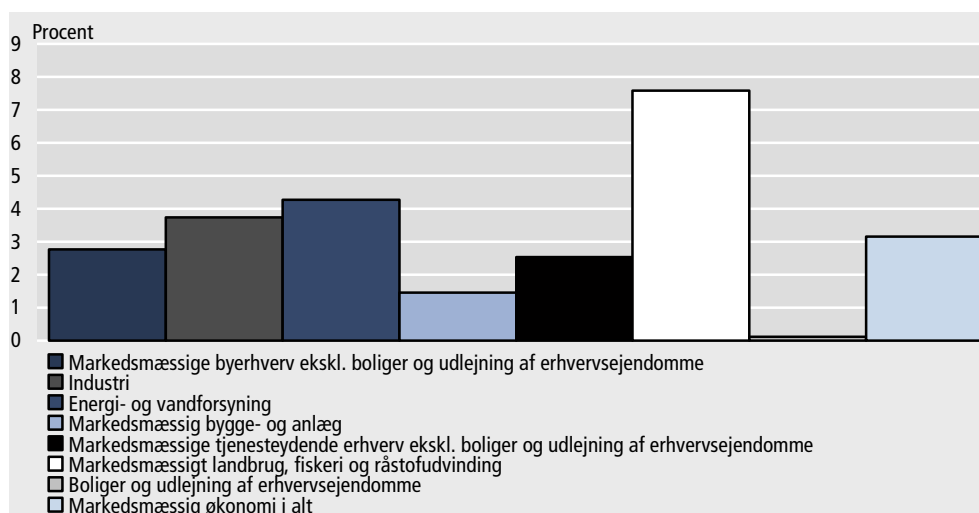
Figur 2. Gennemsnitlig årlig procentvis vækst fordelt på perioder 1966-2006



Kraftigst produktivets- stigning i landbrug, råstofudvinding mv.

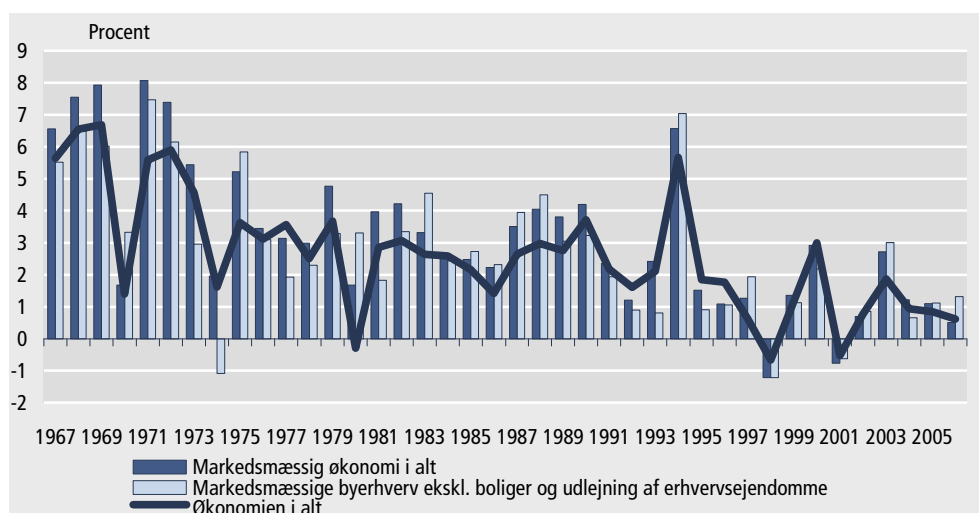
Som det fremgår af figur 3, har produktivetsudviklingen i *Landbrug, fiskeri og råstofudvinding* i perioden 1966-2006 været langt kraftigere end i de øvrige erhverv. De høje produktivetsstigninger er generelt præsteret siden midten af halvfjerdsene og frem til årtusindskiftet. Som følge af *Landbrug, fiskeri og råstofudvindings* høje produktivetsudvikling er produktivetsudviklingen i *De markedsmæssige byerhverv* mindre end for *Den markedsmæssige økonomi i alt*. Den gennemsnitlige vækstrate for *Byerhvervene* er årligt på 2,8 pct. primært som følge af pæne stigninger i *Industrien* og *Energi- og vandforsyning*, mens *Markedsmæssig bygge- og anlæg* samt *De markedsmæssige tjenesteydende erhverv* har haft mere moderate produktivetsstigninger.

Figur 3. Gennemsnitlig årlig procentvis vækst i perioden. 1966-2006



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 2006 har økonomien i alt en produktivetsstigning på 0,6 pct. Da produktivetsstigningen 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 ændres til 0,5 procentpoint. *Den markedsmæssige økonomi i alt* indeholder bl.a. *Landbrug, råstofudvinding mv.* 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 1,3 procentpoint.

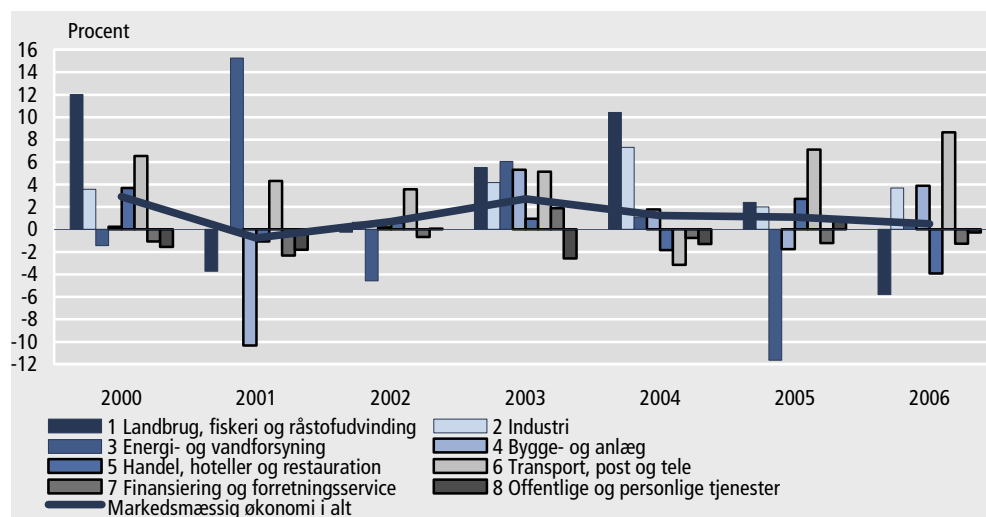
Figur 4. Årlig procentvis vækst i årene. 1966-2006



Produktiviteten i *Den markedsmæssige økonomi i alt* har i årene 2000 til 2006 varieret mellem -0,8 og 2,9 pct. I figur 5 ses, at erhvervenes bidrag til denne udvikling har været meget forskelligartet. Væksten i arbejdsproduktiviteten i 2000 er primært drevet af *De primære erhverv og Transport, post og tele*. Året efter genfindes kun positivt bidrag fra *Transport, post og tele*, der sammen med *Energi- og vandforsyning* ligger væsentligt over økonomiens samlede produktivetsudvikling. *Den markedsmæssige*

økonomis arbejdsproduktivitet stiger kun 0,7 pct. i 2002. Det skyldes et fald i produktiviteten i primært *Energi- og vandforsyning* samt moderate vækstrater i de øvrige erhverv. I 2003 er der kun et negativt bidrag fra *Offentlige og personlige tjenester*, hvilket betyder en stigning på 2,7 pct. i produktiviteten for *Den markedsmessige økonomi*. I 2004 er produktivitetsstigningen mere moderat på 1,2 pct. *Transport, post og tele* har i 2005 en kraftig produktivitetsfremgang på over 7 pct., men fald i en række andre erhverv, især i *Energi- og vandforsyning*, gør, at produktiviteten samlet set falder til 1,1 pct. *Transport, post og tele* får igen i 2006 en kraftig produktivitetsfremgang på 8,6 pct., også Industrien har fremgang med en stigning på 3,7 pct., den samlede produktivitetsstigning for 2006 bliver dog på 0,5 pct.

Figur 5. Årlig procentvis vækst. 2000-2006 fordelt på erhverv



Baggrundsoplysninger

- Mere information* Mere detaljerede tal offentliggøres i www.statistikbanken/1280. Her findes tal for arbejdsproduktiviteten fordelt på nationalregnskabet's 130 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.
- Seneste offentliggørelse* *Arbejdsproduktiviteten 2005* udkom 19. maj 2006 i serien *Nationalregnskab og betalingsbalance 2006:7* (Statistiske Efterretninger)
- Næste offentliggørelse* *Arbejdsproduktiviteten 2007* udkommer i maj 2008 i serien *Nationalregnskab og betalingsbalance* (Statistiske Efterretninger).
- Henvendelse* Ioanna Hørup Petersen, tlf. 39 17 36 63, ihp@dst.dk
Henrik Sejerbo Sørensen, tlf. 39 17 36 62, hss@dst.dk

Kilder og metoder

- Læs mere i varedeklarationen* Læs mere i varedeklarationen på www.dst.dk/varedeklaration/97658.

Tabel 1. Årlige vækstrater for arbejdsproduktiviteten fordelt på 27 markedsmessige erhverv

| | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 |
|----------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| | vækstrater i procent | | | | | | | | | | | | | | |
| Markedsmæssig økonomi i alt | 7,9 | 1,7 | 8,1 | 7,4 | 5,4 | 2,0 | 5,2 | 3,4 | 3,1 | 3,0 | 4,8 | 1,7 | 4,0 | 4,2 | 3,3 |
| Markedsmæssige byerhverv ¹ | 6,0 | 3,3 | 7,5 | 6,2 | 3,0 | -1,1 | 5,8 | 3,1 | 1,9 | 2,3 | 3,3 | 3,3 | 1,8 | 3,3 | 4,5 |
| Markedsmæssige tjenesteydende erhverv ¹ | 6,5 | 0,8 | 5,8 | 2,8 | 6,9 | -4,7 | 4,7 | 5,2 | 0,2 | 2,6 | 4,1 | -1,6 | 3,1 | 3,5 | 3,2 |
| 1 Landbrug, fiskeri og råstofudvinding | 7,2 | -14,1 | 24,7 | 8,6 | -2,6 | 20,9 | -0,3 | -6,6 | 18,6 | 6,7 | 5,8 | 5,2 | 17,7 | 19,2 | 0,7 |
| 0109 Landbrug, gartneri og skovbrug | 9,4 | -16,4 | 26,4 | 5,2 | -0,8 | 24,9 | -6,7 | -9,0 | 20,9 | 6,5 | 3,2 | 7,7 | 16,4 | 13,5 | -5,6 |
| 0500 Fiskeri | -16,2 | 4,2 | 23,7 | 7,0 | -26,5 | 1,3 | 40,5 | 12,9 | -2,8 | 21,0 | 25,7 | 0,0 | 9,1 | -6,0 | 1,8 |
| 1009 Råstofudvinding | 10,9 | 4,5 | -9,7 | 75,7 | 18,9 | -11,9 | 24,6 | 5,2 | 34,1 | -14,5 | 4,9 | -27,2 | 71,4 | 98,3 | 28,7 |
| 2 Industri | 6,7 | 7,6 | 8,5 | 8,4 | 5,1 | 3,5 | 10,7 | 2,2 | 3,8 | 1,9 | 6,5 | 6,2 | 2,8 | 2,5 | 7,5 |
| 1509 Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri | 3,8 | 10,3 | 7,8 | 13,4 | -5,8 | 5,4 | 9,5 | -3,3 | 13,6 | 1,0 | 8,2 | 5,7 | 2,0 | 0,6 | 3,7 |
| 1709 Tekstil- og læderindustri | 14,8 | 5,3 | 8,5 | 13,6 | 9,4 | 10,6 | 16,6 | 9,7 | 3,4 | 3,9 | 13,2 | 7,3 | 5,2 | 1,3 | 7,2 |
| 2009 Træ-, papir- og grafisk industri | 6,6 | 7,0 | 9,4 | 9,0 | 9,1 | 0,4 | 3,3 | 8,1 | 0,5 | 1,2 | 6,7 | 1,6 | 0,3 | 2,0 | 5,8 |
| 2309 Kemisk industri og plastindustri | 11,3 | 4,5 | 9,7 | 10,3 | 10,5 | -8,1 | 27,2 | 3,9 | 4,6 | 1,7 | 0,0 | 17,5 | 0,4 | 3,5 | 12,6 |
| 2600 Sten-, ler- og glasindustri | 11,7 | 10,6 | -2,1 | 8,4 | 7,6 | -12,3 | 14,1 | 6,8 | 1,2 | 0,7 | 3,9 | -1,3 | 5,7 | 5,7 | 4,5 |
| 2709 Jern- og metalindustri | 3,4 | 6,1 | 8,5 | 4,2 | 6,3 | 8,9 | 10,0 | -0,2 | -0,4 | 1,9 | 6,1 | 5,5 | 2,6 | 3,2 | 9,1 |
| 3600 Møbelindustri og anden industri | 10,3 | 6,5 | 15,0 | 4,6 | 11,6 | 0,5 | -1,9 | 7,8 | 1,0 | 4,0 | 7,0 | 10,6 | 7,9 | 2,8 | 8,4 |
| 3 Energi- og vandforsyning | 14,2 | 9,4 | 0,2 | 10,1 | -2,5 | 5,9 | 14,3 | -1,9 | 2,8 | 5,4 | 5,1 | -2,4 | -11,8 | 40,7 | 1,9 |
| 4 Bygge- og anlæg | 2,7 | 1,6 | 11,1 | 12,8 | -10,5 | 1,9 | -0,2 | -1,8 | 4,2 | 1,4 | -6,7 | 19,4 | 0,1 | -1,1 | 3,0 |
| 5 Handel, hoteller og restauration | 6,9 | -1,2 | -0,3 | 5,9 | 15,5 | -3,1 | 4,0 | 7,3 | 1,3 | 1,9 | 5,6 | -1,2 | 2,8 | 6,7 | 1,8 |
| 5000 Autohandel, service og tankstationer | 6,4 | 4,5 | 2,5 | 0,7 | 29,4 | 3,3 | 2,1 | 2,7 | 0,9 | 1,2 | 4,2 | 6,8 | 0,8 | 3,3 | 1,0 |
| 5100 Engroshandel undt. m. biler | 3,2 | -3,0 | -3,7 | 5,8 | 15,0 | -8,3 | 0,4 | 7,0 | -2,8 | 1,4 | 8,9 | -5,8 | 3,5 | 11,2 | 2,1 |
| 5200 Detailh. og reparationsvirks. undt. biler | 10,0 | 0,3 | 1,4 | 6,2 | 10,1 | -0,2 | 8,2 | 6,8 | 2,9 | 5,2 | 1,4 | 1,2 | 3,2 | 2,3 | 2,3 |
| 5500 Hoteller og restauranter | 10,3 | -9,9 | -3,6 | 2,9 | 8,3 | -3,5 | 3,4 | 12,5 | 12,5 | -5,6 | 2,2 | -1,0 | 4,6 | 2,9 | -1,0 |
| 6 Transport, post og tele | 8,8 | 3,9 | -0,2 | 3,2 | 7,5 | -6,0 | 0,8 | 4,3 | 5,4 | 0,3 | 11,9 | -5,4 | 2,2 | -2,4 | -2,1 |
| 6009 Transport | 8,3 | 2,3 | -1,2 | 2,5 | 8,8 | -8,3 | -0,1 | 3,3 | 4,2 | 1,4 | 14,4 | -7,8 | 2,7 | -3,7 | -1,9 |
| 6400 Post og tele | 10,6 | 9,3 | 2,6 | 5,2 | 3,1 | 1,7 | 4,3 | 7,7 | 9,2 | -2,6 | 4,5 | 3,7 | 0,8 | 1,8 | -2,7 |
| 7 Finansiering og forretningservice | 8,1 | -4,4 | 2,5 | 5,6 | 6,1 | -0,5 | 1,3 | 5,7 | -0,9 | 2,0 | 0,2 | -5,4 | 2,9 | 0,5 | 3,4 |
| 6509 Finansiering og forsikring | 7,2 | -5,9 | 0,0 | 1,7 | 6,3 | -6,6 | -0,4 | 8,9 | -1,8 | 2,7 | -8,4 | -6,3 | -2,9 | 6,2 | 13,0 |
| 7009 Udlejning og ejendomsformidling | 8,8 | -3,6 | 1,3 | 7,0 | 5,2 | 4,8 | -7,4 | -1,9 | -5,0 | 1,6 | 6,6 | -3,0 | 8,8 | -8,3 | -8,4 |
| 7209 Forretningservice | -1,8 | -3,5 | 2,3 | 3,0 | -3,5 | -1,8 | 11,8 | 4,7 | 6,3 | 5,5 | 5,6 | 1,0 | 6,4 | 5,7 | 6,0 |
| 8 Offentlige og personlige tjenester | 14,0 | 9,9 | 33,6 | 3,9 | 0,4 | -1,4 | 7,2 | 1,4 | -7,1 | 2,2 | 2,5 | -3,0 | 5,7 | -2,8 | -0,6 |
| heraf | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9009 Foreninger, kultur og renovation | 6,7 | 3,4 | 9,4 | 4,6 | 1,0 | 2,1 | 5,0 | 1,6 | 7,8 | 4,1 | 3,7 | 1,3 | 5,6 | -0,3 | 2,3 |

¹ Ekskl. boliger og udlejning af erhvervsjendomme

Tabel 1.

| 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004* | 2005* | 2006* |
|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| vækstrater i procent | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,6 | 2,5 | 2,2 | 3,5 | 4,0 | 3,8 | 4,2 | 2,4 | 1,2 | 2,4 | 6,6 | 1,5 | 1,1 | 1,3 | -1,2 | 1,4 | 2,9 | -0,8 | 0,7 | 2,7 | 1,2 | 1,1 | 0,5 |
| 2,4 | 2,7 | 2,3 | 3,9 | 4,5 | 3,0 | 3,2 | 1,9 | 0,9 | 0,8 | 7,0 | 0,9 | 1,1 | 1,9 | -1,2 | 1,1 | 2,2 | -0,6 | 0,9 | 3,0 | 0,7 | 1,1 | 1,3 |
| 4,2 | 2,5 | 5,3 | 5,2 | 4,8 | 2,0 | 7,8 | 2,2 | 0,9 | 3,2 | 5,8 | 0,8 | 2,0 | 1,3 | -2,0 | 0,9 | 2,2 | 0,2 | 1,4 | 2,3 | -1,6 | 2,0 | 0,4 |
| 21,0 | 6,9 | 16,2 | 0,3 | 5,8 | 18,9 | 11,6 | 4,0 | 8,2 | 25,3 | 12,3 | 7,8 | 9,7 | 10,1 | 1,5 | 8,4 | 12,0 | -3,7 | -0,2 | 5,5 | 10,4 | 2,4 | -5,8 |
| 30,5 | 1,7 | 8,0 | -8,1 | 8,4 | 19,7 | 15,8 | 0,9 | 1,0 | 33,6 | 12,6 | 10,2 | 6,8 | 6,0 | 3,9 | 0,0 | 10,4 | -0,1 | -5,0 | 12,4 | 6,9 | 10,8 | 3,9 |
| -2,9 | -0,8 | -21,2 | 0,5 | -3,0 | 9,3 | -19,9 | -5,9 | 51,6 | 10,7 | 4,1 | -16,7 | -8,1 | 26,2 | -6,3 | 8,7 | -0,3 | 7,7 | -12,9 | -27,7 | 17,5 | -13,0 | -12,3 |
| -11,5 | 32,6 | 47,9 | 32,0 | 1,0 | 25,6 | 6,0 | 23,2 | 15,7 | 4,1 | 0,6 | 6,8 | 24,6 | 7,3 | 12,4 | 18,5 | 15,1 | -7,6 | 16,3 | -7,1 | 16,1 | -0,6 | -7,2 |
| -0,3 | 0,6 | -1,6 | 0,2 | 2,2 | 6,0 | -1,7 | 1,3 | 0,3 | 0,3 | 12,4 | 0,0 | -3,3 | 8,0 | -0,5 | 1,6 | 3,6 | 0,1 | 0,6 | 4,2 | 7,3 | 2,0 | 3,7 |
| -3,5 | 5,4 | -2,4 | 0,8 | 8,7 | 4,4 | 3,9 | 2,7 | -1,1 | 6,1 | 4,2 | 3,3 | -4,3 | 10,6 | 0,0 | 3,3 | -5,5 | 4,0 | -8,3 | 2,1 | 9,3 | 1,0 | 1,4 |
| -1,1 | 2,5 | -9,3 | -0,5 | 6,6 | 7,3 | -1,4 | 7,0 | 1,5 | -3,5 | 4,5 | 6,8 | 5,5 | 8,0 | -2,2 | 4,6 | 1,7 | -5,3 | 2,9 | 2,0 | 4,1 | -4,0 | 4,1 |
| 4,1 | -1,0 | 1,0 | -1,8 | -10,6 | 2,3 | -9,0 | -2,4 | 1,5 | 2,5 | 8,7 | -2,1 | -2,1 | 6,7 | -3,2 | -0,7 | 3,6 | -3,5 | 1,7 | 7,7 | 6,3 | 2,5 | 2,2 |
| -11,2 | 6,2 | 12,3 | 4,5 | -10,3 | 7,8 | -0,3 | -5,5 | 6,7 | -9,6 | 15,3 | 4,9 | 2,1 | 17,1 | 3,1 | 12,3 | 7,3 | -2,8 | -7,5 | 2,2 | 12,1 | 6,6 | -0,7 |
| -1,6 | -0,3 | 7,1 | -8,3 | -7,9 | 13,6 | -6,2 | -7,8 | 2,2 | -10,9 | 18,1 | -2,9 | 2,9 | 6,5 | -5,0 | 0,8 | 2,6 | -12,3 | 16,2 | 4,7 | 6,6 | 3,4 | 6,0 |
| 3,9 | -2,5 | -4,8 | 0,6 | 7,8 | 6,6 | -1,8 | 2,2 | 0,0 | 4,3 | 15,4 | -1,4 | -6,3 | 4,4 | 0,4 | -3,0 | 6,5 | 2,1 | 5,3 | 4,2 | 4,1 | 0,6 | 6,0 |
| 3,0 | -0,8 | -9,8 | -4,5 | 6,6 | 5,3 | -0,1 | 12,8 | -10,9 | -15,0 | 19,3 | -7,5 | -4,7 | 2,8 | -7,5 | 3,3 | 1,4 | -3,2 | 2,1 | 1,7 | 10,8 | 0,3 | 9,9 |
| 4,0 | 27,2 | -2,7 | -12,5 | 12,0 | 6,8 | 7,1 | 9,9 | 4,1 | -2,7 | -2,3 | 4,5 | 13,7 | -0,7 | -3,0 | 9,8 | -1,4 | 15,3 | -4,6 | 6,1 | 1,1 | -11,7 | 0,8 |
| 1,0 | 4,9 | 0,9 | 11,9 | 7,6 | 0,8 | -6,3 | -0,3 | -0,3 | -11,4 | 4,7 | 1,7 | 4,6 | -9,1 | 4,1 | 1,5 | 0,2 | -10,3 | 0,2 | 5,3 | 1,8 | -1,7 | 3,9 |
| 0,3 | 3,6 | 3,8 | 3,4 | 2,8 | -6,6 | 6,2 | 7,4 | 0,7 | 3,2 | 5,0 | 4,9 | 4,7 | -3,6 | 0,6 | 2,3 | 3,7 | -1,1 | 0,6 | 0,9 | -1,8 | 2,7 | -3,9 |
| -5,4 | -4,8 | -6,3 | -20,9 | -2,2 | -2,9 | 2,5 | -8,7 | -0,7 | 2,7 | 12,8 | 1,0 | -1,0 | -8,5 | 4,6 | -5,3 | -1,6 | 9,2 | -2,2 | 6,4 | -2,2 | 0,3 | -1,5 |
| 0,8 | 7,5 | 7,6 | 5,3 | 1,7 | -13,5 | 2,2 | 17,3 | -1,6 | 6,6 | 1,3 | 8,6 | 14,7 | -8,0 | 0,9 | 7,8 | 11,7 | -2,8 | 1,1 | 0,7 | -2,5 | 3,0 | -5,0 |
| 1,1 | 0,7 | 1,9 | 6,8 | 2,8 | 0,0 | 15,9 | 4,2 | 6,2 | 3,3 | 8,6 | 2,6 | -3,6 | 4,1 | -0,6 | -2,6 | -1,9 | -1,8 | 2,1 | 2,2 | -0,1 | 2,1 | -3,6 |
| 0,8 | 0,0 | -4,0 | -0,3 | 3,5 | 1,3 | -0,5 | -7,8 | -3,6 | -10,5 | 4,8 | -0,4 | -10,2 | 3,1 | -4,5 | -1,4 | -10,2 | -1,4 | 1,5 | -7,4 | -2,7 | 3,9 | -0,9 |
| 8,5 | -2,2 | 2,2 | 14,9 | 8,1 | 6,4 | 7,5 | -2,2 | 5,1 | -2,6 | 10,0 | 6,3 | 4,6 | 2,2 | -6,1 | 8,4 | 6,6 | 4,3 | 3,6 | 5,2 | -3,2 | 7,1 | 8,6 |
| 5,2 | -5,3 | 2,0 | 14,9 | 11,2 | 8,1 | 5,7 | -2,8 | 5,0 | -5,9 | 10,4 | 7,1 | 1,3 | 1,8 | -8,3 | 10,9 | 7,7 | 2,1 | -0,3 | 1,2 | -6,0 | 8,4 | 10,1 |
| 18,0 | 5,8 | 2,6 | 14,6 | 0,4 | 1,9 | 12,1 | -0,7 | 5,2 | 5,8 | 9,2 | 5,0 | 12,7 | 3,2 | -1,3 | 2,7 | 4,4 | 10,3 | 14,1 | 16,4 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |
| -0,1 | 0,7 | 0,8 | -0,8 | 4,1 | 3,2 | 5,7 | 1,0 | 1,3 | 3,3 | 3,2 | -2,8 | -3,0 | 1,0 | -2,8 | -4,4 | -1,1 | -2,3 | -0,7 | 1,9 | -0,8 | -1,2 | -1,3 |
| 11,5 | 3,6 | 11,8 | -4,7 | 9,8 | 14,4 | 7,6 | 6,6 | 3,4 | -0,7 | 8,3 | -4,7 | 8,3 | 10,6 | 5,5 | -1,4 | 5,3 | 0,7 | 13,5 | 8,7 | 0,5 | 0,5 | 2,2 |
| -11,3 | -2,6 | -5,8 | -1,5 | -0,1 | -0,2 | 8,0 | 0,0 | -2,9 | 8,1 | 3,3 | 2,6 | -4,5 | -6,8 | -1,1 | -0,1 | 1,9 | -4,3 | -4,1 | -2,2 | 0,7 | -0,7 | -2,8 |
| 0,2 | 4,3 | 4,4 | 5,2 | 7,9 | 4,4 | 6,8 | -1,5 | 2,3 | 1,7 | 2,6 | -7,7 | -6,8 | 11,6 | -5,8 | -3,1 | -2,7 | 0,6 | -6,3 | 1,0 | -0,1 | -2,1 | -1,2 |
| -0,1 | -0,9 | 1,9 | 5,4 | -7,1 | -0,1 | 8,5 | -1,6 | -8,3 | 3,5 | 2,8 | 1,0 | -2,7 | -2,5 | -3,8 | -3,0 | -1,5 | -1,8 | 0,1 | -2,6 | -1,3 | 0,9 | -0,3 |
| 3,8 | -1,7 | 10,3 | 2,5 | -9,4 | 0,9 | 10,3 | -4,5 | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 1,1 | -3,4 | -4,6 | -3,5 | -1,8 | -4,4 | -3,5 | -2,8 | -1,5 | -2,5 | 8,0 | 0,2 |

Tabel 2. Indeks for arbejdsproduktiviteten fordelt på 27 markeds mæssige erhverv

| | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | indeks (2000=100) | | | | | | | | | | | | | | |
| Markeds mæssig økonomi i alt | 35,0 | 37,7 | 38,4 | 41,4 | 44,5 | 46,9 | 47,9 | 50,4 | 52,1 | 53,7 | 55,3 | 58,0 | 58,9 | 61,3 | 63,8 |
| Markeds mæssige byerhverv ¹ | 40,2 | 42,6 | 44,0 | 47,3 | 50,2 | 51,7 | 51,1 | 54,1 | 55,8 | 56,9 | 58,2 | 60,1 | 62,1 | 63,2 | 65,3 |
| Markeds mæssige tjenesteydende erhverv ¹ | 40,7 | 43,4 | 43,7 | 46,2 | 47,5 | 50,8 | 48,4 | 50,7 | 53,3 | 53,4 | 54,8 | 57,1 | 56,1 | 57,9 | 59,9 |
| 1 Landbrug, fiskeri og råstofudvinding | 6,8 | 7,3 | 6,3 | 7,8 | 8,5 | 8,3 | 10,0 | 10,0 | 9,3 | 11,1 | 11,8 | 12,5 | 13,1 | 15,5 | 18,4 |
| 0109 Landbrug, gartneri og skovbrug | 10,1 | 11,0 | 9,2 | 11,7 | 12,3 | 12,2 | 15,2 | 14,2 | 12,9 | 15,6 | 16,6 | 17,2 | 18,5 | 21,5 | 24,4 |
| 0500 Fiskeri | 45,4 | 38,1 | 39,7 | 49,1 | 52,5 | 38,6 | 39,1 | 54,9 | 62,0 | 60,3 | 72,9 | 91,7 | 91,7 | 100,1 | 94,1 |
| 1009 Råstofudvinding | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,1 | 1,9 | 2,2 | 2,0 | 2,5 | 2,6 | 3,5 | 3,0 | 3,1 | 2,3 | 3,9 | 7,7 |
| 2 Industri | 33,7 | 36,0 | 38,7 | 42,0 | 45,5 | 47,8 | 49,5 | 54,8 | 56,0 | 58,1 | 59,2 | 63,0 | 66,9 | 68,8 | 70,5 |
| 1509 Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri | 34,4 | 35,7 | 39,4 | 42,5 | 48,2 | 45,4 | 47,8 | 52,4 | 50,7 | 57,6 | 58,2 | 63,0 | 66,5 | 67,8 | 68,2 |
| 1709 Tekstil- og læderindustri | 20,3 | 23,4 | 24,6 | 26,7 | 30,3 | 33,1 | 36,6 | 42,7 | 46,9 | 48,5 | 50,4 | 57,0 | 61,2 | 64,4 | 65,2 |
| 2009 Træ-, papir- og grafisk industri | 52,8 | 56,2 | 60,2 | 65,8 | 71,7 | 78,3 | 78,5 | 81,1 | 87,7 | 88,2 | 89,2 | 95,2 | 96,7 | 97,0 | 98,9 |
| 2309 Kemisk industri og plastindustri | 20,8 | 23,1 | 24,2 | 26,5 | 29,2 | 32,3 | 29,7 | 37,7 | 39,2 | 41,0 | 41,7 | 41,7 | 49,0 | 49,1 | 50,9 |
| 2600 Sten-, ler- og glasindustri | 55,6 | 62,1 | 68,7 | 67,2 | 72,9 | 78,5 | 68,8 | 78,5 | 83,8 | 84,8 | 85,4 | 88,7 | 87,5 | 92,5 | 97,8 |
| 2709 Jern- og metalindustri | 35,9 | 37,2 | 39,4 | 42,8 | 44,6 | 47,4 | 51,6 | 56,8 | 56,7 | 56,5 | 57,5 | 61,0 | 64,4 | 66,1 | 68,2 |
| 3600 Møbelindustri og anden industri | 45,1 | 49,7 | 52,9 | 60,9 | 63,7 | 71,0 | 71,4 | 70,0 | 75,5 | 76,3 | 79,3 | 84,9 | 93,9 | 101,3 | 104,1 |
| 3 Energi- og vandforsyning | 22,9 | 26,2 | 28,7 | 28,7 | 31,6 | 30,9 | 32,7 | 37,4 | 36,6 | 37,7 | 39,7 | 41,7 | 40,7 | 35,9 | 50,5 |
| 4 Bygge- og anlæg | 62,0 | 63,7 | 64,8 | 72,0 | 81,1 | 72,6 | 74,1 | 73,9 | 72,5 | 75,6 | 76,7 | 71,6 | 85,5 | 85,6 | 84,6 |
| 5 Handel, hoteller og restauration | 39,6 | 42,4 | 41,9 | 41,8 | 44,2 | 51,1 | 49,5 | 51,5 | 55,3 | 55,9 | 57,0 | 60,2 | 59,5 | 61,2 | 65,3 |
| 5000 Autohandel, service og tankstationer | 85,7 | 91,2 | 95,3 | 97,7 | 98,4 | 127,3 | 131,5 | 134,2 | 137,9 | 139,1 | 140,8 | 146,6 | 156,6 | 157,8 | 163,1 |
| 5100 Engroshandel undt. m. biler | 38,0 | 39,2 | 38,0 | 36,6 | 38,7 | 44,5 | 40,8 | 41,0 | 43,9 | 42,7 | 43,3 | 47,1 | 44,4 | 45,9 | 51,1 |
| 5200 Detailh. og reparationsvirks. undt. biler | 34,4 | 37,8 | 38,0 | 38,5 | 40,9 | 45,0 | 44,9 | 48,6 | 51,9 | 53,5 | 56,2 | 57,0 | 57,7 | 59,5 | 60,9 |
| 5500 Hoteller og restauranter | 111,7 | 123,3 | 111,0 | 107,0 | 110,1 | 119,2 | 115,0 | 118,9 | 133,8 | 150,5 | 142,1 | 145,3 | 143,7 | 150,4 | 154,7 |
| 6 Transport, post og tele | 35,4 | 38,5 | 40,0 | 39,9 | 41,2 | 44,3 | 41,6 | 42,0 | 43,8 | 46,1 | 46,3 | 51,8 | 49,0 | 50,1 | 48,9 |
| 6009 Transport | 42,0 | 45,5 | 46,6 | 46,0 | 47,1 | 51,3 | 47,1 | 47,0 | 48,5 | 50,6 | 51,3 | 58,7 | 54,1 | 55,6 | 53,5 |
| 6400 Post og tele | 21,5 | 23,8 | 26,0 | 26,7 | 28,1 | 28,9 | 29,4 | 30,7 | 33,1 | 36,1 | 35,2 | 36,8 | 38,1 | 38,4 | 39,1 |
| 7 Finansiering og forretningservice | 70,7 | 76,4 | 73,1 | 74,9 | 79,1 | 84,0 | 83,5 | 84,6 | 89,4 | 88,6 | 90,4 | 90,6 | 85,7 | 88,2 | 88,6 |
| 6509 Finansiering og forsikring | 36,3 | 38,9 | 36,6 | 36,7 | 37,3 | 39,6 | 37,0 | 36,9 | 40,2 | 39,5 | 40,6 | 37,2 | 34,8 | 33,8 | 35,9 |
| 7009 Udlejning og ejendomsformidling | 111,5 | 121,4 | 117,1 | 118,6 | 126,9 | 133,5 | 140,0 | 129,7 | 127,3 | 121,0 | 122,9 | 131,0 | 127,1 | 138,3 | 126,9 |
| 7209 Forretningservice | 51,0 | 50,1 | 48,3 | 49,5 | 51,0 | 49,2 | 48,3 | 54,0 | 56,5 | 60,1 | 63,4 | 66,9 | 67,6 | 72,0 | 76,1 |
| 8 Offentlige og personlige tjenester | 61,3 | 69,9 | 76,8 | 102,6 | 106,6 | 107,1 | 105,6 | 113,1 | 114,7 | 106,5 | 108,8 | 111,6 | 108,2 | 114,4 | 111,1 |
| heraf | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9009 Foreninger, kultur og renovation | 56,7 | 60,5 | 62,6 | 68,5 | 71,6 | 72,3 | 73,9 | 77,5 | 78,8 | 84,9 | 88,4 | 91,7 | 92,9 | 98,1 | 97,8 |

¹ Ekskl. boliger og udlejning af erhvervsjendomme

Tabel 2.

| 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004* | 2005* | 2006* |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| indeks (2000=100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 66,0 | 67,7 | 69,4 | 70,9 | 73,4 | 76,4 | 79,3 | 82,6 | 84,6 | 85,6 | 87,6 | 93,4 | 94,8 | 95,8 | 97,1 | 95,9 | 97,2 | 100 | 99,2 | 99,9 | 102,6 | 103,9 | 105,0 | 105,6 |
| 68,3 | 69,9 | 71,8 | 73,5 | 76,4 | 79,8 | 82,3 | 84,9 | 86,6 | 87,3 | 88,0 | 94,2 | 95,1 | 96,1 | 98,0 | 96,8 | 97,9 | 100 | 99,4 | 100,2 | 103,2 | 103,9 | 105,1 | 106,5 |
| 61,9 | 64,5 | 66,1 | 69,6 | 73,2 | 76,7 | 78,3 | 84,4 | 86,2 | 87,0 | 89,8 | 94,9 | 95,7 | 97,7 | 98,9 | 96,9 | 97,8 | 100 | 100,2 | 101,6 | 103,9 | 102,3 | 104,3 | 104,8 |
| 18,6 | 22,5 | 24,0 | 27,9 | 28,0 | 29,6 | 35,2 | 39,3 | 40,9 | 44,3 | 55,5 | 62,3 | 67,1 | 73,6 | 81,1 | 82,3 | 89,3 | 100 | 96,3 | 96,1 | 101,4 | 111,9 | 114,6 | 108,0 |
| 23,0 | 30,1 | 30,6 | 33,0 | 30,3 | 32,9 | 39,4 | 45,6 | 46,0 | 46,5 | 62,1 | 69,9 | 77,0 | 82,2 | 87,2 | 90,5 | 90,6 | 100 | 99,9 | 94,9 | 106,7 | 114,1 | 126,4 | 131,4 |
| 95,7 | 93,0 | 92,3 | 72,8 | 73,1 | 70,9 | 77,5 | 62,1 | 58,4 | 88,6 | 98,0 | 102,0 | 84,9 | 78,0 | 98,4 | 92,2 | 100,3 | 100 | 107,7 | 93,8 | 67,8 | 79,7 | 69,3 | 60,8 |
| 9,9 | 8,8 | 11,7 | 17,2 | 22,8 | 23,0 | 28,9 | 30,6 | 37,7 | 43,6 | 45,4 | 45,7 | 48,8 | 60,8 | 65,2 | 73,3 | 86,9 | 100 | 92,4 | 107,5 | 99,8 | 115,9 | 115,2 | 107,0 |
| 75,8 | 75,6 | 76,1 | 74,9 | 75,1 | 76,7 | 81,3 | 79,9 | 81,0 | 81,2 | 81,4 | 91,5 | 91,5 | 88,5 | 95,6 | 95,0 | 96,6 | 100 | 100,1 | 100,8 | 105,0 | 112,7 | 114,9 | 119,1 |
| 70,8 | 68,3 | 72,0 | 70,3 | 70,8 | 76,9 | 80,3 | 83,4 | 85,7 | 84,8 | 90,0 | 93,8 | 96,9 | 92,7 | 102,5 | 102,5 | 105,9 | 100 | 104,0 | 95,3 | 97,3 | 106,4 | 107,4 | 109,0 |
| 69,9 | 69,1 | 70,9 | 64,3 | 63,9 | 68,2 | 73,1 | 72,1 | 77,1 | 78,3 | 75,6 | 79,0 | 84,3 | 89,0 | 96,1 | 94,0 | 98,3 | 100 | 94,7 | 97,4 | 99,4 | 103,5 | 99,3 | 103,4 |
| 104,6 | 108,9 | 107,8 | 108,9 | 106,9 | 95,6 | 97,7 | 88,9 | 86,8 | 88,1 | 90,3 | 98,2 | 96,2 | 94,1 | 100,4 | 97,2 | 96,5 | 100 | 96,5 | 98,2 | 105,8 | 112,5 | 115,3 | 117,8 |
| 57,3 | 50,9 | 54,1 | 60,7 | 63,4 | 56,9 | 61,3 | 61,2 | 57,8 | 61,6 | 55,7 | 64,2 | 67,3 | 68,7 | 80,5 | 83,0 | 93,2 | 100 | 97,2 | 89,8 | 91,8 | 102,8 | 109,7 | 109,0 |
| 102,1 | 100,5 | 100,2 | 107,3 | 98,3 | 90,6 | 102,8 | 96,4 | 88,9 | 90,8 | 80,9 | 95,5 | 92,8 | 95,5 | 101,7 | 96,7 | 97,4 | 100 | 87,7 | 102,0 | 106,7 | 113,8 | 117,6 | 124,7 |
| 74,4 | 77,2 | 75,3 | 71,7 | 72,1 | 77,7 | 82,8 | 81,4 | 83,2 | 83,2 | 86,7 | 100,1 | 98,7 | 92,4 | 96,5 | 96,9 | 93,9 | 100 | 102,1 | 107,6 | 112,0 | 116,6 | 117,6 | 124,4 |
| 112,9 | 116,3 | 115,4 | 104,1 | 99,4 | 106,0 | 111,5 | 111,4 | 125,7 | 112,1 | 95,3 | 113,7 | 105,3 | 100,3 | 103,1 | 95,5 | 98,6 | 100 | 96,8 | 98,8 | 100,5 | 111,3 | 111,7 | 122,8 |
| 51,4 | 53,5 | 68,1 | 66,2 | 57,9 | 64,9 | 69,3 | 74,2 | 81,6 | 84,9 | 82,7 | 80,7 | 84,4 | 95,9 | 95,3 | 92,4 | 101,5 | 100 | 115,3 | 110,0 | 116,7 | 117,9 | 104,2 | 105,0 |
| 87,1 | 88,0 | 92,3 | 93,2 | 104,3 | 112,2 | 113,1 | 106,0 | 105,7 | 105,3 | 93,3 | 97,7 | 99,4 | 103,9 | 94,4 | 98,3 | 99,8 | 100 | 89,7 | 89,8 | 94,6 | 96,3 | 94,6 | 98,3 |
| 66,5 | 66,7 | 69,0 | 71,7 | 74,1 | 76,2 | 71,2 | 75,6 | 81,2 | 81,7 | 84,3 | 88,5 | 92,9 | 97,2 | 93,7 | 94,2 | 96,5 | 100 | 98,9 | 99,5 | 100,5 | 98,6 | 101,3 | 97,3 |
| 164,7 | 155,8 | 148,3 | 138,8 | 109,8 | 107,4 | 104,2 | 106,8 | 97,5 | 96,8 | 99,5 | 112,2 | 113,3 | 112,2 | 102,7 | 107,3 | 101,6 | 100 | 109,2 | 106,8 | 113,6 | 111,1 | 111,4 | 109,8 |
| 52,2 | 52,6 | 56,5 | 60,8 | 64,0 | 65,1 | 56,4 | 57,6 | 67,6 | 66,5 | 70,9 | 71,9 | 78,1 | 89,5 | 82,4 | 83,1 | 89,5 | 100 | 97,2 | 98,3 | 98,9 | 96,4 | 99,3 | 94,4 |
| 62,3 | 63,0 | 63,5 | 64,7 | 69,1 | 71,1 | 71,1 | 82,4 | 85,9 | 91,2 | 94,2 | 102,3 | 105,0 | 101,2 | 105,3 | 104,7 | 102,0 | 100 | 98,2 | 100,2 | 102,4 | 102,3 | 104,4 | 100,7 |
| 153,1 | 154,2 | 154,3 | 148,1 | 147,6 | 152,8 | 154,8 | 154,0 | 142,0 | 136,9 | 122,5 | 128,3 | 127,8 | 114,7 | 118,3 | 112,9 | 111,4 | 100 | 98,6 | 100,1 | 92,7 | 90,2 | 93,7 | 92,8 |
| 47,8 | 51,9 | 50,8 | 51,9 | 59,6 | 64,4 | 68,5 | 73,6 | 72,0 | 75,7 | 73,7 | 81,1 | 86,2 | 90,2 | 92,2 | 86,6 | 93,8 | 100 | 104,3 | 108,0 | 113,6 | 110,0 | 117,9 | 128,0 |
| 52,5 | 55,2 | 52,3 | 53,4 | 61,3 | 68,2 | 73,8 | 78,0 | 75,8 | 79,6 | 74,9 | 82,6 | 88,5 | 89,7 | 91,3 | 83,8 | 92,9 | 100 | 102,1 | 101,8 | 103,0 | 96,8 | 104,9 | 115,5 |
| 38,1 | 44,9 | 47,6 | 48,8 | 55,9 | 56,1 | 57,2 | 64,1 | 63,7 | 67,0 | 70,9 | 77,4 | 81,2 | 91,5 | 94,5 | 93,3 | 95,7 | 100 | 110,3 | 125,8 | 146,4 | 151,9 | 157,7 | 163,4 |
| 91,7 | 91,6 | 92,3 | 93,0 | 92,3 | 96,1 | 99,1 | 104,8 | 105,8 | 107,2 | 110,8 | 114,3 | 111,0 | 107,7 | 108,8 | 105,7 | 101,1 | 100 | 97,7 | 97,0 | 98,8 | 98,1 | 96,9 | 95,7 |
| 40,6 | 45,2 | 46,8 | 52,3 | 49,9 | 54,8 | 62,7 | 67,4 | 71,9 | 74,3 | 73,8 | 80,0 | 76,2 | 82,5 | 91,3 | 96,3 | 94,9 | 100 | 100,7 | 114,4 | 124,3 | 124,9 | 125,5 | 128,3 |
| 116,2 | 103,1 | 100,3 | 94,5 | 93,1 | 93,0 | 92,8 | 100,2 | 100,3 | 97,3 | 105,2 | 108,7 | 111,5 | 106,5 | 99,3 | 98,2 | 98,1 | 100 | 95,7 | 91,8 | 89,8 | 90,4 | 89,8 | 87,3 |
| 80,7 | 80,8 | 84,3 | 88,0 | 92,6 | 99,9 | 104,3 | 111,4 | 109,8 | 112,4 | 114,3 | 117,3 | 108,3 | 100,9 | 112,6 | 106,1 | 102,8 | 100 | 100,6 | 94,3 | 95,3 | 95,2 | 93,1 | 92,0 |
| 110,4 | 110,3 | 109,3 | 111,4 | 117,4 | 109,1 | 109,0 | 118,2 | 116,3 | 106,7 | 110,4 | 113,6 | 114,7 | 111,6 | 108,8 | 104,7 | 101,6 | 100 | 98,2 | 98,3 | 95,7 | 94,5 | 95,3 | 95,1 |
| 100,0 | 103,9 | 102,1 | 112,6 | 115,4 | 104,5 | 105,4 | 116,3 | 111,1 | 112,9 | 115,3 | 118,4 | 119,7 | 115,6 | 110,3 | 106,4 | 104,6 | 100 | 96,5 | 93,8 | 92,3 | 90,0 | 97,2 | 97,4 |

Tabel 3. Gennemsnitlige vækstrater for arbejdsproduktiviteten fordelt på erhverv

| | 2002 | 2003 | 2004* | 2005* | 2006* | 1966- 1973 | 1973- 1979 | 1979- 1987 | 1987- 1993 | 1993- 2000 | 2000- 2006 | 1966- 2006 |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------|-------------|------------|------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | procentvis årlig vækst | | | | | gennemsnitlig procentvis årlig vækst | | | | | | |
| Økonomien i alt | 0,8 | 1,9 | 0,9 | 0,9 | 0,6 | 5,2 | 3,0 | 2,1 | 2,6 | 1,9 | 0,7 | 2,6 |
| Den markeds mæssige del af økonomien i alt | 0,7 | 2,7 | 1,2 | 1,1 | 0,5 | 6,4 | 3,6 | 3,0 | 3,0 | 1,9 | 0,9 | 3,2 |
| 1 Landbrug, fiskeri og råstofudvinding | -0,2 | 5,5 | 10,4 | 2,4 | -5,8 | 5,3 | 7,1 | 10,6 | 12,1 | 8,8 | 1,3 | 7,6 |
| 2 Industri | 0,6 | 4,2 | 7,3 | 2,0 | 3,7 | 8,2 | 4,7 | 2,2 | 1,4 | 3,0 | 3,0 | 3,7 |
| 3 Energi- og vandforsyning | -4,6 | 6,1 | 1,1 | -11,7 | 0,8 | 6,6 | 5,1 | 4,2 | 6,1 | 2,8 | 0,8 | 4,3 |
| 4 Bygge- og anlæg | 0,2 | 5,3 | 1,8 | -1,7 | 3,9 | 4,0 | -0,2 | 4,8 | -1,8 | 1,0 | -0,3 | 1,5 |
| 5 Handel, hoteller og restauration | 0,6 | 0,9 | -1,8 | 2,7 | -3,9 | 4,8 | 2,8 | 2,6 | 2,2 | 2,5 | -0,4 | 2,5 |
| 6 Transport, post og tele | 3,6 | 5,2 | -3,2 | 7,1 | 8,6 | 5,1 | 2,6 | 1,8 | 3,6 | 4,5 | 4,2 | 3,6 |
| 7 Finansiering og forretningservice ¹ | 1,0 | 4,2 | -0,8 | -1,4 | -0,3 | -4,8 | 1,6 | 8,1 | 6,7 | -0,3 | 0,2 | 1,9 |
| 8 Offentlige og personlige tjenester | 0,1 | -2,6 | -1,3 | 0,9 | -0,3 | 10,2 | 0,7 | 0,6 | -1,0 | -1,4 | -0,8 | 1,4 |
| Byerhverv (2 til 8)¹ | 0,9 | 3,0 | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 5,4 | 2,5 | 3,1 | 2,4 | 1,8 | 1,0 | 2,8 |
| Tjenesteydende erhverv (5 til 8)¹ | 1,4 | 2,3 | -1,6 | 2,0 | 0,4 | 4,0 | 2,0 | 3,2 | 3,5 | 1,6 | 0,8 | 2,5 |

¹ Ekskl. boliger og udlejning af erhvervsejendomme

NATIONALREGNSKAB OG BETALINGSBALANCE 2007:7

Statistiske Efterretninger

ISSN, 1399-0691

ISSN, 1601-0930

www.dst.dk/efterretninger

Salg: Tlf. 39 17 30 20 (hele døgnet), publsalg@dst.dk

Abonnement for 2007: 700 kr. som pdf.

Løssalg: 73 kr. Ekspeditionsgebyr: 15 kr. indland, 15 kr. udland

© 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 databrudet er ikke fuldt sammenlignelige.

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