

Indhold

Bilag A	appendiks	1
A.1	DISCO-variabel til MONECA	1
A.2	BaggrundsvARIABLE til MONECA	8

A appendiks

A.1 DISCO-variabel til MONECA

Følgende handler om hvordan vi har dannet vores DISCO-kode på baggrund af DST. Dette er en fyldestgørende beskrivelse på baggrund af materiale fra DST's hjemmeside og vores egne overvejelser om dannelsen af DISCO-kode.

A.1.1 Beskrivelse af DST's DISCO-kode

DISCO er den officielle danske version af den internationale fagklassifikation, International Standard Classification of Occupations (ISCO, som er blevet udviklet af International Labour Organisation (ILO). DISCO-88 afløser i 1996 fagklassifikationen fra 1981 baseret på en dansk fagklassifikation, og i 2010 blev ISCO-88 udskiftet af ISCO-08.

De tre hovedformål med ISCO-88 er for det første at lette international kommunikation angående beskæftigelsesforhold ved at forsyne nationale statistikere med et redskab, som kan gøre nationale beskæftigelsesdata internationalt sammenlignelige, for det andet at åbne mulighed for at producere internationale beskæftigelsesdata på en sådan måde, at data kan være nyttige i såvel forsknings- og beslutningsprocesser som ved konkret iværksættelse af aktiviteter. For det tredje er det intentionen at tilvejebringe en model, der kan fungere som en velegnet inspirationskilde i de lande, hvor man arbejder med at udvikle eller revidere fagklassifikationer.

Opbygningen af fagklassifikationen baserer sig på arbejdsfunktioner og færdigheder. Med arbejdsfunktioner menes typen af det faktisk udførte arbejde, hvilket vil sige summen af de udførte opgaver, der knytter sig til den enkelte person beskæftigelse. Med færdigheder menes evnen til at varetage opgaverne inden for en givens arbejdsfunktion, hvilket for det første afhænger af niveauet af færdighederne hos den enkelte person (kompleksiteten og omfanget af de opgaver der indeholdes i en given arbejdsfunktion), og for det andet afhænger specialiseringen af færdighederne hos den enkelte person såvel af påkrævet viden, anvendte maskiner, værktøjer og materialer som af typen af producerede varer og tjenesteydelser.

Færdighederne er opdelt i en niveauer med udgangspunkt i den internationale ud-

dannelsesklassifikation, International Standard Classification of Education (ISCED) som i store træk kan sammenlignes med Dansk Uddannelses-Nomenklatur (DUN), som er udarbejdet efter danske forhold af Danmarks Statistik og Undervisningsministeriet. ISCED placeres på de 10 uddannelsesniveauer:

0. Førskoleniveau (børnehaveklasse)
 1. Grundskoleniveau I (1.-6. klasse)
 2. Grundskoleniveau II (7.-10. klasse/årgang)
 3. Gymnasialt niveau I (10. uddannelsesår)
 4. Gymnasialt niveau II (11.-12. uddannelsesår)
 5. Korte videregående uddannelser (13.-14. uddannelsesår)
 6. Mellemlange videregående uddannelser (15.-16. uddannelsesår)
 7. Lange videregående uddannelser (17.-18. uddannelsesår)
 8. Forskerniveau (19.- uddannelsesår)
- Udenfor niveauplacering

Det bør ligeledes understreges, at færdighederne kan erhverves gennem uformel oplæring og erfaring.

ISCO-88 og DISCO-88 opererer med fire færdighedsniveauer. Første færdighedsniveau er defineret med henvisning til DUN uddannelsesniveau 0-1, som man i Danmark i praksis uden uddannelse. Andet færdighedsniveau er defineret med henvisning til DUN uddannelsesniveau 2-4, som er personer i besiddelse af færdigheder på grundniveau. Tredje færdighedsniveau er defineret med henvisning til DUN uddannelsesniveau, som er personer i besiddelse af færdigheder på mellemniveau. Fjerde færdighedsniveau er defineret med henvisning til DUN uddannelsesniveau 7-8, som er personer i besiddelse af færdigheder på højeste niveau.

Stillingsbeskrivelserne samler et sæt af arbejdsfunktioner, der i indhold og opgaver er karakteriseret ved en høj grad af ensartethed. Stillingsbeskrivelserne er opbygget som en hierarkisk struktur med fire niveauer: 10 hovedgrupper, 27 overgrupper, 111 mellemgrupper og 372 undergrupper. Detaljeringsgrad øges, jo lavere niveau i klassifikationen man betragter. De 10 hovedgrupper fremgår således:

0. Militært arbejde
1. Ledelse på øverste plan i virksomheder, organisationer og den offentlige sektor
2. Arbejde, der forudsætter færdigheder på højeste niveau inden for pågældende område
3. Arbejde, der forudsætter færdigheder på mellemniveau
4. Kontorarbejde
5. Salgs-, service- og omsorgsarbejde
6. Arbejde inden for landbrug, gartneri, skovbrug, jagt og fiskeri, der forudsætter færdigheder på grundniveau
7. Håndværkspræget arbejde
8. Proces- og maskinoperatorarbejde samt transport- og anlægsarbejde

9. Andet arbejde

I DISCO-88 henføres hovedgruppe 2 til fjerde færdighedsniveau og hovedgruppe 3 til tredje færdighedsniveau. Hovedgrupperne 4-8 henføres til andet færdighedsniveau og hovedgruppe 9 til første færdighedsniveau. Arbejdet, som indeholdes i såvel hovedgruppe 1 som hovedgruppe 0, er så heterogent, at det med hensyn til disse hovedgrupper ikke er muligt at foretage en entydig henføring til et færdighedsniveau.

Principielt skelner DISCO-88 ikke mellem selvstændigt erhvervsdrivende og lønmodtagere, hvis de udfører samme arbejdsfunktioner. Tilsvarende skelnes ikke mellem arbejdsgivere og arbejdstagere, hvis de faktisk udfører samme art/type arbejde.

I Danmarks Statistik klassificeres efter to principper: Arbejdsklassifikationsmodul (AKM) og Den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik (RAS). AKM klassificerer den enkelte person efter væsentligste beskæftigelse (beskæftigelsesstatus, stilling og branche for vigtigste arbejdssted) samt omfanget af beskæftigelse og ledighed i løbet af et kalenderår. RAS klassificerer den enkelte personer efter dennes tilknytning til arbejdsmarkedet på et givet tidspunkt i løbet af året (slutningen af november) svarende til oplysningerne om ansættelsesperiode fra den oplysningsseddel, som arbejdsgiverne hvert år skal aflevere til Told- og Skattestyrelsen for hver enkelt ansat.

A.1.2 Beskrivelse af DST's DISCOALLE_INDK

Vi anvender DISCOALLE_INDK i perioden 1996 til 2009, fordi den klassificerer den væsentligste beskæftigelse i året på baggrund af DISCO-88. DISCOALLE_INDK går fra 1991 til 2009 og udskiftes i 2010 af variabelen DISCO08ALLE_INDK.

DISCOALLE_INDK er for lønmodtagere lig med fagklassifikationskoden for det arbejdssted, hvor de har fået størst løn i løbet af året (1991-2008) og fra 2009 det arbejdssted hvor der er arbejdet flest timer i løbet af året. Hovedkilden til DISCO- koderne er indberetninger til Danmarks Statistiks lønstatistikregister. For selvstændigt erhvervsdrivende og medarbejdende ægtefælle er DISCOALLE_INDK lig med fagklassifikationskoden for det arbejde, de udfører i deres virksomhed.

Fra 1996 til 2002 er DISCOALLE_INDK fircifret, og fra 2003 sekscifret. De sidste 2 cifre fra 2003 er en underopdeling af den fircifrede kode. Nogle af DISCO-værdierne har etto- eller trecifrede, hvilket skyldes, at det ikke har været muligt at fastlægge koden på et mere detaljeret niveau - hovedsageligt for imputerede værdier (kodeværdi sat ud fra oplysninger fra andre registeroplysninger end fagklassifikationsoplysninger fra Danmarks Statistiks lønstatistik).

Populationen i datasættet omfatter alle personer som er mindst 15 år ved årets udgang eller har indkomst i løbet af året eller formue den 31. december. For at få konsistens over tid i vedhæftede tabel og graf er populationen lig med alle fuldt skattepligtige personer, som har været i Danmark både primo og ultimo året, og som ved årets udgang er mindst 15 år.

Sammenligninger over tid på mere end første eller to første cifre i DISCOALLE_INDK skal foretages med varsomhed, da dannelsen af DISCOALLE_INDK ændrer sig over tid, hvilket fremgår af følgende:

- Fra og med 1. januar 1997 flytter frisørerne til Maritim A-kasse - dette er først blevet indarbejdet i modellen for dannelse af DISCOALLE_INDK fra og med 1999, hvilket betyder, at lidt over 1.000 personer i 1997 og 1998 har fået DISCO-kode 6152 i stedet for 5141. Disse personer har vi sat som missing-værdier i forbindelse med vores omkodning.
- Fra og med 2000 udgår stillingsoplysninger fra CPR-registeret, da kvaliteten efterhånden er blevet for dårlig, hvilket giver 470.000 ekstra manglende DISCO-koder fra år 2000.
- Fra år 2003 ændres opgørelsesmetoden væsentligt. Den største ændring er en følge af, at en række arbejdsløshedskasser lægges sammen. Det bevirker at de ikke kan bruges som grundlag for imputering af DISCO-koden. Totalt stiger antallet af personer med manglende DISCO-kode med 535.000. Samtidig ændres DISCO-koden for selvstændige med under 5 ansatte. De skifter fra ledelse til at være håndværker eller lignende (den relevante DISCO-kode for virksomhedens område).
- Før år 2003 fik personer uden for arbejdsmarkedet en imputeret DISCO-kode, hvis der var oplysning om medlemskab af a-kasse for tidligere år, og før 2000 tillige, hvis der var oplysning om stilling fra CPR-registeret. Det omfatter for årene før år 2000 ca. 600.000 personer og for årene 2000-2002 ca. 300.000 personer. Det betyder, at opgørelser af DISCOALLE_INDK før år 2003 kan indeholde DISCO-kode for arbejde i tidligere år for fx pensionister.

A.1.3 Hvordan Danmarks Statistik danner DISCOALLE_INDK

Variablen DISCOALLE_INDK dannes ud fra DISCOLO-EN_INDK (kode for lønmodtager) og DISCOSEL_INDK (kode for selvstændige) samt BESKST/BESKST02 (beskæftigelses-status). DISCOALLE_INDK dannes ud fra formelen:

- $\text{DISCOALLE_INDK} = \text{DISCOSEL_INDK}$ for $\text{BESKST} = 1$ eller 2 (selvstændige, medarbejdende ægtefælle)
- $\text{DISCOALLE_INDK} = \text{DISCOLØN_INDK}$ for $\text{BESKST} > 2$ (lønmodtagere, pensionister mv.)

Sammenligninger over tid på mere end de to første cifre i DISCOALLE_INDK skal foretages med varsomhed, da:

- Der er forskellig metode til opgørelse af DISCO-koden for selvstændige og lønmodtagere
- Der er forskellige opgørelsesmetoder for lønmodtagere afhængig af sektor (privat, stat, kommunal)
- Der hvert år mangler koder for en del lønmodtagere, som så søges imputeret ved forskellige metoder

- Opgørelsesmetoden for statsligt ansatte er ændret i 1998
- Opgørelsesmetoden er ændret for selvstændige i år 2003
- Imputeringsmetoden for lønmodtagere er ændret i 2000, 2003 og 2004

DISCO-selvstændige (personer med BESKST/BESKST02 =1,2) sættes ud fra deres virksomheds BRANCHE. Før 2003 bliver 30 pct. af de selvstændige karakteriseret som ledere med under 10 ansatte (to første cifre i DISCOALLE_INDK lig 13). Fra 2003 ændres metoden hvorefter selvstændige får tildelt DISCO-kode. Derved falder andelen af selvstændige, der karakteriseres som ledere med under 10 ansatte fra 30 pct. af de selvstændige i 2002 til tre pct. i 2003. Hovedreglen fra 2003 er, at selvstændige med under fem ansatte antages at arbejde med i produktionen, og dermed får DISCO-kode som håndværker, butiksansat og lign (kodeværdi større end 200000). Selvstændige med fem til ni ansatte antages at være ledere og får DISCO-kode mellem 130000 og 131900 (ledelse af virksomheder med færre end 10 ansatte). Selvstændige med mindst 10 ansatte får DISCO-kode mellem 122000 og 123900 (ledelse i virksomheder med 10 eller flere ansatte).

Hovedkilden til DISCO-løn i indkomststatistikken er Danmarks Statistiks Lønstatistik DISCO-koder. Først findes den sektor (privat, stat og kommune) hvorfra personen har fået størst lønudbetaling i løbet af året, og personens DISCO-kode fra denne sektor i lønstatistikken vælges. Hvis der ikke findes en DISCO-kode i den valgte sektor, tages DISCO kode fra en af de andre sektorer, hvis en sådan findes. Hvis en lønmodtager ikke har nogen DISCO-kode i lønstatistikken, søges koden imputeret ud fra forskellige oplysninger.

1991 til 2002 foregår imputeringen ved følgende prioritering af kilderne:

- For personer under visse uddannelser (typisk med lærlingeperiode) sættes en DISCO-kode.
- DISCO-kode sættes for visse stillingstyper i centrale personregister (anvendes ikke fra og med 2000).
- DISCO-kode sættes for medlemskab af visse A-kasser og for enkelte ud fra kombination med højeste fuldførte kompetencegivende uddannelse og arbejdsstedsbranche.
- DISCO-kode sættes for visse kombinationer af højeste fuldførte kompetencegivende uddannelse og arbejdsstedsbranche.

Fra år 2003 foregår imputeringen ved følgende prioritering af kilderne:

- Hvis arbejdsstedet er det samme i året forud tages DISCO-koden fra det foregående års lønstatistik (bruges fra og med 2004).
- DISCO-kode sættes for visse kombinationer af højeste fuldførte kompetencegivende uddannelse og arbejdsstedsbranche.
- For personer under visse uddannelser (typisk med lærlingeperiode) sættes en DISCO-kode.

- DISCO-kode sættes for medlemskab af visse A-kasser og for enkelte ud fra kombination med højeste fuldførte kompetencegivende uddannelse og arbejdsstedsbranche.

Variablen DISCOTYP angiver, hvilken af de ovenfor nævnte kilder DISCO-kode for lønmodtagere har i indkomst-statistikken.

For de privatansattes vedkommende drejer det sig om oplysninger fra alle virksomheder med 10 eller flere ansatte, som indberetter sekscifrede DISCOLØN koder sammen med lønbeløbet for den pågældende ansættelse. Enkelte mindre virksomheder indberetter frivilligt eller gennem Dansk Arbejdsgiverforening. Men de har altså ikke indberetningspligt. For de offentligt ansattes vedkommende hentes stillingsoplysninger i forbindelse med offentlig lønoplysninger og konverteres til DISCO-koder. For kommunerne konverteres kommunale stillingskoder til DISCO-koder. For statsansatte anvendtes samme metode som for kommunaltansatte før år 1998. Fra 1998 sættes koderne i de statslige lønkontorer ved, at de godkender en tidligere sat kode eller selv sætter en ny.

A.1.4 Hvordan vi danner vores DISCO-kode

Vi anvender DISCOALLE_INDK i perioden 1996 til 2009 til en variabel på 167 udfald.

DISCOALLE_INDK	->	DISCO_4	->	DISCO_MONECA
sekscifret kode, 2003-2009		fircifret kode		
fircifret kode, 1996-2002				
400/800 udfald		400 udfald		167 udfald

Årsagen til at vi har valgt perioden 1996 til 2009 er, at det er en forholdsvis stabil periode at bruge fagklassifikationen disco88, da den før 1996 tager udgangspunkt i en dansk fagklassifikation og den efter 2009 har nogle væsentlige skifte til DISCO08. De mest væsentlige skift sker i 2003.

Fra 1996 til 2002 er DISCOALLE_INDK fircifret og har mellem 475 og 483 udfald. Fra 2004 til 2009 er DISCOALLE_INDK sekscifret og mellem 732 og 805 udfald. I 2003 er DISCOALLE_INDK sekscifret og har 1776 udfald. Det første vi gør er, at gøre DISCOALLE_INDK fircifret for alle år. Det gør vi ved at fjerne de to sidste cifre. I praksis betyder det som nedenfor, at kategorierne bliver reduceret:

1000	100000	Ledelse på øverste plan i virksomheder, organisationer og den offentlige sektor
1100	100000	Lovgivningsarbejde samt ledelse i offentlig administration og interesseorganisationer
1110	110000	Lovgivningsarbejde og overordnet administration af lovgivning
1120	111000	Overordnet offentlig ledelse
1140	112000	Overordnet ledelse af interesseorganisationer og humanitære organisationer
1141	114000	Ledelse af politiske partiorganisationer
1142	114200	Ledelse af økonomiske interesseorganisationer
	114210	Politisk ansvarlige/politisk valgte ledere i økonomiske interesseorganisationer
	114220	Ansatte ledere i økonomiske interesseorganisationer
1143	114300	Ledelsesarbejde i humanitære eller andre interesseorganisationer
1200	120000	Øverste ledelse i virksomheden
1210	121000	Ledelse omfattende virksomheden som helhed
	121010	Øverste ledelsesniveau, administrerende direktører eller tilsvarende
	121020	Tværgående direktører

Efter at reduceret alle årene i DISCOALLE_INDK til fircifrede, så er der 515 forskellige udfald bortset fra år 2003 som har 784 udfald pga. væsentlig mange fejkodninger som ikke er blevet fjernet og ultimo bliver til ubekendt/missing. Næste skridt er at lave vores nye variabel på 167 udfald. Vores opdeling bygger videre på Anton Grau Larsen og Jonas Toubøl disco-opdelinger (2015).

Den første forskel er, at vi har inkluderet de imputerede koder på færdighedsniveau 1, 2 og 3, hvor det har givet mening. F.eks. hos ingeniører og arkitekter (2141) er alle undergrupperne inkluderet både i vores og Larsen og Toubøls:

- Arkitektarbejde og planlægning af anlægsarbejder (2141)
- Ingeniørarbejde vedrørende bygninger og anlæg (2142)
- Ingeniørarbejde vedrørende stærkstrøm (2143)
- Ingeniørarbejde vedrørende svagstrøm (2144)
- Ingeniørarbejde vedrørende ikke-elektriske motorer og maskinanlæg (2145)
- Ingeniørarbejde vedrørende kemiske processer ved industriel produktion (2146)
- Mineingeniørarbejde (2147), Landinspektørarbejde (2148)
- Andet arkitekt- og ingeniørarbejde med videre (2149).

Forskellen er så, at vi også inkluderer mellemgruppen: Arkitekt- og ingeniørarbejde med videre (214).

Den anden forskel er, at de kategorier som Grau Larsen og Toubøl ikke har inkluderet, fordi kategoriseringen ikke passer ind samt de imputerede koder på færdighedsniveau

1, 2 og 3 har vi samlet under ni kategorier inden for hovedgrupperne (bortset fra hovedgruppen militært arbejde, som kun har et enkelt niveau) F.eks. ubekendt inden for landbrug, gartneri, skovbrug, jagt og fiskeri, der forudsætter færdigheder på grundniveau (6999), som er de som er de imputerede koder:

- Arbejde inden for landbrug, gartneri, skovbrug, jagt og fiskeri, der forudsætter færdigheder på grundniveau (6000)
- Arbejde inden for landbrug, gartneri, skovbrug, jagt og fiskeri, der forudsætter færdigheder på grundniveau (6100)

A.1.5 Kilder

- <http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/personindkomst/discoalleindk.aspx>
- <http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Nomenklaturer/DISCO-88.aspx>
- <http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Nomenklaturer/dicoløn.aspx>

A.2 BaggrundsvARIABLE til MONECA

A.2.1 Andelen af kvinder

Andelen af kvinder er lavet ud fra variabelen *koen*, som kommer fra DST's *BEF*-datasættet (Befolkningen). Kilde: <http://www.dst.dk/da/TilSalg/Forskningservice/Dokumentation/hoejkvalitetsvar>

A.2.2 Gennemsnitsalder

Gennemsnitsalder er udregnet på baggrund af variabelen *alder*, som kommer fra DST's *IDAP*-registeret (IDA Persondata).

Alderen er opgjort i referenceperioden, som i den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik er den sidste uge i november. Opgørelsestidspunktet er helt præcist den sidste arbejdsdag i november (den dato, der bliver nævnt på oplysningssedlen). Det betyder, at det ikke er helt samme opgørelsesdato hvert år. Eksempelvis var det i 1998 den 30. november og i 1997 den 28. november.

Når vi krydser alder med DISCOMONECA er der få personer, hvis alder er 0 eller missing:

- I perioden 1996-2009 har tre personer en alder som er missing [.] i den samlede population.
- Inden for hvert år er der under 1 procent som er 15 år eller yngre i den samlede population.

Kilde: <http://www.dst.dk/da/TilSalg/Forskningservice/Dokumentation/hoejkvalitetsvariable/beskaeftigder-vedroerer-ida-personer/alder-nov.aspx>

A.2.3 Årlig gennemsnitsløn

Den årlige gennemsnitsløn er udregnet på baggrund af variabelen *loenmv*, som kommer fra DST's *IND*-datasættet (Indkomster hdk.). Variabelen dækker over skattepligtig løn inkl. frynsegoder, skattefri løn, jubilæums- og fratrædelsesgodtgørelser samt værdi af aktieoptioner.

Honorar for bestyrelsesarbejde indgår også i denne variabel. Honorar i forbindelse med konsulentarbejde, foredrag og lign. indgår ikke i denne variabel. Lønnen er efter fradrag af bidrag til arbejdsgiveradministrerede pensionsordninger og bidrag til ATP (både arbejdsgivers og arbejdstagers bidrag til pensionsordningerne er fratrasket). Lønnen er før fradrag af arbejdsmarkedsbidrag og særlig pensionsbidrag. *loenmv* inkluderer løn under sygdom og barsel, også i de tilfælde, hvor arbejdsgiverne får refunderet en del af lønnen fra det offentlige. I de tilfælde, hvor arbejdsgiveren ikke udbetaler løn under sygdom, udbetaler arbejdsgiveren sygedagpenge i de første to uger af sygeperioden - disse sygedagpenge indgår ikke i *loenmv*. I perioden 1996 til 2009 er der en række databrud:

- Fra 1999 inkl. værdi af køb eller tegningsret til aktier, for medarbejder mv.) udnyttet i året, jf. ligningslovens §16 og 28 (indgår ikke før 1999 i indkomsten)
- 2001-2003 inkl. aktieoptionsafløbning, hvor arbejdsgiver har betalt afgift (indgår i årene 2001 til 2003 i *loenmv*).
- 2002-2003 og fra 2008 inkl. løn til udenlandske forskere og specialister som beskattes efter kildeskattelovens §48E (forskerordningen); ikke alle oplysninger er modtaget af Danmarks Statistik, før ordningen indberettes i SKATs almindelige indberetningsystem (oplysningssedlerne, COR fra 2004), og specielt mangler mange for 2003. 2004-2007 indgår denne lønindkomst ikke i *loenmv*

Kilde: <http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/personindkomst/loenmv.aspx>

A.2.4 Gennemsnitlig uddannelseslængde

Den gennemsnitlige uddannelseslængde er udregnet på baggrund af variabelen *hfpria*, som kommer fra DST's *UDDA*-registeret (Uddannelser BUE).

hfpria dækker over Normeret tid for højeste fuldførte uddannelse. *hfpria* er den normerede tid fra 1.klasse (den kortest mulige vej målt i måneder) - dvs. PRIA på en studentereksamen er $(9 \text{ år} + 3 \text{ år}) * 12 = 144$. På en bachelor: $(9 \text{ år} + 3 \text{ år} + 3 \text{ år}) * 12 = 180$ Når vi krydser uddannelseslængde med DISCOMONECA er der en del personer som har 0 eller missing:

- Inden for hvert år er der under 0,06 procent som har 0 års uddannelse i den samlede population.
- Inden for hvert år er der mellem 1,25 og 3,76 procent som er missing [.] i den samlede population.

Kilde: <http://www.dst.dk/extranet/staticsites/TIMES3/html/70f144a5-7cbb-4e82-83d7-1fa3fcea7d7.htm>

A.2.5 Andet?

- Geografisk inddeling (0 = Provinsen, 1 = København)
- Organisationsgrad
- Anciinitet på jobbet før ledighedsperiode
- Uddannelse [tjek uddannelse med uddannelseslængde]

A.2.6 Ledighed

Danmarks Statistik udgiver løbende to ledighedsstatistikker. Den månedlige registerbaserede ledighedsstatistik, der opgør nettoledigheden og bruttoledigheden samt den interviewbaserede arbejdskraftundersøgelse, der opgør AKU-ledigheden. Dette tal udgives både som kvartalstal og som månedstal.

- De nettoledige omfatter de 16-64-årige jobparate modtagere af dagpenge, kontanthjælp og uddannelseshjælp, omregnet til 'fuldtidsledige'.
- De bruttoledige omfatter de nettoledige samt de 16-64-årige jobparate aktiverede dagpenge-, kontanthjælps- og uddannelseshjælpsmodtagere, herunder personer i løntilskud, omregnet til fuldtid.
- AKU-Ledigheden følger det europæiske statistikbureau Eurostats og ILO's operationaliseringer af arbejdsmarkedstilknytningen. De AKU-ledige er således personer, der til arbejdskraftundersøgelsen oplyser, at de ikke var beskæftigede i en given referenceuge, og at de aktivt har søgt arbejde indenfor de seneste fire uger, og at de kan påbegynde nyt arbejde indenfor de kommende to uger.

Tabel A.1: My caption

	AKU-ledigheden	Nettoledigheden	Bruttoledigheden
Bemærk på	SPØRGESKEMA (til fra Arbejdskraftundersøgelsen)	REGISTRE (data fra Arbejdsmarkedstyrelsen)	
Er	et spørgeskemaundersøgelse med 89.000 interview om året	registerbaseret totalstatistik	
Følger	kvartalsvis og månedligt	en månedlig	
Ledige personer	følger den internationale ILO-definition: er helt uden arbejde og står til rådighed og har været jobønske	er registrerede ledige som modtager dagpenge eller er jobklare kontanthjælpsmodtagere, inkl. de aktiverede	er registrerede ledige 16-64 årige som modtager dagpenge eller er jobklare kontanthjælpsmodtagere, inkl. de aktiverede
Man tæller	antallet af PERSONER	personer omregnet til FULDTIDSPERSONER	
Takster i statistikken	Fra 1980	Fra 1979	Fra 2007
Styrker	- egnet til internationale sammenligninger - hjælper også ledige som ikke er berettiget til dagpenge eller kontanthjælp - hjælper personer som ønsker at få arbejde - hjælper ungdomsledigheden (15-24-årige) - mulighed for tilføje spørgsmål	- en kort og månedlig ledighedsindikator - en lang historie fra 1979 - hjælper små persongrupper - hjælper ledige timer - hjælper for deltagere på u-kasser - sammenlignet med andre registerdata	
Svagheder	- statistisk usikkerhed - stor usikkerhed for små persongrupper	opfylder kun delvis ILO-definitionen, da den kun omfatter personer, som er berettiget til dagpenge og kontanthjælp	

A.2.7 Gennemsnitlig ledighedsgrad gennem hele arbejdslivet

Den gennemsnitlige ledighedsgrad gennem hele arbejdslivet er udregnet på baggrund af variabelen sumgrad, som kommer fra DST's *IDAP*-registeret (IDA Persondata).

Variablen angiver summen af en persons ledighedsgrader i tusinder fra 1980. Værdien 1000 angiver, at personen er fuldt ledig i 1 år uanset forsikringskategori. Har en person således en ledighedsgrad på 1708 betyder det, at personen har været ledig i 1 år og 8 mdr.

Evt. ledighedsgrader for personer, der er registrerede som efterlønsmodtagere i november, indgår ikke i summationen for det pågældende år. Værdien 0 angiver, at variabelen ikke er relevant for den pågældende person [HVAD BETYDER DET?]. Fra 2008 baseres ledighedsoplysninger på statistikken Personer uden Ordinær Beskæftigelse, som erstatter Det centrale register for arbejdsmarkedsdata (CRAM). Når vi krydser ledighedsgrad med DISCOMONECA er der en del personer som har 0 eller missing:

- Inden for hvert år er mellem 840.430 og 1.337.262 som har 0.
- Der er ingen missing [.] i den samlede population inden for alle årene.

Kilde: <http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/ida-databasen/ida-personer/sumgrad.aspx>

A.2.8 Andelen af langstidsledige

AKU Langtidsledighed defineres som ledig de seneste 12 måneder med følgende opgørelsesmetode:

- AKU-ledig i referenceugen.
- Søgt arbejde minimum de seneste 12 måneder.
- Uden job de seneste 12 måneder.

Nuværende registerbaserede langtidsledighedsdefinitioner

- DST: 80 pct. bruttoledig det seneste kalenderår
- DST: Personer der er berørt af bruttoledighed eller "midlertidigt fraværende fra bruttoledighed" i de seneste 365 dage.¹
- AMS: 80 pct. bruttoledig de seneste 52 uger samt bruttoledig i sidste uge af perioden
- AE: 80 pct. bruttoledig de seneste 52 uger samt bruttoledig i seneste dagpengemåned. Inkluderer desuden feriedagpengemodtagere fra ledighed.

¹Midlertidigt fraværende fra bruttoledighed" afgrænses som: 1. Perioden, hvor personen ikke er berørt af bruttoledighed, er kortere end 29 dage, og i denne periode er personen ikke i lønmodtagerbeskæftigelse i mere end 10 timer. 2. Perioden mellem to ledighedsspænd er kortere end 29 dage og personen har markering for løntilskud dagen før eller dagen efter denne periode. Hvis det er tilfældet, indgår denne periode i opgørelsen af langtidsledighed uanset hvor mange timers lønmodtagerbeskæftigelse, der er i perioden. Tidsserien er først tilgængelig fra januar 2009, da oplysningerne i BFL først er fra januar 2008