

**Statistikdokumentation for  
Offentlig beskæftigelsesstatistik 2017 4. kvartal**

## 1 Indledning

Den offentlige beskæftigelsesstatistik er en kvartalsvis opgørelse som er afgrænset til sektoren offentlig Forvaltning og Service. Det specielle ved statistikken er en opdeling efter formål som følger klassifikationen COFOG (Classification of the functions of government).

## 2 Indhold

Statistikken belyser antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere hvert kvartal inden for den offentlige forvaltning og service. Der fordeles efter formålsopdelingen (COFOG) og efter delsektorerne i offentlig forvaltning og service.

### 2.1 Indholdsbeskrivelse

Den offentlige beskæftigelsesstatistik er en kvartalsvis opgørelse som er etableret på baggrund af et samarbejde mellem Finansministeriet og Danmarks Statistik.

Statistikken er afgrænset til sektoren offentlig Forvaltning og Service. Det specielle ved statistikken er en opdeling efter formål som følger klassifikationen COFOG (Classification of the functions of government).

Statistikken belyser antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere hvert kvartal inden for den offentlige forvaltning og service. Der fordeles efter formålsopdelingen (COFOG) og efter delsektorerne i offentlig forvaltning og service.

Kilden til statistikken i sin nuværende form er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, som er baseret på Danmarks Statistiks eIndkomstregister. Oplysningerne er kombineret med indberetninger af blandt andet kontonumre fra de offentlige lønsystemer. Statistikken har tidligere været baseret på andre kilder og har også været opbygget på en anden måde.

### 2.2 Grupperinger og klassifikationer

Statistikken fordeles både efter formål (COFOG) og efter sektor (Offentlig forvaltning og service i alt, og dens delsektorer).

Formålsopdelingen (COFOG) er detaljeret beskrevet her: [COFOG](#)

### 2.3 Sektordækning

Statistikken dækker sektoren offentlig forvaltning og service (og dens delsektorer).

## 2.4 Begreber og definitioner

Formålsopdelingen (COFOG): Fordelingen efter formål følger klassifikationen COFOG (Classification of the functions of government). Dette klassifikationssystem benyttes i nationalregnskabet vedrørende udgifterne til offentlig forvaltning og service. COFOG har ikke hidtil været anvendt i forbindelse med opgørelse af beskæftigelse.

Formålsopdelingen (COFOG) er detaljeret beskrevet her: [COFOG](#)

Fuldtidsbeskæftigede i Offentlig forvaltning og service: Den offentlige beskæftigelsesstatistik er afgrænset til sektoren Offentlig Forvaltning og Service. Tællingsenheden er lønmodtagerjob inden for offentlig forvaltning og service, og der opgøres antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere. Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere refererer til det gennemsnitlige antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i det pågældende kvartals tre måneder.

Sektor: Den offentlige beskæftigelsesstatistik benytter Nationalregnskabets afgrænsning for offentlig forvaltning og service. Statistikken tager udgangspunkt i den nye sektorkode baseret på nationalregnskabsmanualen ESA2010.

## 2.5 Enheder

Antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere.

## 2.6 Population

Populationen er antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere inden for sektoren offentlig forvaltning og service.

## 2.7 Geografisk dækning

Regional dækning.

## 2.8 Tidsperiode

1. kvartal 2008-

## 2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

## 2.10 Måleenhed

Fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere.

## 2.11 Referencetid

01-10-2017 - 31-12-2017

## 2.12 Hyppighed

Statistikken offentliggøres kvartalsvis.

## 2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Der er ingen EU regulering på dette område.

## 2.14 Indberetningsbyrde

Der er ingen direkte indberetningsbyrde, da data indsamles af skat.

## 2.15 Øvrige oplysninger

Se emnesiden om beskæftigelse: [Beskæftigelse](#).

Se i øvrigt den specifikke emneside om offentlig beskæftigelse: [Offentlig beskæftigelse](#).

## 3 Statistisk behandling

Kilden er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, som er baseret på Danmarks Statistiks eIndkomstregister. Oplysningerne er kombineret med indberetninger af blandt andet kontonumre fra de offentlige lønsystemer.

Statistikken kvalitetssikres som minimum på en kombination af COFOG hovedgrupper og delsektorerne i offentlig forvaltning og service.

Formålsopdelingen (COFOG) revideres jævnligt, mens selve datakilden revideres i henhold til statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere. Opgørelser sæsonkorrigeres.

### 3.1 Kilder

Kilden er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, som er baseret på Danmarks Statistiks eIndkomstregister. Oplysningerne er kombineret med indberetninger af blandt andet kontonumre fra de offentlige lønsystemer.

### 3.2 Indsamlingshyppighed

Data er baseret på arbejdsgivernes løbende indberetninger til SKATs eIndkomst, og Danmarks Statistiks eIndkomstregister indeholder månedlige oplysninger. Oplysningerne kombineres med månedlige indberetninger til Danmarks Statistik af bl.a. kontonumre fra de offentlige lønsystemer.

### 3.3 Indsamlingsmetode

Statistikken bygger på arbejdsgivernes indberetninger til SKATs eIndkomst, og det er data som leveres til Danmarks Statistik. Oplysningerne kombineres med månedlige indberetninger til Danmarks kaf bl.a. kontonumre fra de offentlige lønsystemer.

### 3.4 Datavalidering

Datamaterialet kvalitetssikres på følgende måde. Som udgangspunkt er fejlsøgningsniveauet en kombination af COFOG hovedgrupper og delsektorerne i offentlig forvaltning og service. I nogen tilfælde foretages også fejlsøgning på COFOG undergrupper, og på kommunalt og regionalt niveau samt for staten også på ministerieområde. I øvrigt fejlsøges andre opdelinger eller variable som lejlighedsvist ser ud til at påvirke de overordnede resultater.

### 3.5 Databehandling

Kilden til den offentlige beskæftigelsesstatistik er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, som er baseret på Danmarks Statistiks eIndkomstregister. Oplysningerne er kombineret med indberetninger af blandt andet kontonumre fra de offentlige lønsystemer.

Statistikken opgøres kvartalsvist, men indberetningerne er baseret på månedsoplysninger. Der tages udgangspunkt i samme input data fra Danmarks Statistiks eIndkomstregister som anvendes til fejlsøgning og dannelse af statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere. Statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere omhandler dog alle sektorer og alle brancher. Med henblik på den særskilte databehandling og databearbejdning der kræves for at danne opdelingen efter formål (COFOG) for sektoren offentlig forvaltning og service i alt laves i den offentlige beskæftigelsesstatistik særskilte udtræk for delsektorerne i offentlig forvaltning og service. Databehandlingen og fejlsøgningen er forskellig for de forskellige delsektorer. Således laves særskilte udtræk for 1) Kommuner og regioner, 2) stat, og 3) Sociale kasser og fonde.

For at lave en foreløbig kvalitetssikring på et tidligt tidspunkt anvendes i første omgang data baseret på en tidligere version af eIndkomstregistret, hvor en stor del af indberetningerne for den seneste måned i kvartalet mangler. Den version af eIndkomstregistret som anvendes som input til produktionen af statistikken, er tilgængelig ca. 1 måned senere. Her er langt hovedparten af indberetningerne tilgængelige, også for den seneste måned i kvartalet. Selvom indberetningerne vedrørende sektoren offentlig forvaltning og service i alt normalt indberettes rettidigt foretages der dog til slut i processen en opregning for at tage højde for mangelprocenten. Under normale omstændigheder, pga. af de rettidige indberetninger på det offentlige område, er opregningsfaktoren for sektoren offentlig forvaltning og service i alt normalt beregnet til tæt på 1 eller 1, svarende til forventningsvist næsten ingen eller slet ingen manglende indberetninger.

Baseret på et udtræk fra DIOR (Databasen for Integrede Offentlige Regnskaber) leverer Danmarks Statistiks kontor for Offentlig finanser input til statistikken i form af lønsummernes fordeling på COFOG baseret på følgende typer af kontonumre; 1) for kommuner og regioner er kontonumrene baseret på kontoplanerne for kommuner og regioner, og 2) for staten er de baseret på statslige kontonumre svarende til finanslovens konti. For sociale kasser og fonde anvendes ikke kontonumre og der foreligger derfor ingen fordeling af lønsummerne på COFOG for denne delsektor.

Udtrækket fra DIOR anvendes i statistikken til at danne de primære COFOG fordelingsnøgler i statistikken, nemlig fordelingsnøgler mellem COFOG og kontonumre. I tilfælde af manglende eller mangelfulde indberetninger af kontonumre fra de offentlige lønsystemer, er der i statistikken opbygget en række øvrige fordelingsnøgler med henblik på en fornuftig kodning af COFOG. Her er den væsentligste af de øvrige fordelingsnøgler, en nøgle mellem COFOG og brancher. Denne nøgle anvendes også til COFOG-kodning af delsektoren sociale kasser og fonde, hvor der som nævnt ikke foreligger kontonumre. Derudover er der en række øvrige nøgler som anvendes til COFOG-kodning af diverse små restgrupper.

I statistikken gennemføres en grundig fejlsøgning og kvalitetssikring. Som udgangspunkt er fejlsøgningsniveauet en kombination af COFOG hovedgrupper og delsektorerne i offentlig forvaltning og service. I nogen tilfælde foretages også fejlsøgning på COFOG undergrupper, og på kommunalt og regionalt niveau samt for staten også på ministerieområde. I øvrigt fejlsøges andre

opdelinger eller variable som lejlighedsvist ser ud til at påvirke de overordnede resultater.

Sæsonkorrektion efter sektoren offentlig forvaltning og service i alt og dens delsektorer som anvendes i statistikken er baseret på den sæsonkorrektion vedr. sektor og branche som foretages i statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere. Statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere dækker dog alle sektorer og brancher. Sæsonkorrektionen af opdelingen efter formål (COFOG hovedgrupper) dannes alene i den offentlige beskæftigelsesstatistik, når produktionsdata er endeligt fejlsøgte.

### **3.6 Korrektion**

De sæsonkorrigerede tidsserier revideres i forbindelse med hver ny offentliggørelse.

Sæsonkorrektion efter sektoren offentlig forvaltning og service i alt og dens delsektorer som anvendes i statistikken er baseret på den sæsonkorrektion vedr. sektor og branche som foretages i statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere. Statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere dækker dog alle sektorer og brancher. Sæsonkorrektionen af opdelingen efter formål (COFOG hovedgrupper) dannes alene i den offentlige beskæftigelsesstatistik, når produktionsdata er endeligt fejlsøgte.

## **4 Relevans**

Brugere af statistikken er ministerier, styrelser og kommuner, diverse organisationer, forskere, politikere og i det hele taget borgere med interesse for udviklingen i beskæftigelsen og ressourceforbruget inden for offentlige forvaltning og service.

### **4.1 Brugerbehov**

Brugere af statistikken er ministerier, styrelser og kommuner, diverse organisationer, forskere, politikere og i det hele taget borgere med interesse for udviklingen i beskæftigelsen og ressourceforbruget inden for offentlige forvaltning og service.

### **4.2 Brugertilfredshed**

Der foretages ingen brugertilfredsundersøgelser af statistikken.

### **4.3 Fuldstændighed af data**

Ikke relevant for denne statistik.

## **5 Præcision og pålidelighed**

Danmarks Statistiks eIndkomstregister er den primære datakilde til Danmarks Statistiks registerbaserede beskæftigelsesstatistikker. Denne datakilde vurderes at have høj kvalitet, bl.a. fordi data baseres på indberetninger til Skat som vurderes at være pålidelige og med fuld dækning.

## 5.1 Samlet præcision

Danmarks Statistiks eIndkomstregister er den primære datakilde til Danmarks Statistiks registerbaserede beskæftigelsesstatistikker. Denne datakilde vurderes at have høj kvalitet.

I forbindelse med dannelse af Danmarks Statistiks eIndkomstregister sker der på jobniveau bl.a. en kobling med data baseret på lønindberetningerne til Danmarks Statistik. Fra de kommunale/regionale lønindberetninger hentes bl.a. oplysninger om kontonumre i henhold til økonomi- og indenrigsministeriets kontoplan. Tilsvarende fra de statslige lønindberetninger hentes bl.a. oplysninger om kontonumre i henhold til den statslige kontoplan. I langt de fleste tilfælde har koblingen på jobniveau med de offentlige lønindberetninger en tilfredsstillende kvalitet, men i nogle tilfælde er det ikke muligt at lave en helt korrekt kobling, primært som følge af mangelfulde oplysninger i lønindberetningerne. Danmarks Statistik forsøger at rette op på denne problematik i de tilfælde, hvor det har væsentlig betydning for formålsopdelingen. Overordnet set vurderes kontooplysningerne fra de offentlige lønindberetninger at have en tilfredsstillende kvalitet. I nogle tilfælde er der imidlertid problemer med kvaliteten, men Danmarks Statistik forsøger at rette op i de tilfælde, hvor det har væsentlig betydning for formålsopdelingen. For nogle job, specielt inden for det kommunale/regionale område, er det ikke helt entydigt, hvilket kontonummer de bør tildeles, og der konteres ikke helt ens i de forskellige kommuner/regioner, hvilket Danmarks Statistik som udgangspunkt har svært at rette op på.

Formålsopdelingen (COFOG) er en beregnet fordeling som primært er baseret på kontooplysninger fra lønindberetningerne og fordelingsnøgler udarbejdet på grundlag af oplysninger om lønsummer fordelt efter formål for offentlige forvaltning og service. Fordelingsnøglerne er baseret på et udtræk fra DIOR (Databasen for Integrede Offentlige Regnskaber). Opdelingen er behæftet med en vis usikkerhed. Der benyttes budgetversioner til at danne fordelingsnøglerne for kvartalerne i indeværende år, hvilket er en mulig fejlkilde i de første opgørelser. Når fordelingsnøglerne senere baserer sig på regnskabstal opnås en højere kvalitet. I den udstrækning der enten ikke foreligger kontooplysninger eller disse ikke er anvendelige dannes formålsopdelingen hovedsageligt på baggrund af en branche-COFOG nøgle som er udviklet specielt til statistikken, og denne fordelingsnøgle er behæftet med usikkerhed.

Der er ingen stikprøveusikkerhed, da det er en totaltælling.

## 5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

## 5.3 Anden usikkerhed

Ikke relevant for denne statistik.

## 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 vurderes at have høj kvalitet, bl.a. fordi data baseres på indberetninger til Skat som vurderes at være pålidelige og med fuld dækning.

I forbindelse med offentliggørelse af første kvartal 2016 blev tidsserien revideret tilbage til første kvartal 2008. Opgørelsen indeholder nu kvalitetsforbedringer af datagrundlaget, statistikken beskæftigelse for lønmodtagere. Disse kvalitetsforbedringer er nærmere beskrevet her:

[Kvalitetsforbedringer](#)

## 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

I forhold til formålsopdelingen (COFOG) revideres tidsserien løbende. Dette skyldes primært, at der fra Danmarks Statistiks kontor for Offentlige finanser løbende foreligger mere opdaterede oplysninger om lønsummernes fordeling efter formål. I nogle tilfælde kan sådanne revisioner kombineres med, at der rettes uhensigtsmæssigheder eller fejl i beskæftigelsesopgørelsen som har betydning for formålsopdelingen. Større revisioner i tidsserien i forhold til formålsopdelingen udarbejdes normalt én gang om året i forbindelse med offentliggørelse af resultater for første kvartal i det pågældende år.

Selve datakilden revideres i henhold til statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere.

## 6 Aktualitet og punktlighed

Statistikken forventes at blive offentliggjort uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.

### 6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Statistikken offentliggøres senest 3 måneder efter referenceperioden. En foreløbig sektorfordelt opgørelse udkommer ca. 45 dage efter referenceperioden. Reviderede sektorfordelte tal udkommer senest 3 måneder efter referenceperioden sammen med opgørelse af formålsfordelte tal.

### 6.2 Publikationspunktlighed

Statistikken forventes at blive offentliggjort uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt.



## 7 Sammenlignelighed

Statistikken opgøres med sammenlignelige tal for perioden fra og med 1. kvrt. 2008.

### 7.1 International sammenlignelighed

COFOG er en international klassifikation, og er derfor sammenlignelig med statistik fra andre lande.

### 7.2 Sammenlignelighed over tid

Statistikken blev omlagt i 2013 og der opgøres sammenlignelige tal for perioden fra og med 1. kvrt. 2008. Baseret på det tidligere datagrundlag og gammel sektorkode foreligger der sammenlignelige faktiske tal for perioden 1. kvrt. 2002 - 4. kvrt. 2012 samt sæsonkorrigerede sektorfordelte tal for perioden 1. kvrt. 2007 - 4. kvrt. 2012. Disse tal er nu historiske og er afløst af den omlagte statistik.

Kilden til den omlagte statistik er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, som er baseret på Danmarks Statistiks eIndkomstregister. Oplysningerne er kombineret med indberetninger af blandt andet kontonumre fra de offentlige lønsystemer. Før omlægningen var statistikken baseret på de offentlige lønindberetninger samt en række supplerende datakilder. Derudover anvendte man før omlægningen også en anden sektorafgrænsning end nu.

### 7.3 Sammenhæng med anden statistik

Kilden til statistikken er statistikken Beskæftigelse for lønmodtagere, og tallene er derfor konsistente med denne statistik. Ligesom kilden, Beskæftigelse for lønmodtagere, er flere af Danmarks Statistiks registerbaserede beskæftigelsesopgørelser baseret på eIndkomst. I forhold til datagrundlaget er der således en høj grad af sammenlignelighed med andre datakilder. Man skal imidlertid være opmærksom på begrebsforskelle, hvor fx nogle statistikker opgør antal beskæftigede personer og ikke antal fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere.

### 7.4 Intern konsistens

Data er konsistente.

## 8 Tilgængelighed

Statistikken offentliggøres i Nyt fra Danmarks Statistik og i statistikbanken: [Statistikens tabeller](#).

### 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 offentliggøres i NYT fra Danmarks Statistik.

Se emnesiden om beskæftigelse: [Beskæftigelse](#).

Se i øvrigt den specifikke emneside om offentlig beskæftigelse: [Offentlig beskæftigelse](#).

### **8.5 Publikationer**

Statistikken offentliggøres kun i NYT fra Danmarks Statistik.

### **8.6 Statistikbanken**

[Statistikens tabeller](#).

### **8.7 Adgang til mikrodata**

Der er mod betaling mulighed for at udarbejde særkørsler (serviceopgaver) på datamaterialet.

### **8.8 Anden tilgængelighed**

Tabeller baseret på statistikken er lejlighedsvist leveret til ILO/OECD. ILO og OECD har dog på nuværende tidspunkt ikke offentliggjort nogen COFOG-fordelte beskæftigelsestal for Danmarks vedkommende.

### **8.9 Diskretioneringspolitik**

Statistikken offentliggøres på et niveau, hvor der ikke er behov for diskretion.

I øvrigt, for oplysninger om Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik se: [Danmarks Statistiks diskretionspolitik](#).

### **8.10 Diskretionering og databehandling**

Statistikken offentliggøres på et niveau, hvor der ikke er behov for diskretion.

### **8.11 Reference til metodedokumenter**

Der er ikke udarbejdet mere detaljeret dokumentation.

## **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 statistiskansvarlige er Lars Peter Christensen, tlf. 3917 3046, e-mail: lpc@dst.dk

### **9.1 Organisation**

Danmarks Statistik

### **9.2 Kontor, afdeling**

Arbejdsmarked, Personstatistik

### **9.3 Kontaktpersonens navn**

Lars Peter Christensen

### **9.4 Kontaktpersonens funktion**

Statistikansvarlig

### **9.5 Adresse**

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

### **9.6 E-mailadresse**

lpc@dst.dk

### **9.7 Telefonnummer**

3917 3046

### **9.8 Faxnummer**

39 17 39 99