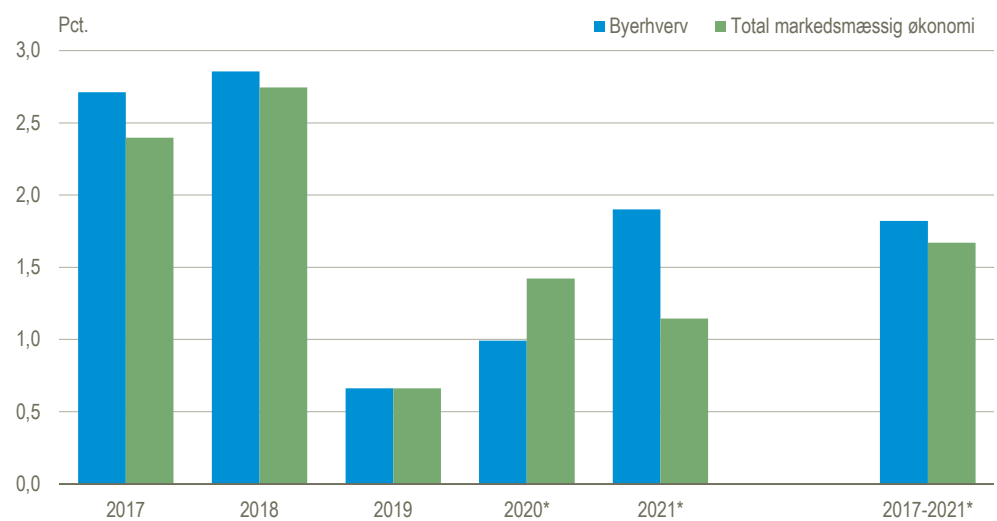


Fortsat stigende produktivitet i byerhvervene

Byerhvervenes arbejdsproduktivitet steg i perioden 2017-2021 med 1,8 pct. pr. år i gennemsnit. Stigningen kommer af en bruttoværditilvækst (BVT), der voksede forholdsmæssigt mere end antallet af timer der blev arbejdet inden for byerhvervene. BVT steg i perioden med gennemsnitligt 2,5 pct. pr. år og den tilsvarende stigning for timerne var 0,6 pct. Byerhvervene omfatter den totale markedsmæssige (private) del af økonomien fraregnet råstofindvinding, landbrug mv., boliger og udlejning af erhvervsejendomme.

Årlig vækst i arbejdsproduktivitet for byerhverv og total markedsmæssig økonomi



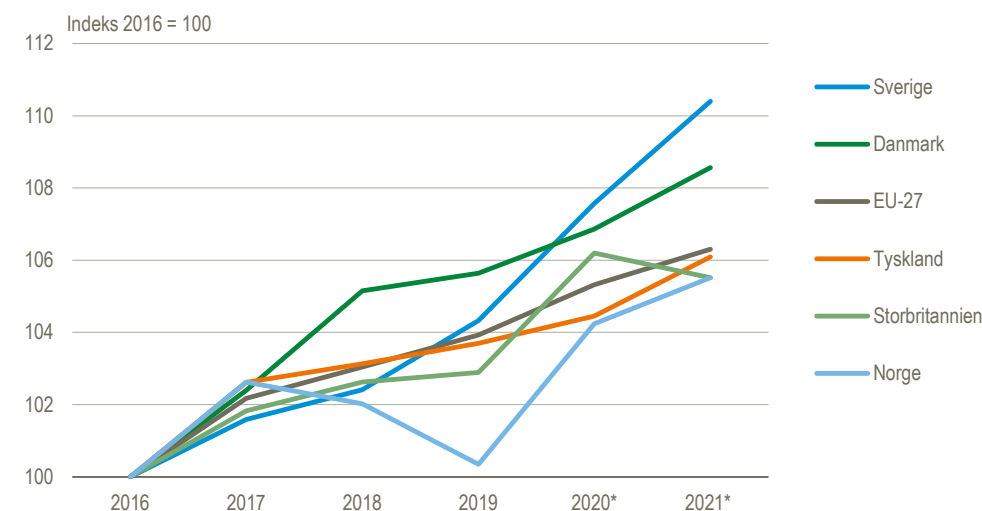
*Foreløbige tal.

Kilde: www.statistikbanken.dk/np25 og [np23](http://www.statistikbanken.dk/np23)

Byerhvervenes produktivitetsvækst høj ift. nabolande og EU

I et internationalt perspektiv ligger produktivitetsudviklingen i de danske byerhverv i den høje ende. Ifølge OECD voksede byerhvervenes arbejdsproduktivitet i Danmark med 1,7 pct. pr. år i gennemsnit i perioden 2017-2021, hvilket er 0,5 procentpoint over EU-27. Da OECD afgrænser byerhvervene på en lidt anden måde end Danmarks Statistik, afviger de internationale tal for Danmark en smule fra afsnittet over figuren (se evt. afsnittet "Definition af byerhverv" nedenfor).

Udviklingen i byerhvervenes arbejdsproduktivitet



* Foreløbige tal.

Kilde: OECD

Baggrund for væksten i arbejdsproduktiviteten

Arbejdsproduktiviteten bestemmes som den reale bruttoværditilvækst (BVT) pr. arbejdstime, altså hvad der skabes af værdi på en times arbejde. Væksten i arbejdsproduktiviteten kan opdeles på tre hovedområder: 1) udviklingen i uddannelsesniveauet, 2) et større eller bedre produktionsapparat pr. arbejdstime (kapitalintensitet) samt 3) totalfaktorproduktiviteten. Totalfaktorproduktiviteten omfatter alle de bidrag, der ikke kan henregnes til de to førstnævnte faktorer, herunder tekniske og organisatoriske fremskridt.

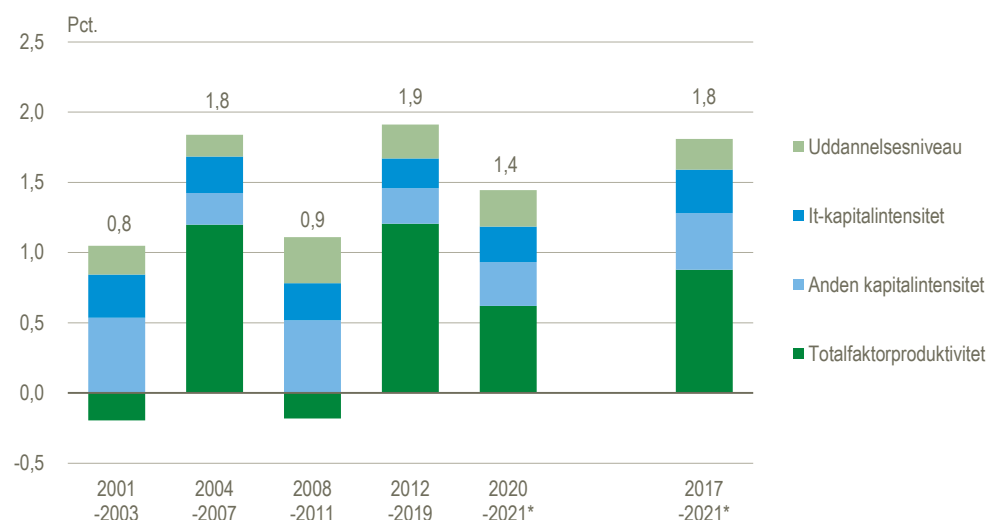
Totalfaktorproduktivitet bidrager mest til byerhvervenes produktivitetsvækst

Byerhvervenes arbejdsproduktivitet steg i perioden 2017-2021 med gennemsnitligt 1,8 pct. pr. år. Halvdelen (0,9 procentpoint) af væksten i arbejdsproduktiviteten forklares ved en stigning i totalfaktorproduktiviteten. Et stigende uddannelsesniveau kan forklare 0,2 procentpoint, og kapitalintensiteten bidrager med 0,7 procentpoint til stigningen. Bidraget fra kapitalintensiteten kan yderligere opdeles i 0,3 procentpoint fra it og 0,4 fra det øvrige kapitalapparat.

Perioden 2001-2021 kan opdeles i fem perioder, fire konjunkturperioder samt perioden 2020-2021. Bidragene til udviklingen i arbejdsproduktiviteten varierer over de fem perioder. Produktivitetsudviklingen i lavvækstperioderne 2001-2003 og 2008-2011 er tydeligt anderledes end for de andre perioder. Arbejdsproduktivitetsstigningen i lavvækstperioderne forklares næsten udelukkende ved et stort bidrag fra et større eller bedre kapitalapparat (bl.a. maskiner, transportmidler, bygninger, forskning og udvikling, it-udstyr og software), og perioderne har som de eneste et negativt bidrag fra totalfaktorproduktiviteten.

Størrelsen af bidragene til stigningen i arbejdsproduktiviteten i perioden 2020-2021 ligner bidragene i højvækstperioderne 2004-2007 og 2012-2019, dog er bidraget fra totalfaktorproduktiviteten kun halvt så stort, hvilket resulterer i en tilsvarende lavere stigning i arbejdsproduktiviteten.

Gennemsnitlig årlig vækst i de danske byerhvervs arbejdsproduktivitet fordelt på bidrag



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

Kapitalintensitet opdeles i it-kapitalintensitet og anden kapitalintensitet, som bl.a. indeholder bygninger, maskiner samt forskning og udvikling.

* Foreløbige tal

Kilde: www.statistikbanken.dk/np25

Kvalitetsvurdering og revisioner

Danmarks Statistik har tidligere offentliggjort en [kvalitetsvurdering](#), som beskriver usikkerheden og kvaliteten af produktivitetstallene på forskellige brancher. I forhold til seneste offentliggørelse [Nyt fra Danmarks Statistik 2022:54](#) er den gennemsnitlige årlige produktivitetsudvikling i byerhvervene i perioden 2019-2020 revideret ned fra 1,5 pct. til 0,8 pct., primært fordi BVT er revideret ned fra 0,3 pct. til -0,4 pct. Med denne offentliggørelse af *Produktivitetens udviklingen* bliver tallene for 2019 endelige, mens tallene for 2020 og 2021 er foreløbige.

Bidrag til arbejdsproduktivitet i de danske byerhverv

	2001- 2003	2004- 2007	2008- 2011	2012- 2019	2020- 2021*	2017- 2021*
	gennemsnitlig årlig stigning i pct.					
Arbejdsproduktivitet¹	0,8	1,8	0,9	1,9	1,4	1,8
Kapitalintensitet²	0,8	0,5	0,8	0,5	0,6	0,7
It-kapitalintensitet ³	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Anden kapitalintensitet	0,5	0,2	0,5	0,3	0,3	0,4
Uddannelsesniveau	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
Totalfaktorproduktivitet	-0,2	1,2	-0,2	1,2	0,6	0,9

* Foreløbige tal.

¹Real bruttoværditilvækst (BVT) pr. arbejdstime.

²Kapitalapparat pr. arbejdstime.

³Software samt informations- og kommunikationsudstyr.

Kilde: www.statistikbanken.dk/np25

Definition af byerhverv

Danmarks Statistik definerer byerhvervene som den rent markedsmæssige aktivitet i dansk økonomi ekskl. brancherne Landbrug, skovbrug og fiskeri, Råstofindvinding, Boliger samt Udlejning af erhvervsejendomme. OECD opererer også med begrebet byerhverv ("non-agriculture business sector excluding real estate" (BNEXCL)), men de har ikke oplysninger om branchernes opdeling på markedsmæssig og ikke-markedsmæssig aktivitet og fratrækker derfor de brancher der har overvægt af ikke-markedsmæssig aktivitet, i praksis Offentlig administration, undervisning og sundhed og Kultur, fritid, anden service. I modsætning til Danmarks Statistik medtager OECD derudover tal for Råstofindvinding og ekskluderer tal for Ejendomsmæglere i byerhvervene.

Særlige forhold ved denne offentliggørelse

Ekstra usikkerhed i 2020 og 2021 pga. COVID-19. Produktivitsberegningerne er baseret på opgørelsen af det danske nationalregnskab, som er mere usikker end normalt pga. de særlige omstændigheder omkring COVID-19-pandemien, se fx [Nyt fra Danmarks Statistik 2022:241](#) fra 30. juni 2022.

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

Kilder og metoder: Beregningerne er baseret på nationalregnskabets tal. Beregningerne i denne opgørelse er foretaget med udgangspunkt i *Nationalregnskab (år) 2019-2021 juni-version* ([Nyt fra Danmarks Statistik 2022:241](#) fra 30. juni 2022). Der er mere detaljeret information i [statistikdokumentationen](#) og [emnesiden](#).

Næste offentliggørelse: *Produktivitsudviklingen 2022* udkommer i februar 2024.

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