DANMARKS STATISTIK

Statistikdokumentation for Beskæftigelse, løn og arbejdstid 2017

Danmarks Statistik
Sejrøgade 11
2100 København Ø

DANMARKS STATISTIK

1 Indledning

Formålet med nationalregnskabet er at give et detaljeret helhedsbillede af økonomien i et samlet system af sammenhængende definitioner og klassifikationer. Formålet med opgørelsen af beskæftigelse, timer og aflønning i Nationalregnskabet er at belyse udviklingen på arbejdsmarkedet på en sådan måde, at det er muligt at sammenholde udviklingen på arbejdsmarkedet med udviklingen i fx BNP, produktion og værditilvækst som opgøres i nationalregnskabet.

2 Indhold

Arbejdskraftforbruget i produktionen opgøres som beskæftigelse og præsteret arbejdstid. Den nationalregnskabsmæssige beskæftigelse måles i beskæftigede personer, og arbejdstiden måles i præsterede timer.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Med nationalregnskabet tilstræber man at give et helhedsbillede af samfundsøkonomien. Nationalregnskabet sammenfatter og beskriver i form af et kontosystem med kompletterende tabeller Danmarks økonomiske aktiviteter og udvikling.

Ved mange økonomiske analyser er det nyttigt at inddrage oplysninger om forbrug af arbejdskraft. Det er derfor nødvendigt at have opgørelser heraf i henhold til samme definitioner og klassifikationer, som er anvendt i den øvrige del af nationalregnskabet.

Arbejdskraftforbruget i produktionen opgøres som beskæftigelse og præsteret arbejdstid. Den nationalregnskabsmæssige beskæftigelse måles i beskæftigede personer, og arbejdstiden måles i præsterede timer.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Nationalregnskabets beskæftigelse og arbejdstid opgøres for hele økonomien, for den institutionelle sektor *offentlig forvaltning og service* og fordelt på nationalregnskabets branchegrupperinger. Tilsvarende for aflønning af ansatte, der i tillæg hertil opgøres yderligere sektorfordelt med de institutionelle sektorregnskaber.

Dansk Branchekode 2007 (DB07), der er en dansk udgave af de internationale nomenklaturer EU's NACE, Rev. 2 og FN's ISIC, Rev. 4, indeholder en række standardgrupperinger: 127-, 36-, 19,- og 10-grupperingen.

Det endelige nationalregnskabs 117-branchegruppering svarer (med få afvigelser) til 127-standardgrupperingen, og nationalregnskabets 117 brancher kan aggregeres til de øvrige standardgrupperinger. Nationalregnskabstal kan således sammenlignes og anvendes i forbindelse med andre statistikker, der anvender DB07-standardgrupperingerne.

Sammenligninger med andre statistikker på et detaljeret erhvervsniveau vil dog ofte vise afvigelser dels på grund af variabeldefinitionsforskelle dels som følge af nationalregnskabets ønske om kalenderårsafgrænsning og dets krav til totaldækning af den økonomiske aktivitet.

Internationalt set findes en høj grad af sammenlignelighed i forhold til andre landes nationalregnskaber, da det danske nationalregnskab er udarbejdet i henhold til ENS2010-retningslinierne.

2.3 Sektordækning

Alle brancher i henhold til Dansk Branchekode 2007 (DB07).

2.4 Begreber og definitioner

- Forbrug af arbejdskraft og aflønning af ansatte i nationalregnskabet
    - Nationalregnskabets beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsterede timer udarbejdes i overensstemmelse med definitionerne i EU's *European System of National and Regional Accounts* (ESA2010), der er en europæisk udgave af FN's *System of National Accounts* (SNA2008).
- Beskæftigelsen omfatter beskæftigede personer, der leverer arbejdskraft til produktionen af varer og tjenester i Danmark, uanset om de er bosiddende i landet, eller om produktionen ligger inden for lovens rammer, blot produktionen ligger inden for nationalregnskabets produktionsgrænse. Opgørelsen omfatter det gennemsnitlige antal beskæftigede personer i den periode, der belyses (år/kvartal). Beskæftigede personer, der midlertidigt ikke er i arbejde, men har en formel tilknytning til en arbejdsplads, tælles også med. Alene det primære ansættelsesforhold medtages ved beregningen.
- Præsterede arbejdstimer dækker timer, der faktisk udføres, hvilket betyder, at fx betalt ferie ikke medregnes og ubetalte overarbejdstimer medregnes. I præsterede timer indgår timer fra såvel det primære ansættelsesforhold som eventuelle andre ansættelsesforhold.
- Aflønning af ansatte omfatter de samlede ydelser, som arbejdsgivere betaler deres ansatte, herunder frynsegoder. Aflønningen består af lønninger og arbejdsgiverbidrag til sociale ordninger. Bidrag til sociale ordninger, indkomstskat mv., der påhviler de ansatte selv at betale er indeholdt i lønnen. Arbejdsgiverbidrag til sociale ordninger er fx arbejdsgivernes betalinger til sociale og private fonde og kasser, fx ATP. I visse tilfælde bliver arbejdsgiverbidragene ikke indbetalt løbende. I stedet betaler arbejdsgiveren pension og tilsvarende ydelser direkte til deres ansatte eller tidligere ansatte på det tidspunkt, hvor ydelsen forfalder. Her beregnes i nationalregnskabet et imputeret bidrag. Dette sker primært i forbindelse med tjenestemandspensioner.

2.5 Enheder

Enheden i nationalregnskabets brancher er principielt den lokale faglige enhed, arbejdsstedet, som er den mindste enhed, der kan opstilles en produktionskonto for. Denne enhed kaldes den funktionelle enhed, og den adskiller sig fra den institutionelle enhed, der normalt udgøres af firmaet, som er den økonomiske og beslutningsmæssige enhed. En institutionel enhed kan bestå af én eller flere funktionelle enheder, men en funktionel enhed kan kun tilhøre én institutionel enhed. Mens funktionelle enheder klassificeres i brancher, klassificeres institutionelle enheder i nationalregnskabet alene efter institutionel sektor.

2.6 Population

Alle enheder der udøver dansk økonomisk aktivitet. test

2.7 Geografisk dækning

Alle personer, uanset hvor i verden de er bosiddende, der leverer arbejdskraft til produktionen af varer og tjenester inden for *produktionsgrænsen* i Danmarks nationalregnskab.

2.8 Tidsperiode

For de årlige opgørelser af beskæftigelse, timer og aflønning findes sammenhængende tidsserier fra 1966 og frem, mens der for kvartalsopgørelserne findes tidsserier fra 1990, 1. kvartal og frem.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Nationalregnskabets beskæftigelse er målt i antal beskæftigede personer og arbejdstiden måles i præsterede timer. Aflønning af ansatte måles i kr.

2.11 Referencetid

Nationalregnskabstal refererer til kalenderår eller kvartaler. Strømstørrelser dækker transaktioner, der har fundet sted i løbet af året henholdsvis kvartalet, mens beskæftigelsesoplysninger er årsgennemsnit henholdsvis kvartalsgennemsnit.

2.12 Hyppighed

Årlig henholdsvis kvartalsvis.

2.13 Indsamlingshjemmel og EU regulering

Indsamlingshjemmel: Lov om Danmarks Statistik §6 samt §§8 - 12.

EU-regulering: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 549/2013 af 21. maj 2013 om det europæiske national- og regionalregnskabssystem i Den Europæiske Union (ESA2010) (EUT L 174 26.6.2013, s.1).

2.14 Indberetningsbyrde

Ingen direkte indberetningsbyrde.

2.15 Øvrige oplysninger

Øvrige oplysninger kan fås ved henvendelse til Danmark Statistik.

DANMARKS STATISTIK

3 Statistisk behandling

Hovedkilden til beregning af nationalregnskabets beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsterede arbejdstimer er arbejdstidsregnskabet (ATR), som er en opgørelse, der integrerer eksisterende arbejdsmarkedsstatistikker.

På nogle områder anvendes alternative kilder for at opnå konsistens med resten af nationalregnskabet og supplerende kilder for at opfylde definitionerne i ESA2010. Endeligt foretages slutafstemninger med resten af nationalregnskabets økonomiske tal.

3.1 Kilder

Primære kilder til opgørelsen af de årlige løn-, beskæftigelses- og timetal:

- Årligt arbejdstidsregnskab (ATR) opgjort på nationalregnskabets branchenomenklatur
- Statistik for offentlig forvaltning og service
- Institutionelle sektorregnskaber
- Arbejdskraftundersøgelsen (AKU)
- Det øvrige nationalregnskab.

Primære kilder til opgørelsen af de kvartalsvise løn-, beskæftigelses- og timetal:

- Kvartalsvist arbejdstidsregnskab (ATR) opgjort på nationalregnskabets branchenomenklatur
- Kvartalsvise offentlige finanser
- Betalingsbalancen.

For kvartaler og år med foreløbige beregninger baseres tallene i højere grad på udviklinger end niveauer i ATR.

3.2 Indsamlingshyppighed

Kvartalsvise nationalregnskaber opgøres otte gange årligt. Årlige nationalregnskaber opgøre tre gange årligt.

3.3 Indsamlingsmetode

Ikke relevant for denne statistik.

3.4 Datavalidering

Datavalidering foregår i tre trin svarende til hovedprocesserne i den databehandling, der foregår ved opstilling af et nationalregnskab.

1. Først foregår der en grundig datavalidering i de enkelte primærstatistikker. Der henvises til relevante statistikdokumentationer for en beskrivelse heraf.
2. Dernæst sker der ved udarbejdelsen af nationalregnskabet en indledende datavalidering i forbindelse med behandlingen af data til input på nationalregnskabsbasis.
3. I sidste trin sker der en datavalidering af kilderne i forhold til hinanden, når produktionen og overskuddet i økonomien konfronteres med arbejdskraftforbrug og aflønning.

3.5 Databehandling

Databehandlingen er beskrevet under *datavalidering*.

3.6 Korrektion

Der laves ikke korrektioner af data udover det, der beskrives under *datavalidering*.

4 Relevans

Statistikken bruges som talgrundlag for alle, der beskæftiger sig med samfundsøkonomiske forhold: de økonomiske ministeriers brug af nationalregnskabet i planlægnings-, analyse-, prognose- og modeløjemed; brancheorganisationer o.l.'s lignende anvendelser; den almene interesse i viden om økonomiens struktur og udvikling.

Nationalregnskabet evaluerer løbende feedback fra brugere. Dette gøres gennem Brugerudvalg for Økonomisk Statistik, brugere der tager direkte kontakt til Nationalregnskabet og gennem internationale fora.

4.1 Brugerbehov

Vigtige brugere er de økonomiske ministerier, interesseorganisationer, pressen, den finansielle sektor, større virksomheder, studerende og forskere. Nationalregnskabet anvendes som grundlag for analyse og vurdering af de økonomiske konjunkturer, struktur og langsigtede udvikling.

4.2 Brugertilfredshed

Se *Brugerudvalg for Økonomisk Statistik*.

4.3 Fuldstændighed af data

Nationalregnskabet lever op til følgende forordninger:

- Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 549/2013 af 21.maj 2013 om det europæiske national- og regionalregnskabssystem i Den Europæiske Union (ESA2010) (EUT L 174 26.06.2013, s. 1).
- Kommissionens beslutning af 17. december 2002 om yderligere præcisering af Bilag A til Rådets forordning (EF) Nr. 2223/96 for så vidt angår principperne for måling af priser og mængder i nationalregnskabet.

5 Præcision og pålidelighed

Usikkerheden på nationalregnskabstallene er forbundet med usikkerheden på de kilder, der anvendes. Opgørelsen af beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsterede timer bygger hovedsageligt på bearbejdede statistikker, der baserer sig på registerbaserede oplysninger, hvilket sammenholdes og bearbejdes i et konsistent system. Opgørelsen må derfor anses for relativt pålidelig.

5.1 Samlet præcision

Der foreligger ingen usikkerhedsberegninger.

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, besluttes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

I forbindelse med opstillingen af nationalregnskabet efter retningslinjerne i ESA2010 blev Danmarks nationalregnskab hovedrevideret i september 2014. Dette indebar samtidigt, at samtlige niveauer blev gennemgået og kvalitetsvurderet.

En vurdering af pålideligheden af nationalregnskabstallene søges løbende opretholdt ved at foretage afstemningen af nationalregnskabet på et meget detaljeret niveau.

Usikkerheden på nationalregnskabstallene er forbundet med usikkerheden på de kilder, der anvendes. Opgørelsen af beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsterede timer bygger hovedsageligt på bearbejdede statistikker, der baserer sig på registerbaserede oplysninger, hvilket sammenholdes og bearbejdes i et konsistent system. Opgørelsen må derfor anses for relativt pålidelig. Den begrebsmæssigt konsistente og over tid ensartede bearbejdning af kilderne bidrager dog til en reduktion af usikkerheden på nationalregnskabstallene. Især betyder sammenstillingen af primærkilderne i et samlet system, at der i mange tilfælde afsløres fejl, der således ikke slår igennem i de endelige nationalregnskaber.

De kvartalsvise tal for beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsteret arbejdstid udarbejdes primært på grundlag af kvartalsudviklingerne i arbejdstidsregnskabet (ATR). I den første udgivelse er ATR-grundlaget en foreløbig, intern version, i den reviderede udgivelse er ATR-grundlaget en foreløbig, publiceret version. Usikkerhed i ATR i og i kombinationen med nationalregnskabets begrebsapparat kan påvirke kvaliteten. Sammenstillingen af oplysninger i nationalregnskabets kontosystem bidrager dog til at reducere usikkerheden.

ESA 2010 forordningen tilsiger at Eurostat skal bedømme kvaliteten af data indberettet ifølge ESA transmissionsprogrammet. Det gøres med udgangspunkt i landenes kvalitetsrapporter, disse offentliggøres ikke selvstændigt af Eurostat. Rapporten udarbejdes årligt.

http://www.dst.dk/ext/national/NRQualReport2017--pdf

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

Der foreligger endelige tal for løn, beskæftigelse og præsterede timer tre år efter tællingsårets afslutning. Samtidig publiceres foreløbige tal for de to efterfølgende år.

De kvartalsvise løn- og beskæftigelses- og timeserier revideres løbende. Der revideres som hovedregel kun i kvartaler i det løbende år. Efter publiceringen af nye endelige år revideres kvartalsserierne for perioden, hvor der foreligger nye årstal. Samtidig genberegnes kvartalerne i det løbende år.

DANMARKS STATISTIK

6 Aktualitet og punktlighed

Det kvartalsvise nationalregnskab offentliggøres første gang 60 dage efter kvartalets udløb. 90 dage efter kvartalets udløb publiceres et revideret regnskab. Sektorregnskaberne offentliggøres første gang 90 dage efter kvartalets udløb. Statistikken publiceres uden forsinkelse i forhold til det annoncerede tidspunkt. Nationalregnskabet publiceres rettidigt og har derfor høj punktlighed.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

Det kvartalsvise nationalregnskab offentliggøres første gang 60 dage efter kvartalets udløb. 90 dage efter kvartalets udløb publiceres et revideret regnskab. Sektorregnskaberne offentliggøres første gang 90 dage efter kvartalets udløb.

Første version af et foreløbigt årligt nationalregnskab offentliggøres ultimo marts det efterfølgende år. Endelige årlige nationalregnskabstal udgives årligt ca. 3 år efter tællingsåret.

6.2 Publikationspunktlighed

Kvartalsvise og årlige nationalregnskaber publiceres rettidigt (høj punktlighed).

7 Sammenlignelighed

En grundidé i udarbejdelsen af nationalregnskabsstatistik, er at tallene i størst mulig grad er sammenlignelige over tid. Det betyder fx at nye kilder altid må bearbejdes til nationalregnskabets begrebsapparat, og at omlægninger af eksisterende kilder umiddelbart ikke kan ses som ændringer af variabler og begreber i nationalregnskabsstatistikken. Tidsserierne i det kvartalsvise nationalregnskab er konsistente med oplysninger i det årlige nationalregnskab. Internationalt findes en høj grad af sammenlignelighed, da det danske nationalregnskab er udarbejdet i henhold til ESA2010-retningslinjerne.

7.1 International sammenlignelighed

Internationalt set findes en høj grad af sammenlignelighed i forhold til andre landes nationalregnskaber, da det danske nationalregnskab er udarbejdet i henhold til ENS2010-retningslinierne.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Det er en grundidé i udarbejdelsen af nationalregnskabsstatistik, at tallene i størst mulig grad er sammenlignelige over tid. Det betyder fx, at nye kilder altid må bearbejdes til nationalregnskabets begrebsapparat, og at omlægninger af eksisterende kilder umiddelbart ikke kan ses som ændringer af variabler og begreber i nationalregnskabsstatistikken.

Grundlæggende ændringer af nomenklaturer, fx branchegruppering eller konsumgruppering, vil dog ikke kunne undgå at afstedkomme ændringer i nationalregnskabet, således som det senest er sket med introduktionen af Danmarks Statistiks branchegruppering Dansk Branchekode 2007 (DB07).

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Dansk Branchekode 2007 (DB07), der er en dansk udgave af de internationale nomenklaturer EU's NACE, Rev. 2 og FN's ISIC, Rev. 4, indeholder en række standardgrupperinger: 127-, 36-, 19,- og 10-grupperingen.

Det endelige nationalregnskabs 117-branchegruppering svarer - med få afvigelser - til 127-standardgrupperingen, og nationalregnskabets 117 brancher kan aggregeres til de øvrige standardgrupperinger. Nationalregnskabstal kan således sammenlignes og anvendes i forbindelse med andre statistikker der anvender DB07-standardgrupperingerne.

Sammenligninger med andre statistikker på et detaljeret erhvervsniveau vil dog ofte vise afvigelser, dels på grund af variabel-definitionsforskelle, dels som følge af nationalregnskabets ønske om kalenderårsafgrænsning og dets krav til totaldækning af den økonomiske aktivitet.

Tidsserierne i det kvartalsvise nationalregnskab er konsistente med oplysninger i de årlige nationalregnskaber.

Internationalt set findes en høj grad af sammenlignelighed i forhold til andre landes nationalregnskaber, da det danske nationalregnskab er udarbejdet i henhold til ESA2010-retningslinierne.

7.4 Intern konsistens

Der er pr. definition fuld intern konsistens i nationalregnskabet.

8 Tilgængelighed

NYT fra Danmarks Statistik og tabeller i Statistikbanken, som kan findes på emnesiderne Kvartalvist nationalregnskab og Årligt nationalregnskab. Det er desuden muligt at tilkøbe Statistiske efterretninger og årspublikationen Nationalregnskab.

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 kan findes på emnesiderne *Kvartalvist nationalregnskab* og *Årligt nationalregnskab*.

DANMARKS STATISTIK

8.5 Publikationer

- *Statistiske efterretninger* for emnegruppen *Nationalregnskab og offentlige finanser*
- Årspublikationen *Nationalregnskab*
- Kapitler i årbøgerne *Statistisk Årbog* og *Statistisk Tiårsoversigt*.

8.6 Statistikbanken

- Seneste kvartalstal for *aflønning af ansatte*, se NKBP10
- Seneste kvartalstal for *beskæftigelse* og *præsteret arbejdstid*, se NKBB10
- Seneste årstal for *aflønning af ansatte*, se NABP10
- Seneste årstal for *beskæftigelse* og *præsteret arbejdstid*, se NABB10

8.7 Adgang til mikrodata

Det er ikke muligt at få løn-, beskæftigelses- og timetal på et mere detaljeret niveau end det offentliggjorte.

8.8 Anden tilgængelighed

Intern leverance til ADAM (den makroøkonometriske model i Danmarks Statistik): Der leveres både standardtabeller og specielle tabeller.

8.9 Diskretioneringspolitik

I udarbejdelsen af statistikken følges Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik.

8.10 Diskretionering og databehandling

Ikke relevant for denne statistik.

8.11 Reference til metodedokumenter

Generelle oplysninger om nationalregnskabsstatistikken findes på:
http://www.dst.dk/nationalregnskab.

Særlig dokumentation om nationalregnskabets beskæftigelse, aflønning af ansatte og præsteret arbejdstid findes dokumenteret i:

- Årspublikationen *Nationalregnskab*, kapitel 6.
- *Nationalregnskab og offentlige finanser ESA 2010 - Hovedrevison 2014*, kapitel 6.

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 Nationalregnskab. Den statistikansvarlige er Sabawon Ghazi, tlf. 39 17 35 45, e-mail: sgh@dst.dk.

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Nationalregnskab, Økonomisk statistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Sabawon Ghazi

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

sgh@dst.dk

9.7 Telefonnummer

39 17 35 45

9.8 Faxnummer

N/A