

**Statistikdokumentation for  
Indikatorer for velfærd 2016**

## 1 Indledning

Formålet med statistikken er først og fremmest at belyse befolkningens indkomst, levevilkår og risiko for social udstødelse. Undersøgelsen gennemføres i samtlige EU-lande efter samme retningslinjer. I EU-sammenhæng kaldes undersøgelsen SILC - Statistics on Income and Living Conditions. I Danmark er undersøgelsen gennemført hvert år siden 2003. Indikatorer for velfærd udgør kun et meget lille hjørne af EU-SILC. Resultaterne af undersøgelsen formidles primært af Eurostat.

## 2 Indhold

Statistikken indeholder interviewoplysninger om husstandenes økonomiske levevilkår. Derudover indeholder den oplysninger om de enkelte medlemmer af husstanden, fx medlemmets placering på arbejdsmarkedet og selv vurderet helbred. Herudover suppleres med en række oplysninger fra Danmarks Statistiks registre fx om husholdningernes indkomstforhold, bolig og uddannelsesmæssige baggrund. På mange områder findes der registerbaserede totaltællinger, som normalt bør anvendes i stedet.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

I Indikatorer for velfærd indgår svar på to interviewspørgsmål:

- 'Når du tager den samlede indkomst for alle husstandens medlemmer i betragtning, hvor svært eller let er det da at få pengene til at slå til?'
- 'Når du tænker på de samlede boligudgifter - herunder husleje eller afdrag og renter på lån, vedligeholdelsesudgifter og lignende - i hvilket omfang er de så en økonomisk byrde for dig?'

Svarene på disse spørgsmål bliver så krydset med køn, alder, socioøkonomisk status, indkomst og husstandstype.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Indikatorer for velfærd anvender følgende grupperinger:

Socioøkonomisk status: Børn, Studerende, Beskæftigede, Ikke-beskæftigede inkl. førtidspensioner, Folkepensionister og efterlønsmodtagere. Børn er defineret som personer under 16 år. Socioøkonomisk status er defineret af respondenterne på interviewtidspunktet.

Husstandstype: Enlige uden børn, Enlige med børn, Par uden børn, Par med børn, Andre husstandstyper.

Indkomster: I statistikbanken inddeles befolkningen i femtedele (kvintiler) efter indkomst. Indkomstgrupperne er defineret ud fra familieækvivaleret disponibel indkomst for året før.

### 2.3 Sektordækning

Husholdningssektoren - statistikken dækker kun private husstande.

## 2.4 Begreber og definitioner

Alder: Alder ved undersøgelsesårets start.

Husstandstype: Husstandstype: Enlig uden børn, Enlig med børn, Par uden børn, Par med børn, Øvrige husstandstyper. Børn defineres i SILC som personer under 16 år.

Køn: Mand/kvinde.

Socioøkonomisk status: Socioøkonomisk status for husstandes hovedindkomstmodtager. I offentliggørelse deles befolkningen i følgende grupper: børn, studerende, beskæftigede, ikke beskæftigede inkl. førtidspensioner og folkepensionister/efterlønsmodtagere. Børn er defineret som personer under 16 år.

## 2.5 Enheder

Person.

## 2.6 Population

Personer i private husstande ekskl. fælleshusholdninger, institutioner mv.

## 2.7 Geografisk dækning

Danmark.

## 2.8 Tidsperiode

2004-2016.

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Procent af alle personer i private husstande.

## 2.11 Referencetid

Der interviewes i perioden marts til juli. Alder er personens alder 1. marts. Indkomster er baseret på indkomsten i det foregående år. Resten er opgjort på interviewtidspunktet.

## 2.12 Hyppighed

Undersøgelsen gennemføres en gang om året.

## **2.13 Indsamlingshjælp og EU regulering**

Lov om Danmarks Statistik § 6 jf. lovbekendtgørelse nr. 15 af 12. januar 1972 med de ændringer, der følger af lov nr. 386 af 13. juni 1990 og lov nr. 1025 af 19. december 1992. Europa-parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1177/2003 af 16. juni 2003 med tilhørende kommissionsforordninger vedrørende gennemførelsen.

## **2.14 Indberetningsbyrde**

Der er ikke beregnet indberetningsbyrde, da deltagelse i undersøgelsen er frivillig. Pga. den intensive brug af registerdata er indberetningsbyrden i Danmark væsentligt mindre end i lande, der ikke har registeradgang.

## **2.15 Øvrige oplysninger**

Supplerende oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmarks Statistik jf. punkt 03.

## **3 Statistisk behandling**

De indsamlede interviewdata integreres med en række af Danmarks Statistiks registre for at danne de relevante baggrundsuplysninger. På baggrund af registeroplysninger konstrueres vægte, der korrigerer for at visse grupper svarer mindre end andre. Stikprøvevægtene sikrer, at deltagerne i undersøgelsen har samme sammensætning som den danske befolkning på parametre som køn, alder, familietype og indkomstniveau.

### **3.1 Kilder**

Kilderne til Indikatorer for velfærd er dels en større interviewundersøgelse, dels oplysninger indhentet fra en lang række af Danmarks Statistiks registre. Interviewundersøgelsen bygger på en bruttostikprøve på ca. 15.000 personer på 16 år og derover. Ca. 6.000 af de udtrukne personer accepterer at deltage i undersøgelsen. Undersøgelsen dækker herefter disse personer samt de personer, der tilhører den udtrukne persons husstand. Den udtrukne person giver ved interviewet oplysninger om sig selv og om husstanden, samt visse oplysninger om de øvrige husstandsmedlemmer. For alle husstandsmedlemmer indhentes en lang række registerbaserede oplysninger.

### **3.2 Indsamlingshyppighed**

Årligt.

### **3.3 Indsamlingsmetode**

60 pct. af interviewdata indsamles via frivillige webinterviews. Deltager de udtrukne personer ikke efter en rykker, så forsøges interviewet gennemført pr. telefon. De indsamlede interviewdata suppleres med en lang række registerbaserede data.

### 3.4 Datavalidering

Interviewdata kontrolleres ved selve indsamlingen, hvor interviewet ikke kan fortsættes før ugyldige kodeværdier er rettet. Herudover sikrer en række kontrolsystemer, at data er konsistente.

### 3.5 Databehandling

Der konstrueres vægte ud fra registeroplysninger, der korrigerer for at nogle grupper svarer mindre end andre. Disse vægte benyttes ved dannelsen af tabellerne i Statistikbanken. Herudover er der stort set ingen databehandling forbundet med de opgørelser, der offentliggøres af Danmarks Statistik.

### 3.6 Korrektion

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

## 4 Relevans

SILC (Statistics on Income and Living Conditions) bliver primært brugt af EU-kommissionen og er beregnet til internationale sammenligninger af indkomst og levevilkår i Europa. Det lille hjørne af SILC, som hidtil har været offentliggjort i Danmark, har pressen som sin primære målgruppe.

### 4.1 Brugerbehov

Indikatorer for velfærd er en meget lille del af EU-statistikken EU-SILC (Statistics on income and living conditions). Specielt væsentligt i EU-SILC er indkomstopgørelsen. Men for Danmark bygger den generelle indkomststatistik på registre, så en dansk indkomststatistik byggende på en ret lille stikprøve giver ikke nogen selvstændig mening. Tilsvarende gælder også for andre emneområder i EU-SILC: Findes der registerbaserede oplysninger fra Danmark, så bør de normalt benyttes. EU-SILC bør normalt kun benyttes ved sammenligninger med andre lande. Den vigtigste bruger af EU-SILC er EU-kommissionen, der anvender statistikken til at følge udviklingen vedr. levevilkår og social udstødelse i de forskellige medlemslande. Herhjemme anvendes statistikken primært af Socialministeriet i forbindelse med monitorering af EU's 2020 mål. Brugere af de hidtil offentliggjorte indikatorer for velfærd er stort set kun den danske presse.

### 4.2 Brugertilfredshed

Brugertilfredshed måles kun hos Eurostat og måles ikke i Danmark. Her er der primært ønsker om generelt for alle lande, at statistikken skal produceres hurtigere og et ønske om SILC data på regioner. Brugere af SILC i Danmark kan kommentere på statistikken i forbindelse med et årligt brugerudvalgsmøde.

### 4.3 Fuldstændighed af data

Kravene i forordningen og Eurostats guidelines er opfyldt for de indikatorer, som offentliggøres i Danmark.

## 5 Præcision og pålidelighed

Undersøgelsen bygger på en stikprøve på omkring 15.000 private husstande. Af disse deltager omkring 6.000 i undersøgelsen. I alt er der med SILC-definitionen lige over 2,84 millioner private husstande i Danmark. Ud over stikprøveusikkerheden er der en mindre risiko for bias. Men de indikatorer som offentliggøres antages at være stærkt korrelerede med indkomsten. Der sikres med vægtningen, at alle indkomster er repræsenteret korrekt i undersøgelsen. Det betyder tilsammen, at risikoen for bias antages at være relativt lille på de indikatorer, der offentliggøres i statistikbanken.

### 5.1 Samlet præcision

Da undersøgelsen er baseret på en stikprøve, er der en grad af stikprøveusikkerhed. Stikprøveusikkerheden er særlig høj, hvis man betragter mindre delpopulationer i befolkningen, fx en specifik aldersgruppe. I undersøgelsen korrigeres respondenterne således, at de matcher befolkningen på alder, indkomst, socioøkonomisk status og familietyper. Men der er fortsat risiko for en smule bias på grund af selektion blandt de personer, som vælger at deltage i undersøgelsen, fx hvis raske personer deltager oftere end syge. De offentliggjorte variable "at få pengene til at slå til" og "boligbyrden" antages at være stærkt korreleret med indkomsten, hvorfor bias antages ikke at være en stor risiko her.

### 5.2 Stikprøveusikkerhed

De følgende konfidensintervaller er beregnet på totalen for hele stikprøven i 2015. Betragtes subpopulationer, fx en bestemt aldersgruppe eller husstandstype, så er stikprøveusikkerheden relativt højere, idet den valgte gruppe (stikprøvestørrelsen) er mindre.

Tabel 95 pct.-konfidensintervaller beregnet på 2015-data: Hvor let er det at få pengene til at slå til?

Svar Indikator CI-nedre grænse CI- øvre grænse Meget svært, svært 10,4 9,3 11,5 Lidt svært 18,6 17,3 19,9 Nogenlunde let 30,2 28,8 31,6 Let 25,8 24,5 27,1 Meget Let 14,9 13,9 15,9

Er boligudgiften en byrde?

Svar Indikator CI-nedre grænse CI- øvre grænse En tung byrde 9,1 8,1 10,1 Noget af en byrde 30,2 28,8 31,6 Ikke noget problem 60,6 59,1 62,1

### 5.3 Anden usikkerhed

Der kan forekomme usikkerhed forbundet med skævt bortfald.

### 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

I 2016 er undersøgelsen baseret på interview med omkring 6.000 husstande. Når der ses på mindre grupper af personer fx en specifik aldersgruppe, vil der kunne være betydelig stikprøveusikkerhed forbundet med indikatorerne. Udviklingen i indikatorerne for mindre grupper skal derfor tolkes med forsigtighed.

## 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

SILC revideres ikke løbende, men der er lavet en større revision. Læs mere under '7.2 Sammenlignelighed over tid'.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken udkommer ca. 1 år efter interviewperiodens afslutning.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken udkommer ca. 1 år efter interviewperiodens afslutning.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken er de seneste år udkommet til planlagt tid hver gang.

## 7 Sammenlignelighed

De offentliggjorte indikatorer er sammenlignelige over tid og med tilsvarende data for andre europæiske lande.

### 7.1 International sammenlignelighed

Statistikken er sammenlignelig med tilsvarende resultater for de øvrige europæiske lande, der indgår i undersøgelsen EU-SILC.

## 7.2 Sammenlignelighed over tid

Eurostat foretager jævnligt mindre rettelser i beskrivelsen af de data, der skal indsamles til SILC, hvilket kan give mindre sammenlignelighedsproblemer over tid. For de interviewspørgsmål, som benyttes ved Danmarks Statiks offentliggørelse i Statistikbanken, har der dog ikke været gennemført ændringer, så der er fuld sammenlignelighed.

I 2014 er der gennemført en revision af den danske SILC. Revisionen påvirker primært indkomsterne og forventes ikke at have meget stor effekt på de offentliggjorte indikatorer i statistikbanken. Læs mere om [Revisionen](#).

## 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Indikatorerne i statistikbanken om evnen til at få pengene til at slå til og boligbyrden må formodes at være kraftig korreleret med indkomst og boligudgifter. Der er dog tale om husstandens subjektive vurdering, og derfor er der ikke nødvendigvis en direkte sammenhæng. De offentliggjorte indikatorer fra SILC minder i deres natur om de data, som er samlet ind til Danmarks Statistiks nye undersøgelse om livskvalitet, men i sidstnævnte er fokus på sammenligning mellem danske kommuner. SILC har primært fokus på indkomster. På Eurostats hjemmeside kan man finde en del indkomstindikatorer om fx indkomstulighed. Her er det vigtigt at bemærke at familietyper, referencetider og indkomstbegreber varierer fra de nationale definitioner. Læs mere herom i kapitel 8 i publikationen [indkomster 2014](#).

## 7.4 Intern konsistens

Husstandenes sammensætning er defineret på interviewtidspunktet af deltagerne i undersøgelsen. Data til SILC er sammensat mellem subjektive data fra interviewtidspunktet og registerdata, som hentes med det seneste tilgængelige referencetidspunkt før interviewet, fx benyttes indkomsterne fra året før.

## 8 Tilgængelighed

Hovedtallene bliver offentliggjort i NYT fra Danmarks Statistik. Mere detaljerede fordelinger findes i [Statistikbanken](#). Eurostat offentliggør herudover en række tabeller i [Eurostats database](#).

### 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**

[Nyt fra Danmarks Statistik.](#)

#### **8.5 Publikationer**

[Statistisk Årbog.](#)

#### **8.6 Statistikbanken**

[Statistikbanken.](#)

#### **8.7 Adgang til mikrodata**

Forskere kan gennem Eurostat få adgang til anonymiserede mikrodata fra såvel Danmark som de øvrige deltagende lande. Læs mere om betingelserne på Eurostats hjemmeside.

#### **8.8 Anden tilgængelighed**

Ikke relevant for denne statistik.

#### **8.9 Diskretioneringspolitik**

På tællingen overholdes Danmarks Statistiks [datafortrolighedspolitik](#).

#### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Hvis der i en tabelcelle indgår under 200 observationer offentliggøres den ikke i Statistikbanken. Årsagen hertil er den store usikkerhed og altså ikke diskretionering.

#### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Dataindholdet i undersøgelsen fastlægges helt og fuldt af Eurostat. Find vejledningen på Eurostats [hjemmeside](#), hvor man kan finde den meget omfangsrige dokumentation under punktet Guidelines. Der udkommer en ny opdateret version hvert år.

#### **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 for Privatøkonomi og Velfærd. Den statistkansvarlige er Jarl Quitzau, tlf. 39 17 35 94, e-mail: [JAQ@dst.dk](mailto:JAQ@dst.dk)

## **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

## **9.2 Kontor, afdeling**

Privatøkonomi og velfærd, Personstatistisk afdeling

## **9.3 Kontaktpersonens navn**

Jarl Quitzau

## **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

## **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

## **9.6 E-mailadresse**

JAQ@dst.dk

## **9.7 Telefonnummer**

3917 3594

## **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99