

**Statistikdokumentation for  
Befolkningen 2017**

## 1 Indledning

Formålet med befolkningsstatistikken er at belyse befolkningens størrelse og sammensætning. 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. Den nuværende tabelserie i statistikbanken rummer data fra 2007 og frem.

## 2 Indhold

Befolkningsstatistikken er en kvartalsvis opgørelse af befolkningen med bopæl i Danmark. 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 Statistik STATBANK samt i Nyt fra Danmarks Statistik under emnet Befolkning og Valg.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Statistikken viser befolkningen 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. På alle landets kommuner kan ses antal levendefødte, døde, til- og fraflytninger samt ind- og udvandring.

### 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: [Degree of Urbanisation - DEGURBA](#)

### 2.3 Sektordækning

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.4 Begreber og definitioner

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.

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

Statsborgerskab: Det land som personen har statsborgerskab i. Ved dobbelt statsborgerskab (dansk og udenlandsk) gælder det danske som statsborgerskab i Danmark.

## 2.5 Enheder

Personer, med et CPR-nummer.

## 2.6 Population

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

## 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

01-01-2018

## 2.12 Hyppighed

Kvartalsvis.

### **2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering**

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

### **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 ved hjælp af system-til-system leverance. Da oplysningerne i CPR-registeret er grundlag for en lang række services ude i kommunerne - og derfor må være af en høj kvalitet - har Danmarks Statistik valgt at bruge CPR-oplysningerne direkte uden en egentlig fejlsøgning af data.

### **3.1 Kilder**

Kilden til statistikken er Det Centrale Personregister (CPR).

### **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 - og 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 foretager derfor ingen egentlig fejlsøgning af registeret på individniveau, men Danmarks Statistik har dialog med relevante myndigheder for at sikre, at der på kommunalt niveau finder en korrekt ajourføring sted fx vedrørende registrering af vandringer.

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.

### **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 opdateres databasen med hændelser fra Det Centrale Personregister (CPR) inklusiv korrektioner og annulationer.

Dagligt modtager Danmarks Statistik en dataleverance fra CPR med forrige dags indrapporterede fødte, dødsfald, flytninger, vandringer 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.

### **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 forskellige planlægningsområder. Statistikken grunddata og resultater anvendes også på de fleste andre statistikområder i Danmarks Statistik inden for personstatistikens områder.

### **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 indenfor det personstatistiske område.

### **4.2 Brugertilfredshed**

Generelt er brugertilfredsheden meget høj.

Vores daglige brugere samt kontakt- og brugerudvalg giver os løbende informationer om tilfredshed med statistikken og evt. ændrede behov.

### 4.3 Fuldstændighed af data

Ikke relevant for denne statistik.

## 5 Præcision og pålidelighed

Statistikken baseres på befolkningen registreret i Det Centrale Person Register (CPR). Registerets 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.

Manglende indberetning af udvandring samt indvandrere, der illegalt opholder sig i Danmark betyder, at det kvartalsvise offentliggjorte folketal skønnes undervurderet med 10.500 personer eller 0,18 pct.

### 5.1 Samlet præcision

Statistikken baseres på befolkningen registreret i Det Centrale Person Register (CPR). Registerets 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 kvalitetsproblemer. 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 registreret i CPR som udvandret. Danmarks Statistiks løbende opfølgning af omfanget af kommunale efterregistreringer viser, at folketallet ultimo året er overvurderet med 7.500, hvilket svarer til 0,14 pct. af hele befolkningen.

Indvandrere, der illegalt opholder sig i Danmark, er ikke registreret i CPR. De indgår ikke i den kvartalsvise befolkningsopgørelse. Rockwoolfondens forskningsenhed har estimeret antal personer, der opholder sig i Danmark i 2015 til at være 18.000 (med en usikkerhedsmargen på omkring 2.000). Dette svarer til en undervurdering på 0,32 pct. af hele befolkningen.

### 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 10.500 dels på grund af forsinkede udvandring og illegale indvandring. Det betyder en samlet undervurdering af folketallet med 0,18 pct.

Løbende foretages der korrektioner og annullationer af registreringer i CPR. Langt de fleste rettelser korrektioner såvel som annullationer rettes umiddelbart efter at en fejl er observeret i CPR af CPR.

## 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 10.500 på grund af forsinkede udvandring 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 videregives 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.

## 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

Ikke relevant for denne statistik.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken offentliggøres halvanden måned efter referenceperiodens afslutning. Statistikken offentliggøres uden forsinkelser i forhold til planlagte udgivelsestider.

## 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 opgørelsestidspunktet 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.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

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. Vi formoder, at usikkerheden er større ved brug af folketællinger end ved brug af et centralt personregister. 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 storkommuner kan en præcis sammenligning før og efter 2007 ikke foretages.

### 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.

### 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 under emnet [Folketal](#). Derudover indgår tallene i [Befolkningens udvikling](#). Se mere på statistikkens [emneside](#).

### 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 [Befolkningens udvikling](#).

### 8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnet [Folketal](#) 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**

Adgang til mikrodata gives via henvendelse til [Forskningservice](#).

Materialet ligger lagret på personniveau og kan bruges sammen med andre oplysninger på personniveau eller adresseniveau.

### **8.8 Anden tilgængelighed**

[DST Consulting](#) bruger befolkningens grunddata i forbindelse med opgaver bestilt af eksterne kunder.

### **8.9 Diskretioneringspolitik**

[Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik](#) følges.

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Der videregives ikke oplysninger om enkeltpersoner. Det betyder, at navn, personnummer eller andre oplysninger, som muliggør direkte identifikation diskretioneres. Offentliggørelser med enkelt forekomst i tabelcellen må ikke kunne give ny viden om enkeltpersoners forhold.

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 publikationen [Befolkningens udvikling](#).

### **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