

**Statistikdokumentation for
Kvartalsopdelt arbejdsstyrkestatistik 2024**

1 Indledning

Formålet med den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) er at opgøre befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet. KAS er en gennemsnitsberegning af befolkningens arbejdsmarkedstilknytning pr. kvartal og pr. år, der udarbejdes én gang årligt. Statistikken dækker hele befolkningen fra og med 2017, mens den dækker den beskæftigede del af befolkningen fra 2008 og frem.

2 Indhold

Den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) er en årlig individbaseret gennemsnitsberegning, som opgør befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet pr. kvartal og pr. år. Befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet fordeler sig på tre socioøkonomiske hovedgrupper, som er beskæftigede, ledige og personer uden for arbejdsstyrken. Statistikken fordeles ligeledes på oplysninger om bl.a. demografi, uddannelse samt oplysninger om arbejdsstedet for beskæftigede.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Den kvartalsvise arbejdsstyrkestatistik (KAS) udkommer årligt med en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet pr. kvartal og pr. år. Befolkningen kan opdeles i tre socioøkonomiske hovedgrupper:

- Beskæftigede
- Arbejdsløse
- Personer uden for arbejdsstyrken

Statistikken offentliggøres med baggrundsoplysninger, der knytter sig til enten personen eller arbejdsstedet. Oplysninger, der knytter sig til personen, omfatter:

- Demografiske oplysninger (køn, alder, herkomst, bopælskommune)
- Uddannelsesoplysninger (højest fuldførte uddannelse)

Oplysninger, der knytter sig til arbejdsstedet, omfatter:

- Branche
- Arbejdsstedskommune
- Sektor

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) dannes på baggrund af arbejdsmarkedsregnskabet (AMR). AMR er et forløbsregister, som indeholder oplysning om befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet på alle dage i året. AMR udarbejdes efter de internationale retningslinjer fra ILO (International Labour Market Organization) for klassifikation af befolkningen i relation til den primære tilknytning til arbejdsmarkedet. Klassifikationen hedder ICSE (International Classification of Status in Employment). ILO-retningslinjerne retter sig især mod survey-baserede statistikker. Ved dannelsen AMR er der derfor foretaget en operationalisering af retningslinjerne ud fra de givne muligheder, når kilderne er registerbaserede. Formålet med KAS at opgøre beskæftigelse og arbejdsstyrke og derfor skal der i følge ILO anvendes der en kort referenceperiode. ILO-retningslinjerne består bl.a. af et sæt prioriteringsregler for, hvordan den primære tilknytning til arbejdsmarkedet bestemmes. Ifølge retningslinjerne har beskæftigelse højere prioritet end ledighed, mens ledighed har højere prioritet end tilstande uden for arbejdsstyrken. På baggrund af ILO's anbefalinger dannes således variabelen *socioøkonomisk status*, som er kernevariablen i AMR og KAS.

Socioøkonomisk status I AMR og KAS-statistikken anvendes en kort referenceperiode når tilknytningen til arbejdsmarkedet skal bestemmes.

Overordnet opdeles befolkningen i tre grupper:

- Beskæftigede
- Arbejdsløse
- Personer uden for arbejdsstyrken

Beskæftigede er personer, der udfører arbejde i mindst én time i ugen man tæller med det antal dage som man er opgjort som beskæftiget. De beskæftigede er enten lønmodtagere, selvstændige eller medarbejdende ægtefæller. For selvstændige og medarbejdende ægtefæller foreligger der ikke oplysninger om antallet af arbejdstimer og de opgøres derfor på baggrund af, at de udfører et arbejde, der indebærer en fortjeneste. Selvstændige er personer, som ejer en personligt ejet virksomhed, typisk en enkeltmandsvirksomhed eller et interessentskab. Medarbejdende ægtefæller er personer, der modtager dele af virksomhedens overskud fra ægtefællen. Medarbejdende ægtefæller med lønftale opgøres som lønmodtagere. Personer, der er midlertidigt fraværende, opgøres også som beskæftigede. Dette gælder lønmodtagere med midlertidigt fravær af under 45 dages varighed samt beskæftigede, der er midlertidigt fraværende som følge af sygdom ud over arbejdsgiverperioden eller på barsel, men som har en fast tilknytning til en arbejdsgiver.

Den socioøkonomiske status for lønmodtagere følger et færdighedsniveau, der er baseret på fagklassifikationen DISCO-o8. Lønmodtagere er således inddelt i grupperne:

- Lønmodtagere med ledelsesansvar
- Lønmodtagere på højeste niveau
- Lønmodtagere på mellemniveau
- Lønmodtagere på grundniveau
- Andre lønmodtagere
- Lønmodtager uden nærmere angivelse (u.n.a.)

Færdighedsniveauet kan være opnået gennem såvel en formel uddannelse som gennem oplæring og praksis. For en beskrivelse af fagklassifikationens niveauer, principper og koder, se [Danmark Statistiks Fagklassifikation \(DISCO-o8\)](#). Oplysninger om færdighedsniveau for lønmodtagere, der er ansat i stat, kommuner eller regioner, er hentet fra lønstatistikken for henholdsvis den statslige og kommunale sektor. For privatansatte lønmodtagere stammer oplysningen enten fra lønstatistikken for den private sektor, eller den er dannet via imputering på baggrund af bl.a. højest fuldførte uddannelse og den branche, hvori personen er beskæftiget.

Aktiverede, som er i støttet beskæftigelse og modtager løn (arbejdsmarkedsbidragspligtig A-indkomst), opgøres som beskæftigede. Det drejer sig om personer i løntilskud, flexjob, skånejob, servicejob, voksenlærlinge og personer i revalidering. Personer, som er i virksomhedspraktik, modtager ikke løn, og er derfor ikke opgjort som beskæftigede.

Den primære tilknytning til arbejdsmarkedet bestemmes ud fra de internationale retningslinjer fra ILO (International Labour Organization). Retningslinjerne omfatter bl.a. et sæt prioriteringsregler, hvor beskæftigelse prioriteres højere end ledighed, og ledighed prioriteres højere end andre tilstande uden for arbejdsmarkedet.

Beskæftigede udgør sammen med arbejdsløse den erhvervsaktive befolkning - arbejdsstyrken.

Arbejdsløse omfatter personer, som i referenceperioden:

- ikke er i arbejde
- er til rådighed for arbejdsmarkedet, og

- søger arbejde.

I lighed med den officielle ledighedsstatistik er de ledige i RAS opgjort som personer, der er bruttoledige. Bruttoledige består af *aktiverede* dagpenge- og kontanthjælpsmodtagere, der er vurderet jobklar, samt nettoledige, som er *ledige* dagpenge- og kontanthjælpsmodtagere, der er vurderet jobklar. Læs mere på Danmarks Statistiks side [Ledighedsbegreber](#). Bruttoledige, som er aktiverede i et job med løn, opgøres som beskæftigede i RAS.

Personer uden for arbejdsstyrken består af flere delgrupper. En stor gruppe er personer, som er offentligt forsørgede. Her er de største undergrupper:

- personer, der modtager førtidspension
- personer, der modtager passiv kontanthjælp - passiv vil sige, at de ikke står til rådighed for arbejdsmarkedet
- personer der modtager efterløn

Personer uden for arbejdsstyrken omfatter desuden alderspensionister, personer under uddannelse, børn og unge samt gruppen "øvrige uden for arbejdsstyrken". Øvrige uden for arbejdsstyrken er en restgruppe, som ikke kan placeres i en socioøkonomisk kategori på baggrund af oplysninger i Danmarks Statistiks registre. Øvrige uden for arbejdsstyrken kan bl.a. bestå af:

- hjemmegående husmødre eller husfædre
- unge, som forsørges af deres forældre
- personer, der på opgørelsestidspunktet lever af sort arbejde
- modløse ledige, der har opgivet at søge arbejde og ikke er registreret som ledige

Tilstande og aktiviteter uden for arbejdsstyrken prioriteres ud fra sikkerheden af de tilgrundliggende oplysninger samt graden af potentiel tilknytning til arbejdsmarkedet. Den prioriterede rækkefølge er følgende:

- Personer, der er offentligt forsørgede: personer i beskæftigelse uden løn, personer under vejledning og opkvalificering, modtagere af revalideringsydelse, ledighedsydelse, barsels- eller sygedagpenge under ledighed, kontanthjælp, introduktionsydelse, efterløn og fleksydelse. Hvis en person modtager flere typer offentlig forsørgelse, vælges den tilstand med flest ugentlige timer som den primære tilknytning til arbejdsmarkedet.
- personer under uddannelse
- børn og unge (dvs. personer under 16 år)
- modtagere af alderspension eller anden pension
- øvrige uden for arbejdsstyrken

Branchenomenklatur DBo7 Der offentliggøres på [Dansk Branchekode 2007](#) i hele perioden.

Sektorinddeling Der offentliggøres på ESA2010 i hele perioden.

Kommuner KAS bliver offentliggjort på [kommuneniveau](#) i Statistikbanken.

2.3 Sektordækning

Statistikken omfatter alle sektorer.

2.4 Begreber og definitioner

Beskæftigelsesfrekvens: Antal beskæftigede som andel af en given befolkningsgruppe

Erhvervsfrekvens: Antal personer i arbejdsstyrken (beskæftigede og ledige) som andel af en given befolkningsgruppe

2.5 Enheder

Statistikens enheder er personer.

2.6 Population

Populationen er personer i befolkningen.

2.7 Geografisk dækning

Danmark, fordelt på [Regioner, Landsdele og Kommuner](#).

2.8 Tidsperiode

2008-2024 for de beskæftigede og 2017-2024 for befolkningens arbejdsmarkedsstatus.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Hele antal personer.

2.11 Referencetid

KAS er en årlig statistik, som præsenterer en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet kvartalsvist og årligt.

2.12 Hyppighed

Statistikken offentliggøres årligt.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

§ 6 i Lov om Danmarks Statistik.

2.14 Indberetningsbyrde

Der er ingen indberetningsbyrde forbundet med statistikken, idet alle oplysninger stammer fra andre statistikregistre.

2.15 Øvrige oplysninger

Mere information om KAS findes på emnesiden [Beskæftigelse](#).

3 Statistisk behandling

Den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) er baseret på Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR), som er et forløbsregister, der indeholder oplysning om befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet på samtlige dage i året. KAS er en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet opdelt på kvartaler og år. Såfremt en person er beskæftiget i 91 dage i et kvartal med 91 dage tæller personen som 1 beskæftiget. Såfremt en person er beskæftiget i 30 dage, er ledig i 15 dage og er under uddannelse i 46 dage tæller personen som 30/91 beskæftiget, 15/91 arbejdsløs og 46/91 under uddannelse.

3.1 Kilder

KAS er baseret på Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR_UN). Grunddata i AMR stammer fra en række andre kilder:

- eIndkomstregistret
- det erhvervsstatistiske register
- statistikken for offentligt forsørgede
- uddannelsesstatistikken
- indkomststatistikken
- befolkningsstatistikken
- barsels- og sygedagpengestatistikken
- arbejdsklassifikationsmodulet

3.2 Indsamlingshyppighed

Statistikken er årlig.

3.3 Indsamlingsmetode

Ved produktionen af Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR_UN) sker der en indledningsvist databehandling af de enkelte datakilder i disse lagres i en kildedatabase. Efterfølgende foretages en tværgående databehandling (også kaldet en overlapsbehandling), hvor informationerne i de forskellige registre sammenholdes, og om nødvendigt rettes. Slutteligt samkøres med andre registre for at tilføje baggrundsoplysninger og foretage en klassifikation af hele befolkningen.

3.4 Datavalidering

Datagrundlaget for KAS er Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR_un). AMR udarbejdes både i en timenormeret og en ikke-timenormeret version. Det ikke-timenormerede AMR (AMR-UN) udgør datagrundlaget for KAS, og datavalideringen foregår således i produktionen af AMR_UN.

Ved produktionen af AMR er den vigtigst datavalidering følgende:

1. Datakilden til oplysninger om lønmodtagerjobbene er eIndkomstregistret. Herfra hentes oplysninger om, hvilket arbejdssted jobbet foregår på. Oplysningen om arbejdsstedet er grundlaget for oplysninger om branche, sektor og geografi. I nogle tilfælde er indberetningen fra arbejdsgiveren ikke korrekt, og der foretages derfor en fejlopretning. eIndkomstregistret har information om arbejdsfunktionskoden (DISCO_o8) for lønmodtagere ansat i virksomheder, der er omfattet af lønstatistikken. Hvis virksomheden ikke er omfattet af lønstatistikken tilføres oplysningen om arbejdsfunktion fra [Arbejdsklassifikationsmodulet](#), når informationen foreligger her.
2. Datakilden til oplysninger om selvstændige er det erhvervsstatistiske register, indkomststatistikken, eIndkomstregistret og arbejdsløshedsstatistikken. Disse kilder valideres individuelt ved dannelsen af oplysningerne om selvstændige.
3. Datakilden til oplysninger om fravær ved sygdom og barsel stammer fra barsels- og sygedagpengestatistikken. Data er bearbejdet bl.a. for at kunne give en foreløbig bestemmelse af, om fraværet er fra beskæftigelse eller ledighed.

Tværgående databehandling/datavalidering

Formålet med den tværgående databehandling/datavalidering er at slette, rette eller oprette arbejdsmarkedstilstande i tilfælde, hvor de forskellige datakilder ikke stemmer overens. Dette foregår ved en såkaldt overlapsbehandling. Reglerne, der anvendes, er komplekse, men de væsentligste overordnede områder er:

- Selektion af job for selvstændige på baggrund af en række kriterier
- Bestemmelse af om fravær grundet barsel/sygdom er fra beskæftigelse eller ledighed
- Harmonisering af oplysninger om støttet beskæftigelse

Efterfølgende kobles oplysningerne til andre registre mv.

3.5 Databehandling

Databehandlingen i AMR foregår i flere trin. Første trin i databehandlingen er, at data fra forskellige kilder fejlsøges, bearbejdes og dernæst indlægges i en kildedatabase. Der indlægges data om offentligt forsørgede, lønmodtagere, selvstændige, medarbejdende ægtefæller, personer under uddannelse, modtagere af barsels- og sygedagpenge og pensionister. Endvidere foretages der en imputering af betalte timer for selvstændige og medarbejdende ægtefæller. I andet trin foretages en overlapsbehandling af data, hvor 'ulovlige overlap' mellem arbejdsmarkedstilstande rettes, og koblinger mellem forskellige tilstande foretages.

Efter overlapsbehandlingen foretages en klassifikation af befolkningen ud fra de internationale retningslinjer fra ILO, som er beskrevet nærmere under "Grupperinger og klassifikationer". Retningslinjerne består bl.a. af et sæt prioriteringsregler for, hvordan den primære tilknytning til arbejdsmarkedet bestemmes. Retningslinjerne siger, at beskæftigelse har højere prioritet end ledighed, mens ledighed har højere prioritet end tilstande uden for arbejdsstyrken. Herefter kobles til det erhvervsstatistiske register med henblik på at hente baggrundsoplysninger (branche, sektor, arbejdsstedskommune mv.) om de arbejdssteder, hvor de beskæftigede arbejder. Der kobles også til

befolkningsstatistikken for at kunne danne den bosiddende population i Danmark. I den forbindelse foretages der også en imputering af den socioøkonomiske gruppe "øvrige uden for arbejdsstyrken" som er personer der er bosiddende i Danmark, men som ikke er i en kendt socioøkonomisk gruppe.

Efterfølgende dannes det såkaldte AMR-UN-register, som er et ikke-timenormeret forløbsregister med oplysninger om befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet, og som udgør datagrundlaget for RAS. I RAS opgøres befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet ultimo november, men på baggrund af AMR-UN er det muligt at opgøre befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet på vilkårlige tidspunkter i årets løb.

AMR dannes også i en timenormeret variant (AMR-TN). Her har hele befolkningen altid en arbejdsmarkedstilknytning på 37 timer om ugen. Nogle af timerne kan fx være som beskæftiget, mens andre timer kan være uddannelse eller blot timer, hvor man ikke er tilknyttet nogen kendt socioøkonomisk kategori. Læs mere om [statistisk behandling i AMR](#).

En gennemsnitsberegning

Oplysningen om befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet er den primære variabel i KAS, og statistikken er en gennemsnitsberegningen af befolkningens arbejdsmarkedstilknytning over hele året fordelt på kvartaler. Det vil sige, at der beregnes et gennemsnit for kvartalet på baggrund af befolkningens primære arbejdsmarkedstilknytning i alle dage i det pågældende kvartal. Eftersom AMR indeholder oplysninger om befolkningen for samtlige dage i året er det således muligt at foretage en gennemsnitsberegning, som medregner alle de aktiviteter, en person måtte have i det pågældende kvartal. Denne metode er valgt for at præsentere det mest præcise billede af befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet ved at lade samtlige personer og deres tilhørende arbejdsmarkedstilknytning indgå i beregningen i det omfang, de reelt har tilhørt den enkelte kategori.

Baggrundsoplysninger Ud over arbejdsmarkedstilknytningen, som kan ændre sig for den enkelte person i løbet af kvartalet, indeholder AMR også en række baggrundsoplysninger, som ligeledes kan ændre sig over kvartalet. Det drejer sig om personrelaterede oplysninger som alder, bopælskommune og uddannelse, samt oplysninger relateret til arbejdsstedet for beskæftigede som branche, sektor og arbejdsstedskommune. For at præsentere det mest præcise billede af befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet pr. kvartal, foretages gennemsnitsberegningen ikke kun på oplysningen om arbejdsmarkedstilknytning, men på samtlige variable. Det vil – ligesom med tilknytningen til arbejdsmarkedet – sige, at en person vil indgå i en given kategori med værdien 1, hvis der ikke er ændringer i denne kategori for personen i løbet af perioden. Hvis en person eksempelvis flytter halvvejs inde i kvartalet, vil personen indgå med værdien 0,5 i både den oprindelige bopælskommune og i den kommune, som vedkommende flytter til. Det samme gælder eksempelvis brancheskift, hvor alle de brancher, en person måtte skifte imellem i kvartalet, er repræsenteret i beregningen med præcist antal aktive dage. Ved at medregne skift i løbet af kvartalet kan vi således tegne et mere præcist billede af befolkningen og dennes tilknytning til arbejdsmarkedet i hvert kvartal. Det gælder både skift i arbejdsmarkedstilknytning og i baggrundsoplysninger, som relaterer sig til enten personen eller arbejdsstedet og har relevans for belysning af befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet.

En undtagelse for ovenstående regel er oplysningen om personers højeste fuldførte uddannelse. Denne oplysning indgår ligeledes i KAS, men er ikke hentet direkte fra AMR som de resterende baggrundsoplysninger er. Oplysningen om personers uddannelsesniveau hentes fra Danmarks Statistiks uddannelsesregister. Dette register er ligesom AMR et forløbsregister, som indeholder oplysning om befolkningens højeste fuldførte uddannelse på samtlige dage. Det uddannelsesniveau, som er gældende for en person den første dag i kvartalet, udgør uddannelsesniveaue i hele det pågældende kvartal. Til gennemsnitsberegningen af den primære tilknytning til arbejdsmarkedet for hele året er det uddannelsesniveaue pr. 30 september i året, der er gældende for hele året. Det skyldes, at det er det referencetidspunkt, som benyttes til den årlige status af højeste fuldførte uddannelse i både uddannelsesregistret og RAS.

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektioner af data udover, hvad der allerede er beskrevet under datavalidering og databehandling.

4 Relevans

Den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) anvendes fortrinsvist til strukturbelysning af arbejdsmarkedet, idet statistikken indeholder informationer på et meget detaljeret niveau. Statistikken er således relevant for eksterne og interne brugere som grundlag for belysning af befolkningen primære tilknytning til arbejdsmarkedet fordelt over året.

4.1 Brugerbehov

KAS offentliggøres første gang i 2018, og har længe været efterspurgt særligt af brugere, som allerede benytter den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS). RAS er en statusopgørelse over befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet ultimo november. Der er således en del brugere af RAS, som ønsker mulighed for at belyse befolkningens arbejdsmarkedstilknytning bredere i løbet af året end en statusopgørelse giver mulighed for. Det er eksempelvis relevant til belysning af beskæftigelse i bestemte brancher, som har store sæsonudsving, og hvor novembertidspunktet derfor ikke nødvendigvis er retvisende for beskæftigelsen over hele året. Det er ligeledes relevant for kommuner, som har store udsving i beskæftigelsen over året eksempelvis på grund af turisme. Derudover er det et generelt ønske om at belyse befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet bedst muligt, og med den kvartalsopdelte arbejdsmarkedssstatistik som supplement til den eksisterende og lange tidsserie i den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik, er der et godt grundlag dette.

4.2 Brugertilfredshed

Der er ikke foretaget egentlige undersøgelser af brugertilfredsheden med statistikken. KAS anvendes dog i relativt stort omfang af både eksterne og interne brugere, og der er i Danmarks Statistik nedsat en række brugerudvalg, som skal understøtte dialogen med brugerne og inddrage dem i udviklingen af statistikker. Der er således også nedsat et ekspertudvalg for Arbejdsmarkedssstatistik, hvor medlemmerne kan udtrykke behov, kritik mv.

4.3 Fuldstændighed af data

Der er ingen forordninger på området. KAS følger - i det omfang, det er muligt, når udgangspunktet er registerdata - guidelines fra ILO (Internationale Labour Organization). ILO er en FN-organisation, som bl.a. fastlægger de internationale retningslinjer for, hvordan befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet skal opgøres. ILO's retningslinjer er primært rettet mod interviewbaserede opgørelser (Arbejdskraftundersøgelserne), hvor personen selv afgiver information om sin arbejdsmarkedstilknytning. Eftersom RAS er baseret på registerdata, er kravene fra ILO operationaliseret til brug for en registerbaseret opgørelse. ILO-retningslinjerne består bl.a. af et sæt prioriteringsregler for, hvordan den primære tilknytning til arbejdsmarkedet bestemmes. Retningslinjerne foreskriver, at beskæftigelse har højere prioritet end ledighed, mens ledighed har højere prioritet end tilstande uden for arbejdsstyrken.

5 Præcision og pålidelighed

KAS er en registerbaseret gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet. KAS benytter arbejdsmarkedsregnskabet (AMR) som datagrundlag. Det betyder dels, at der ikke er samme usikkerhed ved KAS som ved statistikker baseret på stikprøver. KAS består af en lang række datakilder, som integreres, fejlsøges og harmoniseres, og KAS kan dermed belyse befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet væsentligt bedre, end de enkeltstående statistikker kan.

5.1 Samlet præcision

KAS er en registerbaseret opgørelse, som anvendes til at belyse befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet. I forhold til kilder til usikkerhed er det særligt følgende, som kan nævnes:

Bestemmelsen af den primære tilknytning til arbejdsmarkedet, når en person har flere job ultimo november: I sådanne tilfælde bestemmes det primære job som jobbet, hvor der normalt arbejdes flest timer. Oplysningen om arbejdede timer er imputeret for selvstændige og medarbejdende ægtefæller, men i nogle tilfælde også for lønmodtagere. For lønmodtagere er andelen dog faldet fra 14 pct. i 2008 til omkring 6 pct. i 2024. Imputeringen kan i nogle tilfælde betyde, at det forkerte job udpeges som det primære.

Antallet af beskæftigede selvstændige og medarbejdende ægtefæller: For selvstændige og medarbejdende ægtefæller er periodiseringen af jobbene i løbet af året mere usikker end for lønmodtagere. Ved produktionen anvendes en række oplysninger med det formål at vurdere, om personen reelt er aktiv i et job som selvstændig/medarbejdende ægtefælle. Der vil dog være en større usikkerhed forbundet med opgørelser af antallet af selvstændige og medarbejdende ægtefæller, end med opgørelser af antallet af lønmodtagere.

Branchefordelt beskæftigelse: Der er en vis usikkerhed omkring, hvilket arbejdssted det enkelte lønmodtagerjob foregår på, fordi en række indberetninger fra arbejdsgivere er mangelfulde. De mangelfulde indberetninger medfører en nødvendig fejlsøgning og fejlretning af arbejdsstederne, men selvom fejlene rettes bedst muligt, er der fortsat nogen usikkerhed omkring dele af oplysninger vedrørende arbejdssteder - særligt på detaljeret niveau. Usikkerhederne knytter sig særligt til detaljerede fordelinger af beskæftigelsen på brancher i den offentlige sektor - især på det kommunale område. Her vil fordelinger på brancher inden for "institutionsophold" (branchegruppe 87) og "sociale foranstaltninger uden institutionsophold" (branchegruppe 88) være usikker på mere detaljeret niveau, men også de to grupper imellem. Detaljerede fordelinger inden for "undervisning" (85) er også forbundet med en vis usikkerhed.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik

5.3 Anden usikkerhed

Ikke yderligere at bemærke.

5.4 Kvalitetsstyring

Danmarks Statistik følger anbefalinger vedrørende organisering og styring af kvalitet, der er givet i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF). Læs mere om disse på [Adfærdskodeks for europæiske statistikker](#). Der er etableret en arbejdsgruppe for kvalitet og en central kvalitetssikringsfunktion, der løbende gennemfører tjek af produkter og processer.

5.5 Kvalitetssikring

Danmarks Statistik følger principperne i Adfærdskodeks for europæiske statistikker (Code of Practice, CoP) og bruger den tilhørende implementeringsmodel Quality Assurance Framework (QAF) ved implementeringen af disse principper. Dette indebærer løbende decentrale og centrale tjek af produkter og processer på baggrund af dokumentation, der følger internationale standarder. Den centrale kvalitetssikringsfunktion rapporterer til arbejdsgruppen for Kvalitet. Rapporteringen indeholder blandt andet forslag til forbedringer, som vurderes, besluttet og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

KAS anvender arbejdsmarkedsregnskabet (AMR) som datagrundlag. I AMR integreres, fejlsøges og harmoniseres en lang række datakilder i et statistiksystem. Det betyder, at KAS kan belyse arbejdsmarkedet bredere og mere sammenhængende, end de enkeltstående statistikker kan. KAS er samtidig en totaltælling af befolkningen, og der er dermed ikke samme usikkerhed som ved statistikker baseret på stikprøver.

Der er følgende usikkerheder forbundet med statistikken:

Bestemmelsen af den primære tilknytning til arbejdsmarkedet, når en person har flere job ultimo november: I sådanne tilfælde vælges det primære job som det job, hvor der normalt arbejdes flest timer. Denne oplysning er imputeret for selvstændige og medarbejdende ægtefæller, og i nogle tilfælde også for lønmodtagere. For lønmodtagere er andelen dog faldet fra 14 pct. i 2008 til omkring 6 pct. i 2023. Imputeringen kan i enkelte tilfælde medføre, at det forkerte job udpeges som det primære.

Antallet af beskæftigede selvstændige og medarbejdende ægtefæller: For selvstændige og medarbejdende ægtefæller er periodiseringen af jobbene i løbet af året mere usikker end for lønmodtagere. Ved produktionen anvendes en række oplysninger med det formål at vurdere, om personen reelt er aktiv i et job som selvstændig eller medarbejdende ægtefælle. Der vil dog være en større usikkerhed forbundet med opgørelser af antallet af selvstændige og medarbejdende ægtefæller end med opgørelser af antallet af lønmodtagere.

Branchefordelt beskæftigelse: Der er en vis usikkerhed omkring, hvilket arbejdssted det enkelte lønmodtagerjob foregår på, fordi nogle arbejdsgiverindberetninger er mangelfulde. De mangelfulde indberetninger medfører nødvendige fejlsøgninger og fejlopretninger af arbejdsstederne. Selv når fejlene rettes bedst muligt, er der fortsat nogen usikkerhed omkring dele af oplysningerne om arbejdssteder, især på detaljeret niveau. Usikkerhederne knytter sig særligt til detaljerede fordelinger af beskæftigelsen på brancher i den offentlige sektor, især på det kommunale område. Her vil fordelinger på brancher inden for institutionsophold (branchegruppe 87) og sociale foranstaltninger uden institutionsophold (branchegruppe 88) være usikre på mere detaljeret niveau, men også mellem de to grupper. Detaljerede fordelinger inden for undervisning (85) er også forbundet med en vis usikkerhed.

Underopdelingen af lønmodtagergruppen efter færdighedsniveau (dvs. lønmodtagere med ledelsesansvar, lønmodtagere på højeste niveau, lønmodtagere på mellemniveau, lønmodtagere på grundniveau, andre lønmodtagere og lønmodtagere uden nærmere angivelse) sker ved hjælp af oplysninger om arbejdsfunktion, som indberettes til Danmarks Statistiks lønstatistik. Mindre virksomheder i den private sektor (færre end 10 fuldtidsansatte) har ikke pligt til at indberette disse oplysninger og placeringen af lønmodtagere efter færdighedsniveau foregår her ved imputering, når det er muligt. I sådanne tilfælde er kvaliteten af oplysningen om færdighedsniveauet derfor væsentligt lavere.

5.7 Revisionspolitik

Danmarks Statistik foretager revisioner i offentliggjorte tal i overensstemmelse med [Danmarks Statistiks revisionspolitik](#). De fælles procedurer og principper i revisionspolitikken er for nogle statistikker suppleret med en specifik revisionspraksis.

5.8 Praksis for revisioner

Når KAS offentliggøres anses data for at være endelige. Dog kan data revideres som følge af metodeændringer eller nye oplysninger.

6 Aktualitet og punktlighed

Fra og med offentliggørelsen af tallene opgjort ultimo november 2018 foregår offentliggørelsen i to tempi. Ved den første offentliggørelse placeres personer uden for arbejdsstyrken i en samlet gruppe. Denne offentliggørelse sker ca. 11 måneder efter referencetidspunktet. I den anden offentliggørelse, som sker ca. 15 måneder efter referencetidspunktet, opdeles personer uden for arbejdsstyrken i forskellige socioøkonomiske grupper.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Der offentliggøres ikke foreløbige tal.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til det forud annoncerede udgivelsestidspunkt i udgivelseskalenderen.

7 Sammenlignelighed

Statistikken offentliggøres første gang i 2018 med data for beskæftigede 1.-4. kvartal 2008-2016. Med undtagelsen af ændring i fagklassifikationen i 2010 er statistikken for beskæftigede sammenlignelig i hele perioden 2008-2016. Fra 2017 indeholder statistikken udover beskæftigede også resten af befolkningen med oplysning om deres primære tilknytning til arbejdsmarkedet. KAS er baseret på administrative registre med nationale særpræg, og det er derfor vanskeligt at sammenligne statistikken internationalt.

7.1 International sammenlignelighed

KAS er baseret på administrative registre med nationale særpræg, og det er derfor vanskeligt at sammenligne statistikken internationalt. KAS følger de internationale retningslinjer for opgørelser af befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet fra International Labour Organisation (ILO). ILO's retningslinjer er imidlertid rettet mod interviewbaserede opgørelser (Arbejdskraftundersøgelserne), hvor personen selv afgiver information om arbejdsmarkedstilknytningen. Da KAS derimod er baseret på registre, er kravene fra ILO operationaliseret til brug på registerbaseret materiale. Det anbefales derfor, at Arbejdskraftundersøgelserne (AKU) benyttes ved internationale sammenligninger, mens KAS fortrinsvist anvendes til at belyse nationale strukturer.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken er sammenlignelig for beskæftigede hele perioden 2008-2024 med undtagelse af en ændring i fagklassifikationen.

Ændret fagklassifikation

Færdighedsniveauet for lønmodtagere bestemmes ud fra DISCO-08, som indberettes til lønstatistikken og dernæst kobles til jobbet i eIndkomstregistret. Fra 2010 er DISCO-klassifikationen ændret til DISCO-08. Det vil sige, at færdighedsniveauet i perioden 2008-2009 er baseret på DISCO-88, mens det fra 2010 og frem er baseret på DISCO-08. Ændringen skyldtes en international ændring i den bagvedliggende klassifikation ISCO. Overgangen betyder, at antallet af lønmodtagere på højeste niveau øges fra 2009-2010 med ca. 200.000 personer, mens antallet af lønmodtagere på mellemniveau falder tilsvarende. Af store lønmodtagergrupper kan nævnes alt pædagogisk arbejde, en del sygeplejerskearbejde og en del arbejde inden for den finansielle sektor.

Ændring i befolkningsudtrækket

Fra og med 2017 indgår udover beskæftigede også resten af befolkningen i statistikken. Dette er muligt, fordi befolkningen fra og med 2017 trækkes så der er det samme tidsspænd mellem reference og registertidspunkt måned for måned. Det betyder, at der ex. kan opgøres sammenlignelige beskæftigelsesfrekvenser for kvartalerne.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Antallet af beskæftigede og arbejdsløse i KAS afviger fra opgørelserne i andre statistikker. Du kan læse mere om forskellene herunder:

Den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS)

RAS er en statusopgørelse over befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet på den sidste arbejdsdag i november, og har siden 2015 ligesom KAS benyttet AMR som datagrundlag.

Se mere i statistikdokumentationen for [Registerbaseret arbejdsstyrkestatistik \(RAS\)](#).

7.4 Intern konsistens

KAS er baseret på arbejdsmarkedsregnskabet (AMR), som udarbejdes på baggrund af en række forskellige kilder. KAS er resultatet af en gennemsnitsberegning af befolkningens primære status på alle dage i kvartalet i AMR.

8 Tilgængelighed

I Statistikbanken offentliggøres tallene under [Kvartalsopdelt beskæftigede](#).

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

8.3 Udgivelsespolitik - brugeroplysning

Statistikker offentliggøres altid kl. 08:00 på dagen, der er annonceret i udgivelseskalender. Ingen uden for Danmarks Statistik ser statistikken før offentliggørelsestidspunktet.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: [Udgivelseskalender](#).

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der udgives ingen særskilt Nyt fra Danmarks Statistik.

8.5 Publikationer

Ingen planlagte publikationer.

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [Kvartalsopdelt beskæftigede](#) i følgende tabeller:

- [KAS200](#): Gennemsnitlige erhvervs- og beskæftigelsesfrekvenser efter område, herkomst, alder, køn, og periode
- [KAS201](#): Gennemsnitlig befolkningen efter område, socioøkonomisk status, herkomst, alder, køn og periode
- [KAS202](#): Gennemsnitlig befolkningen efter socioøkonomisk status (detaljeret), alder, køn og periode
- [KAS204](#): Gennemsnitlige erhvervs- og beskæftigelsesfrekvenser efter oprindelsesland, alder, køn og periode
- [KAS205](#): Gennemsnitlig befolkningen efter oprindelsesland, socioøkonomisk status (detaljeret), alder, køn og periode
- [KAS208](#): Gennemsnitlig befolkningen efter oprindelsesland, socioøkonomisk status, alder, køn og periode
- [KAS209](#): Gennemsnitlig befolkningen efter område, uddannelse, socioøkonomisk status (detaljeret), alder, køn og periode
- [KAS210](#): Gennemsnitlig befolkningen 13-70 år efter område, socioøkonomisk status, alder, køn og periode

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under [Kvartalsopdelt arbejdsstyrkestatistik, beskæftigelse](#) i følgende tabeller:

- [KAS300](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter branche (DB07 127-grp), socioøkonomisk status, alder, køn og periode
- [KAS301](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter område (arbejdssted), branche (DB07 36-grp), socioøkonomisk status, køn og periode
- [KAS302](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter område (bopæl), branche (DB07 36-grp), socioøkonomisk status, alder, køn og periode
- [KAS305](#): Gennemsnitligt antal lønmodtagere efter område (arbejdssted), sektor, alder, køn og periode
- [KAS307](#): Gennemsnitligt antal lønmodtagere efter branche (DB07 36-grp), sektor, køn og periode
- [KAS308](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter oprindelsesland, branche (DB07 36-grp), socioøkonomisk status, alder, køn og periode
- [KAS309](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter branche (DB07), køn og periode
- [KAS310](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede område (bopæl), uddannelse, branche (DB07 36-grp), alder, køn og periode
- [KAS311](#): Gennemsnitligt antal beskæftigede efter branche (DB07 127-grp), herkomst, køn og periode

8.7 Adgang til mikrodatabaser

KAS er dannet på baggrund af AMR (AMR_UN), som stilles til rådighed gennem Danmarks Statistiks [Forskerordning](#) under hensyntagen til Danmarks Statistiks generelle anonymiseringsregler.

8.8 Anden tilgængelighed

AMR leveres årligt til Danmarks Statistiks DST Consulting og Danmarks Statistiks Forskningsservice. Mere detaljerede opgørelser kan købes ved henvendelse til [DST Consulting](#).

8.9 Diskretioneringspolitik

[Datafortrolighedspolitik](#) i Danmarks Statistik følges.

8.10 Diskretionering og databehandling

Eftersom KAS er en gennemsnitsberegning er der ikke foretaget diskretionering i offentliggjorte tal i Statistikbanken.

8.11 Reference til metodedokumenter

Yderligere dokumentation af KAS kan findes følgende steder:

- [Begrebsforskelle mellem beskæftigelsesstatistikkerne](#)
- [Internationale definitioner relateret til beskæftigelse mv.](#)
- Beskrivelse af tabeller og variable i [TIMES](#)

8.12 Dokumentation af kvalitetssikring

Resultater fra vurdering af beskrivelse af produkter og udvalgte processer foreligger i detaljeret form for hver statistik samt summarisk i rapporter til arbejdsgruppen for kvalitet.

9 Administrative oplysninger

Administrativt er statistikken placeret i kontoret Arbejde og Indkomst, Personstatistik. Kontaktpersonen for statistikken er Pernille Stender, tlf: 24 92 12 33 og e-mail: PSD@dst.dk.