

Ændringer i AKU opregningen 2011

Baggrund Arbejdskraftundersøgelsen (AKU) er en stikprøvebaseret interviewundersøgelse. Resultaterne fra interviewererne bliver derfor opregnet for at modsvare befolkningen. Det er dog nødvendigt regelmæssigt at gennemgå grundlaget for AKU'ens opregning. Især da den bagvedliggende registerinformation og forklaringskraften i en given model ændres over tid. AKU-sektionen har derfor sammen med Danmarks Statistiks Metode-kontor gennemgået opregningen, og det blev konkluderet, at der var plads til forbedringer.

Eksempelvis fremgik det af gennemgangen, at den tidligere aldersopgørelse var inkonsistent og ikke præcis nok i afgrænsningen af befolkningen. I den nye opregning, som implementeres fra tredje kvartal 2011, introduceres derfor en mere præcis aldersafgrænsning.

Gennemgangen af opregningen viste endvidere, at der var mulighed for at kompensere yderligere for bortfald, ved at justere hjælpeinformationen. Dette blev konkluderet efter, at Metode-kontoret havde gennemgået ca. 40 potentielle variabler, der kunne bruges som hjælpeinformation. Der er selvfølgelig en begrænsning i den mængde hjælpeinformation, der kan bruges i en given model, men Metode-kontorets analyse viste, at modellens forklaringskraft kunne hæves lidt. Den nye model indeholder derfor til dels ny hjælpeinformation men også en justering af den hjælpeinformation, der allerede indgik i 2007-opregningen.

- Overordnede ændringer*
- I 2011-opregningen introduceres en mere præcis aldersafgrænsning. Den tidligere aldersinddeling var inkonsistent og ikke præcis nok i afgrænsningen af befolkningen. Endvidere er 2011-opregningen tilpasset til at kunne måle aldersgruppen 15-64 år da vi i Statistikbanken, fra og med 3. kvartal 2011, vil gå over til den aldersafgrænsning frem for 15-66-årige. Den nye aldersafgrænsning svarer til den der bliver brugt af Eurostat
 - I 2007-opregningen blev hjælpeinformationen dannet af Metodekontoret, baseret på udtræk fra forskellige registre. I 2011-opregningen bliver registerinformationen trukket direkte fra PSD. Dermed sikres det at det altid er de nyeste tilgængelige data der bliver brugt. De fem hovedkilder er Befolkningsregistret, Personindkomstregistret, RAS, Uddannelsesregistret og den Registrerede ledighed.
 - Den nye 2011-opregning erstatter 2007-opregningen. Dette indebærer at tallene i AKU fra og med 1. kv. 2007 revideres med den nye opregning.

- Ny hjælpeinformation*
- I 2011-opregningen er ny hjælpeinformation tilføjet. (For en mere detaljeret beskrivelse af den model der ligger til grund for 2011-opregningen se Bilag1.)
- Antallet af børn i husstanden er tilføjet som hjælpeinformation da det har vist sig at denne er stærkt korreleret med bortfaldet.
 - Den socio-økonomiske status i 2011-opregningen følger RAS's inddeling, da denne definition ligger tættere på de ILO-definitioner som AKU følger. Den gamle inddeling blev dannet af Velfærdskontoret.

- I den nye model bliver alder krydset med uddannelsesniveau. Dermed opnår man en mere præcis estimering af uddannelsesniveaueet fordelt på aldersgrupper.

Ny gruppering 2011-opregningen har en lidt anderledes aldersinddeling end 2007-opregningen. Den tidligere 12-gruppering havde til formål at korrigere for en bias blandt de 15-årige. Dette er ikke længere nødvendigt, da trækningen af stikprøven er forbedret, idet den nu bliver trukket efter en aldersafgrænsning der er baseret på referencekvartalet. Dermed kan inddelingen begrænses til 11 grupper. Endvidere er grupperingen skabt således, at der er overensstemmelse mellem aldersgrupperingen i opregningen og den der ligger til grund for publicering.,
Hjælpeinformationen vedrørende statsborgerskab har fået en finere opdeling end i den tidligere model samtidig er kategoriseringen af uddannelse blevet mere tilpasset den internationale ISCED-klassifikation. (For en mere detaljeret beskrivelse af de grupperinger, der ligger til grund for 2011-opregningen se Bilag2.)

Bilag 1 Oversigt over modellerne

2011- opregningsmodel

Informationen krydses	{	-alder11	11 grp
		-køn	2 grp
		-region	5 grp
Informationen krydses	{	-alder6	6 grp
		-uddannelse	4grp
		-socioøkonomisk status	8 grp
		-antallet af børn i husstand	4 grp
		-statsborgerskab	4 grp
		-nettoledighed	12 grp
		-bruttoindkomst	4 grp
		-flyttet	2 grp

2007-opregningsmodel

Informationen krydses	{	-alder;	12 grp
		-køn;	2 grp
		-region	5 grp
		-bruttoindkomst	4 grp
		-socioøkonomiskgruppe	7 grp
		-statsborgerskab (ietype)	2 grp
		-arbejdsmarkedstilknytning	4 grp
		-uddannelse	5 grp
		-CRAM (antal uger i CRAM)	12grp
		-flyttet	2 grp

Bilag 2 Oversigt over grupperingen af hjælpeinformationen

2011-opregning

Alder11 ¹	14 <= alder < 20 20 <= alder < 25 25 <= alder < 30 30 <= alder < 35 35 <= alder < 40 40 <= alder < 45 45 <= alder < 50 50 <= alder < 55 60 <= alder < 65 65 <= alder < 75
Køn	Mænd Kvinder
Region	Region Hovedstaden Region Sjælland Region Syddanmark Region Midtjylland Region Nordjylland
Alder6 ¹	14 <= alder < 30 30 <= alder < 35 35 <= alder < 40 40 <= alder < 45 45 <= alder < 50 50 <= alder < 75
Uddannelse ²	uoplyst eller under 1-klasse (Isced = 0) 1-10 klasse (Isced 1A, 2A, 2B, 2C) Mellemlang uddannelse (Isced 30, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 4C) Videregående uddannelse samt PHD (Isced 5A, 5B, 60)
Socioøkonomisk status	Selvstændig og medhjælpende ægtefæller Arbejdsløs og uoplyst Lønmodtagere og Beskæftigede uden løn Aktivering Under uddannelse Pensionister Børn Øvr. overførselsindkomst
Antal børn i husstanden	0 børn 1 børn 2 børn

¹ Alder (alder stratum) bliver defineret som alderen på den sidste dag i kvartalet inden referencekvartalet.

² Uddannelsesniveaue er en kombination af højest fuldførte niveau og igangværende uddannelse hvor den højeste niveau af de to bliver brugt.

	Mer end 2 børn
Statsborgerskab	Dansk Nordisk Vestlig Ikke-vestlig
Nettoledig	Antal markerede uger som nettoledig i Cram 12 grp. (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11+12+13)
Skattepligtig bruttoindkomst	Bruttoindkomst < 100.000 100.000 ≤ Bruttoindkomst < 200.000 200.000 ≤ Bruttoindkomst < 300.000 300.000 ≤ Bruttoindkomst
Flyttet	Flyttet inden forskningsbeskyttelse blev indført på flytteblanketten i kommunen Flyttet efter forskningsbeskyttelse blev indført på flytteblanketten i kommunen (I de fleste kommuner blev forskningsbeskyttelse indført på flytteblanketten den 17. december 2004)