

» **require no.ssb.fdb:23 as db**

Opprettet en kobling fra *no.ssb.fdb:23* til *db*

» **clear**

Tømmer kommandolinjeområdet...

**population» create-dataset population**

Et tomt dataset, *population* ble opprettet og valgt

**population» import db/BEFOLKNING\_KOMMNR\_FAKTISK 2021-01-01 as kommune**

Importerte *BEFOLKNING\_KOMMNR\_FAKTISK* på datoen *2021-01-01* som *kommune* til *population* med 5 391 373 enheter

**population» generate fylke = substr(kommune, 1, 2)**

Genererte *fylke* med 5 391 373 enheter

**population» drop if fylke != '03'**

4 685 050 enheter ble fjernet fra datasettet.

**population» import db/BEFOLKNING\_STATUSKODE 2021-01-01 as regstatus**

Importerte *BEFOLKNING\_STATUSKODE* på datoen *2021-01-01* som *regstatus* til *population* med 706 323 enheter

**population» keep if regstatus == '1'**

Ingen enheter ble fjernet fra datasettet.

**population» import db/SKATT\_BRUTTOINNTEKT 2020-12-31 as grossincome**

Importerte *SKATT\_BRUTTOINNTEKT* på datoen *2020-12-31* som *grossincome* til *population* med 706 323 enheter, hvorav 136 131 missingverdier

**population» replace grossincome = 0 if rowmissing(grossincome)**

Byttet ut verdier i *grossincome* med 706 323 enheter

**population» generate grossincome\_10000 = grossincome/10000**

Genererte *grossincome\_10000* med 706 323 enheter

**population» import db/INNTEKT\_BRUTTOFORM 2020-12-31 as formue**

Importerte *INNTEKT\_BRUTTOFORM* på datoen *2020-12-31* som *formue* til *population* med 706 323 enheter, hvorav 137 085 missingverdier

**population» replace formue = 0 if rowmissing(formue)**

Byttet ut verdier i *formue* med 706 323 enheter

**population» generate formue\_10000 = formue/10000**

Genererte *formue\_10000* med 706 323 enheter

**population» import db/BEFOLKNING\_KJOENN as gender**

Importerte *BEFOLKNING\_KJOENN* som *gender* til *population* med 706 323 enheter, hvorav 242 missingverdier

**population» generate male = 0**

Genererte *male* med 706 323 enheter

**population» replace male = 1 if gender == '1'**

Byttet ut verdier i *male* med 706 323 enheter

```
population» import db/BEFOLKNING_FOEDSELS_AAR_MND as birthdate
```

Importerte *BEFOLKNING\_FOEDSELS\_AAR\_MND* som *birthdate* til *population* med 706 323 enheter, hvorav 242 missingverdier

```
population» generate age = 2021 - int(birthdate/100)
```

Genererte *age* med 706 323 enheter, hvorav 242 missingverdier

```
population» replace age = 0 if rowmissing(age)
```

Byttet ut verdier i *age* med 706 323 enheter

```
population» drop if age < 18
```

126 594 enheter ble fjernet fra datasettet.

population» tabulate age

18	6417
19	6148
20	7309
21	8952
22	10180
23	10536
24	11357
25	12539
26	13657
27	14485
28	15218
29	15953
30	16075
31	16278
32	15910
33	15263
34	14199
35	13666
36	12729
37	12276
38	11626
39	11343
40	10891
41	10921
42	10303
43	9987
44	9590
45	9602
46	9585
47	9533
48	9207
49	9227
50	9037
51	8877
52	8679
53	8351
54	8070

age	54	8075
	55	8054
	56	7911
	57	7768
	58	7374
	59	7072
	60	6759
	61	6826
	62	6489
	63	6356
	64	6152
	65	5888
	66	5619
	67	5491
	68	5222
	69	5023
	70	4889
	71	4770
	72	4708
	73	4695
	74	4724
	75	5015
	76	4315
	77	4105
	78	3507
	79	2938
	80	2336
	81	2489
	82	2357
	83	2041
	84	1834
	85	1641
	86	1498
	87	1330
	88	1293
	89	1207
	90	1110

91	1020
92	824
93	659
94	557
95	475
96	379
97	313
98	220
99	151
100	99
101	85
102	39
103	14
104	21
105	26
106	5
107	8
109	11
110	5
111	6
114	5
<hr/>	
<i>Total</i>	579729

```
population> import db/BEFOLKNING_FODELAND as birthcountry
```

Importerte *BEFOLKNING\_FODELAND* som *birthcountry* til *population* med 579 729 enheter

```
population> clone-variables birthcountry -> birthcountry_original
```

Klonet variabelen *birthcountry* i *population* til *birthcountry\_original*

```
population> destring birthcountry
```

Konverterte *birthcountry* til tallverdier i ny variabel

```
population> recode birthcountry (500 111 120 138 139 140 148 155 156 159/164 = 2) (101/141 144/158 = 1)
(143 430 430 203/393 = 3) ( 416 528 410 412 420 424 428 432 436 444 448 464 478 484 488 492 504 510 512 513
516 537 548 568 575 = 4) (612 684 = 5)(601/775 = 6) (802/840 = 7) (980 = 8) (990 = 9) (404 405 406 407 409
426 371 452 456 460 476 480 496 502 508 520 524 534 540 544 550 552 554 564 578 = 10 )
```

Kodet om *birthcountry*

```
population> import db/BEFOLKNING_INVKAT as innvandrerkategori
```

Importerte *BEFOLKNING\_INVKAT* som *innvandrerkategori* til *population* med 579 729 enheter

**population» tabulate innvandrerkategori**

innvandrerkategori	A - Født i Norge med to norskfødte foreldre	341319
	B - Innvandrere	168310
	C - Norskfødte med innvandrerforeldre	24698
	E - Utenlandsfødte med én norskfødt forelder	5931
	F - Norskfødte med én utenlandsfødt forelder	32858
	G - Utenlandsfødte med to norskfødte foreldre	6609
Total		579729

**population» generate afrika = 0**

Genererte *afrika* med 579 729 enheter

**population» replace afrika = 1 if birthcountry == 3**

Byttet ut verdier i *afrika* med 579 729 enheter

**population» generate eu = 0**

Genererte *eu* med 579 729 enheter

**population» replace eu = 1 if birthcountry == 2**

Byttet ut verdier i *eu* med 579 729 enheter

**population» generate asia = 0**

Genererte *asia* med 579 729 enheter

**population» replace asia = 1 if birthcountry == 4**

Byttet ut verdier i *asia* med 579 729 enheter

**population» generate midtøsten = 0**

Genererte *midtøsten* med 579 729 enheter

**population» replace midtøsten = 1 if birthcountry == 10**

Byttet ut verdier i *midtøsten* med 579 729 enheter

**population» define-labels wregion 0 'Norway' 1 'EU/EEA' 2 'European countries outside the EU' 3 'Africa' 4 'Resten av Asia' 5 'North America' 6 'South and Central America' 7 'Oceania' 8 'Stateless' 9 'Unknown' 10 "Midtøsten"**

Opprettet kodelisten *wregion* med 11 etiketter

**population» import db/BOFORHOLD\_EIE\_LEIE 2021-01-01 as boligeier**

Importerte *BOFORHOLD\_EIE\_LEIE* på datoen *2021-01-01* som *boligeier* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 25 061 missingverdier

**population» destring boligeier**

Konverterte *boligeier* til tallverdier i ny variabel

**population» recode boligeier (1 2 = 1) (3 = 0)**

Kodet om *boligeier*

**population» tabulate boligeier**

<b><i>boligeier</i></b>	<b>0</b>	152468
<b><i>boligeier</i></b>	<b>1 - Selveier</b>	402202
<b><i>Total</i></b>		<b>554674</b>

**population» import db/INNTEKT\_GJELD 2020-12-31 as gjeld**

Importerte *INNTEKT\_GJELD* på datoen *2020-12-31* som *gjeld* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 110 051 missingverdier

**population» replace gjeld = 0 if rowmissing(gjeld)**

Byttet ut verdier i *gjeld* med 579 729 enheter

**population» import db/INNTEKT\_USIKRET\_GJELD 2020-12-31 as usikret\_gjeld**

Importerte *INNTEKT\_USIKRET\_GJELD* på datoen *2020-12-31* som *usikret\_gjeld* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 302 244 missingverdier

**population» replace usikret\_gjeld = 0 if rowmissing(usikret\_gjeld)**

Byttet ut verdier i *usikret\_gjeld* med 579 729 enheter

**population» generate gjeld\_10000 = gjeld/10000**

Genererte *gjeld\_10000* med 579 729 enheter

**population» generate usikret\_10000 = usikret\_gjeld/10000**

Genererte *usikret\_10000* med 579 729 enheter

**population» import db/INNTEKT\_PRIM\_MARK 2020-12-31 as markedsverdi\_bolig**

Importerte *INNTEKT\_PRIM\_MARK* på datoen *2020-12-31* som *markedsverdi\_bolig* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 268 785 missingverdier

**population» replace markedsverdi\_bolig = 0 if rowmissing(markedsverdi\_bolig)**

Byttet ut verdier i *markedsverdi\_bolig* med 579 729 enheter

**population» generate markedsverdi\_bolig\_10000 = markedsverdi\_bolig/10000**

Genererte *markedsverdi\_bolig\_10000* med 579 729 enheter

**population» import db/INNTEKT\_SEK\_MARK 2020-12-31 as markedsverdi\_sekundærbolig**

Importerte *INNTEKT\_SEK\_MARK* på datoen *2020-12-31* som *markedsverdi\_sekundærbolig* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 536 049 missingverdier

**population» replace markedsverdi\_sekundærbolig = 0 if rowmissing(markedsverdi\_sekundærbolig)**

Byttet ut verdier i *markedsverdi\_sekundærbolig* med 579 729 enheter

**population» generate sekundærbolig\_10000 = markedsverdi\_sekundærbolig/10000**

Genererte *sekundærbolig\_10000* med 579 729 enheter

**population» generate førstegenerasjon = 0**

Genererte *førstegenerasjon* med 579 729 enheter

**population» replace førstegenerasjon = 1 if innvandrerkategori == "C"**

Byttet ut verdier i *førstegenerasjon* med 579 729 enheter

**population» generate innvandrer = 0**

Genererte *innvandrer* med 579 729 enheter



```
population» replace innvandrер = 1 if innvandrерkategori == "B"
```

Byttet ut verdier i *innvandrер* med 579 729 enheter

```
population» generate dobbeltnorsk = 0
```

Genererte *doppeltnorsk* med 579 729 enheter

```
population» replace dobbeltnorsk = 1 if innvandrерkategori == "A"
```

Byttet ut verdier i *doppeltnorsk* med 579 729 enheter

```
population» import db/INNTEKT_RENTUT 2020-12-31 as renteutgifter
```

Importerte *INNTEKT\_RENTUT* på datoen *2020-12-31* som *renteutgifter* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 148 408 missingverdier

```
population» generate rente = (renteutgifter / gjeld)*100
```

Genererte *rente* med 579 729 enheter, hvorav 148 408 missingverdier

```
population» import db/INNTEKT_WYRKINNT 2020-12-31 as workincome
```

Importerte *workincome* på datoen *2020-12-31* som *workincome* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 136 078 missingverdier

```
population» import db/BEFOLKNING_ANTPERS_I_REGSTAT_FAMNR 2021-01-01 as familie_str
```

Importerte *BEFOLKNING\_ANTPERS\_I\_REGSTAT\_FAMNR* på datoen *2021-01-01* som *familie\_str* til *population* med 579 729 enheter, hvorav 5 404 missingverdier

```
population» replace familie_str = 0 if rowmissing(familie_str)
```

Byttet ut verdier i *familie\_str* med 579 729 enheter

```
population» generate EU_innvandrер = eu*innvandrер
```

Genererte *EU\_innvandrер* med 579 729 enheter

```
population» generate Midtøsten_innvandrер = midtøsten*innvandrер
```

Genererte *Midtøsten\_innvandrер* med 579 729 enheter

```
population» generate Asia_innvandrер = asia*innvandrер
```

Genererte *Asia\_innvandrер* med 579 729 enheter

```
population» generate Afrika_innvandrер = afrika*innvandrер
```

Genererte *Afrika\_innvandrер* med 579 729 enheter

```
population» generate age_2 = age^2
```

Genererte *age\_2* med 579 729 enheter

```
population» import db/SIVSTANDFDT_SIVSTAND 2020-12-31 as sivilstatus
```

Importerte *SIVSTANDFDT\_SIVSTAND* på datoen *2020-12-31* som *sivilstatus* til *population* med 579 729 enheter

```
population» generate gift = 0
```

Genererte *gift* med 579 729 enheter

```
population» replace gift = 1 if sivilstatus == "2"
```

Byttet ut verdier i *gift* med 579 729 enheter

```
population» import db/BEFOLKNING_INNALDER as innalder
```

Importerte *BEFOLKNING\_INNALDER* som *innalder* til *population* med 579 729 enheter

population» generate opphold\_Norge = age - innalder

Genererte *opphold\_Norge* med 579 729 enheter

population» replace opphold\_Norge = age if rowmissing(opphold\_Norge)

Byttet ut verdier i *opphold\_Norge* med 579 729 enheter

population» summarize grossincome\_10000 formue\_10000 gjeld\_10000 usikret\_10000 markedsverdi\_bolig\_10000 sekundærbolig\_10000 age age\_2 male familie\_str gift opphold\_Norge if innvandrер==1

Variabel	Gj.snitt	Std.avvik	Antall	1%	25%	50%	75%	99%
grossincome_10000	38.7011	31.9442	168313	0	15.7	35.5	54.5	166
formue_10000	75.26	133.8045	168313	0	1.06	13.7	96.1	793
gjeld_10000	63.8011	123.8327	168313	0	0	5.01	51.9	637
usikret_10000	3.8859	12.7821	168313	0	0	0	1.06	88.1
markedsverdi_bolig_10000	121.3133	193.4689	168313	0	0	0	231	806
sekundærbolig_10000	15.6602	73.2047	168313	0	0	0	0	482
age	43.5481	14.1613	168313	19	33	41	53	83
age_2	2096.9758	1386.8479	168313	361	1.09×10 <sup>3</sup>	1.68×10 <sup>3</sup>	2.81×10 <sup>3</sup>	6.89×10 <sup>3</sup>
male	0.5194	0.4996	168313	0	0	1	1	1
familie_str	2.3463	1.4174	168313	0	1	2	3	6
gift	0.464	0.4987	168313	0	0	0	1	1
opphold_Norge	17.4631	12.8458	168313	1	7	14	26	55

population» summarize grossincome\_10000 formue\_10000 gjeld\_10000 usikret\_10000 markedsverdi\_bolig\_10000 sekundærbolig\_10000 age age\_2 male familie\_str gift opphold\_Norge if innvandrер == 0

Variabel	Gj.snitt	Std.avvik	Antall	1%	25%	50%	75%	99%
grossincome_10000	57.5072	49.4293	411415	0.0002	27.7	50	72.3	320
formue_10000	193.2675	305.5304	411415	0.0135	23.5	113	215	2.12×10 <sup>3</sup>
gjeld_10000	129.8566	181.2526	411415	0	5.86	42.3	208	947
usikret_10000	2.1606	7.5654	411415	0	0	0.0033	0.924	56.7
markedsverdi_bolig_10000	286.8859	291.4317	411415	0	0	275	452	1.31×10 <sup>3</sup>
sekundærbolig_10000	26.4441	103.1621	411415	0	0	0	0	652
age	45.2203	18.9929	411415	18	29	41	60	91
age_2	2405.6011	1947.2106	411415	324	841	1.68×10 <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>3</sup>	8.28×10 <sup>3</sup>
male	0.4826	0.4997	411415	0	0	0	1	1
familie_str	2.1201	1.1685	411415	1	1	2	3	5
gift	0.2835	0.4507	411415	0	0	0	1	1
opphold_Norge	45.1177	18.9963	411415	18	29	41	59	91

population» summarize grossincome\_10000 formue\_10000 gjeld\_10000 usikret\_10000 markedsverdi\_bolig\_10000 sekundærbolig\_10000 age age\_2 male familie\_str gift opphold\_Norge

Variabel	Gj.snitt	Std.avvik	Antall	1%	25%	50%	75%	99%
grossincome_10000	51.8449	44.4376	579729	0	23.4	45.4	67.3	274
formue_10000	156.8692	254.9147	579729	0	8.73	86.5	182	1.71×10 <sup>3</sup>
gjeld_10000	110.4769	167.9202	579729	0	0.965	29.1	174	868
usikret_10000	2.6467	9.1968	579729	0	0	0	0.954	66.5
markedsverdi_bolig_10000	238.669	275.9506	579729	0	0	204	411	1.22×10 <sup>3</sup>
sekundærbolig_10000	23.26	94.9571	579729	0	0	0	0	607
age	44.7383	17.7544	579729	18	30	41	57	90
age_2	2316.7349	1809.652	579729	324	900	1.68×10 <sup>3</sup>	3.25×10 <sup>3</sup>	8.1×10 <sup>3</sup>
male	0.4933	0.5	579729	0	0	0	1	1
familie_str	2.1948	1.2575	579729	1	1	2	3	6
gift	0.3359	0.4723	579729	0	0	0	1	1
opphold_Norge	37.0901	21.46	579729	2	22	33	52	89

population» logit innvandrер boligeier

Antall iter:	5	LR chi2(2):	21816.6		
Log sans:	-3.1638131×10 <sup>5</sup>	Prob > chi2:	0		
Antall obs:	554665	Pseudo R2:	0.03332		
innvandrер	Coef.	Std.feil	z	P> z	[95% Konf. intervall]
boligeier	-0.95554	0.00642	-148.71	0	-0.96813 -0.94294
Konst	-0.30419	0.00518	-58.7092	0	-0.31434 -0.29403

population» logit boligeier innvandrер grossincome\_10000 formue\_10000 gjeld\_10000 usikret\_10000 markedsverdi\_bolig\_10000 sekundærbolig\_10000 age age\_2 male familie\_str gift opphold\_Norge

Antall iter: 8	LR chi2(14): 2.4749802×10 <sup>5</sup>					
Log sans: -2.0242923×10 <sup>5</sup>	Prob > chi2: 0					
Antall obs: 554665	Pseudo R2: 0.37939					
boligeier	Coef.	Std.feil	z	P> z	[95% Konf.	intervall]
innvandrер	-0.47242	0.01726	-27.3599	0	-0.50626	-0.43857
grossincome_10000	-0.00021	0.00008	-2.51293	0.01197	-0.00038	-0.00004
familie_str	0.51221	0.00361	141.896	0	0.50514	0.51929
gift	0.37209	0.01105	33.648	0	0.35042	0.39377
opphold_Norge	0.00677	0.00059	11.4167	0	0.00561	0.00794
formue_10000	-0.00001	0	-4.83262	0	-0.00002	-0.00001
gjeld_10000	0.0008	0.00004	16.8984	0	0.0007	0.00089
usikret_10000	-0.00318	0.0002	-15.5394	0	-0.00358	-0.00278
markedsverdi_bolig_10000	0.00828	0.00003	213.269	0	0.0082	0.00836
sekundærbolig_10000	0.00072	0.00005	13.2106	0	0.00061	0.00083
age	-0.01377	0.00143	-9.61556	0	-0.01658	-0.01096
age_2	0.00025	0.00001	18.0932	0	0.00022	0.00028
male	-0.00846	0.00785	-1.0786	0.28076	-0.02385	0.00691
Konst	-1.30067	0.02972	-43.7642	0	-1.35892	-1.24242