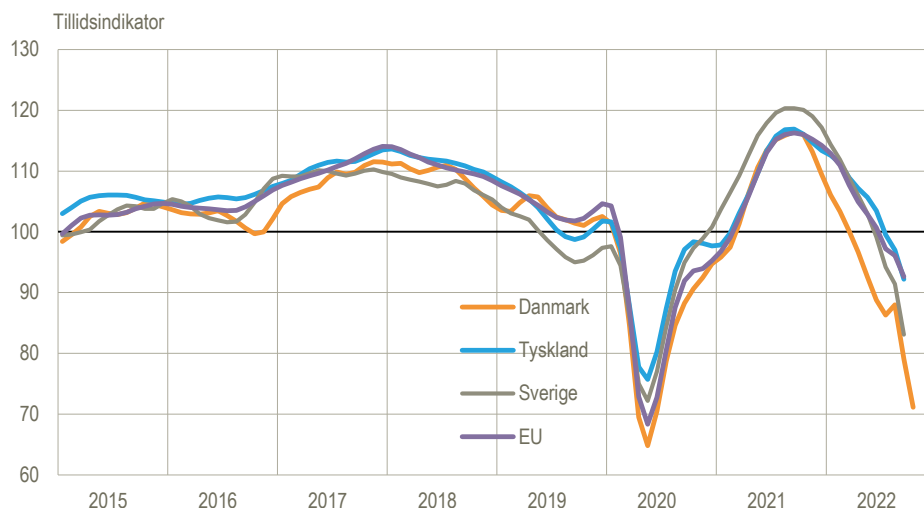


Fokus på konjunkturbarometrene

I det efterfølgende bringes grafer med udvalgte tal fra konjunkturbarometrene. Øvrige danske konjunkturbarometerdata findes i [statistikbanken](#).

Tillidsindikatorer for Danmark, EU, Tyskland og Sverige

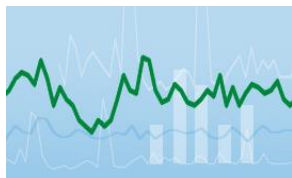


Anm.: Tillidsindikatorerne med indeks 100 er baseret på konjunkturbarometerindikatorer for de fire erhverv samt forbrugerforventningerne og produceres for alle EU-lande (Economic Sentiment Indicator - ESI). Udglattet og sæsonkorrigeret. Opdateres med seneste måneds data for EU-landene kl. 11:45 på udgivelsesdagen.

Kilde: www.statistikbank.dk/tillid, og [DG ECFIN](#) (hvis link ikke virker, brug link nederst under metode).

1. ERHVERVENE. Tillidsindikator sammenlignet med BNP for Danmark

Sammenlignet med Bruttonationalproduktets realvækstbidrag har tillidsindikatoren i roligere periode en *leading* tendens med 2-3 kvartaler, men med COVID-19-krisen er de to serier mere sammenfaldende. Hvor BNP bygger på omfattende kvantitative data, så udtrykker tillidsindikatoren øjeblikkelige vurderinger og forventninger. Derfor vil BNP ikke nødvendigvis udvikle sig som tillidsindikatoren, der kan ses som retningsantydende under nuværende forhold.

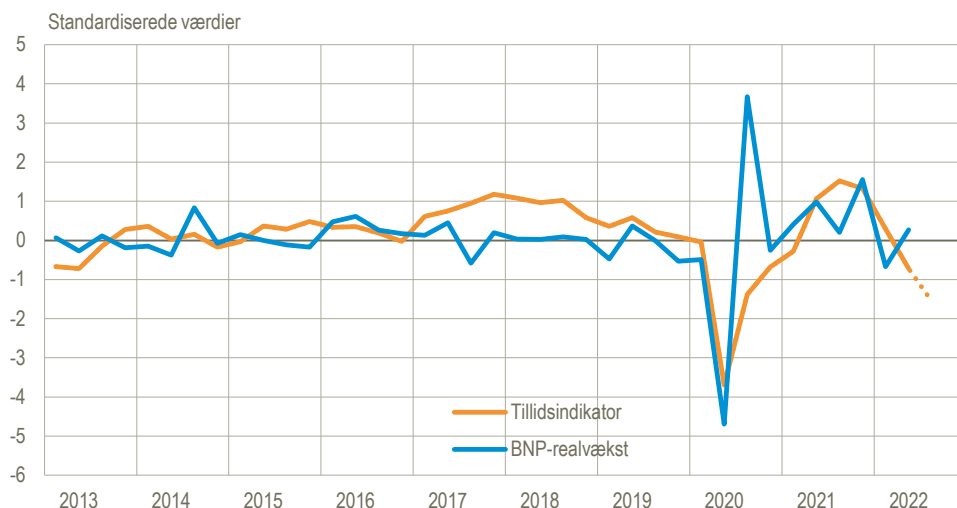


Dette tillæg er tilgængeligt som pdf-dokument kl. 8. samme dag som Konjunkturbarometer for erhvervene udgives. Opdateres derefter ca. kl. 11:45 med nyeste tal for EU-lande.

Fokus ligger på standard-graferne, mens ledsage-teksterne er uændrede fra gang til gang.

Kommentarer og bruger-ønsker til nye grafer er velsete.

Tillidsindikator pr oktober 2022 sammenlignet med kvartalsvis BNP-vækst frem t.o.m. 2. kv. 2022



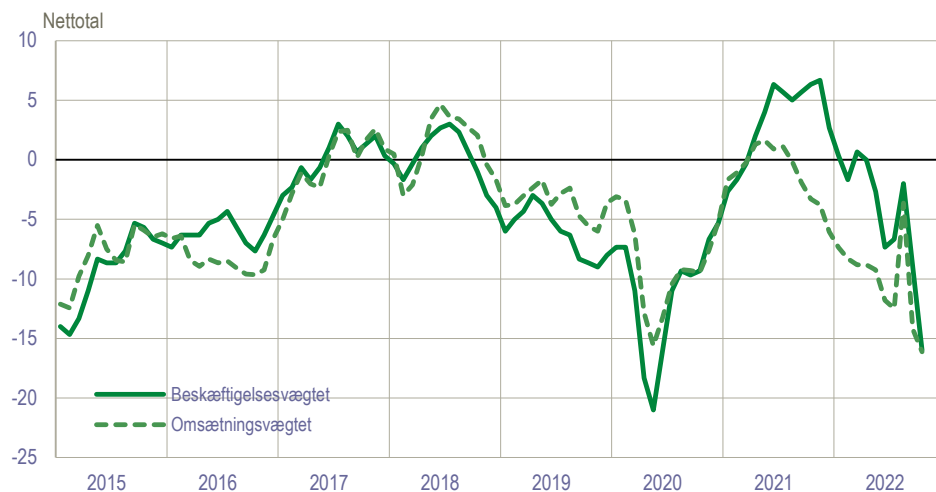
Anm.: Tillidsindikatoren månedstal er omregnet til kvartalstal som tre-måneders gennemsnit. Hvis indeværende kvartal foreløbig kun er dækket af første eller to første måneder, er det vist med stiplede kurve. Sæsonkorrigeret. Originaldata er standardiseret af hensyn til sammenligningen. BNP-vækst-tal for 2. kv. 2021 er foreløbigt.

Kilde: www.statistikbank.dk/tillid og www.statistikbank.dk/nkn1

2. INDUSTRI. Sammensat konjunkturindikator, alternativ vægtmetode

Den offentliggjorte sammensatte konjunkturindikatorer for industrien er vægtet i opregningen efter virksomhedernes antal ansatte. En alternativ opregningsmåde er at vægte efter årsomsætningen. Ligger den omsætningsopregnede kurve over den beskæftigelsesopregnede, antyder det, at højproduktive virksomheder, målt i omsætning pr. ansat, har mere positive forventninger (eller mindre negative) end øvrige. Omvendt hvis den omsætningsopregnede kurve ligger under.

Industri. Konjunkturindikatorer vægtet efter antal ansatte og omsætning; middelværdijusteret



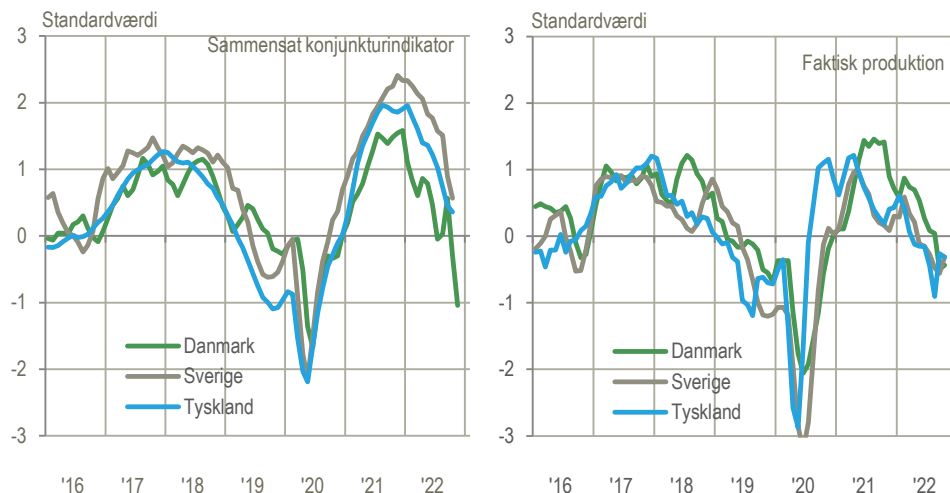
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for industrien beregnes som gennemsnit af indikatorerne for produktionsforventninger, ordrebeholdning og lagerbeholdning (omvendt fortegn), og vægtes i opregningen efter antal ansatte. Den alternative opregning med omsætningsvægte findes ikke i statistikbanken, men kun i grafen her. Den er strukturjusteret således, at dens middelværdi falder sammen med den beskæftigelsesopregnede. Se uddybende metodebeskrivelse sidst i denne publikation. Sæsonkorrigeret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/baro8.

3. INDUSTRI. Konjunktursignaler i Danmark, Tyskland og Sverige.

Tyskland og Sverige er Danmarks vigtigste samhandelspartnere. Venstre graf viser den sammensatte konjunkturindikator for industrien, sammensat af *forventet* produktion (kommende 3 mdr.), lagerbeholdning og ordrebeholdning. Højre graf viser vurderingen af den *faktiske* produktion (seneste 3 mdr.).

Industri. Konjunkturindikator og indikator for faktisk produktion i Danmark, Tyskland og Sverige



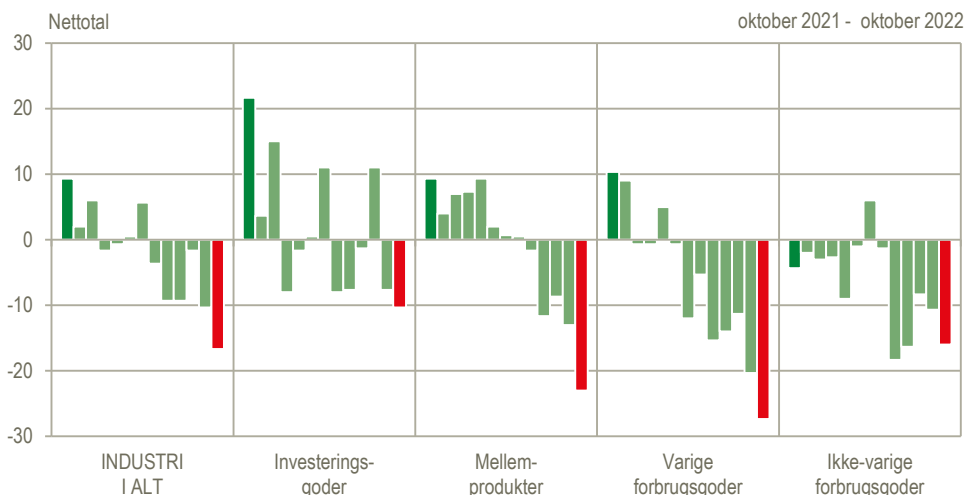
Anm.: Indeværende måneds data for EU-landene opdateres ca. kl 11:45 på udgivelsesdagen. Sæsonkorrigeret og standardiseret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/baro8 og [baro6](http://www.statistikbank.dk/baro6) samt DG ECFIN (hvis link ikke virker, brug link nederst under metode)

4. INDUSTRI. Konjunkturindikator for branchegrupperinger

Den sammensatte konjunkturindikator for industri er her beregnet for fire produkttype-grupperinger for seneste 13 måneder. Aktuell måned er markeret med rød søjle. Samme måned sidste år er markeret med mørkegrøn.

Industri. Sammensat konjunkturindikator på industrigrupper. Ikke sæsonkorrigeret



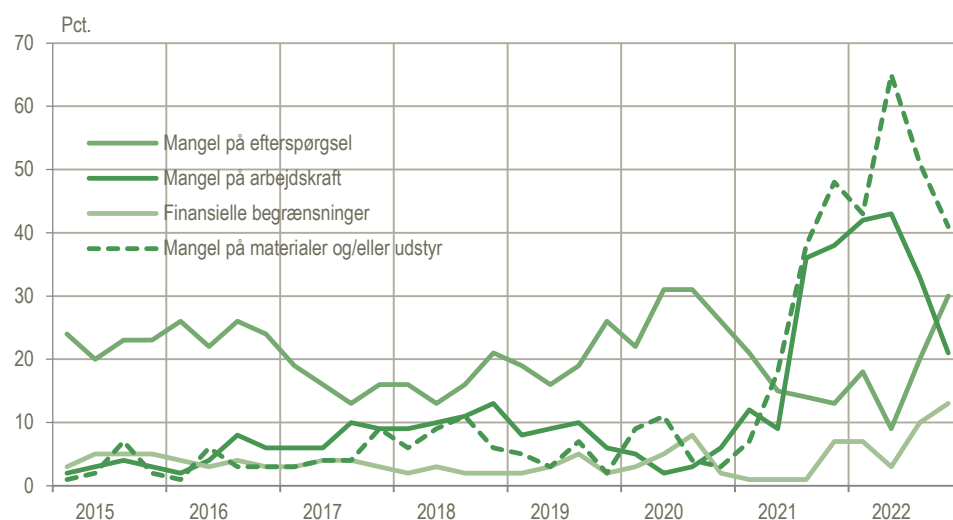
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for industri i alt findes i statistikbanken, mens den for branchegrupperingerne kun findes i grafen her. Ud fra basisindikatorerne i statistikbanken kan den dog udregnes som gennemsnit af produktionsforventninger, ordrebeholdning og lagerbeholdning (sidstnævnte regnes med omvendt fortegn). Ikke sæsonkorrigeret.

Kilde: www.statistikbank.dk/baro6 og [baro7](http://www.statistikbank.dk/baro7).

5. INDUSTRI. Kvartalsvise tal om produktionsbegrænsninger

I grafen vises procentfordelingen af tre ud af fem produktionsbegrænsende faktorer i industrien. *Opdateres kun kvartalsvis, dvs. januar, april, juli og oktober.*

Industri. Produktionsbegrænsninger; KVARTALSVIS (januar, april, juli og oktober)



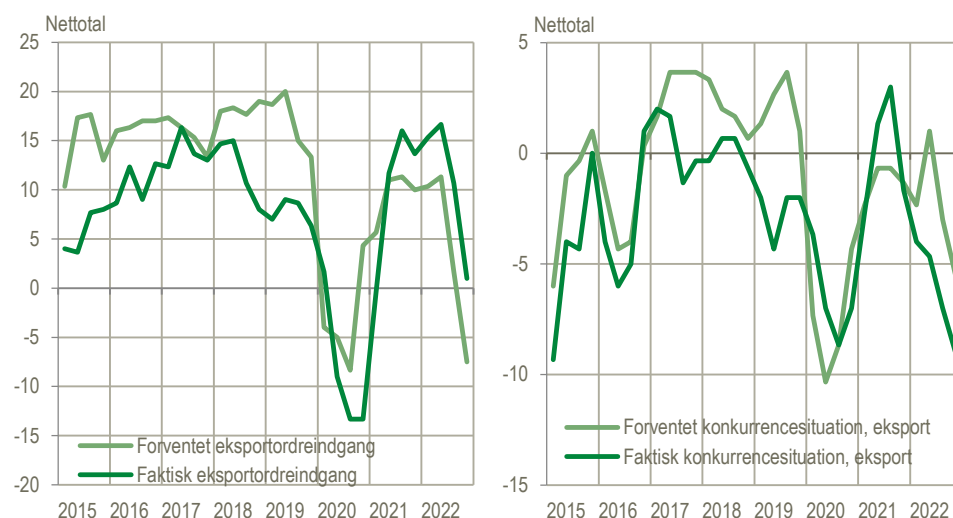
Anm.: For industrien spørges hvert kvartal til hvilken/hvilke faktorer der i øjeblikket begrænser produktionen, hvor der kan afkrydses Mangel på arbejdskraft, Mangel på efterspørgsel, Mangel på lokaler eller materiel og/eller udstyr, Finansielle begrænsninger, Andre årsager eller Ingen begrænsninger. Antal afkrydsninger vægtes med virksomhedernes beskæftigelse og udregnes som procentandel. *Opdateres kvartalsvis ultimo januar, april, juli og oktober. Ikke sæsonkorrigeret.*

Kilde: Se samtlige tal for samtlige produktionsbegrænsende faktorer: www.statistikbank.dk/baro3

6. INDUSTRI. Kvartalsvise tal om eksporttilliden

Venstre graf viser industriens vurdering af faktisk (seneste 3 mdr.) og forventet (kommende 3 mdr.) *eksportordreindgang*. Højre graf viser vurderingen af den faktiske *konkurrencesituation* på eksportmarkedet og forventning til dennes udvikling. Bemærk forskellig skala. *Opdateres kun kvartalsvis, dvs. januar, april, juli og oktober.* I statistikbanken findes yderligere, månedlige tal for [eksportordrebeholdningen](#).

Industri. Eksportordreindgang og eksport-konkurrencesituation; KVARTALSVIS (jan., april, juli og okt.)



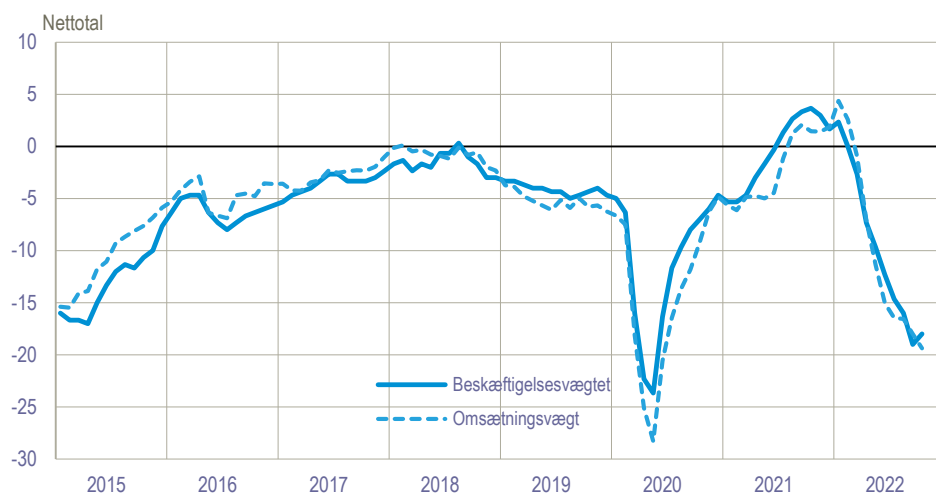
Anm.: I statistikbanken findes tilsvarende data for samlet ordreindgang og for konkurrencesituationen på hjemmemarkedet. *Opdateres kvartalsvis ultimo januar, april, juli og oktober. Ikke sæsonkorrigeret. Udglattet.*

Kilde: www.statistikbank.dk/baro1

7. BYGGE og ANLÆG. Konjunkturindikator, alternativ vægtmetode

Den sammensatte konjunkturindikatorer for bygge og anlæg vægtes i opregningen med virksomhedernes antal ansatte. Som alternativ er her også opregnet med virksomhedernes årsomsætning. Som beskrevet ovenfor for industrien, hvis den omsætningsopregnede kurve ligger over den beskæftigelsesopregnede, så antyder det at højproduktive virksomheder (omsætning pr ansat) har mere positive – eller mindre negative - forventninger end øvrige virksomheder. Og omvendt hvis kurven ligger under.

Bygge og anlæg. Konjunkturindikatorer vægtet efter antal ansatte og omsætning; middelværdijusteret



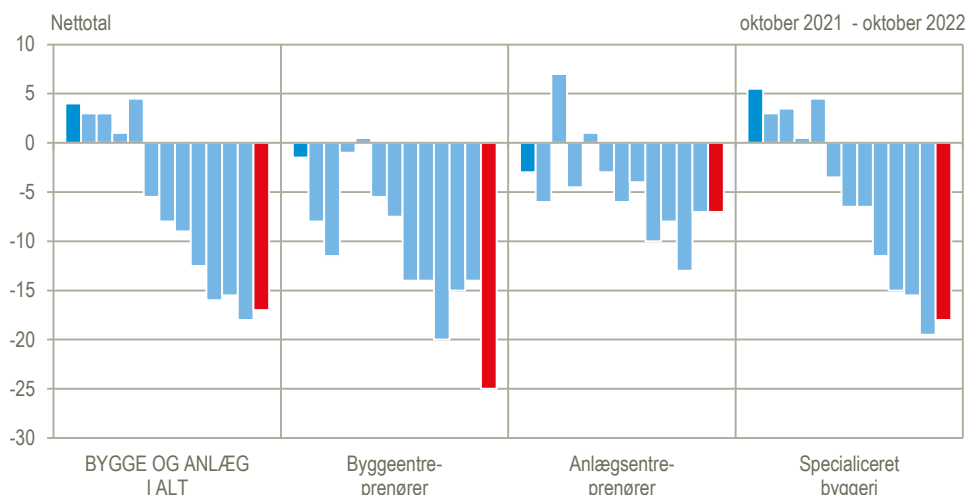
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for bygge og anlæg beregnes som et gennemsnit af indikatorerne for beskæftigelsesforventninger og ordrebeholdning vægtet i opregningen efter antal ansatte. Den alternative opregning efter omsætning findes ikke i statistikbanken, men kun i grafen her. Den er strukturjusteret således at dens middelværdi falder sammen med den beskæftigelsesopregnede. Se uddybende metodebeskrivelse sidst i denne publikation. Sæsonkorrigeret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbyg44

8. BYGGE og ANLÆG. S sammensat konjunkturindikator, sektorer

Den sammensatte konjunkturindikator for bygge og anlæg er her beregnet for de tre branchegrupperinger over seneste 13 måneder. Aktuell måned er markeret med rød søjle. Samme måned sidste år er markeret med mørkeblå.

Bygge og anlæg. S sammensat konjunkturindikator på brancher, sæsonkorrigeret



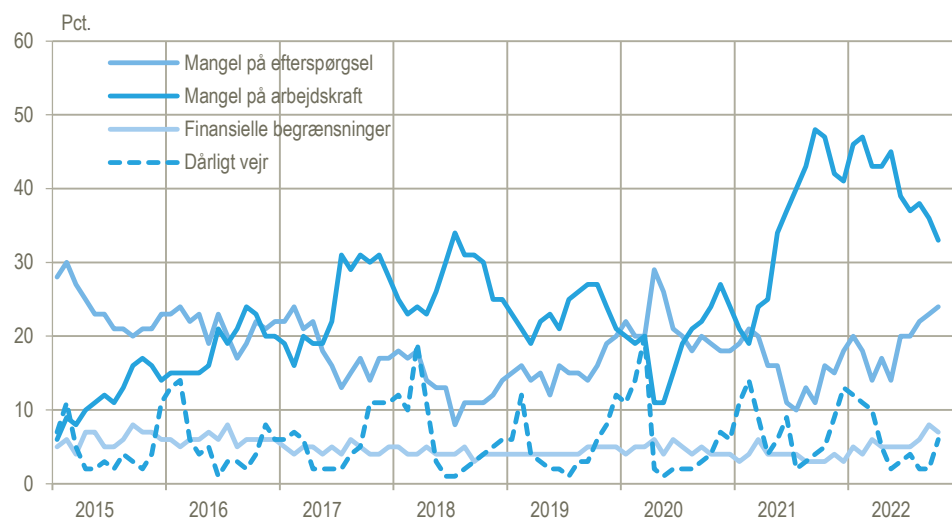
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for det samlede bygge og anlæg findes i statistikbanken, mens den for de tre sektorer kun findes i grafen her. Ud fra basisindikatorer i statistikbanken kan den dog udregnes som gennemsnit af beskæftigelsesforventninger og ordrebeholdning. Specialiseret byggeri omfatter håndværksbrancher. Sæsonkorrigeret.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbyg11 og [kbyg22](http://www.statistikbank.dk/kbyg22).

9. BYGGE og ANLÆG. Produktionsbegrænsninger

I grafen vises procentfordelingen af fire ud af seks produktionsbegrænsende faktorer i bygge og anlæg.

Bygge og anlæg. Produktionsbegrænsninger; ikke sæsonkorrigeret



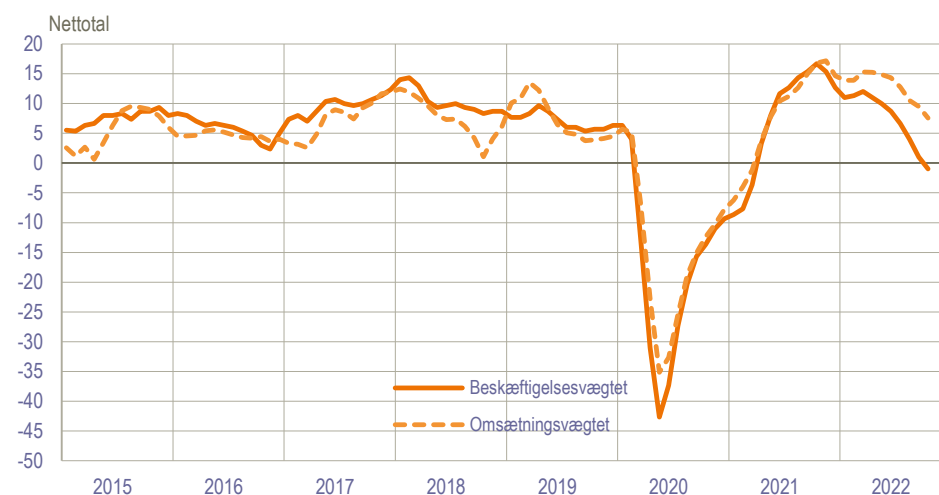
Anm.: For bygge og anlæg spørges hver måned til hvilken/hvilke faktorer der i øjeblikket begrænser produktionen. Der kan afkrydnes Mangel på arbejdskraft, Mangel på efterspørgsel, Finansielle begrænsninger, Mangel på materialer og/eller udstyr, Dårligt vejr, Andre årsager eller Ingen begrænsninger. Antal afkrydsninger vægtes med virksomhedernes beskæftigelse og udregnes som procentandel.

Kilde: Se samtlige tal for samtlige produktionsbegrænsende faktorer: www.statistikbank.dk/kbyg33

10. SERVICEERHVERV. Konjunkturindikator, alternativ vægtmetode

Den sammensatte konjunkturindikatorer for serviceerhverv vægtet efter beskæftigelse er vist overfor en alternativ opregning vægtet med virksomhedernes årsomsætning. Det giver fluktuationer, fordi omsætningen i serviceerhvervenes virksomheder i udpræget grad ikke er proportional med antal ansatte.

Serviceerhverv. Konjunkturindikator vægtet efter antal ansatte og omsætning; middelværdijusteret



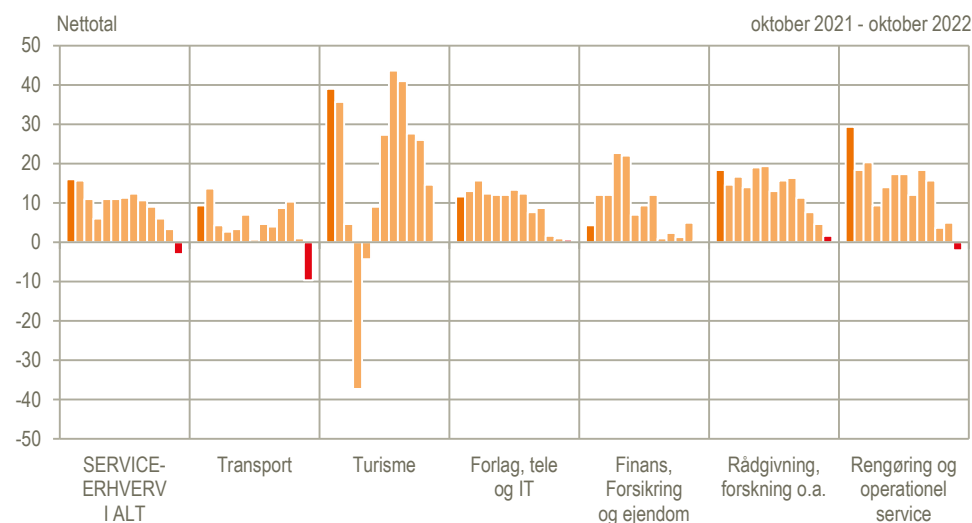
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for serviceerhverv er et gennemsnit af indikatorerne for faktisk og forventet omsætning samt faktisk forretningssituation, og vægtes i opregningen efter antal ansatte. Den alternative opregning med omsætningsvægte findes ikke i statistikbanken, men kun i grafen her. Den er strukturjusteret således, at dens middelværdi falder sammen med den beskæftigelsesopregnedes. Se uddybende metodebeskrivelse sidst i denne publikation. Sæsonkorrigeret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbs4

11. SERVICEERHVERV. Sammensat konjunkturindikator, branchegrupper

Seneste 13 måneders udvikling i sammensat konjunkturindikator for syv branchegrupperinger i serviceerhverv. Aktuell måned er markeret med rød. Samme måned sidste år er markeret med mørkorange.

Serviceerhverv. Sammensat konjunkturindikator på brancher. Ikke sæsonkorrigeret



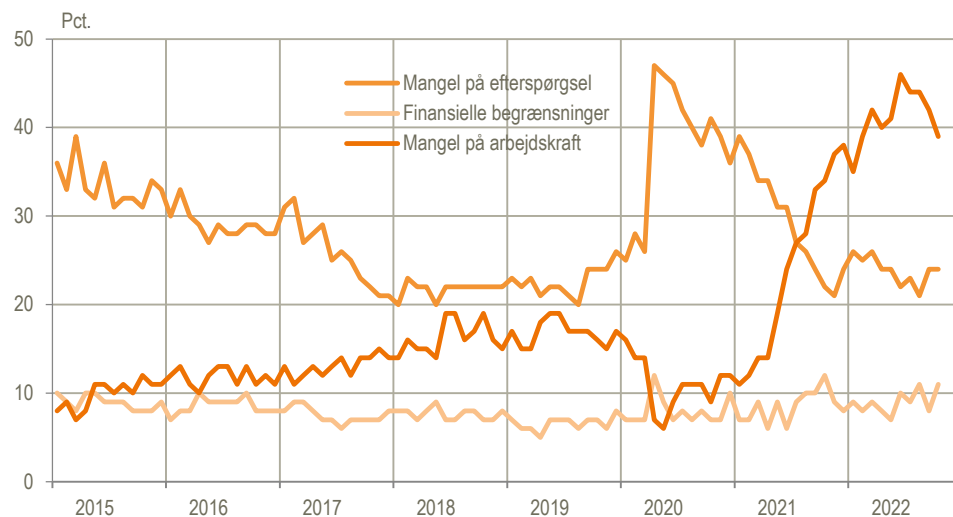
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for det samlede serviceerhverv findes i statistikbanken, mens den for de syv servicebranchegrupperinger kun findes i grafen her. Ud fra basisindikatorerne i statistikbanken kan den dog udregnes som gennemsnit af faktisk og forventet omsætning samt faktisk forretningssituation. Ikke sæsonkorrigeret. Udglattet.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbs1

12. SERVICEERHVERV. Produktionsbegrænsninger

I grafen vist procentfordelingen for tre ud af fem produktionsbegrænsende faktorer.

Serviceerhverv. Produktionsbegrænsninger; ikke sæsonkorrigeret



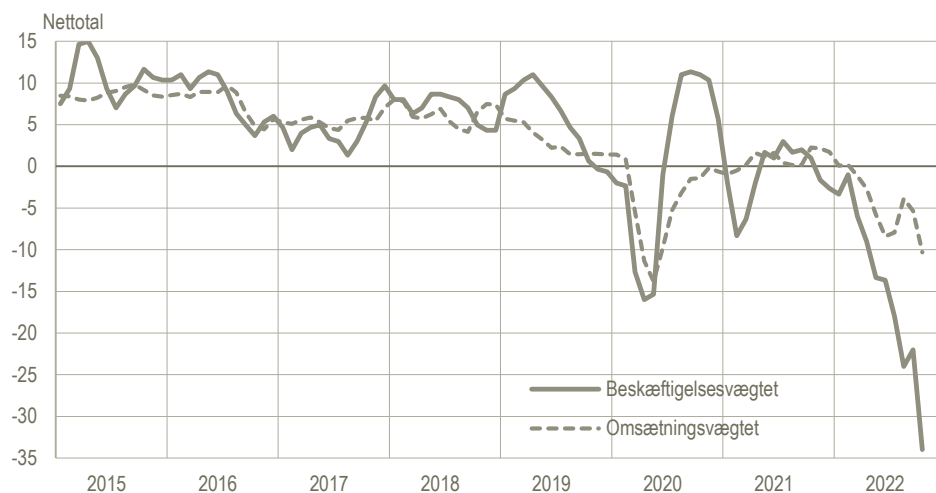
Anm.: For serviceerhverv spørges hver måned til hvilken/hvilke faktorer der i øjeblikket begrænser produktionen. Der kan afkrydses Mangel på arbejdskraft, Mangel på efterspørgsel, Finansielle begrænsninger, Mangel på lokaler eller materiel/udstyr, Andre årsager eller Ingen begrænsninger. Antal afkrydsninger vægtes med virksomhedernes beskæftigelse og udregnes som procentandel.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbs2

13. DETAILHANDEL. Konjunkturindikator, alternativ vægtmetode

Den offentliggjorte sammensatte konjunkturindikatorer for detailhandel er vægtet i opregningen efter virksomhedernes antal ansatte. Alternativ opregningsmetode med vægtning efter årsomsætning giver varierende niveauforskelle. Som nævnt for de øvrige erhverv antyder den omsætningsopregnede kurves placering under den beskæftigelsesopregnede, at højproduktive firmaer (omsætning pr ansat), har mindre positive forventninger end øvrige. Omvendt hvis kurven ligger over.

Detailhandel. Konjunkturindikatorer vægtet efter antal ansatte og omsætning. Middelværdijusteret



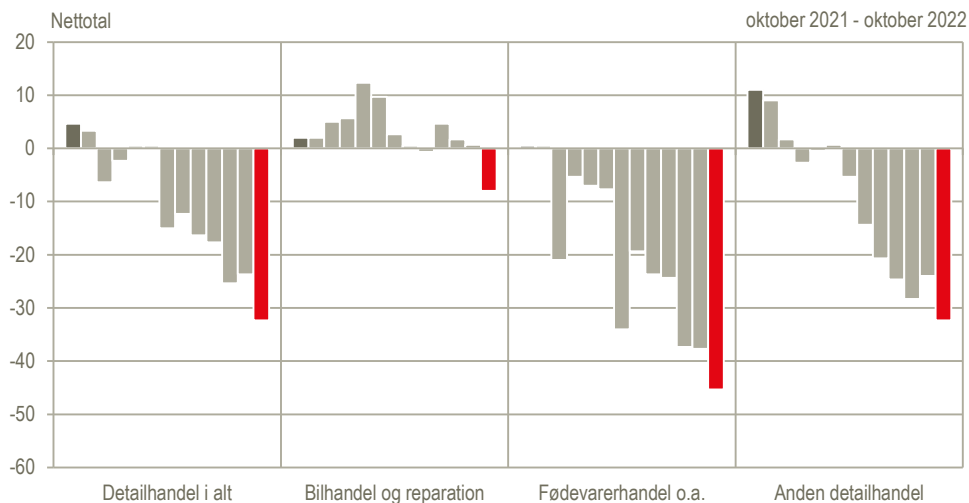
Anm.: Den sammensatte konjunkturindikator for detailhandel er et gennemsnit af indikatorerne af faktisk og forventet omsætning samt lagerbeholdning (omvendt fortegn) og vægtes i opregningen efter antal ansatte. Den alternative opregning med omsætningsvægte findes ikke i statistikbanken, men kun i grafen her. Den er strukturjusteret således, at dens middelværdi falder sammen med den beskæftigelsesopregnede. Se uddybende metodebeskrivelse sidst i denne publikation. Sæsonkorrigeret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbd3

14. DETAILHANDEL. Konjunkturindikator på branchegrupperinger

Grafen viser seneste 13 måneders udvikling i den sammensatte konjunkturindikator for tre branchegrupperinger i detailhandlen. Aktuell måned er markeret med rød. Samme måned sidste år er markeret med mørkegrå.

Detailhandel. S sammensat konjunkturindikator på branchegrupper. Ikke sæsonkorrigeret



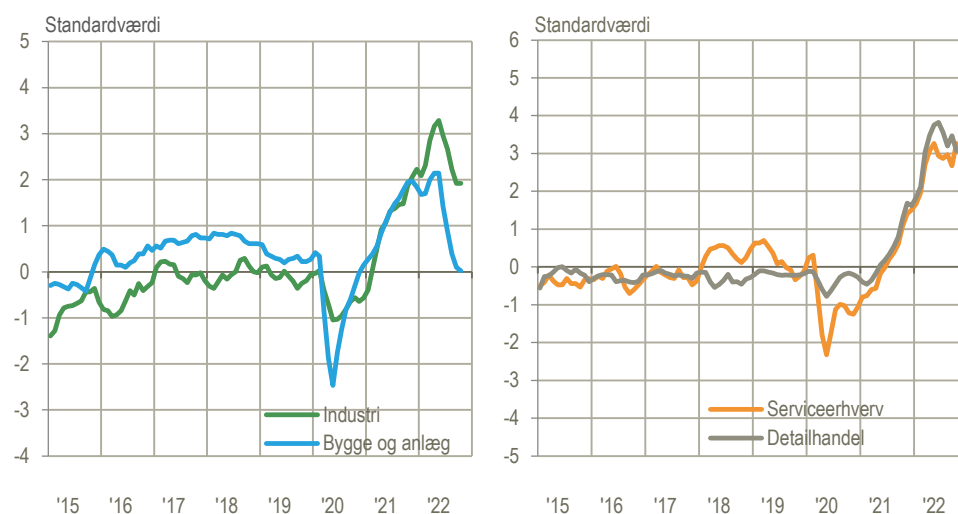
Anm.: S sammensatte konjunkturindikatorer er et gennemsnit af indikatorer for faktisk og forventet omsætning samt varelagre (regnet med omvendt fortegn). Her beregnet for tre branchegrupperinger i detailhandlen. Ikke sæsonkorrigeret. Udglattet.

Kilde: www.statistikbank.dk/kbd1 og [kbd2](http://www.statistikbank.dk/kbd2)

15. ERHVERVENE. Vurdering af prisudviklingen i de fire erhverv

Graferne viser et gennemsnit af konjunkturbarometrenes vurderinger af faktisk prisudvikling (seneste 3 mdr.) og forventet prisudvikling (kommende 3 mdr.).

Erhvervene. Prisudvikling.



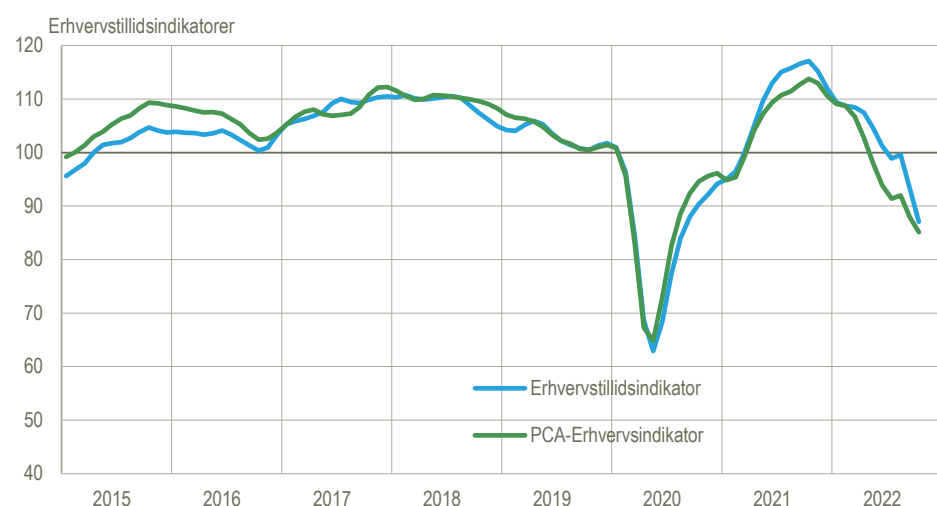
Anm.: For industrien og detailhandlen spørges til salgspriser. For bygge og anlæg spørges til priser ved licitation og for Serviceerhverv spørges til priser eller servicetakster. Bygge og anlæg er sæsonkorrigeret, øvrige viser ikke sæsonmønster Standardiseret på data fra 2011 og frem. Udglattet på nær seneste tre måneder.

Kilde: www.statistikbank.dk/baro6 og [kbyg11](http://www.statistikbank.dk/kbyg11) og [kbs1](http://www.statistikbank.dk/kbs1) samt [kbd1](http://www.statistikbank.dk/kbd1).

16. ERHVERVENE. Erhvervstillidsindikator vs. PCA-erhvervsindikator

Til forskel for tillidsindikatoren er *erhvervstillidsindikatoren* for Danmark kun beregnet for de fire erhverv *uden* forbrugerforventningerne. En alternativ sammensat indikator for erhvervene, *PCA-erhvervsindikatoren*, er beregnet ud fra principal-komponentanalyse, som uddrager den optimale fælles information fra en række basisindikatorer til én indikator. Den grundlæggende forskel er, at denne arbejder med dynamiske vægte, mens erhvervstillidsindikatoren har faste vægte.

Erhvervene. Erhvervstillidsindikator vs. PCA-erhvervsindikator



Anm.: Principalkomponentanalyse uddrager den mest optimale fælles information fra et datasæt til én indikator. Ud fra et udvalg af basisindikatorer for de fire erhverv (industri, bygge og anlæg, serviceerhverv og detailhandel) dannes individuelle faktorer som de enkelte basisindikatorer vægtes sammen med til én. Se metodebeskrivelse sidst i dokumentet. PCA-erhvervsindikatoren findes ikke i statistikbanken, kun her grafisk. Sæsonkorrigeret. Standardiseret. Udglattet på nær seneste tre måneder.

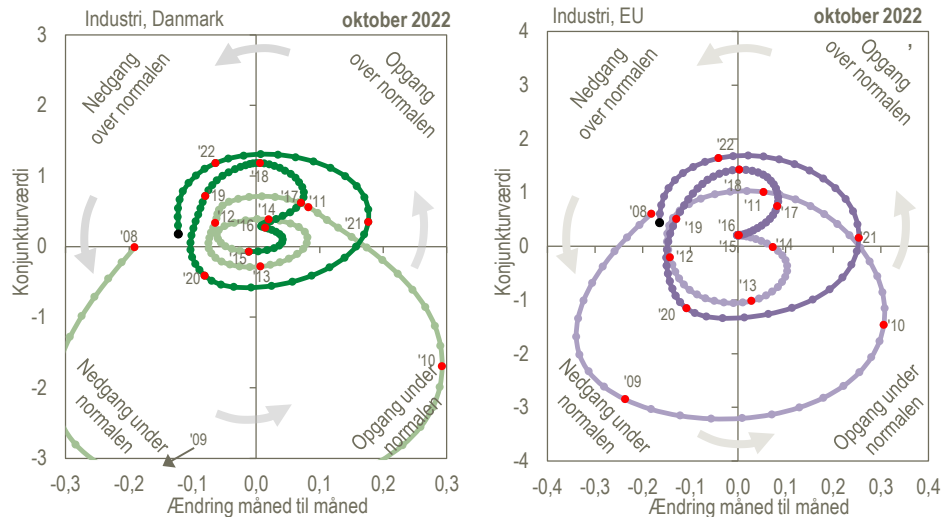
Kilde: www.statistikbank.dk/tillid

17. ERHVERVENE. Konjunkturcyklus-grafer Danmark og EU

Kurverne gennemløber venstre om de fire konjunkturcyklusfaser: opgang over normalen, nedgang over normalen, nedgang under normalen, opgang under normalen. Kurvens punkter angiver måneder. Januar er markeret med rød; nyeste måned med sort. "Normalen" er baseret på middelværdier fra 1998 og frem og kan variere en del fra erhverv til erhverv og fra land til land. Derfor er selve bevægelsesmønsteret vigtigere ved sammenligning end niveauerne.

Graferne for EU føres ajour ved frigivelse af EU-data på udgivelsesdagen kl 11:45

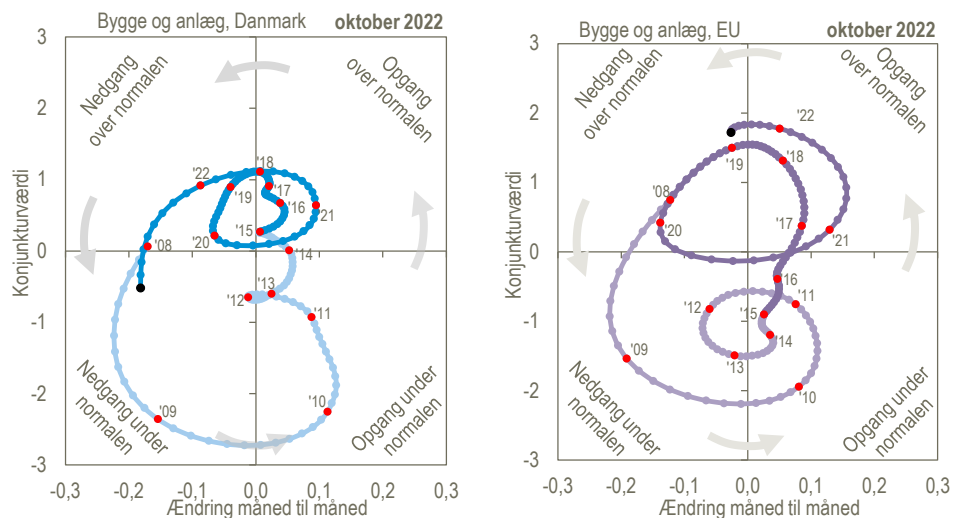
Konjunkturcyklus for Industrien i Danmark og EU. Sæsonkorrigeret. 2008-2022



Anm.: Konjunkturcyklusgraferne omsætter konjunkturindikatorernes bølgebevægelse til en cyklisk bevægelse. X-aksen angiver ændringen i y-aksens konjunkturværdi fra måned til måned, hvilket giver afbildningen sit særpræg, at den dels angiver konjunkturniveauet (over/under normalen) og dels angiver væksten. Læs mere under metode sidst i tillægget.

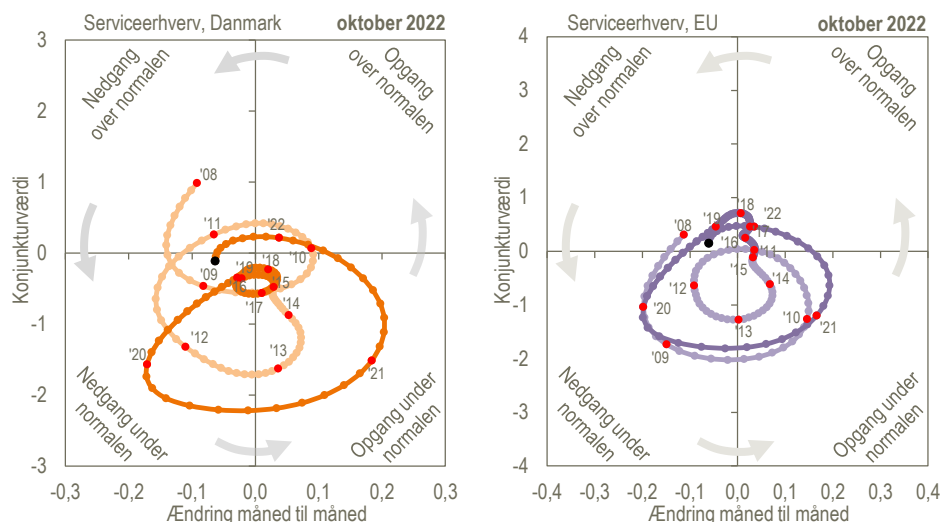
Kilde: www.statistikbank.dk/koncyk1 og bearbejdet data fra DG ECFIN (hvis link ikke virker, brug link nederst under metode)

Konjunkturcyklus for Bygge og anlæg i Danmark og EU. Sæsonkorrigeret. 2008-2022

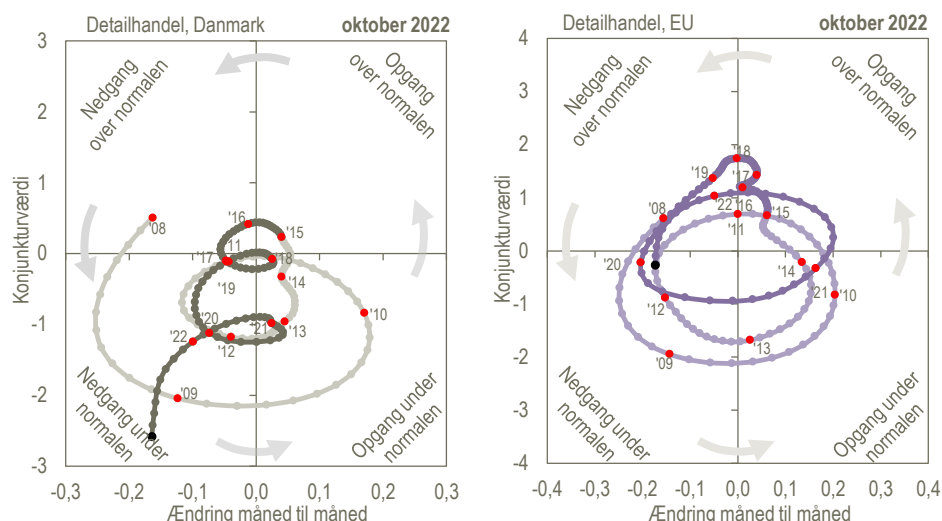


Anm.: Serien for EU revideret svagt fordi Storbritanniens bygge og anlæg ikke længere indgår.

Konjunkturcyklus for serviceerhverv i Danmark og EU. Sæsonkorrigeret. 2008-2022



Konjunkturcyklus for detailhandlen i Danmark og EU. Sæsonkorrigeret. 2008-2022



METODE

Statistikdokumentationer. Ud over metodebeskrivelserne herunder, indeholder de enkelte statistikdokumentationer for Konjunkturbarometer for [industri](#), for [bygge og anlæg](#), for [serviceerhverv](#) og for [detailhandel](#) grundlæggende information om statistikkerne.

Nettotal udtrykker forskellen mellem procentandelene af virksomheder, vægtet efter beskæftigelse, der har angivet hhv. positive og negative forventninger.

Udglatning og standardisering. Udglatning er enten foretaget ved glidende tre-måneders gennemsnit. Eller ved Hodrick-Prescott-filtrering, når dette angives. Standardisering er foretaget ved at trække de enkelte datapunkter fra tidsseriens middelværdi og dividere med standardafvigelsen.

Sammensat konjunkturindikator for hvert af erhvervene, industri, bygge og anlæg, serviceerhverv og detailhandel, dannes som simpelt gennemsnit af to eller tre basisindikatorer.

Den sammensatte konjunkturindikator for forbrugerforventningerne indgår som komponent i tillidsindikatoren sammen med erhvervene. Den dannes i den danske publicerede udgave af 5 basisindikatorer oprindeligt anvendt af

EU også. Siden har EU ændret udvalget af basisindikatorer, og det er dette udvalg, som anvendes i herværende tillæg, for bedst muligt at kunne sammenligne med andre EU-lande.

Omsætningsvægtet sammensat konjunkturindikator. Den originale stikprøve til konjunkturbarometrene er designet til virksomhedsstørrelser målt i beskæftigelse. Den alternative beregning med størrelse målt på omsætningen (pr 2018 jf. statistikken [Firmaernes køb og salg](#)) sker således ikke på en statistisk optimal stikprøve. Forskellen imellem de to opregningsresultater skyldes, at der ikke er en fast proportionalitet imellem virksomhedernes omsætning og beskæftigelse. Denne strukturforskel er der justeret for ved, at forskyde data så, at den omsætningsvægtede tidsseries middelværdi falder sammen med den originale beskæftigelsesopregnedes middelværdi. Da omsætningen generelt fluktuerer mere fra år til år end beskæftigelsen, må opregningen med beskæftigelsesvægte anses for mere konsistent.

Tillidsindikatoren eller Economic Sentiment Indicator (ESI) er baseret på de basisindikatorer der indgår i de sammensatte konjunkturindikatorer for industri (40 pct.), bygge og anlæg (5 pct.), serviceerhverv (30 pct.), detailhandel (5 pct.) samt forbrugerforventninger (5 pct.). Indikatorerne er sæsonkorrigerede og standardiserede. Af formidlingsmæssige grunde omdannes de standardiserede værdier: Der ganges med 10 og adderes 100, hvilket resulterer i et indeks med middelværdien 100 og med udsving typisk i området 80-120. De europæiske ESI-indikatorer er baseret på data fra EU-kommissionens DG ECFIN, som også modtager data fra Danmarks Statistik. Herværende udgave for Danmark er dog baseret egen udregning, hvor der korrigeres for databrud i juli/august 2014, som medfører en anden middelværdi end ellers. Se videre i [metodebeskrivelse](#) om tillidsindikatoren.

Link til DG ECFINs data:

En del pdf-læsere tillader ikke link til EU's DG ECFIN, derfor her til at kopiere over i browser: https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/indicators-statistics/economic-databases/business-and-consumer-surveys/download-business-and-consumer-survey-data/time-series_en

Konjunkturcyklus-indikatoren er dannet af flere indikatorer end der indgår i den sammensatte konjunkturindikator for det enkelte erhverv, hvilket følger DG ECFIN's metode, hvor der igennem en principalkomponentanalyse (PCA) er bestemt vægte for de enkelte indikatorer således, at den resulterende indikator indeholder mest mulig information fra de enkelte indikatorer. Indikatorens tendens fremhæves ved at bortfiltrere korttidsfluktuationer ved hjælp af HP-filtermetoden (Hodrick-Prescott) med faktor 400. Tidsserien lægges ind i et xy-plottediagram som y-værdi. Som x-værdi indsættes den første afledte, nemlig y-værdiernes ændring fra måned til måned. Disse grafer findes også på [konjunkturcyklus-ernesiden](#). Hvor der også er linket til uddybende [metodedokument](#).

Mere information: Konjunkturbarometrenes data offentliggøres næstsidste hverdag i måneden kl. 8 i statistikbanken www.statistikbank.dk/2459 og i NYT om [Konjunkturbarometer for erhvervene](#). Hertil er dette tillæg knyttet og publiceres ca. kl. 8 samme dag og opdateres kl 11:45 når månedens EU-data er indarbejdet. Konjunkturbarometrene er baseret på spørgeskemaundersøgelse udført i den aktuelle måned og er udarbejdet i partnerskab med EU. Data for EU-landene findes hos DG ECFIN (Directorate General for Economic and Financial Affairs) - se link under metode. Læs mere på konjunkturbarometrenes [emneside](#).

Næste offentliggørelse: *Fokus på konjunkturbarometrene, januar 2023 publiceres 23. januar 2023.*

Henvendelse: Simon B. Halifax, tlf. 39 17 30 88, sbh@dst.dk

Bo Eriksen, tlf. 39 17 35 52, bhe@dst.dk