

Statistikdokumentation for Befolkningen 2019

1 Indledning

Formålet med befolkningsstatistikken er at belyse befolkningens størrelse, sammensætning og udvikling. Statistikken danner grundlag for en række demografiske og samfundsbeskrivende analyser af samfundsudviklingen i Danmark. Hertil kommer, at statistikken anvendes som grundlag for administrative planlægningsopgaver på nationalt, regionalt og kommunalt niveau. Statistikken er i sin helt grundlæggende form udarbejdet siden 1769, der er undervejs sket en række ændringer i takt med samfundsudviklingen og heraf følgende lovgivning. De nuværende tabelserier i statistikbanken rummer data fra 2007 og frem.

2 Indhold

Befolkningsstatistikken er en kvartalsvis opgørelse af befolkningen med bopæl i Danmark. Statistikken belyser befolkningen ved referencetidspunktet og befolkningens bevægelser, såsom fødsler, dødsfaldt og flytninger mv. i perioden. Statistikken opdeles på bl.a. køn, alder, civilstand og bopælskommune. Statistikken er baseret på CPR-registeret, som Danmarks Statistik dagligt modtager data fra. De vigtigste formidlingskilder er Danmarks Statistiks Statistikbank samt Nyt fra Danmarks Statistik under emnet Befolkning og Valg.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken viser befolkningen og dens udvikling i Danmark efter bl.a. køn, alder, civilstand og bopælskommune.

I befolkningsstatistikken indgår personer med fast bopæl i Danmark.

I statistikbanken findes folketal fordelt på alle landets kommuner, landsdele og regioner. Disse tal er igen fordelt på køn, alder, civilstand, statsborgerskab, fødeland, herkomst og oprindelsesland.

I to særlige tabeller findes folketal for personer født i hhv. Grønland og Færøerne. Disse tal er fordelt på køn, alder og forældrenes fødested.

Der findes også tabeller, der viser befolkningens udvikling i løbet af et år eller kvartal. For alle landets kommuner vises antal levendefødte, døde, til- og fraflytninger samt ind- og udvandring vises.

I tal for indvandring og udvandring kan samme person findes flere gange. Fx kan en person indvandre i februar, udvandre i juni og indvandre igen i november. I et sådant tilfælde vil vedkommendes vandringer tælles med som 2 indvandring og 1 udvandring. For skift i civilstand gælder at en person indgår det antal gange vedkommende skifter civilstand i referenceperioden.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Statistikken er opgjort efter landets 98 kommuner, 11 landsdele og 5 regioner: [Kommuner](#), [Regioner](#), [Landsdele](#).

Desuden har Eurostat udarbejdet en gruppering for grad af urbanisering kaldet *Degree of Urbanisation*, forkortet [DEGURBA](#)

2.3 Sektordækning

Ikke relevant for denne statistik.

2.4 Begreber og definitioner

Aldersbetingede fertilitetskvotienter: Antal levendefødte pr. år født af mødre i en given aldersklasse pr. 1.000 kvinder i den pågældende aldersklasse.

Bopæl i Danmark: Bopæl defineres som det sted, hvor man regelmæssigt sover, når man ikke er midlertidigt fraværende pga. ferie, forretningsrejse, sygdom el. lign. samt det sted hvor man har sine ejendele. Dette er det samme begreb, som anvendes i folkeregistrene.

Bruttoreproduktionstal: Det antal levendefødte piger, som 1.000 kvinder ville sætte til verden i løbet af de fertile aldre 15-49 år, hvis 1) ingen af de 1.000 kvinder døde før det fyldte 50 år, 2) de i hver aldersklasse fødte netop så mange børn, som angivet ved årets fertilitetskvotienter. Ved beregning af bruttoreproduktionstal tages det ikke højde for dødelighed blandt kvinder.

Børn: Børn afgrænses forskelligt i statistikken. I <http://www.statistikbanken.dk/10012> er børn i tabellerne FAM133N og FAM111N defineret som følger:

Enten

Hjemmeboende børn regnes med til deres forældres familier, hvis de: • Bor på samme adresse som mindst én af forældrene • Er under 25 år • Aldrig har været gift eller i registreret partnerskab • Ikke selv har barn/børn, som er registreret i CPR

Eller

Ikke-hjemmeboende børn er under 18 år og danner hver især deres egen familie. For at regnes som ikke hjemmeboende børn skal de: • Ikke bo sammen med nogen af forældrene • Være under 18 år • Aldrig have været gift eller i registreret partnerskab • Ikke selv have børn, som er registreret i CPR • Ikke være part i et samboende par

I <http://www.statistikbanken.dk/10012> er børn i tabellerne BRN9-BRN16 udelukkende afgrænset ud fra deres alder, i de fleste tilfælde som 0-17-årige personer.

Børn af efterkommere: Børn af efterkommere har forældre, hvoraf mindst én er efterkommer, og ingen af forældrene har dansk oprindelse. I Danmarks Statistiks klassifikation af herkomst findes tre grupper: personer med dansk oprindelse, indvandrere og efterkommere. Børn af efterkommere indgår som en del af kategorierne personer med dansk oprindelse og efterkommere. Børn af efterkommere er derfor en særskilt kategori, der ikke må summeres med de tre overordnede herkomstgrupper.

Børnefamilie: Børnefamilier afgrænses forskelligt i statistikken. I <http://www.statistikbanken.dk/10012> er børnefamilier i tabellerne FAM44N og FAM44B defineret som familier, der har hjemmeboende børn under 25 år.

I <http://www.statistikbanken.dk/10012> er børnefamilier i tabellerne BRN9-BRN16 udelukkende afgrænset ud fra børnenes alder, dvs. 0-17-årige personer.

I BRN12 tælles kun børnefamilier, hvor barnet er hjemmeboende i enten bopæls- eller samværsfamilien.

Barnets bopælsfamilie er der, hvor barnet har adresse. Hvis barnets forældre bor på to adresser, er barnets samværsfamilie, der hvor barnet ikke har adresse.

Civilstand: Angivelse af en persons ægteskabelige stilling (fx ugift, gift, enkestand, fraskilt). Civilstanden betegner den juridiske civilstand.

Dødfødt: Et barn, der kommer til verden uden tydelige tegn på liv (dvs. ånder, skriger eller græder) efter svangerskabets 22. uge.

Dødshyppighed: Dødshyppigheden angiver sandsynligheden for at dø mellem to alderstrin. Dødshyppigheden beregnes for både mænd og kvinder og for alle enkelte alderstrin.

Efterkommere: Personer, der 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.

Familie: Personer i en familie bor på samme adresse og defineres ud fra de voksne på adressen. Hvis der er mere end en voksen på adressen vil man se på, om der kan være tale om parfamilier. Voksne på adressen kan danne par ved enten at være gift, registrerede partnere eller have fælles børn. Hvis der kun er to voksne på adressen, der ikke danner par på en af fornævnte måder, og der er tale om en mand og en kvinde og der er mindre end 15 års aldersforskel dannes en samboende familie. Hvis der ikke er voksne på adressen eller børnene ikke bor med mindst en af deres forældre er der tale om ikke-hjemmeboende børn, som så danner deres egen familie.

Hjemmeboende børn regnes med til deres forældres familier, hvis de: • Bor på samme adresse som mindst én af forældrene • Er under 25 år • Aldrig har været gift eller i registreret partnerskab • Ikke selv har barn/børn

Husstand: Husstande afgrænses som adressehusstande. En husstand omfatter alle de personer, der i CPR er tilmeldt samme adresse. En husstand kan omfatte flere familier. Husstandstypen afspejler familietyper, bortset fra hvis der er mere end én familie på adressen.

Husstandstype: • En enlig mand • En enlig kvinde • Et ægtepar • Et par i øvrigt • Et ikke-hjemmeboende barn under 18 år, har ingen børn, har aldrig været gift, og indgår ikke i et par • Husstand bestående af flere familier

Et par er to personer, der bor sammen og danner par af en af følgende fire typer: • Ægtepar • Registreret partnerskab • Samlevende par. De to personer er ikke gift eller i registreret partnerskab med hinanden, men de har mindst ét fælles barn • Samboende par. To personer af hver sit køn med under 15 års aldersforskel. De har ikke fælles børn, og de er ikke i nær familie med hinanden (søskende eller forælder-barn). Det er desuden en forudsætning, at der i husstanden kun findes to voksne personer.

Ikke-hjemmeboende børn er under 18 år og danner hver især deres egen familie. For at regnes som ikke hjemmeboende børn skal de: • Ikke bo sammen med nogen af forældrene • Være under 18 år • Aldrig have været gift eller i registreret partnerskab • Ikke selv have børn • Ikke være part i et samboende par

Ikke-vestlige lande: Vestlige lande omfatter EU, Andorra, Australien, Canada, Island, Liechtenstein, Monaco, New Zealand, Norge, San Marino, Schweiz, USA og Vatikanstaten. Ikke-vestlige lande omfatter alle øvrige lande.

Indvandrere: Personer, der er født i udlandet. Ingen af forældrene er både danske statsborgere og født i Danmark. Hvis der ikke findes oplysninger om nogen af forældrene, og personen er født i udlandet, opfattes personen også som indvandrer.

Indvandring: Personer, uanset oprindelse, der flytter til Danmark fra en forudgående bopæl i udlandet. Asylansøgere, der får opholdstilladelse, tælles som indvandrede, når de får opholdstilladelse og bliver registreret i folkeregisteret.

Personer der flytter til Danmark fra et land inden for Norden, eller er statsborger i et EU/EØS-land eller Schweiz, har ret til at opholde sig i Danmark i op til seks måneder uden at blive bopælsregisteret i CPR. De har pligt til at tilmelde sig, hvis de finder ud af, at opholdet kommer til at vare mere end seks måneder. Personen skal have lovligt ophold i Danmark. Det betyder, at alle, der ikke er nordiske statsborgere, skal have en opholdstilladelse for at blive bopælsregistreret i Danmark. Alle andre har pligt til at lade sig bopælsregistrere ved ophold på over tre måneder. Kun personer registreret i folkeregisteret er inkluderet i tallet for indvandring.

Levendefødt: Et barn, der kommer til verden med tydelige tegn på liv (dvs. ånder, skriger eller græder) uanset svangerskabets længde.

Middellevetid: Angiver det gennemsnitlige antal år, som personer på en given fødselsdag har tilbage at leve, hvis deres dødelighed fremover svarer til det niveau, som er konstateret i den aktuelle periode. Der findes altså en middellevetid svarende til enhver alder.

Nettoreproduktionstal: Det antal levendefødte piger, som 1.000 kvinder ville sætte i verden i løbet af de fertile aldre 15-49 år, hvis 1) de 1.000 kvinder fra 0-års alderen antalsmæssigt reduceres svarende til årets dødsrisiko, og 2) kvinderne i hver aldersklasse føder netop så mange børn, som angivet ved årets fertilitetskvotienter. Ved beregning af nettoreproduktionstal tages det således højde for dødelighed blandt kvinder.

Oprindelsesland: Når ingen af forældrene kendes, er oprindelseslandet defineret ud fra personens egne oplysninger. Er personen indvandrer, antages det, at oprindelseslandet er lig med fødelandet. Er personen efterkommer, antages det, at oprindelseslandet er lig med statsborgerskabslandet.

Når kun en forælder kendes, defineres oprindelseslandet ud fra dennes fødeland. - Hvis dette er Danmark, bruges statsborgerskabslandet.

Når begge forældre kendes, defineres oprindelseslandet ud fra moderens fødeland, henholdsvis statsborgerskabsland.

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

Samlet fertilitet: Det antal levendefødte, som 1.000 kvinder ville sætte i verden i løbet af sin alder 15-49 år, hvis 1) ingen af de 1.000 kvinder døde før det fyldte 50 år, og 2) de i hver aldersklasse fødte netop så mange børn, som angivet ved årets fertilitetskvotienter.

Samværsbørn: Børn der har adresse hos den anden forælder.

Statsborgerskab: Det land som personen har statsborgerskab i, dvs. en persons status som berettiget og forpligtet i forhold til en stat. Ved dobbelt statsborgerskab (dansk og udenlandsk) gælder det danske som statsborgerskab i befolkningsstatistikken.

Særbørn: Børn der har adresse hos kun den ene forælder og dennes partner.

Udvandring: Personer, , uanset oprindelse, som er flyttet til udlandet. I Danmark skal personer, som har til hensigt at flytte til udlandet i mindst 6 måneder, melde det til folkeregisteret, så de bliver afregistrerede. Kun afregistrerede personer indgår i tallet for udvandring. Særligt for personer der udvandrer til Sverige og Finland inkl. gælder at opholdet skal være mere end 12 måneder.

Vestlige lande: Vestlige lande omfatter EU, Andorra, Australien, Canada, Island, Liechtenstein,

Monaco, New Zealand, Norge, San Marino, Schweiz, USA og Vatikanstaten.

2.5 Enheder

Personer, med et CPR-nummer.

Husstande, Familier, Voksne og Børn

For flytninger gælder at en person indgår det antal gange vedkommende flytter i referenceperioden.

For skift i civilstand gælder at en person indgår det antal gange vedkommende skifter civilstand i referenceperioden.

2.6 Population

Populationen er befolkningen bosiddende i Danmark pr. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober og dennes bevægelse i referenceperioden.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Befolkningsstatistikken dækker tidsperioden fra 2007 og frem.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Personer.

2.11 Referencetid

1. januar, 1.april, 1. juli og 1. oktober for befolkningens sammensætning og for hele kvartalet for befolkningens bevægelse.

2.12 Hyppighed

Kvartalsvis.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Lov om Danmarks Statistik jf. lovbekendtgørelse nr. 599 af 22. juni 2000.

Der ligger en forordning om befolkningsstatistik (1260/2013), en om folke- og boligtællinger (763/2008) og en om migration (862/2007).

2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er baseret på et administrativt register. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde i forbindelse med opgørelsen af denne statistik.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan findes på statistikkens [emneside](#) eller fås ved henvendelse til Danmarks Statistik.

3 Statistisk behandling

Data til denne statistik indsamles dagligt fra Det Centrale Personregister (CPR) ved hjælp af en system-til-systemløsning. Det forhold, at CPR-nummeret og ajourføringen af bopælsoplysninger og civilstandsoplysninger mv. er forudsætningen for en lang række offentlige services - fungerer som en løbende validering af registrets indhold. Dette har også været lagt til grund for, at Danmarks Statistik har valgt at bruge CPR-oplysningerne til udarbejdelse af den løbende statistik.

3.1 Kilder

Kilden til statistikken er Det Centrale Personregister (CPR). Dagligt modtager Danmarks Statistik en dataleverance fra CPR med forrige dags indrapporterede fødte, dødsfald, flytninger, vandringer mv. til folkeregistrene (CPR) i kommunerne.

3.2 Indsamlingshyppighed

Data indsamles dagligt fra Det Centrale Person Register (CPR).

3.3 Indsamlingsmetode

System-til-system leverance fra Det Centrale Personregister (CPR).

3.4 Datavalidering

Den løbende ajourføring af registeret sker på kommunalt niveau. Det forhold, at CPR-nummeret og ajourføringen af bopælsoplysninger og civilstandsoplysninger mv. er forudsætningen for en lang række offentlige services - fungerer som en løbende validering af registrets indhold. Dette har også været lagt til grund for, at Danmarks Statistik har valgt at bruge CPR-oplysningerne til udarbejdelse af den løbende statistik. Danmarks Statistik har dialog med relevante myndigheder for at sikre, at der på kommunalt niveau finder en korrekt ajourføring sted fx vedrørende registrering af vandring.

CPR har en række indbyggede konsistenskontroller, der sikrer mod registrering af invalide værdier. Annulationer/korrekationer i CPR, der registreres af kommunerne, opdateres i Danmarks Statistiks database, når de indløber. De publicerede befolkningstal viser derfor befolkningen med de - på offentliggørelsestidspunktet - så aktuelle og korrekte oplysninger som muligt.

Danmarks Statistik laver en række automatiske kontroller, for at sikre kvaliteten. Desuden laver Danmarks Statistik kontroller i forbindelse med publicering af statistikken. Eventuelle henvendelser fra brugere kan også ge anledning til kontroller.

[Rapport om datakvaliteten i CPR](#)

3.5 Databehandling

Grundlaget for befolkningsstatistikken er den løbende ajourføring af CPR-registeret, som finder sted i de enkelte kommuner i takt med ændringer i den kommunale befolkning som følge af fødsler og dødsfald, ind- og udvandring fra kommunen samt ændringer i civilstand for kommunens borgere. CPR-registeret stilles til rådighed for de enkelte kommuner af staten. Der er tale om et centralt system med en fælles database, hvor alle registreringer opdateres. Data fra registeret sendes dagligt til Danmarks Statistik som et ændringsudtræk, således at Danmarks Statistik på daglig basis kan danne et opdateret billede af befolkningen i form af en database over befolkningen. Data tilgår Danmarks Statistik i form af en såkaldt "system til systemløsning", som giver en meget høj grad af sikkerhed og overensstemmelse mellem Danmarks Statistiks data og CPR-registeret.

Dagligt modtager Danmarks Statistik en dataleverance fra CPR med forrige dags indrapporterede fødte, dødsfald, flytninger, vandring mv. til folkeregistrene (CPR) i kommunerne. Opdateringen af en persons data i CPR sker ved, at de relevante recordtyper for den pågældende hændelse opdateres. For hver person i CPR der opdateres med en hændelse modtager Danmarks Statistik de relevante recordtyper og opdaterer befolkningsdatabasen i Danmarks Statistik, hvor de respektive tabeller med tidligere aktuelle oplysninger om bopæl, civilstand, familie, navn, statsborgerskab, folkekirkeforhold mv. ligger. Ved kvartalets slutning dannes en befolkningsopgørelse ved udtræk og afgrænsning af befolkningen fra disse grundtabeller. Ind- og udvandring bliver opgjort efter, hvornår vandringen er blevet registreret i Danmarks Statistiks befolkningsregistre. Det betyder, at alle vandring indgår i statistikkerne uanset om vandringen er sket tidligere end opgørelsesåret/opgørelseskvartalet.

For indvandringernes vedkommende er ca. 98 pct. rettidige indberettet til CPR. For udvandringernes vedkommende er ca. 83 pct. rettidige indberettet til CPR.

3.6 Korrektion

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

4 Relevans

Statistikken er relevant for kommuner, regioner, ministerier, andre statslige organisationer og private virksomheder, som grundlag for deres planlægning af fx skoler, veje, ældreområde mv., Statistikken grunddata og resultater anvendes også på de fleste andre områder i Danmarks Statistik inden for personstatistikken.

4.1 Brugerbehov

De største brugere er kommuner, regioner, ministerier og andre statslige organisationer, der anvender befolkningsstatistikken til forskellige planlægningsområder. Befolkningsstatistikken er grundlag for mange andre statistikområder inden for det personstatistiske område.

4.2 Brugertilfredshed

Vores daglige brugere samt kontakt- og brugerudvalg giver os løbende informationer om tilfredshed med statistikken og evt. ændrede behov. De fleste brugere, der henvender sig, kan vi hjælpe videre via statistikbanken, der i langt de fleste tilfælde dækker hvad brugerne søger. Hvis statistikbanken ikke er dækkende for forespørgslen danner vi nye data, hvis det er muligt. I enkelte tilfælde får vi spørgsmål som ikke kan besvares.

4.3 Fuldstændighed af data

I de data, som Danmarks Statistik leverer til Eurostat i forbindelse med forordning 862/2007, er der andre tidsafgrænsninger mht. hvornår ind- og udvandring skal tælles med. I begge tilfælde anvendes 12 måneder - dvs. man er indvandrer, når man kommer til Danmark og har til hensigt at blive i landet i mindst 12 måneder, og man er udvandrer, når man udvandrer og har til hensigt at blive i udlandet i mindst 12 måneder. I de tal Danmarks Statistik præsenterer i Statistikbanken er det en tidsafgrænsning på 3-6 måneder. Eurostat tal for ind- og udvandring er for Danmarks vedkommende derfor lavere end de tal, som Danmarks Statistik selv offentliggør.

5 Præcision og pålidelighed

Statistikken baseres på befolkningen registreret i Det Centrale Person Register (CPR). Korrekt registrering i CPR er en forudsætning for at kunne føre et normalt liv i Danmark med adgang til egen læge, nem-konto, ansættelse i en virksomhed, oprettelse af egen virksomhed, deltagelse i valg mv. hvorfor registerets generelle kvalitet og pålidelighed betragtes som meget høj.

Manglende indberetning af udvandring samt indvandrere, der illegalt opholder sig i Danmark betyder, at det offentliggjorte folketal skønnes undervurderet med 8.000 personer eller 0,14 pct.

5.1 Samlet præcision

Det Centrale Person Registers (CPR) generelle kvalitet og pålidelighed betragtes som meget høj, da korrekt registrering i registeret er en forudsætning for at kunne føre et normalt liv i Danmark med adgang til egen læge, nem-konto, ansættelse i en virksomhed, oprettelse af egen virksomhed, deltagelse i valg mv. Desuden er kommunerne i henhold til CPR-loven forpligtede til at sikre korrekt registrering i CPR for alle borgere i kommunen. Der er dog også udfordringer. Disse er særligt knyttet til registrering af udvandring fra Danmark. I denne forbindelse er det navnlig udenlandske studerende, der udgør en udfordring, da disse ikke altid husker at framelde sig CPR-registeret ved udrejse fra Danmark. Kommunerne har derfor særligt fokus herpå.

Udvandrede melder ofte sent eller slet ikke udvandringen til CPR. Det betyder, at den løbende opgørelse af befolkningen hvert kvartal vil medtage udvandrede, der endnu ikke har ladet sig registrere i CPR som udvandret. Danmarks Statistiks løbende opfølgning af omfanget af kommunale efterregistreringer viser, at folketallet ultimo året er overvurderet med 10.000, hvilket svarer til 0,17 pct. af hele befolkningen. Indvandrere, der illegalt opholder sig i Danmark, er ikke registreret i CPR. De indgår ikke i befolkningsopgørelse. Rockwoolfondens forskningsenhed har estimeret antal personer, der opholder sig i Danmark i 2015 til at være 18.000 (med en usikkerhedsmargin på omkring 2.000). Dette svarer til en undervurdering på 0,32 pct. af hele befolkningen. Samlet giver det en undervurdering på 8.000 personer.

Asylsøgende er ikke en del af befolkningsopgørelsen. I statistikbanken findes imidlertid to tabeller om asylsøgende.

For ca. 5 pct. af de døde mangler oplysning om dødsårsag.

Middellevetiden beregnes på baggrund af dødshyppigheden, der angiver sandsynligheden for at dø på et bestemt alderstrin. Dødshyppighederne kan beregnes ret præcist, idet den personstatistiske database indeholder eksakt information om eventuel dødsdato samt ind- og udvandringstidsdatoer for alle personer i Danmark. Middellevetiden fordelt på kommuneniveau kan dog være behæftet med usikkerhed særligt for de små kommuner. Middellevetiden skal blot ses som en indikator for befolkningens aktuelle dødelighed – ikke en forudsigelse af, hvor længe nyfødte i praksis vil leve.

Særligt for statistikken om husstande og familier gælder at det er meget vigtigt for statistikken grundlag, at adresserne er pålidelige. I det omfang befolkningen ikke er tilmeldt CPR på den virkelige adresse, påvirkes statistikken. Der findes ingen skøn over omfanget af dette. En usikkerhedskilde er personer uden fast bopæl. De er registreret under nogle særlige kommuneadresser, der har fiktiv karakter og administreres af de lokale folkeregistre. De er reserveret personer, der af en eller anden grund ikke kan registreres på en bopæl. De omfatter fx hjemløse, søfolk, udsendte diplomater og visse andre udsendte.

En anden usikkerhedskilde vedrørende husstande er fælleshusstande (fx plejehjem), hvis beboere ofte registreres under individuelle adresser i stedet for en fælles adresse. Mange beboere af plejeboliger, der i realiteten er ligesom plejehjem, regnes således for at bo i deres egen enpersoners husstand. Endelig kan nævnes den usikkerhed, der er en følge af, at forældrehenvisninger i nogle tilfælde mangler i CPR. De er stort set på plads og i orden for alle, der er født efter 1960, og de mangler for næsten alle, der er født før 1950. Der findes ikke sikre skøn over omfanget af ukorrekte eller manglende adresser.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

5.3 Anden usikkerhed

Danmarks Statistisk løbende opfølgning af omfanget af kommunale efterregistreringer viser, at folketallet ultimo året er undervurderet med 8.000 på grund af forsinkede udvandring og illegale indvandring. Det betyder en samlet undervurdering af folketallet med 0,14 pct.

Løbende foretages der korrektioner og annulationer af registreringer i CPR. Langt de fleste rettelser, korrektioner såvel som annulationer rettes umiddelbart efter at en fejl er observeret i CPR. Middellevetiden angiver det gennemsnitlige antal år, som en nyfødt vil leve under den forudsætning, at de nuværende aldersbetingede dødshyppigheder holder sig konstante i fremtiden. Middellevetiden skal derfor blot ses som en indikator for befolkningens aktuelle dødelighed – ikke en forudsigtelse af, hvor længe nyfødte i praksis vil leve, fordi den aldersspecifikke dødelighed er faldet.

Middellevetiden fordelt på kommuneniveau, er beregnet for afgrænsede populationer fordelt efter de enkelte kommuner. De afgrænsede populationer medfører at dødshyppighederne, der anvendes til at beregne middellevetiden, bliver mere følsomme overfor tilfældige udsving i dødeligheden. Særligt for kommuner hvor den afgrænsede befolkningspopulation er lille, der kan det medføre udsving i middellevetiden, idet andelen af døde i kommunepopulation kan variere fra år til år, grundet tilfældige udsving i dødeligheden. Middellevetiden fordelt på kommuneniveau kan derfor være behæftet med usikkerhed særligt for de små kommuner.

Statistikken baserer sig på registreringsdatoen i Danmarks Statistiks befolkningsregister for henholdsvis ind- og udvandringen i stedet for faktisk hændelsesdato, da erfaringen viser, at der ofte er store forsinkelser med hensyn til især indberetning af udvandring til CPR. Det medfører, at niveauet for vandringerne bliver mere korrekt, men at enkelte personers vandring kan blive vist i det forkerte år.

For indvandringernes vedkommende er ca. 98 pct. rettidige indberettet til CPR i 2007. For udvandringernes vedkommende er ca. 83 pct. rettidige indberettet til CPR i 2007. I løbet af de seneste år har denne procent for indvandringernes vedkommende været status quo og for udvandringernes vedkommende svinget mellem 83 og 87 pct.

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

Statistikken baseres på befolkningen registreret i Det Centrale Person Register (CPR). Den betragtes generelt som meget god. Der henvises til følgende rapport. Kvaliteten og pålideligheden af befolkningsopgørelsen er derfor meget høj.

Danmarks Statistiks løbende opfølgning af omfanget af kommunale efterregistreringer viser, at folketallet ultimo året er undervurderet med 8.000 på grund af forsinkede vandring og illegale indvandring. Det betyder en samlet undervurdering af folketallet med 0,18 pct.

Løbende korrigeres og annulleres registreringer i CPR. Disse korrektioner og annulationer falder typisk umiddelbart efter en fejlregistrering og bliver derfor hurtigt genoprettet. Disse korrektioner videresendes dagligt til Danmarks Statistik som opdaterer sin database således at data her afspejler CPR inkl. rettelserne. Langt hovedparten af rettelserne er derfor opdateret, når befolkningen opdateres hvert kvartal. Yderligere afventer Danmarks Statistik 30 dage på forsinkede hændelser så både reelle hændelser, men også korrektioner mv. kan falde på plads i databasen inden befolkningen opgøres hvert kvartal. Den valgte metode betyder, at hændelser, som er indtruffet i tidligere kvartaler/år, men først indrapporteres i det aktuelle kvartal/år, ikke medtages i de kvartalsvise eller årlige opgørelser.

Summen af de kvartalsvise tal svarer ikke til årstallet. Det skyldes, at årsstatistikken er opgjort på et senere tidspunkt end 1., 2. og 3. kvartal. Derfor er den mere opdateret med hensyn til senere indberetninger.

Statistikken er udelukkende baseret på registreringer i CPR. Illegale indvandreres ind- og udvandring er ikke omfattet. Asylansøgere indgår heller ikke, før de får opholdstilladelse og registreres i CPR. Personer som flytter til Danmark med hensigt om at blive i landet i mindre end 3 måneder behøver som udgangspunkt heller ikke at lade sig registrere i CPR. Personer, som flytter til udlandet med hensigt om at blive i udlandet i mindre end seks måneder behøver tilsvarende heller ikke at registrere deres udvandring i CPR.

Igennem de seneste år har der været et stigende antal udvandring, der ikke har været registreret rettidigt i forhold til DST's opgørelser. Det skyldes, at specielt indvandrere glemmer at melde, at de forlader landet efter eventuelt studie- eller arbejdsophold her i landet. De sene registreringer har med den gamle metode brugt fra 2007 til starten af 2016 betydet, at disse udvandring ikke kommer med i kvartalet eller årets statistik af udvandring, men heller ikke i efterfølgende opgørelser. Udvandringen har derfor været underestimeret med op til 33 pct. i kvartalsopgørelserne og op til 17 pct. i årsopgørelserne. Fra juni 2016 er vandring opgjort efter, hvornår vandringen er blevet registreret. Det betyder, at alle vandring indgår i statistikkerne uanset om vandringen er sket tidligere.

Kommunerne er ansvarlige for bopælsregistrering i CPR. Hvis en kommune får en formodning om, at en bopælsregistrering i CPR er forkert, skal kommunen undersøge sagen for at sikre korrekt registrering i CPR, jf. CPR-lovens § 10, stk. 1. Det fremgår af CPR-lovens § 26, stk. 2, 2. pkt., at i sager om registrering af udrejse er det den faktiske udrejsedato, der skal registreres i CPR som fraflytningsdatoen, dog med undtagelse af nordiske flytninger, jf. § 26, stk. 2, 1. pkt.

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

Årsstatistikken er opgjort på et senere tidspunkt end 1., 2. og 3. kvartal så at de sene indberetninger kan komme med.

6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres halvanden måned efter referenceperiodens afslutning. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til de planlagte udgivelsestider. Oplysninger om barnets vægt, længde og flerfold samt antal dødfødte er oplysninger, der kommer fra Statens Serum Institut (SSI), udkommer meget uregelmæssigt.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Befolkningen opgøres pr. 1. januar, 1. april, 1. juli og 1. oktober. Der går ca. halvanden måned fra referencetidspunktet til publiceringstidspunkt, hvilket skyldes, at der i kommunerne foregår en sagsbehandling i forbindelse med opdateringen af en række oplysninger i CPR-registeret.

6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken publiceres normalt uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

7 Sammenlignelighed

Danmark baserer sin befolkningsopgørelse på et administrativt register, hvilket også gælder enkelte andre lande. En del lande anvender fx folketællinger hvert 5. eller 10. år. Folketallet for perioden 1971 og frem baserer sig på samme kilde, nemlig Det Centrale Person Register (CPR). Folketallet fra før denne periode baserer sig på folketællinger.

7.1 International sammenlignelighed

Danmark baserer sin befolkningsopgørelse på et administrativt register, hvilket også gælder enkelte andre lande. En del lande anvender fx folketællinger hvert 5. eller 10. år og laver estimeringer i de mellemliggende år.

Statistikken er registerbaseret og afventer 30 dage efter tællingsperiodens afslutning for sent indberettede hændelser. Andre lande med registerbaserede tællinger kan anvende en kortere/længere afventnings-/tidsafgrænsningsperiode. Jo længere denne periode er jo mere dækkende vil statistikken kunne blive. Tidsafgrænsningsperioden er således et valg mellem på den ene side aktuel og hurtig statistik og på den anden side dækningsgrad.

Eurostat offentliggør statistik for Danmark om ind- og udvandring i forhold til forordning 862/2007.

Deres tal er lavere, da der anvendes andre tidsmæssige kriterier vedrørende opholdstid. Det er kun personer, som har til hensigt at blive 12 måneder i Danmark, som skal registreres som indvandrede i Eurostats statistik. I Danmarks Statistiks nationale offentliggørelser er det 3/6 måneder for indvandring og 6 måneder for udvandring baseret på reglerne for registrering i CPR.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Folketallet for perioden 1971 og frem baserer sig på samme kilde, nemlig Det Centrale Personregister (CPR). Folketallet fra før denne periode baserer sig på folketællinger. Folketallet for Danmark kan således sammenlignes fra 1769 og frem.

Kommunalreformen i Danmark i 2007 reducerede antallet af kommuner fra 271 til 98. For 19 af disse nye kommuner kan en præcis sammenligning før og efter 2007 ikke foretages. Det drejer sig om ca. 20 pct. af befolkningen, der bor i de 19 kommuner, der i dag er sammensat af flere delte kommuner fra før kommunalreformen.

Fra 2007 bliver forsinkede indberetninger, ikke længere medtaget i det aktuelle kvartal. Undersøgelse af flytningerne for året 2007 har vist at 2,5 pct. af årets indrapporterede flytninger, kan henføres til at være sket i tidligere år men først er blevet registreret i det aktuelle år.

Indberetninger af hændelser til CPR og folkeregistre har successivt indberettes hurtigere end ved begyndelsen i 1971. I 4. kvartal 1992 afkortedes perioden, som Danmarks Statistik venter på forsinkede indberetninger i, fra 40 til 30 dage. Størst betydning har denne afkortning af tidsafgrænsningsperioden for udvandring, der er de mest forsinkede indrapporterede hændelser.

Dødsårsager før og efter 1994 kan ikke uden videre sammenlignes. Dette da dødsårsagskoderne er ændrede. Til og med 1993 er ICD8 (International Classification of Causes of Death 8. rev) brugt. Fra og med 1994 bruges ICD10.

Fra 15. juni 2012 har det været muligt for to personer af samme køn at indgå ægteskab og efterfølgende blive skilt. Samtidig udgår muligheden for at indgå registreret partnerskab mellem to af samme køn.

Familiedefinitionen blev ændret i 2008. Familiestatistikken med de nye definitioner findes nu i statistikbanken tilbage til 1986. Den kan ikke sammenlignes med familiestatistik produceret og udgivet før 2008. Ændringen består i at i familiestatistik produceret før 2008 benyttedes en familiedefinition, hvor børn, der regnedes med til forældrenes familier, skulle være under 18 år, mod nu 25 år. Denne ændring øgede antallet af hjemmeboende børn og mindskede antallet af enlige. I 2008 var der 164 000 hjemmeboende børn 18-24 år. Ændringen berører ikke antallet af husstande, men har nogen betydning for husstandenes fordeling på husstandstyper.

Fra juni 2016 bliver ind- og udvandring opgjort efter, hvornår vandringen er blevet registreret. Det betyder, at alle vandring indgår i statistikkerne uanset om vandringen er sket tidligere. De sene registreringer har med den gamle metode brugt fra 2007 til starten af 2016 betydet, at disse udvandring ikke kommer med i kvartalet eller årets udvandring, men heller ikke i efterfølgende opgørelser. Udvandringen har derfor været underestimeret med op til 33 pct. i kvartalsopgørelserne og op til 17 pct. i årsopgørelserne. I befolkningsregnskabet har disse sene udvandring i 2007-2016 været delvis gemt ved at primo-befolkningen i tabellerne har været korrigeret for disse sene vandring samt øvrige korrektioner vedrørende tidligere år. I praksis har ultimobefolkningen altså ikke været lig primo-befolkningen året efter. Fra juni 2016 er primo-befolkningen lig ultimo-befolkningen året forinden.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Kommunerne udarbejder egne opgørelser baseret på oplysninger fra deres eget lokale folkeregister. Disse opgørelser stemmer ikke altid fuldt overens med Danmarks Statistiks, da kommunerne ikke, som Danmarks Statistik, afventer forsinkede indberetninger af fødte, døde, flytninger og vandringer mv. i 30 dage. Forskelle mellem Danmarks Statistiks opgørelser og kommunernes opgørelser kan således forklares ved forskelle i afgrænsninger og udtrækstidspunkter i forhold til referencetidspunkter.

Husstandsbegrebet i husstands- og familiestatistikken afviger fra husstandsbegrebet i boligstatistikken, der bygger på begrebet bolighusstande, og fra kosthusstandsbegrebet, der benyttes i forbrugsundersøgelsen, der er en interviewundersøgelse med et begrænset antal familier. Kosthusstandsbegrebet ligger nærmest FN's anbefalinger, men det forudsætter spørgeskemaer eller lignende og er derfor ikke foreneligt med en totaldækkende registerbaseret statistik.

7.4 Intern konsistens

I statistikbankens tabel BEV22 kan befolkningsregnskabet ses. Befolkningsregnskabet viser, at sammenhængen mellem befolkningen primo og ultimo kvartalet og de mellemliggende opgørelser af fødte, døde, ind- og udvandrede. Korrektionsposten kan fuldt ud forklares ved kommunale efterregistreringer samt forsvundne og genfundne personer.

8 Tilgængelighed

Statistikken udgives i [Nyt fra Danmarks Statistik](#). I Statistikbanken offentliggøres tal for befolkningen og dens bevægelser. Derudover indgår tallene i publikationerne [Befolkningens udvikling](#) og [Indvandrere i Danmark](#). Se mere på statistikens emnesider.

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

Statistikken udgives i [Nyt fra Danmarks Statistik](#)

8.5 Publikationer

Statistikken udgives i publikationerne [Befolkningens udvikling](#) og [Indvandrere i Danmark](#)

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Befolkning og Valg](#) i følgende tabeller:

- [FOLK1A](#): Folketal den 1. i kvartalet efter område, køn, alder, civilstand og tid
- [FOLK1B](#): Folketal den 1. i kvartalet efter område, køn, alder, statsborgerskab og tid
- [FOLK1C](#): Folketal den 1. i kvartalet efter område, køn, alder, herkomst, oprindelsesland og tid
- [FOLK1D](#): Folketal den 1. i kvartalet efter område, køn, alder, statsborgerskab og tid
- [FOLK1E](#): Folketal den 1. i kvartalet efter område, køn, alder, herkomst og tid
- [FOLK3](#): Folketal 1. januar efter fødselsdag, fødselsmåned, fødselsår og tid
- [FT](#): Folketal (summeriske tal fra folketællinger) efter hovedlandsdele og tid
- [BEF5F](#): Personer født på Færøerne og bosat i Danmark 1. januar efter køn, alder, forældrenes fødested og tid
- [BEF5G](#): Personer født i Grønland og bosat i Danmark 1. januar efter køn, alder, forældrenes fødested og tid
- [BEF4](#): Folketal 1. januar efter øer og tid
- [BEF5](#): Folketal pr. 1. januar efter køn, alder, fødeland og tid
- [BEV22](#): Befolkningens udvikling efter område, bevægelsesart, køn og tid
- [BEV107](#): Befolkningens udvikling efter område, bevægelsesart, køn og tid
- [GALDER](#): Gennemsnitsalder efter kommune, køn og tid
- [HISB3](#): Nøgletal om befolkningen efter bevægelsesart og tid

8.7 Adgang til mikrodata

Gennem Danmarks Statistiks forskerordning er det muligt at få adgang til statistikens mikrodata i anonymiseret form. Arbejdet med mikrodata foregår udelukkende på Danmarks Statistiks servere og kun aggregerede data kan sendes hjem.

8.8 Anden tilgængelighed

DST Consulting bruger befolkningsstatistik i mange serviceopgaver.

8.9 Diskretioneringspolitik

[Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik](#) følges.

8.10 Diskretionering og databehandling

Befolkningstabellerne er afgrænset sådan, at det ikke er muligt at opnå ny viden om enkeltpersoner. Derfor er opgørelse af en række centrale og potentielt identificerende variable opdelt i fem forskellige tabeller. På den måde er der ikke mulighed for at krydse information og ved hjælp heraf opnå ny viden.

8.11 Reference til metodedokumenter

Yderligere dokumentation kan findes i publikationerne [Befolkningens udvikling](#) og [Indvandrere i Danmark](#).

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 Befolkning og Uddannelse. Den statistikansvarlige er Henning Christiansen, tlf. 39 17 33 05, e-mail: hch@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Befolkning og Uddannelse, Personstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Henning Christiansen

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

hch@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 33 05

9.8 Faxnummer

39 17 39 99