

Dokumentation af serviceopgave



Datagrundlag

Anvendte registre Befolkning pr. 2 kvartal. 2015
<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/befolkningen.aspx>

Vejregistret for valgdistrikterne for maj 2015

Ovenstående registre benyttes til at danne en udgang population, dvs. at der tilknyttes personer til valgstederne for maj, derefter det undersøges efterfølgende ønskede baggrundsdata, for disse personer ud fra seneste offentlige gjorte data.

Højest Fuldførte Uddannelse pr. oktober 2013 (Udda2014)
<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/hojest-fuldfoert-uddannelse>

Særudtræk af graden af arbejdsløshed i marts 2015, foretaget af ledighed kontoret.

Familie registret (FAM2015)

Personindkomstregisteret for 2013.
<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/indkomststatistik>

Sociale Pensioner (SOCP) 2015 med status pr. ultimo 2014.

Registret arbejdsstyrke (RAS2013)

Pendling statistik (version PEND2012)

Offentlig forsøget (OF 2014 kv3)

Datakonstruktion Population

Der laves udtræk af befolkningen pr. 1.1.2015, disse tilkobles valgstederne maj 2015 ud fra vejregistret. Alle Sumdata indeholder oplysning om Kommune, Valgkod og disttxt. Valgkod angiver valgstedets nummer i kommunen. Disttxt angiver valgstedets navn, for det pågældende valgsted, for de valgsteder der har indberettet navne.

Denne population sættes som grundpopulation, der undersøges tilkobles køn, alder, oprindelse og højest fuldførte uddannelse til ønskede kryds nr. 1 i kontrakten. Som følge af diskretion er det ikke muligt at krydse alle variable med hinanden.

Der kan læses mere om hvordan oprindelse defineres ud fra følgende link:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/cpr-oplysninger/opr-land>

Når man ser på oprindelsesland tages der blandt andet højde for definition af Herkomst, altså ses der på om personerne er indvandrere og efterkommer, der kan læses mere om herkomst i følgende link

<http://www.dst.dk/da/TilSalg/Forskningsservice/Dokumentation/hoekvaltetsvariable/udlaendinge/ie-type>

Tabel 1: Aldersfordeling i 5-års intervaller fordelt på køn, uddannelsesniveau (højest fuldførte) og angivelse af ikke vestlig herkomst

Fra registret Højest fuldførte uddannelse er udvalgt personernes uddannelsesniveau. Registret medtager de uddannelser med højest niveau ifølge hovedgruppe 10, svarende til den leverede inddeling. Der kan læses mere om udvælgelsen i nedstående link:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/uddannelsesdata/befolkningens-uddannelse/hfaudd>

Sumtabel Tabell_koen indeholder fordeling af køn på kommune, valgkod og disttxt. Dette er angivet ved det samlede antal personer i dette kryds.

Sumtabel Tabell_alder indeholder alder fordelt i de ønskede 5 års alders intervaller krydset med kommune, valgkod og disttxt.

Der foretages diskretion af alder, således at gyldige valgsteder, dvs. valgsteder med andre koder end kode 99, og med mindre end 200 personer bliver givet en gennemsnitsalder i stedet for inddelingen på interval. Den diskreterede alders variabel benyttes i det vi laver sum for henholdsvis inddeling af oprindelses land, samt højest fuldførte uddannelse, denne variabel kaldes alder_disk.

Sumtabel Tabell_HFaudd indeholder kommune, valgkod, distxt, alder_disk samt højest fuldførte uddannelse inddelt i følgende grupper:

'10 Grundskole'
'20 Almengymnasiale uddannelser'
'25 Erhvervsgymnasiale uddannelser'
'35 Erhvervsfaglige praktik- og hovedforløb'
'39 Efteruddannelse af specialarb/faglærte'
'40 Korte videregående uddannelser'
'50 Mellemlange videregående uddannelser'
'60 Bachelor'
'65 Lange videregående uddannelser'
'70 Forskeruddannelser'
'90 Uoplyst'

Sumtabel Tabell_OPR indeholder kommune, valgkod, distxt, alder_disk samt inddeling af oprindelsesland på 'Dansk', 'Vestlige' og 'Ikke vestlige'.

Der foretages diskretion af oprindelse dvs. at valgsteder med oprindelse grupper med mindre end tre personer, ikke tilkøbes yderligere data for grupperne 'ikke vestlig' og 'vestlig'. Der angives med en variabel *disk_opr=1*, at yderligere data nulstilles, eller betegnes som uoplyst.

Sumtabel Tabell_Opr_udd indeholder kommune, valgkod, distxt, Oprindelse og Uddannelses niveau, som er bortdiskreteret for personer, med *disk_opr=1* og derfor lander flere i gruppen Uoplyst.

Tabell_18-64 indeholder personer i alderen 18-64 år, hvor der krydses kommune, valgkod, distxt, Oprindelse og Uddannelses niveau. Uddannelses niveau er bortdiskreteret for personer, i for små grupper i 'vestlig' og 'ikke vestlig' ud fra diskretion for 18-64 årige.

Tabel 2: Indkomst fordelt på alder

Populationen tilknyttes Personindkomst i alt for år 2013.

Personindkomst er opgjort som Personindkomst i alt ekskl. beregnet lejeværdi af egen bolig og før fradrag af renteudgifter ved brug af variabelen PERINDKIALT_13.

Dokumentation af denne kan ses på:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/personindkomst/perindkialt-13>

På baggrund af dette laves følgende 2 sumtabeller:

Sumtabel Tabel2_gns indeholder gennemsnitlig personindkomst i alt fordelt på kommune, valgkode, distxt og alder_disk.

I tilfælde af personer uden indkomst sættes deres indkomst til 0 før beregningen af gennemsnittet.

Sumtabel Tabel2_intervaller indeholder personindkomst i alt fordelt på intervaller af 100.000 kr. (op til 600.000 kr.), samt kommune, valgkode, disttxt og alder_disk.

Udover de normale diskretionshensyn på alder er der foretaget følgende 3 sammenlægninger af aldersgrupper:

Valgdistrikt (disttxt)	Alder før ekstra disk	Ny aldersgruppe
Helnæs	'30-34 år', '35-39 år'	'30-39 år'
Tønning-Træden	'75-79 år', '80 og derover'	'75 og derover'
Agerskov-Stubkjær	'75-79 år', '80 og derover'	'75 og derover'

Tabel 3: Antallet af arbejdsløse fordelt på alder og angivelse af ikke-vestlig herkomst

Det undersøges for grundpopulationen, hvilken arbejdsløshedsgrad de havde i marts måned 2015. Angives graden som 1 svarer dette til en fuldtidsbeskæftigelse på 37 timer om ugen. Der foretages en optælling over antallet af fuldtidspersoner der er arbejdsløse i marts 2015.

Antal arbejdsløse defineres som antallet af bruttoledige, dvs. antallet af personer der er arbejdsmarkedsparete, dvs. i aktivering (herunder personer i løntilskud), modtager dagpenge, arbejdsmarkedsydelse, særlig uddannelsesydelse samt jobparate personer der modtager kontanthjælp eller uddannelseshjælp.

Der kan læses mere om ledighed i følgende link:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/registeret-ledighed.aspx>

Sumtabel Tabel3_alder indeholder kommune, valgkode, disttxt, alder_disk, samt antallet af fuldtidspersoner der var arbejdsløse. Alder_disk følger diskretionen for tidligere.

Sumtabel Tabel3_opr indeholder kommune, valgkod, disttxt, oprindelse, samt antallet af fuldtidspersoner der var arbejdsløse i marts 2015. Der er fjernet oplysninger om antallet af fuldtidspersoner der var arbejdsløse for 'ikke vestlig' og 'vestlig' oprindelse, såfremt den ene af disse grupper har mindre end 3 personer, idet man fordeler på valgsteder.

Tabel 4: Antal beskæftigede fordelt på privat ansatte, offentligt ansatte og selvstændige

Der findes alle beskæftiget i den registerbaseret arbejdsstyrkestatistik, disse inddeles i henholdsvis

1. Selvstændige og medarbejdende ægtefæller
2. Lønmodtager

Efterfølgende inddeles de beskæftigede i en 4 grupperings sektor inddeling:

1. Offentlig forvaltning og service
2. Offentlige virksomheder
3. Private virksomheder
4. Private non-profit organisationer

Der kan læses mere om den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik i følgende link.

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/registerbaseret-arbejdsstyrkestatistik>

Sumtabel Tabel4 indeholder personer i beskæftigelse ultimo november 2013, angivet ved besk(lønmodtager og selvstændige), samt sektor inddeling fordelt på kommune, valgkod og disttxt.

Tabel 5: Personer i offentlig forsørgelse fordelt på alder og angivelse af ikke-vestlig herkomst

Offentlig forsøget er opgjort ved antallet af fuldtidsmodtager i den arbejdsdygtige alder 16-64 år, dvs. at ud fra variabelen grad er det muligt at finde alle de nettoledig (dvs. ledige som ikke er i aktivering eller løntilskud), samt personer på sygedagpenge, førtidspension og lignende. Der kan læses mere om offentlig forsørgelse i følgende links:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/offentligt-forsorgede--16-64-aarige>

Ydelser der indgår i opgørelse over offentligforsøget

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/offentligt-forsorgede--16-64-aarige>

Sumtabel Tabel5_alder indeholder kommune, valgkode, disttxt, alder_disk, samt antallet af personer på valgstedet og graden af fuldtidspersoner på offentlig forsørgelse i 3. kvartal 2014. Alder_disk følger diskretionen for tidligere.

Sumtabel Tabel5_opr indeholder kommune, valgkod, disttxt, oprindelse, samt antallet af antallet af personer på valgstedet og graden af fuldtidspersoner på offentlig forsørgelse i 3. kvartal 2014. Der er fjernet oplysning om antallet af fuldtidspersoner der var på offentlig forsørgelse for 'ikke vestlig' og 'vestlig' oprindelse, såfremt den ene af disse grupper har mindre end 3 personer, idet man fordeler på valgsteder

Sumtabel Tabel5_18-64 indeholder personer i alderen 18-64 år hvor i der krydses kommune, valgkod, disttxt, oprindelse, samt antallet af antallet af personer på valgstedet og graden af fuldtidspersoner på offentlig forsørgelse i 3. kvartal 2014. Der er fjernet oplysning om antallet af fuldtidspersoner der var på offentlig forsørgelse for 'ikke vestlig' og 'vestlig' oprindelse, såfremt den ene af disse grupper har mindre end 3 personer i alderen 18-64 år, idet man fordeler på valgsteder.

Tabel 6: Modtagere af folke- og førtidspension

Populationen tilknyttes oplysninger om hvorvidt de modtager folke- eller førtidspension pr. ultimo 2014. Dette afgøres på baggrund af variabelen SLUTPENKODE efter følgende:

Folkepension: $32 \leq \text{SLUTPENKODE} \leq 37$

Førtidspension: $13 \leq \text{SLUTPENKODE} \leq 25$

Værdisæt for SLUTPENKODE kan findes på:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/socialpensioner/slutpenkode>

Sumtabel Tabel6 indeholder antal folkepensionister (folke_pension) og førtidspensionister (foertid_pension) fordelt på kommune, valgkod og disttxt.

Tabel 7: Antallet af gifte, samlevende, samboende og enlige

Det undersøges hvor mange personer der befinder sig inden for de enkelte Familie_typer, Dvs. at der findes en rekord pr. person.

Familie_type kan indeles i:

```
'1 Ægtepar',  
'2 Registreret partnerskab',  
'3 Samlevende par',  
'4 Samboende par',  
'5 Enlig (herunder også ikke hjemmeboende børn)'
```

Der kan læses mere om variabelen Familie_type i linket:

<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/moduldata-for-befolkning-og-valg/familie-type>

Sumtabel Table7 indeholder kommune, valgkod, disttxt og familie_type, samt antallet af personer der rammer inden for hver af de grupper, på de pågældende valgsteder.

Tabel 8: Antal børnefamilier

Det undersøges hvor mange familier der er børnefamilier på hvert valgsted. Børnefamilier er defineret af kunden til at være familier bosiddende på samme adresse, hvor personer under 18 år indgår i familie_id, dvs. der ikke er medtaget familier med børn der ikke bor sammen med deres forældre, da disse betegnes som udeboende børn. Der kan læses mere om familier i linket:

<http://www.dst.dk/da/TilSalg/Forskningservice/Dokumentation/hoekvalitetsvariable/familier>

Børnefamilier er angivet som antal_b_f, familier hvor der registret hvor der er registret børn, og det yngste barn er under 18 år.

Familier er angivet som antal_f, bemærk at enlige også betegnes som deres egen familie, samt at det er muligt at have flere familier på en adresse og begrebet derfor ikke er sammenligneligt med antal husstande.

Sumtabel Tabel8v2 indeholder kommune, valgkod, disttxt, antal_b_f og antal_f. En familie tæller kun en gang idet der ikke er opgjort på antal personer, men antallet af familier ifølge definitionen af familie_id.

Tabel 9: Gennemsnitlig afstand til arbejde

Der findes alle beskæftiget i den registerbaserede arbejdsstyrkestatistik, disse personer udtages fra hvert valgsted, og der laves et gennemsnit af deres pendlingsafstand. Afstanden er opgjort i antallet af meter mellem bopælsadresse og arbejdsstedsadresse.

Sumtabel Tabel9 indeholder kommune, valgkod, disttxt og gennemsnitligpendlingsafstand for alle de beskæftiget.

Dataafgrænsning Population og valgsteder

Data er afgrænset til en population bestående af befolkningen pr. 2. kvartal 2015. dvs. pr. 31/3 2015. Denne population er tilkoblet valgsted på baggrund af deres bopælsadresse. Det undersøges hvad status var på seneste offentlige baggrundsdata på disse personer. Personer der ikke kan tilkobles et valgsted i kommunen bliver tildelt valgkoden 99.

Datakontrol og kommentarer

Diskretion Diskretion af alder

Benyttes ved sumtabel Tabell_HFaudd, Tabell_OPR, Tabel2_gns, Tabel2_intervaller, Tabel3_alder og Tabel5_alder

Data der er krydset med alder, er for valgsteder med mindre end 200 personer angives en gennemsnit alder, og 'vestlig' og 'ikke vestlig' samles til en kategori kaldet 'anden baggrund end dansk'. Desuden er der nogen af de ønskede kryds der må deles. Dette gøres for at undgå at udlevere identificerbar information om individ personer.

Diskretion af oprindelse

Benyttes ved sumtabel Tabell_Opr_udd, Tabel3_opr og Tabel5_opr

Der fandtes ingen diskretions problemer med 'Dansk oprindelse', denne er derfor ikke bort diskretoneret. Diskretionen betyder at såfremt der er mindre end tre personer af 'ikke vestlig' oprindelse, da vil information om uddannelse, graden af offentligforsørgelse eller antal fuldtidsarbejdsløse ikke opgøres for personer med oprindelserne 'ikke vestlig' og 'vestlig'. Data der er krydset med oprindelse, er for valgsteder hvor enten gruppen 'vestlig' eller 'ikke vestlige' er mindre end 3, da er efterfølgende information fjernet for begge disse grupper.

Diskretion af oprindelse når der kun ses på de 18-64 årige

Benyttes ved sumtabel Tabell_18-64 og Tabel5_18-64

Udtrykket populationen af 18-64 årige på valgstederne. Der fandtes ingen diskretions problemer med 'Dansk oprindelse', denne er derfor ikke bort diskretoneret. Diskretionen betyder at såfremt der er mindre end tre personer af 'ikke vestlig' eller 'vestlig' oprindelse, da vil information om uddannelse, eller graden af offentligforsørgelse ikke opgøres for personer med oprindelserne 'ikke vestlig' og 'vestlig'. Data der er krydset med oprindelse, er for valgsteder hvor enten gruppen 'vestlig' eller 'ikke vestlige' er mindre end 3, da er efterfølgende information fjernet for begge disse grupper.