

**Statistikdokumentation for
Registreret ledighed 2022**

1 Indledning

Formålet med den registerbaserede ledighedsstatistik (brutto- og nettoledige) er at belyse den samlede arbejdsledighed i Danmark. Den er opgjort som ledigheden blandt a-kassernes dagpengemodtagere samt blandt øvrige ydelsesmodtagere, som vurderes jobparate ved de offentlige jobcentre. Den registerbaserede ledighed opgøres månedligt og er hermed at betragte som en væsentlig konjunkturindikator. Nettoledigheden kan på det overordnede niveau føres tilbage til 1979, mens bruttoledigheden kan føres tilbage til januar 2007.

2 Indhold

Den registerbaserede ledighedsstatistik (brutto- og nettoledige) belyser månedligt den ledighed, der er registreret i a-kasserne og de offentlige jobcentre og modtager personer, der modtager dagpenge, kontantydelse, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesydelse samt jobparate personer der modtager kontanthjælp, uddannelseshjælp, integrationsydelse* eller løntilskud. Statistikken opdeles efter køn, alder, bopælskommune, ydelsestype, a-kasse, herkomst, oprindelsesland og højest fuldførte uddannelse. Som reaktion på COVID-19-pandemien blev samtlige jobsøgnings- og rådighedsforpligtelser for landets dagpenge- og kontanthjælpsmodtagere midlertidigt suspenderet fra og med den 12. marts 2020 og til og med den 26. maj. Danmarks Statistik valgte i samråd med STAR, på trods af den midlertidige suspendering, fortsat at inkludere dagpengemodtagere og jobklare kontanthjælpsmodtagere i bruttoledigheden i denne periode. Som yderligere reaktion på COVID-19-pandemien blev der fra og med den 14. september 2020 oprettet en ny midlertidig arbejdsfordelings-ordning. Da man ikke skal stå til rådighed for arbejdsmarkedet i de perioder hvor man er i denne nye midlertidige arbejdsfordelingsordning, har Danmarks Statistik, i samråd med STAR, valgt at udelade personer på denne ordning fra bruttoledigheden. Antallet af personer på den nye midlertidige arbejdsfordelingsordning toppede i februar-2021 med ca. 11.000 personer, og ved udgangen af januar-2022 var dette antal faldet til ca. 800 personer.

*Denne ordning har skiftet navn flere gange under skiftende regeringer.

2.1 Indholdsbeskrivelse

Den registerbaserede ledighedsstatistik (Brutto- og nettoledige) belyser den ledighed der er registreret i a-kasserne og de offentlige jobcentre. Den registrerede ledighed består af personer der modtager dagpenge, kontantydelse, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesydelse samt jobparate personer der modtager kontanthjælp, uddannelseshjælp eller integrationsydelse*. Disse personer vurderes tilnærmelsesvist at opfylde den internationale definition af ledighed (jf. afsnittet 'Samlet Præcision'). Nettoledigheden kan på det overordnede niveau føres tilbage til 1979, mens bruttoledigheden, defineret som summen af de nettoledige og de aktiverede (herunder personer i løntilskud) der vurderes at være jobparate, kan føres tilbage til januar 2007.

Statistikken indeholder både det faktiske og det sæsonkorrigerede antal fuldtidsledige samt arbejdsløshedsprocenter i forhold til den registerbaserede arbejdsstyrke og i forhold til antallet af forsikringsaktive i a-kasserne. Opgørelserne er typisk fordelt efter personernes bopælskommune, køn, alder, ydelsestype og a-kasse. Enkelte statistikbanktabeller er endvidere fordelt efter de lediges oprindelsesland og højest fuldførte uddannelse.

Formålet er, at producere statistik der belyser strukturen og udviklingen i befolkningens ledighed. Statistikken er en registerbaseret totaltælling.

Fra og med offentliggørelsen af ledigheden for juli 2017 er kildegrundlaget for samtlige dagpengemodtagere blevet ændret fra RAM til FLEUR-registreret. Det betyder bl.a. at de månedlige ledighedsopgørelserne fra og med denne offentliggørelse følger de almindelige kalendermåneder mod tidligere de såkaldte dagpengemåneder (der typisk var forskudt 1-2 uger i forhold til de tilsvarende kalendermåneder og som altid bestod af præcis 4 eller 5 hele uger). I statistikbanken er denne ændring til kalendermåneder samtidig ført tilbage til januar 2007. Derudover har overgangen til FLEUR medført en øget detaljeringsgrad i årsagerne til 'dagpengefradrag', hvilket bl.a. har medført at man nu kan få oplyst dagpengemodtagernes ledige timer pr. dag, mod tidligere blot dagpengemodtagernes ledige timer pr. uge.

*Denne ordning har skiftet navn flere gange under skiftende regeringer.

2.2 Grupperinger og klassifikationer

Den registerbaserede ledighed opgøres på landsdele, som er en Danmarks Statistik -klassifikation. [Landsdele](#).

Den samlede bruttoledighed grupperes på fire ydelsestyper: Nettoledige dagpengeberettigede, Nettoledige kontanthjælpsberettigede, Aktiverede dagpengeberettigede og Aktiverede kontanthjælpsberettigede.

2.3 Sektordækning

Statistikken dækker samtlige sektorer.

2.4 Begreber og definitioner

Fuldtidsledige: Begrebet fuldtidsledige/fuldtidsvolumen af ledighed, er en beregnet størrelse, der beregnes ved at omregne samtlige ledighedsberørtes ledighed til den tilsvarende fuldtidsvolumen (altså hvor mange fuldtidsledige de berørte lediges volumen svarer til). Konkret gøres dette dels v.hj.a. dagsreduktion (dage med ledighed divideret med antal dage i dagpengemåneden) samt dels v.hj.a. en yderligere timerreduktion (timer med ledighed pr. dag divideret med 7,4 timer).

2.5 Enheder

Statistikken offentliggøres typisk i enheden fuldtidsledige, jf. begreber og definitioner. Enkelte tidsserier offentliggøres dog også i enheden (berørte) ledige personer.

2.6 Population

Målet er at måle den samlede arbejdsledighed blandt de 16-66-årige personer der er bosiddende i Danmark. Dette gøres ved hjælp af den registerbaserede ledighedsstatistik (bruttoledighedsstatistikken) der er en registerbaseret totaltælling over samtlige registrerede ledige, herunder ledige dagpengemodtagere samt jobklare personer på kontanthjælpslignende ydelser, hvad enten de er under aktivering eller ej.

2.7 Geografisk dækning

Danmark.

2.8 Tidsperiode

Bruttoledigheden opgøres månedligt fra jan. 2007-. Nettoledigheden opgøres uden databrud fra maj 2000-, samt på enkelte hovedserier med mindre databrud årligt fra 1979-.

2.9 Basisperiode

Ikke relevant for denne statistik.

2.10 Måleenhed

Statistikken måler antallet af ledige personer, ledige i pct. af arbejdsstyrken samt ledige i pct. af de forsikringsaktive. Den grundlæggende måleenhed for antallet af ledige er fuldtidsledige. Begrebet fuldtidsledige dækker over at samtlige personer, der har været ledige i referenceperioden, omregnes til den tilsvarende fuldtidsvolumen (altså hvor mange fuldtidsledige de ledighedsberørte svarer til). Konkret gøres dette dels ved hjælp af dagsreduktion (dage med ledighed divideret med antal dage i perioden) samt dels ved hjælp af en yderligere timerreduktion (timer med ledighed pr. dag divideret med 7,4 timer). Derudover offentliggøres der enkelte tidsserier med samtlige (berørte) ledige personer pr. år og pr. kvartal.

2.11 Referencetid

Statistikken udarbejdes månedligt, kvartalsvist og årligt.

2.12 Hyppighed

Statistikken udkommer hver måned.

2.13 Indsamlingshjemmel 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, lov nr. 1025 af 19. december 1992, lov nr. 599 af 22. juni 2000 og lov nr. 431 af 6. juni 2005). Statistikken er ikke omfattet af EU-regulering.

2.14 Indberetningsbyrde

Statistikken er registerbaseret. Der er derfor ingen direkte indberetningsbyrde (påført af Danmarks Statistik), idet alle oplysninger indsamles via administrative registre eller fra offentlige myndigheder, herunder særligt fra STAR (STyrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering).

2.15 Øvrige oplysninger

En af reaktionerne på udbruddet af COVID-19 pandemien, har været en midlertidig suspendering af samtlige jobsøgnings- og rådighedsforpligtelser for landets dagpenge- og kontanthjælpsmodtagere fra og med den 12. marts 2020 og til og med den 26. maj 2020, hvilket følger af Bekendtgørelse 245. De seneste lovgivningsmæssige tiltag på området kan følges på [STARs hjemmeside](#) Hvis man fastholdt tilknytningen til den internationale ILO-definition af ledighed, ville en konsekvens af den midlertidige suspendering være, at bruttoledigheden gik i nul fra og med den 12. marts 2020 og til og med den 26. maj 2020. For at det fortsat skal give mest mulig mening at følge konjunkturudviklingen på arbejdsmarkedet ved hjælp af den månedlige bruttoledighedsstatistik, har Danmarks Statistik (i samråd med Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, STAR) valgt fortsat at inkludere dagpengemodtagere og kontanthjælpsmodtagere i bruttoledigheden på trods af den midlertidige suspendering af jobsøgnings- og rådighedskravene.

Som yderligere reaktion på COVID-19-pandemien blev der fra og med den 14. september 2020 oprettet en ny midlertidig arbejdsfordelings-ordning. Da man ikke skal stå til rådighed for arbejdsmarkedet i de perioder hvor man er i denne nye midlertidige arbejdsfordelingsordning, har Danmarks Statistik, i samråd med STAR, valgt at udelade personer på denne ordning fra bruttoledigheden. Antallet af personer på den nye midlertidige arbejdsfordelingsordning toppede i februar-2021 med ca. 11.000 personer, og ved udgangen af januar-2022 var dette antal faldet til ca. 800 personer.

På [Dokumentation af arbejdsløhedsstatistikkerne fra Danmarks Statistik](#) findes der supplerende dokumentation. Her findes der blandt andet en udførlig beskrivelse af ændringerne i metode og definitioner for den registerbaserede ledighedsstatistik, sammenhænge og forskelle mellem den registerbaserede ledighedsstatistik og AKU-ledigheden (fra Danmarks Statistiks interviewbaserede ArbejdsKraftUndersøgelse).

3 Statistisk behandling

Data fra de forskellige administrative registre modtages fra STAR. Herefter valideres data kilde for kilde hvorefter samtlige data samles på ensartet form. Herefter overlapsbehandles samtlige indkomne data, således at ingen person herefter optræder med mere end 37 timers bruttoledighed pr. uge. Det er disse overlapsbehandlede data der anvendes til den månedlige produktion af tabeller til Statistikbanken og andre offentliggørelser.

3.1 Kilder

Den registerbaserede ledighedsstatistik opgøres på grundlag af STAR's Historiske A-kasseMedlems Register (HAMR), STAR's Forsikrede Ledige og Efterlønsmodtager Udbetalings-Register (FLEUR) samt indberetninger direkte fra STAR vedrørende ledigheden for personer på kontanthjælp, uddannelseshjælp, integrationsydelse og løntilskud. Om sidstnævnte personer medtælles som ledige afgøres af deres visitationskategori. Oplysningerne om modtagere af dagpenge og arbejdsmarkedsydelse samt øvrige a-kasseforsikrede indberettes af a-kasserne, mens indberetningen af ledige kontanthjælpsmodtagere mv. påhviler de offentlige jobcentre. Disse oplysninger sendes i første omgang til STAR, der efterfølgende står for at levere data videre til Danmarks Statistik.

3.2 Indsamlingshyppighed

Samtlige data til den registerbaserede ledighedsstatistik indsamles månedligt.

3.3 Indsamlingsmetode

Samtlige indsamlede oplysninger til statistikken kommer fra administrative registre via STAR, eller i form af mere behandlede sas-filer fra STAR.

3.4 Datavalidering

I første omgang sikres det at de indkomne filer har den forventede størrelse, det forventede format samt dækker den forventede referenceperiode. Herefter sikres det at datasættet ikke indeholder usædvanligt mange invalide cpr-numre. Efter disse indledende valideringer bliver den enkelte fil enten godkendt eller afvist. Ved afvisning kontaktes leverandøren (typisk STAR) for dannelse af en ny forbedret udgave. Efter godkendelse af samtlige dataleverancer indlæses data i en oracle-tabel. Efterfølgende sammenholdes niveauerne og udviklingerne med de tilsvarende niveauer/udviklinger for de foregående måneder. Endvidere analyseres der på hvor store opdateringer der har været tale om for de foregående måneder. Størrelsen af disse opdateringer får løbende indflydelse på de opregningsfaktorer, der anvendes inden de faktiske ledighedstal sæsonkorrigeres.

3.5 Databehandling

Data fra de forskellige administrative registre modtages via STAR. Herefter valideres data kilde for kilde, hvorefter samtlige data samles på ensartet form i en oracle-tabel. Herefter overlapsbehandles samtlige indkomne data også op i mod de tidligere indkomne indberetninger, således at ingen person herefter optræder med mere end 37 timers bruttoledighed pr. uge. Det er disse overlapsbehandlede data, der anvendes til den månedlige produktion af diverse offentliggørelser herunder en række statistikbanktabeller over de bruttoledige, over samtlige forsikringsaktive a-kassemedlemmer samt over de ikke-bruttoledige kontanthjælpsmodtagere. Det har heldigvis endnu ikke vist sig nødvendigt at imputere (fx for enkelte kommuner) de faktisk indberettede data til ledighedsstatistikken. Til gengæld opjusteres de indkomne faktiske ledighedsdata for de(n) seneste måned(er) altid inden sæsonkorrektion. Denne serie af opjusterede faktiske tal benævnes også de 'ikke-sæsonkorrigerede', hvorunder de offentliggøres i statistikbanken. Til selve opjusteringen anvendes de historisk observerede månedlige efteropdateringer for hver datakilde.

3.6 Korrektion

Inden selve sæsonkorrektionen finder sted, foretages der en opjustering af de seneste faktiske månedstal som følge af mangler pga. for sent indkomne dagpengekort mv. Opjusteringerne svarer til de forventede forsinkelser i indberetningerne og bliver løbende justeret. For januar 2022 bliver dagpengekortene opregnet med 2,5 pct., mens (næstseneste måned) december 2021 bliver opregnet med 0,1 pct. i denne januar-offentliggørelse. De nettoledige kontanthjælpsmodtagere opregnes med 3 pct. for den seneste måned og 0,5 pct. for den næstseneste, mens de aktiverede kontanthjælpsmodtagere opregnes med 3 pct. for seneste måned. Samtidig med offentliggørelsen af de månedlige bruttoledighedstal offentliggøres der (som supplerende referencedata) sæsonkorrigerede månedstal for følgende persongrupper: Aktiverede ikke-ledige kontanthjælpsmodtagere der inden sæsonkorrektion opjusteres med 2 pct. for den seneste måned, Ikke-aktiverede og samtidig ikke-ledige kontanthjælpsmodtagere der opjusteres med 0,5 pct. for den seneste måned. Endelig opregnes feriedagpengemodtagerne med 17,5 pct. for seneste måned samt med hhv. 6,5, 3,5, 1,5 og 0,5 pct. for de foregående fire måneder.

4 Relevans

De centrale brugere er kommuner, regioner, ministerier, jobcentre, organisationer, internationale organisationer, pressen, private virksomheder samt privatpersoner. Statistikken anvendes til offentlige og private konjunktur- og strukturanalyser, uddannelse og offentlig debat. Medieopmærksomheden ved de månedlige offentliggørelser har altid været stor.

4.1 Brugerbehov

Brugere: Kommuner, regioner, ministerier, jobcentre, organisationer, internationale organisationer, pressen, private virksomheder samt privatpersoner. Anvendelsesområder: Offentlige og private konjunktur- og strukturanalyser, uddannelse og offentlig debat.

4.2 Brugertilfredshed

Brugen af statistikken og medieopmærksomheden har altid været stor. I brugerudvalget for Arbejdsmarkedsstatistikken kan brugere diskutere statistikken. Fra og med 2015 er disse registerbaserede ledighedsdata blevet et væsentligt input til Danmarks Statistiks nye arbejdsmarkedsregnskab (AMR), hvorefter det har været muligt at følge personer over tid ind og ud af uddannelse, beskæftigelse, ledighed, aktivering mv.

4.3 Fuldstændighed af data

Da der er tale om en registerbaseret totaltælling er data i teorien fuldstændige fra første offentliggørelse af. I praksis modtages en mindre delmængde af dagpengekortene for den seneste dagpengemåned for sent til at kunne indgå i den løbende ledighedsstatistik. Området er ikke underlagt fuldstændighedskrav fra forordninger og guidelines.

5 Præcision og pålidelighed

I forhold til formålet om at måle den samlede arbejdsledighed i Danmark bør det bemærkes at statistikken aldersmæssigt er begrænset til udelukkende at omfatte de 16-66-årige. Herudover indeholder statistikken kun personer, der er registreret som modtagere af bestemte forsørgelsesydelse og som samtidig vurderes jobparate. Det er ikke muligt at give et enkelt tal for statistikken usikkerhed, men med de forbehold, at man skal være i den erhvervsaktive alder og samtidig modtage en af de førnævnte ydelser for at blive registreret som ledig, vurderes statistikken forholdsvis sikker.

Fra og med 2021 har den ændrede ferielovgivning medført en ekstra usikkerhed i forbindelse med vurderingen af den overordnede udvikling i den sæsonkorrigerede bruttoledighed. Det skyldes, at det ændrede feriemønster over året, som følge af at ferieåret fra og med 2021 for første gang følger kalenderåret, har medført et ændret sæsonmønster for bruttoledigheden, hvilket igen hænger sammen med at perioder med ekstraordinært meget ferieafholdelse (eks. december-2021), vil medføre ekstraordinært få ledige dagpengemodtagere i samme periode. Da dette nye sæsonmønster endnu ikke bliver fanget af vores sæsonkorrektion, vil det medføre et "kunstigt" dyk i den sæsonkorrigerede bruttoledighed i perioder med ekstraordinært meget ferieafholdelse (eks. december-2021).

5.1 Samlet præcision

Det er ikke muligt at give et enkelt tal for statistikken usikkerhed, men med det forbehold, at man skal modtage dagpenge, kontanthjælp, uddannelseshjælp, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesyndelse, kontantydelse, integrationsydelse eller løntilskud for at blive registreret som ledig, vurderes statistikken forholdsvis sikker. Den månedlige statistik lider dog under at 2-3 pct. af dagpengekortene erfaringsmæssigt indkommer efter statistikken offentliggørelsestidspunkt, hvilket betyder at der hver måned opregnes for dette forventede efterslæb inden tallene sæsonkorrigeres.

Kvaliteten af oplysningerne i de bagvedliggende registre: FLEUR, HAMR og CPR er gennemgående meget høj. Det skyldes, at samtlige tre administrative registre er grundlaget for en lang række af forskellige væsentlige beslutninger. Statistikken over den registrerede ledighed udarbejdes desuden i bedst mulige overensstemmelse med de af FN's internationale arbejdsorganisation (ILO) fastlagte regler for opgørelse af ledighed. Ifølge disse skal en person for at blive betraget som ledig opfylde tre betingelser: 1) være uden arbejde, 2) stå til rådighed for arbejdsmarkedet og 3) være aktivt arbejdssøgende. Den registerbaserede ledighedsstatistik følger ikke fuldt ud ILO-kriterierne. De væsentligste afvigelser fra disse kriterier er:

- At ledige studerende, eller pensionister, aldrig vil være registreret som ledige, eftersom de hverken modtager dagpenge eller kontanthjælp mv.
- At den registrerede ledighed opgøres som personernes samlede ledighedsvolumen (omregnet til fuldtidsledige), dvs. inkl. ledigheden for de deltidsledige/deltidsbeskæftigede i ugen, mens ILO foreskriver at opgørelsen udelukkende skal ske på grundlag af de fuldt ledige.

5.2 Stikprøveusikkerhed

Ikke relevant, da der er tale om en totaltælling.

5.3 Anden usikkerhed

Generelt lider den månedlige ledighedsstatistik under at 2-3 pct. af dagpengekortene erfaringsmæssigt indkommer efter statistikens offentliggørelsestidspunkt. Derudover afviger den registerbaserede ledighedsstatistik på følgende vis fra de internationale ILO-kriterier for ledighed:

- Ledige studerende, eller pensionister, vil aldrig blive registreret som ledige, eftersom de hverken modtager dagpenge eller kontanthjælp mv.
- Den registerbaserede ledighed opgøres som personernes samlede ledighedsvolumen (omregnet til fuldtidsledige), dvs. inkl. ledigheden for de deltidsledige/deltidsbeskæftigede i ugen, mens ILO foreskriver at opgørelsen udelukkende skal ske på grundlag af de fuldt ledige.

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, beslutes og implementeres.

5.6 Kvalitetsvurdering

Statistikken er en registerbaseret totaltælling af de personer der er registreret som bruttoledige. Aldersmæssigt er statistikken begrænset til udelukkende at omfatte de 16-66-årige. I statistikken indgår desuden kun personer, der er registreret som modtagere af dagpenge, kontanthjælp, uddannelseshjælp arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesyndelse, kontantydelse, integrationsydelse eller løntilskud og som samtidig vurderes at være jobparate. Personer, der ikke modtager en af ovenstående ydelser, indgår således aldrig i disse ledighedsopgørelser, selvom de registreres ved de offentlige Jobcentre. Derudover indgår de ledige timer, der ikke udbetales dagpenge for (pga. mindsteudbetalings-reglen) udelukkende i ledighedsopgørelsen såfremt de fremgår af dagpengekortet.

Kvaliteten af oplysningerne i de bagvedliggende administrative registre (FLEUR, HAMR og CPR mv.) er gennemgående meget høj, men da datakilderne er de selvsamme administrative registre vil statistikken ikke kunne undgå at blive påvirket af institutionelle og lovgivningsmæssige ændringer, såsom forkortet maksimal dagpengeperiode, kontanthjælpsreform, dagpengereform samt overgang fra brugen af matchkategorisering til brugen af visitationskategorisering ved vurdering af om en given person synes jobparat.

Statistikken over den registrerede ledighed udarbejdes desuden i bedst mulig overensstemmelse med de af FN's internationale arbejdsorganisation (ILO) fastlagte regler for opgørelse af ledighed. Ifølge disse skal en person for at blive betragtet som ledig opfylde tre betingelser: 1) være uden arbejde, 2) stå til rådighed for arbejdsmarkedet og 3) være aktivt arbejdssøgende. Den registerbaserede ledighedsstatistik følger dog ikke fuldt ud ILO-kriterierne. De væsentligste afvigelser fra disse kriterier er:

- At ledige studerende, eller pensionister, aldrig vil være registreret som ledige, eftersom de hverken modtager dagpenge, kontanthjælp, uddannelseshjælp, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesyndelse, kontantydelse, integrationsydelse eller løntilskud.
- At den registrerede ledighed opgøres som personernes samlede ledighedsvolumen (omregnet til fuldtidsledige), dvs. inkl. ledigheden for de deltidsledige/deltidsbeskæftigede i ugen, mens ILO foreskriver at opgørelsen udelukkende skal ske på grundlag af de fuldt ledige.

Det bemærkes at adgangen til at holde ferie fra ledighed og særlige regler for ferie på supplerende dagpenge, jf. lov om ferie, påvirker opgørelsen af ledigheden. Retten til at holde ferie fra ledighed i op til fem uger på feriepenge optjent hos en tidligere arbejdsgiver giver anledning til, at den registrerede længde af ledighedsperioderne afkortes for disse personers vedkommende. Ligeledes påvirkes de faktiske ledighedstal i nedadgående retning af lønmodtageres ret til at holde ferie på supplerende (ferie-)dagpenge, hvis de endnu ikke har optjent ret til 30 dages ferie med feriegodtgørelse eller løn.

Personer, der deltager i aktivering mv. indgår kun med de overskydende timer i opgørelserne af den rene nettoledighed. De timer personen er aktiveret mv. indgår til gengæld i den registrerede bruttoledighed, hvis vel og mærke personen har en 'passende' visitationskategori, som angiver at pågældende er jobparat og dermed ledig. For øvrige ikke-ledige personer i aktivering eller anden form for offentlig forsørgelse henvises der til den kvartalsvise statistik over Offentligt forsørgede under folkepensionsalderen. Her opgøres samtlige personer under folkepensionsalderen med offentlig forsørgelse.

Det er ikke muligt at give et enkelt tal for statistikkens usikkerhed, men med det forbehold, at man skal modtage dagpenge, kontanthjælp, uddannelseshjælp, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesyndelse, kontantydelse, integrationsydelse eller løntilskud for at blive registreret som ledig, vurderes statistikken forholdsvis sikker. Den månedlige statistik lider dog under at 2-3 pct. af dagpengekortene for seneste måned erfaringsmæssigt indkommer efter statistikkens offentliggørelsestidspunkt, hvilket betyder at der hver måned opregnes for dette forventede efterslæb inden tallene sæsonkorrigeres.

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

Hver gang der offentliggøres nye faktiske månedstal for fuldtidsledigheden justeres de *sæsonkorrigerede tal* tilbage i tiden. De senest justerede sæsonantal kan altid findes i Statistikbanken. Dette betyder samtidig, at samtlige offentliggjorte sæsonkorrigerede månedstal i publikationerne altid vil være af foreløbig karakter. Den samlede korrektion fra "foreløbige" til endelige sæsonantal er som regel mindre end 1.000 fuldtidsledige, eller ca. 1 pct. Korrektionerne er størst for de seneste 2-3 måneder samt for de tilsvarende måneder i de tidligere år.

Inden selve sæsonkorrektionen finder sted, foretages der en opjustering af de seneste faktiske månedstal som følge af mangler pga. for sent indkomne dagpengekort mv. Opjusteringerne svarer til de forventede forsinkelser i indberetningerne og bliver løbende justeret. For januar 2022 bliver dagpengekortene opregnet med 2,5 pct., mens (næstsensete måned) december 2021 bliver opregnet med 0,1 pct. i denne januar-offentliggørelse. De nettoledige kontanthjælpsmodtagere opregnes med 3 pct. for den seneste måned og 0,5 pct. for den næstsensete, mens de aktiverede kontanthjælpsmodtagere opregnes med 3 pct. for seneste måned. Samtidig med offentliggørelsen af de månedlige bruttoledighedstal offentliggøres der (som supplerende referencedata) sæsonkorrigerede månedstal for følgende persongrupper: Aktiverede ikke-ledige kontanthjælpsmodtagere der inden sæsonkorrektion opjusteres med 2 pct. for den seneste måned, Ikke-aktiverede og samtidig ikke-ledige kontanthjælpsmodtagere der opjusteres med 0,5 pct. for den seneste måned. Endelig opregnes feriedagpengemodtagerne med 17,5 pct. for seneste måned samt med hhv. 6,5, 3,5, 1,5 og 0,5 pct. for de foregående fire måneder.

De opjusterede/opregnede faktiske ledighedstal offentliggøres ligeledes i statistikbanken, som 'ikke-sæsonkorrigerede' tal. Denne tidsserie består af de endelige faktiske ledighedstal (der offentliggøres efter 6 måneder) kombineret med de opregnede faktiske ledighedstal for de seneste 6 måneder.

6 Aktualitet og punktlighed

Månedstatistikken udkommer omkring 30 dage efter referencemånedens afslutning og årsstatistikken udkommer omkring 100 dage efter årets afslutning. Udgivelsestiderne overholdes i reglen altid og er fastlagt mere end et år i forvejen.

6.1 Udgivelsestid for foreløbige og endelige tal

De foreløbige faktiske tal (og de sæsonkorrigerede tal) offentliggøres månedligt typisk den sidste torsdag i den efterfølgende kalendermåned, dvs. en lille måned efter referencemånedens afslutning. Derudover offentliggøres der kvartalstal for ledighedsstatistikken i statistikbanken ca. 80 dage efter referencekvartalets udløb. Årstal for ledighedsstatistikken offentliggøres ca. 100 dage efter referenceåret. Her vedbliver de sæsonkorrigerede tal med at være af foreløbig karakter, indtil de fastlåses efter 3-4 år (hvilket følger Danmarks Statistiks generelle praksis). Statistikbanktabeller indeholdende endelige faktiske månedlige ledighedstal opdateres et halvt år senere, dvs. efter ca. syv måneder.

6.2 Publikationspunktlighed

Hvert efterår udarbejdes der en tidsplan for offentliggørelserne over den månedlige ledighedsstatistik i *Nyt fra Danmarks Statistik* for det følgende kalenderår. Udgivelsestiderne overholdes i praksis altid.

7 Sammenlignelighed

Enkelte hovedserier for nettoledigheden er ført tilbage til 1910. Siden 1910 har der dog været tale om flere databrud. Fra og med 1979 er den årlige nettoledighed på det helt overordnede niveau offentliggjort i statistikbanken uden større databrud. Fra og med januar 2007 suppleres den månedlige nettoledighedsstatistik med månedlige tal for bruttoledigheden. Da den registerbaserede ledighedsstatistik er baseret på en række administrative (nationale) registre er den svær at sammenligne internationalt. Derfor anbefales det i stedet at benytte AKU-ledigheden til internationale sammenligninger. Visse andre lande, eksempelvis de nordiske, har dog tilnærmelsesvist sammenlignelige registerbaserede ledighedsstatistikker.

7.1 International sammenlignelighed

Da den registerbaserede ledighedsstatistik er baseret på en række administrative (nationale) udbetalingsregistre, hvor dækningen for hvem der kan blive understøttet økonomisk varierer betragteligt fra land til land, er den selvsagt meget svær at sammenligne internationalt. De fleste nordeuropæiske lande opgør dog tilsvarende registerbaserede ledighedsstatistikker men pga. de nationale særpræg ved de administrative registerdata der ligger bag statistikkerne anbefales det i stedet at benytte AKU-ledigheden (fra landenes interviewbaserede arbejdskraftundersøgelser) til internationale sammenligninger.

7.2 Sammenlignelighed over tid

Enkelte hovedserier for nettoledigheden er ført tilbage til 1910, se Arbejdsmarked 1996:28 (Statistiske Efterretninger). Siden 1910 har der dog været tale om flere databrud, bl.a. omfatter den registerbaserede ledighedsstatistik frem til 1973 udelukkende de arbejdsløshedsforsikrede ledige, mens den herefter omfatter alle der er registreret som nettoledige.

Fra 1979 til og med 2007, har nettoledighedsserierne været direkte sammenlignelige. Hertil skal det dog bemærkes, at på a-kasseniveau påvirkes serierne af ændringer i a-kassesammensætningen. Hertil kommer, at alle a-kasser siden 1. september 2002 har kunnet vælge, om de vil være tværfaglige eller fagligt afgrænsede.

Med offentliggørelsen af ledigheden for **januar 2008**, blev følgende ændringer foretaget:

1. Ændringer i kildedata

a) Dagpengemodtagernes ledighed opgøres fremover på baggrund af RAM frem for CRAM. b) Kontant- og starthjælpsmodtagernes ledighed opgøres fremover på baggrund af kommunernes registrering af personernes matchkategorier/visitationskategorier samt om personerne samtidig får udbetalt kontanthjælp, uddannelseshjælp eller integrationsydelse. Endelig fratrækkes evt. aktiveringstimer i den registrerede (netto-)ledighedsopgørelse mens de for de arbejdsmarkedsparates vedkommende inkluderes i bruttoledigheden.

2. Revideret ledighedsbegreb

a) Feriedagpengemodtagerne ekskluderes fra ledighedstallet. b) Ændret beregning af fuldtidsledigheden for de deltidsforsikrede. (Her divideres fremover altid med 37 timer.) c) Fra opsplitning på forsikringskategori til opsplitning på ydelsestype, dvs. om der modtages dagpenge eller kontanthjælp.

3. Lovmæssige ændringer

a) Fra 1. januar 2008 er det muligt at modtage dagpenge i aktiveringsforløb af op til 4 ugers

varighed. b) Fra 1. januar 2010 afskaffes aktiveringsydelsen, hvilket betyder at man fortsætter på dagpenge mens man aktiveres.

Isoleret set, betød ovenstående ændringer at antallet af fuldtidsledige faldt med 14.000-15.000. Antallet af dagpengeledige falder i gennemsnit med 7.000-8.000 pga. eksklusionen af feriedagpengemodtagerne, mens antallet af kontanthjælpsledige falder med 6.000-7.000 pga. den nye datakilde. I forbindelse med ændringerne er de faktiske ledighedstal tilbageregnet til april 2000 og på det helt overordnede årsniveau til 1979. Det skal bemærkes at der til stadighed er et mindre databrud fra 2006 til 2007, medfølgende et fald på ca. 2.000 fuldtidsledige, som følge af at AMS/STAR tog nye og mere præcise opgørelsesmetoder i brug der blandt andet baserer sig på kontanthjælpsmodtagernes eksakte matchkategori/visitationskategori.

Fra og med **januar 2007** suppleres den månedlige nettoledighedsstatistik med tal for bruttoledigheden. Herefter er der hver måned opgjort såvel netto- som bruttoledighedstal. Formidlingsmæssigt har hovedfokus siden 2. halvår af 2010 været på udviklingen i bruttoledigheden. Denne bruttoledighed kan imidlertid (i ubrudt form) kun føres tilbage til januar 2007, hvilket skyldes at den bl.a. er baseret på kontanthjælpsmodtagernes matchkategori som først er blevet opgjort systematisk fra og med januar 2007.

Fra og med offentliggørelsen af ledigheden for **januar 2013** er der sket en række småjusteringer af bruttoledighedsbegrebet, herunder er personer på 6 ugers selvvalgt uddannelse blevet inkluderet i bruttoledigheden, ligesom den nye særlige uddannelsesydelse til dem der falder for den nye nedsatte dagpengegrænse, er blevet inkluderet i bruttoledigheden som ledige kontanthjælpsmodtagere. Desuden er der blevet fjernet op imod 2.000 aktiverede ledige uden dagpenge eller kontanthjælpslignende udbetalinger.

Fra og med offentliggørelsen af ledigheden for **januar 2014** er modtagere af de nye ydelsestyper uddannelseshjælp og arbejdsmarkedsydelse blevet inkluderet i bruttoledigheden som ledige kontanthjælpsmodtagere. Førstnævnte dog kun i de tilfælde hvor personen vurderes at være åbenlyst uddannelsesparat (og dermed også jobparat).

Fra og med offentliggørelsen af ledigheden for **oktober 2015** er modtagere af den nye kontantydelse blevet inkluderet i bruttoledigheden som ledige kontanthjælpsmodtagere.

Fra og med offentliggørelsen af ledigheden for **juli 2017** er kildegrundlaget for samtlige dagpengemodtagere blevet ændret fra RAM til FLEUR-registret. Det betyder bl.a. at de månedlige ledighedsopgørelser fra og med denne offentliggørelse følger de almindelige kalendermåneder mod tidligere de såkaldte dagpengemåneder (der typisk var forskudt 1-2 uger i forhold til de tilsvarende kalendermåneder og som altid bestod af præcis 4 eller 5 hele uger). I statistikbanken er denne ændring til kalendermåneder ført tilbage til januar 2007. Derudover har overgangen til FLEUR medført en øget detaljeringsgrad i de oplyste årsager til 'dagpengefradrag', ligesom disse fradrag i udbetalte dagpenge (som kan omregnes til et antal timer med ledighed) nu indberettes pr. dag mod tidligere kun pr. uge.

Som direkte følge af COVID-19-pandemien valgte man midlertidigt **fra 12. marts til 26. maj 2020**, at suspendere de gældende jobsøg-nings- og rådighedsforpligtelser. Hvis man havde fastholdt en meget stringent tilknytning til den internationale ILO-definition af ledighed, ville en konsekvens af denne midlertidige suspendering have været et drastisk fald i antallet af bruttoledige i samme periode. For at det skulle give mest mulig mening at følge konjunkturudviklingen på arbejdsmarkedet ved hjælp af den månedlige bruttoledighedsstatistik, valgte Danmarks Statistik (i samråd med Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekrutte-ring, STAR) derfor at inkludere dagpengemodtagere og kontanthjælpsmodtagere i bruttoledigheden på trods af suspenderingen af jobsøgnings- og rådighedskravene i denne periode.

Som yderligere reaktion på COVID-19-pandemien blev der fra og med den 14. september 2020 oprettet en ny midlertidig arbejdsfordelingsordning. Da man ikke skal stå til rådighed for

arbejdsmarkedet i de perioder hvor man er i denne nye midlertidige arbejdsfordelingsordning, har Danmarks Statistik, i samråd med STAR, valgt at udelade personer på denne ordning fra bruttoledigheden. Antallet af personer på den nye midlertidige arbejdsfordelingsordning toppede i februar-2021 med ca. 11.000 personer, og ved udgangen af januar-2022 var dette antal faldet til ca. 800 personer.

7.3 Sammenhæng med anden statistik

Danmarks Statistiks interviewbaserede *arbejdskraftundersøgelser* (AKU), indeholder kvartalsvise arbejdsløshedstal opgjort efter fælles EU-regler udstukket af ILO. Disse undersøgelser gennemføres i alle medlemslandene, i henhold til EU-forordning og giver derfor den bedste mulighed for direkte sammenligning af ledigheden landene imellem. I Danmark omfatter undersøgelsen svar fra ca. 18.000 personer i hvert kvartal. I arbejdskraftundersøgelserne anvendes interview-ugen som referenceperiode, hvilket betyder, at undersøgelsen (modsat den registerbaserede ledighedsstatistik) er begrænset til kun at omfatte personer, der har været *fuldt ledige* i denne uge. Endvidere opstiller AKU helt præcise kriterier/spørgsmål, som personerne skal svare bekræftende på for at blive kategoriseret som ledig i henhold til ILO-definitionen. Desuden medtager AKU grupper af ledige, der aldrig kan indgå i den registrerede ledighedsstatistik, eftersom de hverken modtager dagpenge, kontanthjælp, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesyldelse, kontantydelse, uddannelseshjælp, integrationsydelse eller løntilskud.

Forskellen på AKU-ledigheden og den registrerede nettoledighed betød tilbage i 1990'erne, at antallet af ledige ifølge AKU var lavere end det tilsvarende niveau i den registrerede nettoledighedsstatistik. Fra 2000 til 2006 lå niveauet for ledigheden i hver af de to statistikker meget tæt op ad hinanden. Denne ændring i forhold til 1990'erne må delvist tilskrives de stadige opstramminger for de registreret ledige, der har gjort at de i højere grad levede op til kravene i ILO's ledighedsdefinition. Fra og med 2007 er stikprøven i AKU blevet fordoblet, hvilket har medført en lavere stikprøveusikkerhed. Herefter har ledighedsniveauet ifølge AKU ligget et stykke over niveauerne i såvel netto- som bruttoledigheden, hvilket bl.a. kan tilskrives unge studerende (evt. på SU), der ønsker et arbejde (evt. et studiejob). Samtidig har den overordnede udvikling i hver af de tre ledighedsstatistikker, forstået som fald og stigninger, dog været nogenlunde identisk.

Fra og med efteråret 2013 er Danmarks Statistik begyndt at offentliggøre en månedlig ledighedsindikator pba. AKU. Denne månedlige AKU-ledighed fremkommer som et 3-måneders glidende gennemsnit, hvor den seneste af de tre måneder er et rent forecast (uden nye indsamlede data) baseret på erfaringer omkring den sædvanlige udvikling i AKU-ledigheden opsamlet siden januar 2007. EU's statistiske kontor (Eurostat), offentliggør såkaldte EU-harmoniserede månedlige ledighedsprocenter for Danmark på baggrund af denne månedlige AKU-ledighed. Her skal man dog være opmærksom på, at den månedlige AKU-ledighed kun må sammenlignes med ledigheden 3 måneder tilbage i tiden, pga. at samtlige månedstal er baseret på 3-måneders glidende gennemsnit.

7.4 Intern konsistens

Der er ingen intern inkonsistens i de offentliggjorte tal for den registerbaserede ledighed, da indbyrdes konfliktende oplysninger fra de forskellige administrative datakilder fjernes i overlapsbehandlingen inden statistikken offentliggøres.

8 Tilgængelighed

Ledighedsstatistikken offentliggøres månedligt i Nyt fra Danmarks Statistik og i Statistikbanken. Kvartalsvist offentliggøres den udelukkende i Statistikbanken. Årligt offentliggøres ledighedsstatistikken i Statistisk Tiårsoversigt, Arbejdsmarked (Statistiske Efterretninger) samt i Statistikbanken.

Se mere på [emnesiden om arbejdsløshed](#).

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

[Temaside om arbejdsløshed](#)

8.5 Publikationer

[Temaside om arbejdsløshed](#)

8.6 Statistikbanken

Statistikken offentliggøres i Statistikbanken under emnerne i følgende tabeller:

- [AUSo8](#): Fuldtidsledige (sæsonkorrigeret) efter område, sæsonkorrigeret og faktiske tal og tid
- [AUSo7](#): Fuldtidsledige (sæsonkorrigeret) efter ydelse, køn og alder, sæsonkorrigeret og faktiske tal og tid
- [AUFo2](#): Fuldtidsledige efter område, ydelsestype, a-kasse, alder, køn og tid
- [AUPo2](#): Fuldtidsledige i pct. af arbejdsstyrken efter område, alder, køn og tid
- [AUSo5](#): Kontanthjælpsmodtagere (ikke arbejdsmarkedsparete) og feriedagpengemodtagere efter ydelsestype, sæsonkorrigeret og tid
- [AUAo1](#): Forsikringsaktive efter område, a-kasse, alder, køn og tid
- [AULAAR](#): Fuldtidsledige (netto) efter køn, personer/pct. og tid
- [AULKo1](#): Fuldtidsledige efter område, ydelsestype, a-kasse, alder, køn og tid
- [AULKo2](#): Fuldtidsledige og ledighedsberørte efter type, ydelsestype, alder, køn, ledighedsgrad og tid
- [AULKPo1](#): Fuldtidsledige i pct. af arbejdsstyrken efter område, alder, køn og tid
- [AULo2](#): Fuldtidsledige/ledighedsberørte efter type, ydelsestype, alder, køn, ledighedsgrad og tid
- [AULo1](#): Fuldtidsledige efter område, ydelsestype, a-kasse, alder, køn og tid
- [AULPo1](#): Fuldtidsledige i pct. af arbejdsstyrken efter område, alder, køn og tid
- [AULo8](#): Fuldtidsledige efter område, personer/pct., højeste fuldførte uddannelse, alder, køn og tid
- [AULKo3](#): Fuldtidsledige efter område, oprindelsesland, køn og tid
- [AULo3](#): Fuldtidsledige efter område, oprindelsesland, køn og tid
- [AULPo3](#): Fuldtidsledige i pct. af arbejdsstyrken efter område, oprindelsesland, køn og tid
- [RASIE11](#): Arbejdsstyrken til ledigheds pct-beregning (ultimo november) efter herkomst, oprindelsesland, alder, køn og tid
- [RASIE22](#): Arbejdsstyrken til ledigheds pct-beregning (ultimo november) efter herkomst, oprindelsesland, område og tid
- [AUFo1](#): Fuldtidsledige (foreløbig opgørelse) efter område, ydelsestype, a-kasse, alder, køn og tid
- [AUPo1](#): Fuldtidsledige i pct. af arbejdsstyrken (foreløbig opgørelse) efter område, alder, køn og tid
- [AUPo3](#): Fuldtidsledige i pct. af samtlige forsikrede (foreløbig opgørelse) efter område, alder, køn, a-kasse og tid
- [LIGEAi9A](#): Ligestillingsindikator for fuldtidsledige efter indikator, alder, område og tid
- [LIGEA9A](#): Fuldtidsledige efter ydelsestype, område, køn, alder og tid
- [LIGEAi9B](#): Ligestillingsindikator for fuldtidsledige (sæsonkorrigeret) efter indikator og tid
- [LIGEA9B](#): Fuldtidsledige (sæsonkorrigeret) efter køn og tid

8.7 Adgang til mikrodata

Grundmaterialet indeholder samtlige ledighedsforløb for de ledige personer. Disse forløb består af person_ident, 'ledighedstype, start- og slutdato, timer pr. uge i 'ledighedstypen'. Til hvert forløb kobles oplysninger om personens a-kassetilhørsforhold. De væsentligste variable fra dette individbaserede grundmateriale stilles fra og med 2007 til rådighed for forskere mv. qua de såkaldte moduldata vedrørende offentligt forsørgede. Her er 0/1-variablen 'Bruttoledighedskode' tilknyttet, hvor et 1-tal angiver at personen er bruttoledig. Danmarks Statistiks forskerordning giver adgang til disse moduldata under sædvanlig hensynstagen til Danmarks Statistiks generelle anonymiseringsregler.

Nettoledigheden findes på det helt overordnede niveau tilbage til 1979. Årsopgørelser for nettoledigheden på cpr-nr.-niveau er lagret elektronisk fra og med 1985. De tilsvarende månedsopgørelser findes fra og med 1996 og efter ny metode tilbage til april 2000. Bruttoledigheden findes tilbage til januar 2007.

8.8 Anden tilgængelighed

Grundmaterialet til den registerbaserede ledighedsstatistik er et godt beredskab til diverse skræddersyede serviceopgaver. Disse opgaver udføres typisk ved at potentielle købere tager kontakt til Danmarks Statistik, hvorefter opgave leveres på tabelform og afregnes ved hjælp af Danmarks Statistiks generelle regler for indtægtsdækkede opgaver, baseret på at Danmarks Statistik hverken skal tjene eller tabe penge på at udføre opgaven.

8.9 Diskretioneringspolitik

Her følges [Danmarks Statistiks datafortrolighedspolitik](#).

8.10 Diskretionering og databehandling

Da tallene i statistikbanktabeller og serviceopgaver typisk er opgjort i begrebet fuldtidsledige, hvor et afrundet 1-tal i tabellen ofte vil dække over summen af flere personers ledighedsgrader (hvor hver persons ledighedsgrad er under 1) i løbet af referenceperioden, er der i princippet ikke diskretioneringsproblemer i relation til den registerbaserede ledighedsstatistik. Dette betyder samtidig, at der ikke er nogle konkrete tiltag i relation til diskretionering af de enkelte dataceller. Mere generelt sikres det dog, at antallet af variable der kan kombineres i de enkelte statistikbanktabeller holdes på et vist minimum.

8.11 Reference til metodedokumenter

For yderligere dokumentation henvises der til [emnesiden om arbejdsløshed](#).

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 Arbejde og Indkomst. Den statistikansvarlige er Mikkel Zimmermann, tlf. 51 44 98 37, e-mail: mzi@dst.dk

9.1 Organisation

Danmarks Statistik

9.2 Kontor, afdeling

Arbejde og Indkomst, Personstatistik

9.3 Kontaktpersonens navn

Mikkel Zimmermann

9.4 Kontaktpersonens funktion

Statistikansvarlig

9.5 Adresse

Sejrøgade 11, 2100 København Ø

9.6 E-mailadresse

mzi@dst.dk

9.7 Telefonnummer

51 44 98 37

9.8 Faxnummer

N/A