DANMARKS STATISTIK

Statistikdokumentation for Kvartalsopdelt Arbejdsstyrkestatistik 2019

Danmarks Statistik
Sejrøgade 11
2100 København Ø

DANMARKS STATISTIK

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, som 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

KAS er en årlig individbaseret gennemsnitsberegning, som opgør befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet pr. kvartal. 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

KAS udkommer årligt med en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet pr. kvartal i året.

I KAS kan befolkningen underopdeles i tre hovedgrupper:

- Beskæftigede
- Arbejdsløse
- Personer uden for arbejdsstyrken

Statistikken offentliggøres med baggrundsoplysninger, der knytter sig til selve personen eller til det arbejdssted, hvor personen arbejder. Oplysninger, der knytter sig til personen, er:

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

Oplysninger der knytter sig til arbejdsstedet, er: - 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. I AMR foregår en klassifikation af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet efter internationale retningslinjer fra ILO (International Labour Market Organization). Klassifikationen hedder ICSE (International Classification of Status in Employment). ILO-retningslinjerne retter sig mod survey-baserede statistikker. Ved dannelsen af AMR er der derfor foretaget en operationalisering af retningslinjerne ud fra de givne muligheder, når kilderne er registerbaserede. 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 og andre tilstande uden for arbejdsstyrken.

Det betyder, at såfremt en person har flere arbejdsmarkedstilstande på samme tidspunkt, prioriteres der mellem tilstandene efter nedenstående rækkefølge, når den primære tilstand skal bestemmes:

1. Beskæftigelse, hvor jobbet med det højeste antal timer vælges. Antallet er timer er inklusiv

fraværstimer (barsel, sygdom eller midlertidigt fravær), idet klassifikationen foretages på baggrund af de timer personen normalt arbejder.
2. Bruttoledige, hvor tilstanden med det højeste antal timer vælges.
3. Offentlig forsørgede der ikke er bruttoledige, hvor tilstanden med det højeste antal timer vælges.
4. Personer under ordinær uddannelse
5. Kursister
6. Produktionsskoleelever
7. Modtagere af SU
8. Udenlandske studerende
9. Modtagere af alderspension
10. Modtagere af tjenestemandspension
11. Modtagere af anden pension.
12. Børn og unge
13. Øvrige uden for arbejdsstyrken.

På baggrund af ILO's anbefalinger dannes således variablen socioøkonomisk status, som er kernevariablen i den kvartalsopdelte arbejdsmarkedsstatistik.

Socioøkonomisk status

Overordnet opdeles befolkningen i tre grupper:

- Beskæftigede
- Arbejdsløse
- Personer uden for arbejdsstyrken

Beskæftigede er personer, der udfører arbejde i mindst én time på en uge . De beskæftigede er enten lønmodtagere, selvstændige eller medarbejdende ægtefæller.

Lønmodtagere består for det første af personer i arbejde. Det vil sige personer, som i referenceperioden - mod en form for betaling - udfører et arbejde i mindst én time. For det andet omfatter gruppen af lønmodtagere personer, som er midlertidigt fraværende fra et job. Det vil sige personer, som er fraværende (midlertidigt fraværende, eller fraværende på grund af sygdom, børnepasnings- eller barselsorlov), men som har en fast tilknytning til en arbejdsgiver.

Den socioøkonomiske status for lønmodtagere følger et færdighedsniveau, der er baseret på fagklassifikationen DISCO-08. Lønmodtagere er således inddelt i grupperne:

- Lønmodtagere med ledelsesarbejde
- 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. Beskrivelse af fagklassifikationens niveauer, principper og koder findes her. 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. højeste fuldførte uddannelse og den branche, hvori personen er beskæftiget.

Selvstændige og medarbejdende ægtefæller er ligeledes personer, som udfører et arbejde, der

indebærer en fortjeneste. Desuden består gruppen af selvstændige og medarbejdende ægtefæller, som er midlertidigt fraværende fra arbejdet. Selvstændige er personer, som ejer en personligt ejet virksomhed, dvs. typisk en enkeltmandsvirksomhed eller et interessentskab. Medarbejdende ægtefæller er personer, der får overført dele af virksomhedens overskud fra ægtefællen. Medarbejdende ægtefæller med lønaftale opgøres som lønmodtagere.

Aktiverede, som er i støttet beskæftigelse og modtager løn (arbejdsmarkedsbidragspligtig A-indkomst), opgøres ligeledes 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.

Beskæftigede udgør sammen med arbejdsløse den erhvervsaktive befolkning - arbejdsstyrken.

Arbejdsløse omfatter personer, som:

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

I lighed med den officielle ledighedsstatistik er de ledige i KAS 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 om ledighedsbegreber i Danmarks Statistik her.

Bruttoledige, som er aktiverede i et job med løn, opgøres som beskæftigede i KAS.

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 på efterløn

Hvis en person modtager flere forskellige typer af offentlig forsørgelse er tilstanden med flest ugentlige timer valgt som den primære tilknytning til arbejdsmarkedet. Herudover består personer uden for arbejdsstyrken af alderspensionister, personer under uddannelse, børn og unge og 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/husfædre; unge, som forsørges af deres forældre; personer, som på opgørelsestidspunktet lever af sort arbejde; modløse ledige, der har opgivet at søge arbejde, og som ikke er registreret som ledige.

Tilstande uden for arbejdsstyrken prioriteres ud fra sikkerheden omkring de tilgrundliggende oplysninger og på grundlag af graden af potentiel tilknytning til arbejdsmarkedet. Prioriteret rækkefølge er således:

1. Personer der er offentligt forsørgede (personer i beskæftigelse uden løn, vejledning og opkvalificering, modtagere af revalideringsydelse, modtagere af ledighedsydelse, modtagere af barsels- eller sygedagpenge fra ledighed, personer på børnepasningsorlov, modtagere af kontanthjælp, modtagere af introduktionsydelse, delvist ledige, modtagere af efterløn og modtagere af fleksydelse)
2. Personer under uddannelse
3. Børn og unge (dvs. personer under 16 år)

4. Modtagere af alderspension eller anden pension
5. Øvrige uden for arbejdsstyrken. Læs mere om variablen for socioøkonomisk status her eller i Efterretningen fra 1. januar 2013.

Branchenomenklatur DB07

Statistikken følger den danske branchenomenklatur DB07 (NACE rev. 2/ISIC rev. 4). En fuldstændig beskrivelse af brancherne findes i Dansk Branchekode 2007. Der er foretaget en konvertering af branchekoderne til DB07 tilbage til november 2000.

- I perioden nov. 2003-nov. 2007 følger statistikken branchenomenklaturen DB03 (NACE rev. 1.1./ISIC rev. 3.1.).
- I perioden nov. 1992-nov. 2002 følger statistikken branchenomenklaturen DB93 (NACE rev. 1/ISIC rev. 3).
- I perioden nov. 1980-nov. 1992 følger statistikken branchenomenklaturen DSE77 (ISIC rev. 3).

Sektorinddeling

Sektoroplysningen er baseret på ESA2010.

Kommuner

KAS bliver offentliggjort på kommuneniveau i Statistikbanken.

2.3 Sektordækning

Statistikken omfatter alle sektorer.

2.4 Begreber og definitioner

Beskæftigede: Opgørelsen af beskæftigede i kvartalet er en gennemsnitsberegning af antal beskæftigede personer pr. dag i kvartalet. En person indgår således i beregningen af beskæftigede med det præcise antal dage, hvor personen er beskæftiget.

Beskæftigelsesfekvens: Andelen af beskæftigede i en given befolkningsgruppe.

Erhvervsfrekvens: Andelen af beskæftigede og arbejdsløse (arbejdsstyrken) i en given befolkningsgruppe.

Personer med dansk oprindelse: Personer, hvor mindst en af forældrene er dansk statsborger, født i Danmark.

Indvandrere fra vestlige lande: Indvandrere er personer født i udlandet, hvor begge forældre (eller den ene såfremt der ikke findes oplysninger om den anden) er udenlandske statsborgere eller født i udlandet. Vestlige lande omfatter Norden, EU-lande samt Andorra, Liechtenstein, Monaco, San Marino, Schweiz, Vatikanstaten, Canada, USA, Australien og New Zealand.

Indvandrere fra ikke-vestlige lande: Indvandrere er født i udlandet. Ingen af forældrene er danske statsborgere, født i Danmark. Hvis der ikke findes oplysninger om nogen af forældrene, og personen er født i udlandet, opfattes den pågældende som indvandrer. Vestlige lande omfatter Norden, EU-lande samt Andorra, Liechtenstein, Monaco, San Marino, Schweiz, Vatikanstaten, Canada, USA, Australien og New Zealand. Ikke-vestlige lande omfatter alle øvrige lande.

Efterkommere fra vestlige lande: Efterkommere er født i Danmark. Ingen af forældrene er både danske statsborgere og født i Danmark. Hvis der ikke findes oplysninger om nogen af forældrene, og personen er udenlandsk statsborger, opfattes personen også som efterkommer. Når en eller begge forældre, der er født i Danmark, opnår dansk statsborgerskab, vil deres børn ikke blive klassificeret som efterkommere, men som personer med dansk oprindelse. Fastholder danskfødte forældre imidlertid begge et udenlandsk statsborgerskab, vil deres børn blive klassificeret som efterkommere. Vestlige lande omfatter EU, Andorra, Australien, Canada, Island, Liechtenstein, Monaco, New Zealand, Norge, San Marino, Schweiz, USA og Vatikanstaten.

Efterkommere fra ikke-vestlige lande: Efterkommere er født i Danmark. Ingen af forældrene er både danske statsborgere og født i Danmark. Når en eller begge forældre, der er født i Danmark, opnår dansk statsborgerskab, vil deres børn ikke blive klassificeret som efterkommere. Fastholder danskfødte forældre imidlertid begge et udenlandsk statsborgerskab, vil deres børn blive klassificeret som efterkommere. Vestlige lande omfatter EU, Andorra, Australien, Canada, Island, Liechtenstein, Monaco, New Zealand, Norge, San Marino, Schweiz, USA og Vatikanstaten.

2.5 Enheder

Statistikkens 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 - 2017

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 for samtlige kvartaler i året.

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.

3.1 Kilder

KAS er baseret på Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR). 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

Indsamlingsmetoden i AMR består for det første af en særskilt bearbejdning af de enkelte kilderegistre. 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 danne populationen.

3.4 Datavalidering

Datagrundlaget for KAS er Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR). 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 foretages en omfattende datavalidering af de enkelte inputdata. Herunder er de vigtigste nævnt:

1. Datakilden til oplysninger om lønmodtagerjobbene er eIndkomstregistret. Her fra hentet 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_08) 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 en del 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 og modtagere af barsels- og sygedagpenge. Endvidere foretages der en imputering af betalte timer for selvstændige og medarbejdende ægtefæller. Derefter sker 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 med henblik på at afgøre, hvorvidt personerne har bopæl i Danmark på

referencetidspunktet.

Ud fra denne databehandling dannes det såkaldte AMR-UN-register, som er et ikke-timenormeret forløbsregister med oplysninger om befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet, og som således udgør datagrundlaget for KAS. 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 uddannelsesniveauet i hele det pågældende kvartal. Til gennemsnitsberegningen af den primære tilknytning til arbejdsmarkedet for hele året er det uddannelsesniveauet 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.

DANMARKS STATISTIK

4 Relevans

Den kvartalsopdelte arbejdsstyrkestatistik (KAS) anvendes fortrinsvist til strukturbelysning af arbejdsmarkedet, idet statistikken indeholder informationer på et meget detaljeret niveau. Statikken 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 internt og eksternt ønske om at belyse befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet bedst muligt, og med den kvartalsopdelte arbejdsmarkedsstatistik som supplement til den eksisterende og lange tidsserie i den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik, har vi et endnu bedre grundlag for at belyse befolkningens tilknytning til arbejdsmarkedet.

4.2 Brugertilfredshed

KAS udkommer første gang i 2018 med oplysninger om befolkningens beskæftigelse 2008-2016 og fra og med 2019 indgår også den øvrige befolkning. Der er derfor endnu ikke mulighed for at vurdere brugertilfredsheden med statistikken. Brugerudvalget for Arbejdsmarkedsstatistik inddrages i arbejdet med KAS.

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 KAS 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. Dels muliggør datagrundlaget for KAS bedre belysning af arbejdsmarkedet end tidligere. 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 gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet. Præcisionen af statistikken er høj. 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:* I sådanne tilfælde bestemmes det primære job som jobbet, hvor der normalt arbejdes flest timer. Denne oplysning 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 knap 4 pct. i 2013. 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.

- *Brancheforddelt 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 fejlopretning 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

Der rettes op på mangelfulde eller modstridende indberetninger, og bl.a. timeoplysninger imputeres for personer, hvor disse ikke indberettes. Andelen af imputerede løntimer for lønmodtagere er faldet fra 14 pct. i 2008 til knap 4. pct. i 2013, og udgør derfor en stadig mindre usikkerhed.

For personer med flere job på referencetidspunktet bestemmes det primære job som det job, hvor personen antages at arbejde flest timer.

Der foretages selektering af selvstændige og medarbejdende ægtefæller ud fra en række oplysninger om personen og jobbet. Oplysningerne vurderes at passe på et overordnet niveau, men særligt på detaljeret niveau skal de tolkes med forsigtighed.

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, besluttes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

KAS er en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet, som bruger Arbejdsmarkedsregnskabet (AMR) som datagrundlag. I AMR integreres, fejlsøges og harmoniseres en lange række datakilder i et statistiksystem, og AMR har gjort det muligt at belyse arbejdsmarkedet væsentligt bedre end tidligere. KAS er samtidig en gennemsnitsberegning, som tager udgangspunkt i en totaltælling af befolkningen, og der er dermed ikke samme usikkerhed som ved statistikker baseret på stikprøver. Der er dog en række andre usikkerheder forbundet med statistikken:

- *Bestemmelsen af den primære tilknytning til arbejdsmarkedet, når en person har flere job:* I sådanne tilfælde bestemmes det primære job som jobbet, hvor der normalt arbejdes flest timer. Denne oplysning 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 knap 4 pct. i 2013. 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.

- *Brancheforddelt 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 fejlopretning 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.

Underopdelingen af lønmodtagergruppen efter færdighedsniveau (dvs. lønmodtagere med

ledelsesarbejde, 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, hvorfor placeringen af lønmodtagere i nogle tilfælde foregår ved imputering. I sådanne tilfælde er kvaliteten af oplysningen om færdighedsniveauet derfor af væsentligt ringere kvalitet.

Selektering af selvstændige og medarbejdende ægtefæller foretages ud fra fastlagte krav og på baggrund af en række oplysninger om personen og jobbet. Se mere om selekteringen her.

KAS minder til forveksling om den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS), som er offentliggjort siden 1981, og siden 2015 (med oplysning om befolkningen 2008 og frem) ligeledes har været baseret på AMR. KAS adskiller sig fra RAS på opgørelsesmetoden. RAS er en statusopgørelse over befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet på sidste arbejdsdag i november. KAS er derimod en kvartalsopdelt gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet, som er beregnet på baggrund af oplysning om arbejdsmarkedstilknytning på samtlige dage i kvartalet. KAS kan således bidrage til belysning af arbejdsmarkedet over årets fire kvartaler frem for på et enkelt opgørelsestidspunkt i året

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

Statistikken offentliggøres ca. 16 måneder efter referencetidspunktet, og offentliggørelsesdatoen vil fremadrettet være fastlagt mere end et år i forvejen.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres ca. 16 måneder efter referencetidspunktet.

6.2 Publikationspunktlighed

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

DANMARKS STATISTIK

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 og med 2019 er datagrundlaget revideret en anelse, hvorfor der er et mindre databrud for oplysninger om beskæftigede i statistikken. Fra 2019 indeholder statistikken udover beskæftigede også resten af befolkningen med oplysning om deres primære tilknytning til arbejdsmarkedet 1.-4. kvartal 2017. KAS er baseret på administrative registre med nationale særpræg, og det er derfor vanskeligt at sammenligne statistikken internationalt.

7.1 International sammenlignelighed

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

Statikken er sammenlignelig for beskæftigede hele perioden 2008-2016 med undtagelse af en ændring i fagklassifikationen. På grund af en nødvendig ændring i datagrundlaget indgår den resterende del af befolkningen (arbejdsløse og personer uden for arbejdsstyrken) først fra og med 2019 med oplysning om den primære tilknytning til arbejdsmarkedet 1.-4. kvt. 2017. Det betyder også, at der er et mindre databrud mellem 2016 og 2017 for de beskæftigede.

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 datagrundlaget AMR Fra og med 2019 indgår udover beskæftigede også resten af befolkningen i statistikken. Det, at statistikken ikke dækker hele befolkningen i perioden 2008-2016, skyldes, at der skulle foretages nødvendige justeringer i datagrundet AMR, før befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet kunne beregnes for alle kvartaler. Denne justering er foretaget i forbindelse med offentliggørelsen i 2019, hvorfor statistikken fra og med 2019 indeholder hele befolkningen med oplysning om deres primære tilknytning til arbejdsmarkedet 1.-4. kvartal 2017. Disse mindre justeringer giver ikke anledning til, at AMR revideres bagudrettet, hvorfor data for hele befolkningen kun er tilgængelig fra 2019 med oplysning om befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet 1.-4. kvartal 2017. Ændringen i datagrundlanget betyder også, at der er et mindre databrud imellem 2016 og 2017 i serien for beskæftigede 1.-4. kvartal 2008-2017.

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 benyttet AMR som datagrundlag. AMR danner ligeledes datagrundlag for KAS og indeholder samme baggrundsoplysninger som RAS om personer (fx alder, køn og uddannelse) og om arbejdsstedet for beskæftigede (fx branche, sektor og arbejdsstedskommune). Forskellen på RAS og KAS er således opgørelsestidspunkt- og metode. Med AMR er det muligt at bestemme befolkningens arbejdsmarkedstilknytning på samtlige dage i året, og således også at belyse arbejdsmarkedet bredere over hele året frem for på en enkelt dag, som det gøres i RAS. KAS er i modsætning til RAS derfor en gennemsnitsberegning af befolkningens primære tilknytning til arbejdsmarkedet på samtlige dage i kvartalet.

En sådan opgørelse har været efterspurgt særligt at brugere af RAS, som netop ønsker at belyse arbejdsmarkedet bredere over året end det er muligt med novemberopgørelsen i RAS. Det er særligt kommuner, der beskæftiger mange inden for turisme, som har efterspurgt andre opgørelsestidspunkter. Ligeledes er en fordeling over året efterspurgt af organisationer for brancher, som har store udsving i beskæftigelsen – særligt for selvstændige – over året. KAS har således til formål at belyse arbejdsmarkedet over hele året, og dermed at fungere som supplement til RAS.

Erhvervsbeskæftigelsen

I KAS opgøres personens vigtigste tilknytning til arbejdsmarkedet, hvorimod EBS medregner alle personens job ultimo november. For det andet betragtes personer, der er fraværende fra beskæftigelse (pga. fx børnepasningsorlov, barsels- eller sygedagpenge eller midlertidigt fravær på under 45 dage), som beskæftigede i KAS, men ikke i EBS. For det tredje medregner EBS kun selvstændige, som enten er momspligtige, lønsumsafgiftspligtige eller er arbejdsgivere, mens KAS også medregner selvstændige, som har fået et vist overskud i virksomheden i året selv om personen hverken er moms- eller lønsumsafgiftspligtig. For det fjerde medregner EBS kun job knyttet til firmaer med en vis minimumsaktivitet. Firmaer, som har aktivitet under denne aktivitetsgrænse, er således ikke omfattet af statistikken.

Arbejdskraftundersøgelsen

Arbejdskraftundersøgelsen (AKU) er en interviewundersøgelse, der ligesom KAS anvender det af ILO definerede internationale beskæftigelsesbegreb. Da ILO's retningslinjer imidlertid er rettet mod netop AKU og ikke registerbaseret materiale, er retningslinjerne operationaliseret til brug for KAS. Derfor er der også afvigelser imellem KAS og AKU. Betragtes de beskæftigedes fordeling på socioøkonomisk status, er der relativt flere selvstændige og medarbejdende ægtefæller i AKU end i KAS. Årsagerne til dette er bl.a., at personer som er aktie- eller anpartsindehaver i den virksomhed, hvor de arbejder, klassificeres som lønmodtager i KAS, mens de ofte vil betegne sig selv som selvstændige, når de spørges i AKU. Det samme gør sig gældende for medarbejdende ægtefæller med lønaftale, der i KAS klassificeres som lønmodtagere. Lønmodtagernes fordeling på færdighedsniveau afviger ligeledes en del mellem de to statistikker.

Offentlig beskæftigelsesstatistik

Statistikken over Offentlig beskæftigelse (OBESK) belyser det gennemsnitlige antal job og fuldtidsbeskæftigede i kvartalet inden for offentlig forvaltning og service. I antallet af job indgår samtlige job, som personen på et givent tidspunkt har i den offentlige forvaltning. Det betyder, at antallet af job er væsentligt højere end antallet af beskæftigede i KAS.

Beskæftigelse for lønmodtagere

Beskæftigelse for lønmodtagere (BFL) belyser lønmodtagernes fuldtidsbeskæftigelse og antallet af lønmodtagere på kvartalsbasis. Omregningen til fuldtidsbeskæftigelse betyder, at niveauet for beskæftigelsen er lavere end i KAS. Omvendt er antallet af lønmodtagere højere end i KAS. Det skyldes, at et nogle lønmodtagere bliver opgjort som selvstændige i KAS. Det sker når en person både har et lønmodtagerjob og et job som selvstændig, og personen arbejder flest timer i jobbet som selvstændig.

Registreret ledighed Den gennemsnitlige fuldtidsledighed er generelt højere i den registerbaserede ledighedsstatistik end i KAS. Antallet af arbejdsløse er for det første lavere i KAS, fordi delvist ledige, dvs. personer som arbejder på deltid og er som ledige resten af tiden opgøres som beskæftigede i KAS. For det andet er en del af de bruttoledige (i ledighedsstatistikken) opgjort som beskæftigede i KAS. Grunden hertil er, at de er aktiverede i en foranstaltning, hvor der udbetales løn. I sådanne tilfælde skal de klassificeres som beskæftigede ifølge de internationale retningslinjer for beskæftigelsesstatistik.

Arbejdsmarkedsregnskabet

Arbejdsmarkedsregnskabet danner datagrundlag for KAS. Mere information om AMR her.

Arbejdstidsregnskabet

Beskæftigelsesopgørelsen i arbejdstidsregnskabet er baseret på AMR. I arbejdstidsregnskabet er beskæftigelsen opgjort som et gennemsnit over året, hvilket betyder at niveauet afviger fra KAS.

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. Der vil dog kunne forekomme mindre forskelle mellem den mest aktuelle version af AMR og KAS. Det skyldes, at AMR er et mere "levende" register, som løbende kvalitetsforbedres. Såfremt disse kvalitetsforbedringer har betydning for KAS, vurderes det, om en revision af KAS er nødvendig.

8 Tilgængelighed

I Statistikbanken offentliggøres tallene under Kvartalsopdelt arbejdsstyrkestatistik, beskæftigelse.

8.1 Udgivelseskalender

Udgivelsestidspunktet fremgår af udgivelseskalenderen. Datoen bekræftes i ugerne forinden.

8.2 Udgivelseskalender - adgang

Udgivelseskalenderen kan findes på følgende link: Udgivelseskalender.

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.

8.4 NYT/Pressemeddelelse

Der er ingen særskilt NYT-udgivelse for denne statistik.

8.5 Publikationer

Ingen planlagte publikationer.

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under Kvartalsopdelt arbejdsstyrkestatistik, beskæftigelse i følgende tabeller:

- KAS300: Beskæftigede efter branche (DB07), socioøkonomisk status, alder og køn
- KAS301: Beskæftigede efter område (arbejdssted), branche (DB07), socioøkonomisk status, alder og køn
- KAS302: Beskæftigede efter område (bopæl), branche (DB07), socioøkonomisk status, alder og køn
- KAS305: Gennemsnitligt antal lønmodtagere (ultimo november) efter arbejdsstedsområde, sektor, alder og køn
- KAS308: Beskæftigede efter oprindelsesland, branche (DB07), socioøkonomisk status, alder og køn
- KAS309: Beskæftigede efter branche (DB07) og køn
- KAS311: Beskæftigede efter branche (DB07), herkomst og køn

8.7 Adgang til mikrodata

KAS er en gennesmsnitsberegning på baggrund af AMR, 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.

8.10 Diskretionering og databehandling

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

DANMARKS STATISTIK

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 Arbejdsmarked. Den statistikansvarlige er Pernille Stender, tlf. 39 17 34 04, e-mail: psd@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Arbejdsmarked, Personstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Pernille Stender

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

psd@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 34 04

9.8 Faxnummer

39 17 39 99