



Oddbjørn Haugen

**Utrekning av vektorer til inntekts-
og formuesundersøkingane
2000, 2001 og 2002**

Notater

Innleiing	2
Vekter og kalibrering av vektene	3
Inntekts- og formuesundersøkinga for hushald (IF)	4
Populasjon	4
Utval og fråfall	4
Vekter	5
Kalibrering av vektene	8
Vekterresultat	9
Inntekts- og formuesundersøkinga for personlege næringsdrivande (IFN)	12
Populasjon og stratifisering	12
Utval og fråfall	12
Vekter og kalibrering	13
Vekterresultat	14
Inntekts- og formuesundersøkinga for aksjeselskap (IFS)	17
Populasjon	17
Stratifisering	17
Utval	17
Vekter og kalibrering	18
Vekterresultat	20
Vurdering av utvidinga av utvalet IFS2001	24
Vegen vidare: Elektronisk datafangst av utvala til IFS og IFN.....	25
Referansar	26
Litteraturliste	26
Internett	27
Vedlegg	28
Utvalgsplan IFN2000	28
Utvalgsplan IFN2001	32
Utvalgsplan IFN2002	36
Utvalgsplan IFS2000	40
Utvalgsplan IFS2001	45
Utvalgsplan IFS2002	50
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater	55

Innleiing

Dette notatet dokumenterer utrekninga av vektorer til inntekts- og formuesundersøkingane for inntektsåra 2000, 2001 og 2002. Dei tre utvalsundersøkingane er: inntekts- og formuesundersøkinga for hushald (IF), for personlege næringsdrivande (IFN) og for aksjeselskap (IFS). I det store og heile er metoden for utrekning av vektorer i desse utvalsundersøkingane stort sett uendra frå tidlegare år, jf. Haugen (2001), (2000) og Holt m.fl.(1999). Metoden for vekting baserer seg på kalibrering der tilgjengelege registeropplysningar for heile populasjonen blir utnytta for å rekna ut og kalibrera vektene.

Notatet startar med ei kort omtale av endringar frå tidlegare år for kvar av undersøkingane. Deretter kjem eit kapittel som skildrar den generelle metoden for vekting. Dei neste kapitla tek for populasjon, utval og vekterresultat for kvar undersøkinga. Til slutt nokre vedlegg.

Inntekts- formuesundersøkinga for hushald (IF)

Prosjektansvarleg har vore Vidar Pedersen og Frøydis Strøm. Trekking av utvala som inngår i IF er gjort ved seksjon for intervjuundersøkingar. Jon Epland, Leiv Solheim og Li-Chun Zhang, dei to sistnemnde ved seksjon for statistiske metodar og standardar, har gitt gode råd undervegs i vektinga.

I forhold til IF2000 vart utvalet til IF2001 utvida med hushalda som vart intervjuet i arbeidskraftsundersøkinga (AKU). Tilgang til data frå Folke- og bustadteljinga 2001 gjorde det dessutan muleg med ei strengare populasjonsavgrensing og ei anna imputering av fråfall og identifisering av studenthushald enn tidlegare. I IF2002 vart denne rutina for imputeringa av fråfall og identifisering av studenthushald vidareutvikla. Som tilleggspålysning vart numerisk adresse (frå Bustadregisteret som er under etablering), opplysningar frå Folke- og bustadteljinga 2001 og frå utdanningsstatistikken brukt. Frå og med IF2002 er levekårspanelet som skal inngå i IF kvart år utvida frå 5000 til 8500 hushald.

Inntekts- og formuesundersøkinga for personleg næringsdrivande (IFN)

Berit Haveråen har vore prosjektansvarleg og trekt utvala for IFN2000 og IFN2001. Ingrid Melby og Lena Wiker trekte utvala til IFN2002.

IFN er stort sett uforandra frå 2000 til 2002, men kvart år kjem ein stadig større del av datamaterialet inn via elektronisk rapportering (SLN). Dette har ført til at det samla utvalet av næringsdrivande har auka litt.

Inntekts- og formuesundersøkinga for aksjeselskap (IFS)

Prosjektansvarlege har vore Reidar Eriksen (2000) og Arild Langseth (2001,2002). Trond Vevle (2000), Per Morten Holt (2001) og Arild Langseth (2002) har trekt utvala til IFS. Per Morten Holt og Leiv Solheim har gitt gode råd undervegs i vektinga.

Utvalet til IFS vart auka frå å omfatta vel 7 000 i 2000 til 41 000 foretak i 2001 ved å ta i bruk data som vart tilgjengeleg gjennom System for elektronisk likning av næringsdrivande (SLN). Dette førte til mindre kontroll med utvalet (sjølvrapportering), men storleiken på utvalet gjorde at kalibreringa kunne utvidast til å omfatta fleire sentrale registervariablar enn tidlegare. Etersom stadig fleire foretak leverer elektroniske data er det venta at utvalet kan aukast endå meir komande undersøkingar.

Vekter og kalibrering av vektene

Inntekts- og formuesundersøkingane er utvalsbaserte undersøkingar. Opplysningar frå eit utval blir brukte for å kunna seia noko om heile populasjonen. Dette skjer ved at kvar av einingane i utvalet får ei vekt. Vekta er ein oppblåsingsfaktor som seier kor mange einingar i populasjonen denne utvalseininga skal tilsvare. Grunnprinsippet er å tilordna ei vekt (w) som er lik det inverse trekkesannsynet for denne eininga gitt som forholdet mellom talet på trekkbare (N) og talet på uttrekte einingar (n):

$$w = \frac{N}{n}$$

Vektinga føreset kjennskap om totalpopulasjonen. I inntekts- og formuesundersøkingane har me typisk opplysningar om talet på einingar totalt og talet på einingar i ulike grupperingar (t.d. etter næring og alder). Desse opplysningane blir i første omgang brukte til å dela populasjon og utval inn i stratum som vektene skal reknast innanfor (stratifisering).

På grunn av etterslep i oppdatering av trekkeregisteret er det ikkje alltid opplysningane til dei trekkbare einingane er korrekte på trekketidspunktet. Fråfall i det trekte bruttoutvalet kan dessutan føra til at nettoutvalet blir skeivt samanlikna med dei stratuma utvalet er trekt frå. For å retta opp dette dannar me difor på vektetidspunktet ein vektetpopulasjon, og utvalet blir etterstratifisert og vektor blir rekna ut på grunnlag av denne populasjonen. Desse vektene bruker me som inngangsvektor for kalibrering.

For enkelte variablar har me også tilgang til totalsummar på inntekt og formue frå andre register. Slike totalopplysningar (registervariablar) blir brukte til å justera vektene slik at utvalet etter vekting gir oppblåste totaltal som samsvarer med dei utvalde registertala. Til denne kalibreringa av vektene er det utvikla eit eige kalibreringsprogram (Heldal 1992).

I kalibreringa blir det på førehand definert grenser for kor mykje dei opphavlege vektene kan justerast slik at ein t.d. unngår å få vektor som har negative verdiar. Kalibreringa er ein iterativ rutine, dvs. at vektene blir rekna ut i fleire omgangar dersom dei oppblåste totaltala ikkje konvergerer mot registertotalane i første omgang. Det hender at kalibreringsrutina ikkje får justert vektene nok til at alle kalibreringsvariablane blir korrekt estimert i utvalet. I verste fall risikerer ein at rutinen ikkje konvergerer i det heile, men at vektene i staden legg seg på dei førehandsdefinerte grenseverdiane. Grunnen til at dette skjer er som regel at det er for stor spreiding i datamaterialet på dei utvalde variablane me kalibrerer på. Ein lyt vidare vera på vakt mot at kalibreringsvariablane kan vera innbyrdes avhengige (kolineære). Når kalibreringsrutina ikkje konvergerer, bør ein difor gi vektene romslegare skrankar, redusera talet på kalibreringsvariablar og eventuelt gi ekstreme observasjonar vekt lik 1 for å få eit meir tilfredsstillande vektsett.

Inntekts- og formuesundersøkinga for hushald (IF)

Populasjon

Populasjonen for hushaldsstatistikken er alle personar som bur i private hushald det aktuelle inntektsåret. Me tilnærmar oss denne populasjonen ved å ta utgangspunkt i alle personar som er busette i Noreg pr. 31.12 (utgangen av året). For IF2000 er dette identisk med den populasjonen som er brukt i vektinga. I IF2001 og IF2002 har me derimot avgrensa denne populasjonen ved halda personar busette i institusjonshushald og utanlandsstudentar utanfor. Til dette har me brukt informasjon frå Folke- og bustadteljinga 2001, Rikstrygdeverket (RTV) og frå Utdanningsstatistikken.

Tabell 1. Tal personar i populasjonen. IF 2000-2002.

	2000	2001	2002
Busette 31.12	4 503 436	4 524 066	4 552 252
Felleshushald FoB2001		35 002	
Institusjon iflg. RTV			22 368
Studerer i utlandet			12 438
Populasjon IF	4 503 436	4 489 064	4 517 446

Utval

Sidan det ikkje finst noko hushaldsregister i Noreg, må Inntekts- og formuesundersøkinga for hushald basera seg på utvalsundersøkingar der samansetjinga av hushalda personane som er med er kartlagde ved hjelp av intervju. Utgangspunktet her er SSB sine levekårsundersøkingar. I 2001 vart i tillegg opplysningar frå dei innsende svarskjema til Folke- og bustadteljinga (FoB) brukte til å finna hushalda til alle som deltok i arbeidskraftsundersøkinga 3. kvartal 2001 (AKU) og for tilleggsetvalet av næringsdrivande som er trekte ut spesielt til IFN2001. I 2002 vart det gamle levekårspanelet utvida frå 5000 til 8500 hushald for å inngå i eit europeisk levekårspanel (SILC).

Tabell 2 oppsummerer talet på personar og hushald i kvart delutval som inngår i IF 2000-2002.

Tabell 2. Tal hushald og personar i utval. IF 2000-2002.

	2000		2001		2002	
	Hushald	Personar	Hushald	Personar	Hushald	Personar
Heile utvalet	12 919	34 851	28 377	70 964	22 870	59 403
Panel, IF					2 556	6 642
Panel, levekår / SILC	5 173	13 191	5 300	13 651	8 351	21 295
Levekår, tverrsnitt	5 177	14 241	4 908	12 833	9 630	24 817
IFN	1 743	4 986	2 048	6 311	2 333	6 649
AKU	826	2 433	16 121	38 169		

Fråfall og bruk av registeropplysningar til imputering av hushald

I levekårsutvala er hushaldssamansetjinga bestemt gjennom intervju med ein svarprosent på 70-80%. IF utnyttar derimot heile bruttoutvalet (dei som har svart pluss fråfallet) frå desse undersøkingane. Hushaldssamansetjinga for personar som er ein del av fråfallet i levekårsundersøkingane eller som inngår i IF-panelet, AKU-utvalet (2001) eller utvalet frå IFN er bestemt ved å imputera registeropplysningar om familie eller hushald for dei aktuelle personane. Det varierer kva registerkjelder som

er brukt dei ulike åra. IF2000 og tidlegare år brukte me berre SSB sitt register over familieopplysningar (BESYS). 2001 var folketeljingsår og i IF2001 vart difor berre hushaldssituasjonen frå Folke- og bustadteljinga (FoB) brukt. I IF2002 kombinerte me opplysningar frå BESYS med opplysningar om numerisk adresse og registerhushald frå FoB-2001.

Registeropplysningane (BESYS, FoB og numerisk adresse) gir berre opplysningar om formell (folkeregistrert) bustadadresse. Det vil seia at personar som faktisk bur på ein annan stad enn dei er folkeregistrerte, vert plasserte i feil hushald. Ei gruppe som dette spesielt slår ut for er bortebuande studentar som på denne måten typisk blir plasserte i foreldra sitt hushald i staden for i eit hushald på studiestaden. I samband med Folke- og bustadteljinga vart det gjort ei eiga gransking av faktisk bustad for studentar, og skjema vart sende ut til alle studentar som mottok bortebruarstipend i 2001. Skjema frå denne tilleggsundersøkinga er brukte til å koda om slike hushald i IF2001. I alt vart det identifisert 650 bortebuande studentar i AKU-utvalet. For 2002 var ikkje tilsvarende opplysningar tilgjengelege, men det vart utvikla ei rutine som klassifiserte studentane i utvalet som anten heime- eller bortebuande basert på opplysningar om stipend får Lånekassen og avstand mellom studiekommune og folkeregistrert heimkommune. På bakgrunn av dette vart det identifisert 681 bortebuande studentar i den delen av IF2002 som ikkje var ein del av svarutvalet til levekårsundersøkingane.

Nokre av dei personleg næringsdrivande som blir trekt ut til å inngå i IFN-utvalet viser seg i ettertid å ikkje vera næringsdrivande (inga næringsinntekt) det aktuelle året. Hushalda til desse personane er likevel inkluderte i datamaterialet, men dei er gitt vekt lik ein og representerer difor berre seg sjølv. Totalt gjaldt dette: 146 personar i 50 hushald i IF2000, 276 personar i 97 hushald i IF2001 og 253 personar i 99 hushald i IF2002.

Vekter

Utrekninga av vektorer er avhengig av korleis dei ulike delutvala er trekte.

For levekårsundersøkingane, som er personutval, er vektene basert på det inverse trekkesannsynet til hushaldet. I tverrsnittundersøkinga var alle personar over 15 år trekkbare og for Levekårspanelet alle personar mellom 16 og 83 år i IF2000 og 16-84 år i 2001¹. Hushaldsvektene blir

$$w_{iu} = \frac{N}{n^{IO}} \frac{1}{n_i}$$

som er det inverse trekkesannsynet til intervjuobjektet (IO) delt på talet på trekkbare personar i hushaldet. Dei to delutvala vart deretter samvegne. Samveging av delutvala skjer ved at personane i hushald i frå delutval u med opphavleg vekt w_{iu} får vekta

$$w_i = \sum_u \frac{n_u \cdot w_{iu}}{n},$$

der n_u er talet på personar i delutval u og n er det samla talet på personar i dei to delutvala.

¹ Levekårspanelet vart trekt frå aldersgruppa 16-79 pr. 31.12.1996 og blir kvart år supplert med eit utval av innvandrarar og nye 16-åringar. Personar som er 80 år og eldre blir ikkje tekne ut av utvalet, ein prøver å oppnå intervju også med desse. Sjå Sundvoll (1999) side 5. Det nye levekårspanelet (SILC) som inngår frå og med IF2002 dekkjer derimot heile aldersgruppa 16 år og eldre.

I hushald av næringsdrivande frå IFN-utvalet, som er konstruert ved å trekkja næringsdrivande etter næring, vart vekta rekna ut som det inverse av det samla trekkesannsynet til alle næringsdrivande i hushaldet

$$w_i = \frac{1}{\sum \frac{N_a}{n_a}}$$

For å unngå overrepresentasjon av næringsdrivande i det samla IF-utvalet, vart deretter alle næringshushald frå IFN samvekta med næringshushalda i levekårsutvala.

Dei nye vektene for hushald i levekårsutvala blir

$$w_{i,IF} = w_{i,S,IF} \frac{n_{S,IF}}{n_{S,IF} + n_{S,IFN}}$$

og vektene for hushald frå IFN-utvalet

$$w_{i,IFN} = w_{i,S,IFN} \frac{n_{S,IFN}}{n_{S,IF} + n_{S,IFN}}$$

der $n_{S,IF}$ er talet på næringsdrivande i det ordinære utvalet og $w_{i,S,IF}$ er hushaldsvekta før samveging. Tilsvarande er $n_{S,IFN}$ talet på næringsdrivande i tilleggsutvalet som har vekt $w_{i,S,IFN}$ før samveginga.

AKU-utvalet som var ein del av IF2001 er litt spesielt fordi dette utvalet er trekt frå eit familierregister. I AKU er difor vektene basert på ei etterstratifisering av familieutvalet. Utrekninga av vektor til AKU er gjort i samband med frigiving av førebelse tal til FoB 2001 og er dokumentert i Solheim (2002). Desse vektene brukte som dei er i IF2001, men det er justerte for eventuelle endringar i hushalds-samansetjinga frå utskiljinga av studenthushald i AKU-utvalet. I hushald med bortebuande studentar vart vektene reduserte for å ta omsyn til at trekkesannsynet er proporsjonalt med talet på familiar i hushaldet.

Tabell 3. Estimerte hushaldstal, etter tal personar i hushaldet og hushaldstype. 2000-2002.

Tal personar i hushaldet	1999	2000	2001	2002
1	830 157	868 127	883 742	871 263
2	595 203	597 551	582 753	616 742
3	265 892	256 368	229 582	252 424
4	240 240	242 905	250 013	240 018
5	105 284	105 069	115 801	104 713
>5	27 318	27 478	32 538	27 130
Alle hushald	2 064 093	2 097 498	2 094 430	2 112 289
Hushaldstype	1999	2000	2001	2002
Einsleg under 45 år	365 932	385 616	394 317	389 979
Einsleg, 45-64 år	186 040	197 831	180 284	200 429
Einsleg, 65 -	278 185	284 680	309 141	280 855
Par utan barn -45 år	85 911	79 285	88 235	93 215
Par utan barn, 45-64 år	194 780	189 242	207 352	212 248
Par utan barn 65-	197 609	196 253	181 090	181 869
Par med barn 0-6 år	255 159	260 957	249 346	252 698
Par med barn 7-17 år	201 941	196 491	195 559	211 212
Par med barn 18+ år	97 225	101 413	92 418	83 707
Einsleg mor m/barn 0-17	91 472	100 241	92 643	101 184
Einsleg far m/barn 0-17	14 303	19 245	15 048	21 149
Einsleg mor/far med barn 18+	41 215	49 466	38 055	41 933
Fleirfamilie, einslege	27 313	22 415	25 020	24 879
Fleirfamiliar utan barn	13 172	7 494	11 457	8 235
Fleirfamiliar med barn 0-17 år	13 835	6 870	14 466	8 699
Alle hushald	2 064 093	2 097 498	2 094 430	2 112 289
Tal observasjonar	9 964	12 919	27 740	22 870

Kalibrering av vektene

Kalibrering er å justera vektene ved hjelp av tilleggsinformasjon om populasjonen slik at eit sett med valde tilleggsvariablar oppblåst gir same tal som i populasjonen. Forutan demografiske kjennemerke vart opplysningar om inntekt og formue kopla på alle personane utvalet frå Likningsregisteret og frå Sjølvmeldingsstatistikken.

Som for tidlegare årgangar vart det kalibrert mot aldersfordelinga i tolv aldersgrupper frå befolkningsstatistikken samstundes som det vart kalibrert mot tal på personar med beløp og sum av variablane (frå Skattelikninga):

- *netto formue stat som gir skatt*
- *personinntekt pensjon*
- *personinntekt lønn*
- *personinntekt primærnæring*
- *personinntekt liberal næring*
- *personinntekt anna næring*

For IF2002 tok me i tillegg inn fire nye kalibreringsvariablar (frå Sjølvmeldinga):

- *sum brutto renteinntekt,*
- *sum aksjeutbytte*
- *sum realisasjonsvinst*
- *sum realisasjonstap*

Føremålet med å inkludera desse nye kalibreringsvariablane var å få nivået på kapitalinntektene for IF-utvalet til å stemma betre overeins med nivået i populasjonen.

Kalibreringa vart frå og med IF2001 gjort i to steg: Først vart levekårsutvala kalibrert mot alder og inntekt. Deretter vart den oppblåste hushaldsstrukturen frå dette utvalet brukt som nye kalibreringsvariablar og heile utvalet (inklusive AKU og hushald av næringsdrivande frå IFN) kalibrert på nytt. På denne måten sikra me at hushaldsstrukturen i IF samla sett ikkje blir påverka av tilleggsutvalet av næringsdrivande og av det spesielle AKU-utvalet. Tabell 3. syner den estimerte hushaldsfordelinga i IF 1999-2002.

Ekstremobservasjonar

Enkelte observasjonar kan ha så høge verdiar i inntekt og formue at dei ikkje er representative for andre enn seg sjølv og bør difor ikkje blåsast opp saman med resten av utvalet. For å unngå at slike ekstremobservasjonar skal gjera utslag i statistikken, blir det køyrt ei rekkje ekstremkontrollar og eventuelle ekstremobservasjonar blir gitt vekt lik 1 og haldne utanfor vektinga.

I IF2000 vart 4 observasjonar med høge kapitalinntekter klassifiserte som ekstreme og gitt vekt lik 1.

I IF2001 var det 1 observasjon som skilte seg ut med ekstremt høg formue og gitt vekt lik 1.

I IF2002 fekk 1 observasjon med ekstremt høgt aksjeutbytte vekt lik 1.

Vekteresultat

Tabell 4, 5 og 6 syner kor store avvik det er mellom oppblåste tal for IF og ein del sentrale variablar frå Likningsregisteret og Sjølvmeldingsstatistikken for vektepopulasjonane 2000-2002. Dei utheva variablane er dei inntekts- og formuesstorleikane som det vart kalibrert mot.

Tabell 4. Vekteresultat IF2000. Millionar kroner.

	Fasittal.	Estimerte totaltal.	Estimerte totaltal.	Prosent Kalibrerte vekter	Prosent avvik	Prosent forbetring med kalibrering
	Liknings- registeret	Inverse trekke- sannsyn	Prosent avvik			
Netto formue stat (som gir skatt)	790 412	851 841	7,77 %	790 412	0,00 %	100 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag (som gir skatt)	619 170	652 610	5,40 %	619 788	0,10 %	98 %
Grunnlag for toppskatt	730 224	764 789	4,73 %	731 753	0,21 %	96 %
Personinntekt, pensjonar	133 798	141 255	5,57 %	133 798	0,00 %	100 %
Personinntekt, lønn	550 131	565 634	2,82 %	550 131	0,00 %	100 %
Personinntekt, primærnæringar	9 629	10 655	10,66 %	9 629	0,00 %	100 %
Personinntekt, liberale næringar	12 809	17 074	33,30 %	12 809	0,00 %	100 %
Personinntekt, andre næringar	25 444	30 206	18,72 %	25 444	0,00 %	100 %
Skatt på formue kommune	4 801	5 180	7,89 %	4 807	0,12 %	98 %
Skatt på inntekt kommune	93 167	98 265	5,47 %	92 704	-0,50 %	91 %
Skatt på formue stat	2 180	2 351	7,84 %	2 184	0,18 %	98 %
Fellesskatt	54 634	57 621	5,47 %	54 360	-0,50 %	91 %
Toppskatt	15 201	16 351	7,57 %	15 274	0,48 %	94 %
Forsinkelsesavgift	48	50	4,17 %	47	-2,08 %	50 %
Tilleggsskatt	488	641	31,35 %	559	14,55 %	54 %
Skatt på etterbetalt pensjon	96	155	61,46 %	148	54,17 %	12 %
Sum skatt	207 470	219 031	5,57 %	207 323	-0,07 %	99 %
Tr.avg. lønn (mellomsats)	42 578	43 773	2,81 %	42 587	0,02 %	99 %
Tr.avg. lønn fra delingsforetak	92	103	11,96 %	91	0,00 %	91 %
Tr.avg. pensjon (lav sats)	4 011	4 235	5,58 %	4 011	0,00 %	100 %
Tr.avg. primærnæring (mellomsats)	743	823	10,77 %	745	0,27 %	98 %
Tr.avg. lib. næringar U12G (høy sats)	1 020	1 245	22,06 %	1 074	5,29 %	76 %
Tr.avg. lib. næringar O12G (mellomsats)	248	420	69,35 %	213	-14,11 %	80 %
Tr.avg. and. næringar U12G (høy sats)	2 373	2 925	23,26 %	2 407	1,39 %	94 %
Tr.avg. and. næringar O12G (mellomsats)	69	105	52,17 %	102	47,83 %	8 %
Sum trygdeavgifter	51 134	53 629	4,88 %	51 230	0,19 %	96 %
Skattefradrag BSU	380	378	-0,53 %	372	-2,11 %	-300 %
Nedsettelse 80% regelen	185	129	-30,27 %	119	-35,68 %	-18 %
Skattefradrag for utenlandsskatt	128	100	-21,88 %	99	-22,66 %	-4 %
Skattefradrag på etterbetalt pensjon	55	53	-3,64 %	51	-7,27 %	-100 %
Finnmarksfradrag	563	514	-8,70 %	480	-14,74 %	-69 %
Skattebegrensning §78	2 960	3 133	5,84 %	2 972	0,41 %	93 %
Godtgjørelsesfradrag, anvendt	8 109	8 948	10,35 %	7 994	-1,42 %	86 %
Forsørgerfradrag	1 987	2 039	2,62 %	1 982	-0,25 %	90 %
3.1.4 Aksjeutbytte	29 032	32 270	11,15 %	28 624	-1,41 %	87 %
Realisasjonsgevinstar	20 468	18 476	-9,73 %	17 280	-15,58 %	-60 %

Tabell 5. Vekterresultat IF2001. Millionar kroner.

	Fasittal.	Estimerte totaltal. Inverse	Prosent	Estimerte totaltal.	Prosent	Prosent forbedring med kalibrering
	Liknings- registeret	trekke- sannsyn	avvik	Kalibrerte vektar	avvik	
Netto formue stat (som gir skatt)	829 837	817 742	-1,46 %	829 837	0,00 %	100 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag (som gir skatt)	616 014	634 678	3,03 %	613 137	-0,47 %	85 %
Grunnlag for toppskatt	772 394	800 841	3,68 %	773 467	0,14 %	96 %
Personinntekt, pensjonar	139 284	142 688	2,44 %	139 284	0,00 %	100 %
Personinntekt, lønn	583 461	603 700	3,47 %	583 461	0,00 %	100 %
Personinntekt, primærnæringar	9 891	9 945	0,55 %	9 891	0,00 %	100 %
Personinntekt, liberale næringar	14 538	16 615	14,29 %	14 538	0,00 %	100 %
Personinntekt, andre næringar	27 140	29 783	9,74 %	27 140	0,00 %	100 %
Skatt på formue kommune	5 062	4 942	-2,37 %	5 057	-0,10 %	96 %
Skatt på inntekt kommune	99 665	102 767	3,11 %	99 088	-0,58 %	81 %
Skatt på formue stat	2 302	2 206	-4,17 %	2 297	-0,22 %	95 %
Fellesskatt	46 440	47 886	3,11 %	46 172	-0,58 %	81 %
Toppskatt	16 910	17 818	5,37 %	16 564	-2,05 %	62 %
Forsinkelsesavgift	43	42	-2,33 %	42	-2,33 %	0 %
Tilleggsskatt	458	315	-31,22 %	310	-32,31 %	-3 %
Skatt på etterbetalt pensjon	83	86	3,61 %	82	-1,20 %	67 %
Sum skatt	218 436	225 844	3,39 %	217 386	-0,48 %	86 %
Trygdeavg. pensjon (låg sats)	4 176	4 279	2,47 %	4 176	0,00 %	100 %
Trygdeavg. lønn (mellomsats)	45 147	46 689	3,42 %	45 137	-0,02 %	99 %
Trygdeavg. andre næringar U12G (høg sats)	2 520	2 719	7,90 %	2 571	2,02 %	74 %
Trygdeavg. andre næringar O12G (mellomsats)	68	106	55,88 %	86	26,47 %	53 %
Trygdeavg. lib. næringar U12G (høg sats)	1 165	1 314	12,79 %	1 159	-0,52 %	96 %
Trygdeavg. lib. næringar O12G (mellomsats)	276	330	19,57 %	282	2,17 %	89 %
Trygdeavg. primærnæring (mellomsats)	760	766	0,79 %	762	0,26 %	67 %
Sum trygdeavgifter	54 237	56 355	3,91 %	54 309	0,13 %	97 %
Finnmarksfrådrag	577	580	0,52 %	562	-2,60 %	-400 %
Skattefrådrag BSU	383	398	3,92 %	387	1,04 %	73 %
Skattefrådrag på etterbetalt pensjon	47	63	34,04 %	66	40,43 %	-19 %
Skatteavgrensing §78	2 805	2 823	0,64 %	2 826	0,75 %	-17 %
Godtgjørelsesfrådrag, anvendt	2 518	2 428	-3,57 %	2 398	-4,77 %	-33 %
3.1.4 Aksjeutbytte	12 972	12 238	-5,66 %	12 426	-4,21 %	26 %
Realisasjonsgevinstar	10 208	8 545	-16,29 %	9 045	-11,39 %	30 %
Realisasjonstap	9 640	9 269	-3,85 %	9 344	-3,07 %	20 %

Tabell 6. Vekterresultat IF2002. Millionar kroner.

	Fasittal.	Estimerte totaltal. Inverse	Prosent	Estimerte totaltal.	Prosent	Prosent forbedring med kalibrering
	Liknings- registeret	trekke- sannsyn	avvik	Kalibrerte veker	avvik	
Netto formue stat	839 902	848 711	1,05 %	839 903	0,00 %	100 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag	669 567	671 070	0,22 %	669 836	0,04 %	82 %
Grunnlag for toppskatt	817 603	827 594	1,22 %	818 594	0,12 %	90 %
Personinntekt, pensjonar	139 348	143 231	2,79 %	139 348	0,00 %	100 %
Personinntekt, lønn	626 430	634 952	1,36 %	626 430	0,00 %	100 %
Personinntekt, primærnæringar	10 175	10 261	0,85 %	10 175	0,00 %	100 %
Personinntekt, liberale næringar	15 013	15 446	2,88 %	15 013	0,00 %	100 %
Personinntekt, andre næringar	29 001	24 447	-15,70 %	29 001	0,00 %	100 %
Skatt på formue kommune	5 137	5 186	0,95 %	5 138	0,02 %	98 %
Skatt på inntekt kommune	81 609	81 758	0,18 %	81 670	0,07 %	59 %
Skatt på formue stat	2 344	2 356	0,51 %	2 340	-0,17 %	67 %
Fellesskatt	78 184	78 329	0,19 %	78 244	0,08 %	59 %
Toppskatt	16 060	16 747	4,28 %	16 059	-0,01 %	100 %
Forsinkelsesavgift	44	39	-11,36 %	46	4,55 %	60 %
Tilleggsskatt	495	485	-2,02 %	465	-6,06 %	-200 %
Skatt på etterbetalt pensjon	84	67	-20,24 %	65	-22,62 %	-12 %
Sum skatt	225 702	229 366	1,62 %	226 104	0,18 %	89 %
Tr.avg. lønn (mellomsats)	48 481	49 128	1,33 %	48 499	0,04 %	97 %
Tr.avg. lønn fra delingsforetak	136	160	17,65 %	128	-5,88 %	67 %
Tr.avg. pensjon (lav sats)	4 178	4 295	2,80 %	4 178	0,00 %	100 %
Tr.avg. primærnæring (mellomsats)	784	795	1,40 %	788	0,51 %	64 %
Tr.avg. lib. næringer U12G (høy sats)	1 241	1 246	0,40 %	1 212	-2,34 %	-480 %
Tr.avg. lib. næringer O12G (mellomsats)	257	283	10,12 %	278	8,17 %	19 %
Tr.avg. and. næringer U12G (høy sats)	2 673	2 417	-9,58 %	2 817	5,39 %	44 %
Tr.avg. and. næringer O12G (mellomsats)	63	40	-36,51 %	59	-6,35 %	83 %
Sum trygdeavgifter	57 813	58 364	-9,58 %	57 959	0,25 %	74 %
Skattefradrag BSU	389	386	-0,77 %	390	0,26 %	67 %
Nedsettelse 80% regelen	197	195	-1,02 %	175	-11,17 %	-1000 %
Skattefradrag for utenlandsskatt	273	231	-15,38 %	148	-45,79 %	-198 %
Skattefradrag på etterbetalt pensjon	62	51	-17,74 %	51	-17,74 %	0 %
Finnmarksfradrag	585	544	-7,01 %	538	-8,03 %	-15 %
Skattebegrensning §78	3 128	3 119	-0,29 %	3 130	0,06 %	78 %
Godtgjørelsesfradrag, anvendt	11 510	9 480	-17,64 %	11 488	-0,19 %	99 %
Brutto renteinntekt (SA)	25 612	26 930	5,15 %	25 612	0,00 %	100 %
Aksjeutbytte (SA)	42 404	34 805	-17,92 %	42 404	0,00 %	100 %
Realisasjonsgevinster (SA)	6 137	6 793	10,69 %	6 137	0,00 %	100 %
Realisasjonstap (SA)	11 996	10 120	-15,64 %	11 996	0,00 %	100 %

Inntekts- og formuesundersøkinga for personlege næringsdrivande (IFN)

Populasjon og stratifisering

Populasjonen til IFN er personlege næringsdrivande, definert som fysiske personar som driv næringsverksemd for eiga rekning og risiko. Populasjonen omfattar alle personar som i sjølvmeldingsstatistikken har næringsinntekt, underskot frå næring og/eller utrekna personinntekt frå næringsverksemd, eller sjukepengar for næringsdrivande. Også lottfiskarar og kommanditistar er med. Populasjonen er stratifisert etter kva type næringsverksemd den næringsdrivande får hovuddelen (meir enn 50%) av inntekta si frå. Stratum for lønn og pensjon omfattar næringsdrivande der næringsinntekta er mindre enn inntekta frå lønn/pensjon. For dei andre stratum er kjennemerket hovudinntekt avleidd av næringskoden for verksemda. Denne næringskoden blir funnen ved å kopla dei næringsdrivande med opplysningar frå Einingsregisteret i Brønnøysund og Meirverdiavgiftsregisteret².

Det blir først etablert ein trekkepopulasjon hovudsakleg på bakgrunn av registeropplysningar frå året før. På vektetidspunktet er det tilgjengeleg oppdaterte registeropplysningar med årets tal frå sjølvmeldingsstatistikken, og desse blir brukte til etterstratifiseringa.

Kor mange personlege næringsdrivande som inngår i vektepopulasjonen kvart år er vist i tabell 7.

Tabell 7. IFN. Talet på personar i populasjonane 2000-2002

Hovudinntekt	2000	2001	2002
Primær	54 485	51 512	48 565
Handverk	17 684	17 709	17 961
Handel	18 526	18 475	18 416
Industri	6 403	6 231	6 148
Frie yrke ³	69 601	71 607	73 056
Lønn og pensjon	173 157	176 623	177 187
Totalt	339 856	342 157	341 333

Utval og fråfall

Basisutvalet er dei personlege næringsdrivande som inngår i hushaldsundersøkinga IF. For å sikra god nok næringsvis fordeling vart det frå dei mest underrepresenterte næringane trekt tilleggsutval av næringsdrivande blant næringsdrivande som var i fjorårets utval eller fjorårets populasjon.

Framgangsmåten for trekking av utvalet går fram av utvalsplanen for IFN (sjå vedlegg). Tabell 8 viser nettoutvalet for IFN fordelt etter hovudinntekt.

² For IFN2002 vart ikkje meirverdiavgiftsregisteret brukt for å finna næringskoden.

³ Frie yrke inkluderer også uoppsett næring (IFN2000: 27 333, IFN2001:23 093, IFN2002: 22 019).

Tabell 8. IFN. Talet på personar i datagrunnlaget (netto-utvala) 2001-2002.

Hovudinntekt	2000	2001	2002
Primær	572	544	605
Handverk	592	574	612
Handel	610	576	632
Industri	365	428	579
Frie yrke	1 635	1 574	1 676
Lønn og pensjon	1 345	1 347	1 370
Totalt	5 119	5 043	5 474

Vekter og kalibrering

I ekstremkontrollen vart det avdekka observasjonar med store avvik mellom postar med ein nær samanheng (t.d. mellom næringsinntekt og personinntekt) og observasjonar som hadde ekstremt høge beløp på postar sett i forhold til utvalet under eitt.

I 2000 vart 14 personlege næringsdrivande såleis klassifiserte som ekstremar og gitt vekt lik 1. I 2001 hadde 13 ekstremobservasjonar med vekt lik 1 og i 2002 vart 11 observasjonar gitt vekt lik 1.

Utvalet vart etterstratifisert etter hovudinntekt, og det vart rekna ut vektor definert som forholdet mellom talet på personar i populasjonen og talet på personar i utvalet innanfor kvar av næringane. Alle personane i same næring får såleis lik vekt. Desse vektene vart deretter brukte som inngangsvektor i kalibreringa.

Kalibreringsvariablane var dei same som er brukte kvart år sidan IFN1997. Det vart kalibrert på tal personar og sum av følgjande variablar:

- *netto formue stat som gir skatt*
- *personinntekt lønn*
- *personinntekt pensjon*
- *personinntekt primærnæring*
- *personinntekt anna næring*
- *personinntekt liberale yrke*

I tillegg vart det også kalibrert på *tal personlege næringsdrivande innan kvar næring*, sidan det er grunn til å gå ut i frå at det er ein sterk samanheng mellom inntekta og den næringa den personlege næringsdrivande tilhøyrer. Tidlegare (fram til IFN1999) vart det berre kalibrert slik at desse tala stemte for alle næringar samla. I IFN2000 vart det for første gong kalibrert mot nettoformuen i kvar stratum (hovudinntekt) for seg. Det same er gjort for IFN2001 og IFN2002.

Tabellane 9-11. viser oppblåste tal og fasittal frå register for nokre sentrale variablar frå skattelikninga.

Vekteresultat

Tabell 9. Vekteresultat IFN2000. Millionar kroner.

	Fasittal frå Likningsregisteret	Estimerte totaltal. Kalibrerte veker	Prosent avvik
Netto formue kommune som gir skatt	185 235	185 289	0,03 %
Netto formue stat som gir skatt	184 960	184 960	0,00 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag, som gir skatt	96 720	95 177	-1,60 %
Grunnlag for toppskatt	91 120	91 925	0,88 %
Sum pensjonar	7 279	7 279	0,00 %
Sum lønn	40 328	40 328	0,00 %
Sum personinntekt primærnæring	9 655	9 655	0,00 %
Sum personinntekt andre næringer	22 143	22 143	0,00 %
Sum personinntekt liberale yrke	12 207	12 207	0,00 %
Skatt på formue kommune	1 189	1 194	0,42 %
Skatt på inntekt kommune	15 408	15 143	-1,72 %
Skatt på formue stat	584	588	0,68 %
Fellesskatt	9 034	8 880	-1,70 %
Toppskatt	3 222	3 190	-0,99 %
Forsinkelsesavgift	23	22	-4,35 %
Tilleggsskatt	280	216	-22,86 %
Sum skatt	29 740	29 233	-1,70 %
Trygdeavgift pensjon (låg sats)	218	218	0,00 %
Trygdeavgift lønn (mellomsats)	3 118	3 125	0,22 %
Trygdeavgift lønn frå delingsforetak	19	14	-26,32 %
Trygdeavgift anna næring (høg sats)	2 218	2 312	4,24 %
Trygdeavgift anna næring over 12G	52	33	-36,54 %
Trygdeavgift jord, skog fiske (mellomsats)	745	745	0,00 %
Trygdeavgift liberale yrke (høg sats)	975	1 054	8,10 %
Trygdeavgift liberale yrke over 12G	234	178	-23,93 %
Sum trygdeavgifter	7 579	7 679	1,32 %
Forsørgjarfrådrag	264	278	5,30 %
Finnmarksfrådrag	92	92	0,00 %
Skattefrådrag BSU	24	19	-20,83 %
Nedsettelse 65%-regelen	42	16	-61,90 %
Skatteavgrensning etter §78	98	98	0,00 %
Godtgjørelsesfrådrag (anvendt)	1 881	1 490	-20,79 %
Allmenn inntekt kommune som på SA	96 864	95 278	-1,64 %

Tabell 10. Vekterresultat IFN2001. Millionar kroner.

	Fasittal frå Likningsregisteret	Estimerte totaltal. Kalibrerte veker	Prosent avvik
Netto formue kommune som gir skatt	200 218	200 144	-0,04 %
Netto formue stat som gir skatt	199 941	199 943	0,00 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag, som gir skatt	92 934	92 361	-0,62 %
Grunnlag for toppskatt	96 873	97 665	0,82 %
Sum pensjonar	7 755	7 755	0,00 %
Sum lønn	43 072	43 072	0,00 %
Sum personinntekt primærnæring	9 933	9 933	0,00 %
Sum personinntekt andre næringar	23 504	23 504	0,00 %
Sum personinntekt liberale yrke	13 392	13 392	0,00 %
Skatt på formue kommune	1 293	1 298	0,39 %
Skatt på inntekt kommune	15 894	15 797	-0,61 %
Skatt på formue stat	640	644	0,63 %
Fellesskatt	7 403	7 361	-0,57 %
Tilleggsskatt	274	188	-31,39 %
Sum skatt	25 504	25 288	-0,85 %
Trygdeavgift pensjon (låg sats)	233	233	0,00 %
Trygdeavgift lønn (mellomsats)	3 328	3 335	0,21 %
Trygdeavgift lønn frå delingsforetak	22	11	-50,00 %
Trygdeavgift anna næring (høg sats)	2 339	2 431	3,93 %
Trygdeavgift anna næring over 12G	45	38	-15,56 %
Trygdeavgift jord, skog fiske (mellomsats)	763	767	0,52 %
Trygdeavgift liberale yrke (høg sats)	1 086	1 120	3,13 %
Trygdeavgift liberale yrke over 12G	245	219	-10,61 %
Sum trygdeavgifter	8 061	8 154	1,15 %
Finnmarksfrådrag	96	107	11,46 %
Skattefrådrag BSU	24	15	-37,50 %
Nedsettelse 65%-regelen	107	70	-34,58 %
Skatteavgrensning etter §78	107	111	3,74 %
Godtgjørelesesfradrag (anvendt)	558	392	-29,75 %
Allmenn inntekt kommune som på SA	93 106	92 490	-0,66 %

Tabell 11. Vekteresultat IFN2002. Millionar kroner.

	Fasittal frå Likningsregisteret	Estimerte totaltal. Kalibrerte vekker	Prosent avvik
Netto formue kommune som gir skatt	193 135	193 049	-0,04 %
Netto formue stat som gir skatt	192 917	192 917	0,00 %
Allmenn inntekt etter særfrådrag, som gir skatt	102 890	101 130	-1,71 %
Grunnlag for toppskatt	101 784	102 829	1,03 %
Sum pensjonar	7 429	7 429	0,00 %
Sum lønn	46 200	46 200	0,00 %
Sum personinntekt primærnæring	10 199	10 199	0,00 %
Sum personinntekt andre næringar	25 434	25 434	0,00 %
Sum personinntekt liberale yrke	13 857	13 857	0,00 %
Skatt på formue kommune	1 247	1 254	0,56 %
Skatt på inntekt kommune	13 272	13 023	-1,88 %
Skatt på formue stat	617	623	0,97 %
Fellesskatt	12 712	12 476	-1,86 %
Tilleggsskatt	304	185	-39,14 %
Sum skatt	28 152	27 561	-2,10 %
Trygdeavgift pensjon (låg sats)	223	223	0,00 %
Trygdeavgift lønn (mellomsats)	3 571	3 580	0,25 %
Trygdeavgift lønn frå delingsforetak	23	17	-26,09 %
Trygdeavgift anna næring (høg sats)	2 484	2 624	5,64 %
Trygdeavgift anna næring over 12G	45	26	-42,22 %
Trygdeavgift jord, skog fiske (mellomsats)	785	788	0,38 %
Trygdeavgift liberale yrke (høg sats)	1 153	1 195	3,64 %
Trygdeavgift liberale yrke over 12G	232	202	-12,93 %
Sum trygdeavgifter	8 516	8 655	1,63 %
Finnmarksfrådrag	93	81	-12,90 %
Skattefrådrag BSU	24	13	-45,83 %
Nedsettelse 65%-regelen	52	40	-23,08 %
Skatteavgrensning etter §78	115	109	-5,22 %
Godtgjørelsesfrådrag (anvendt)	2 912	1 818	-37,57 %
Allmenn inntekt kommune som på SA	103 079	101 290	-1,74 %

Inntekts- og formuesundersøkinga for aksjeselskap (IFS)

Populasjon

Populasjonen til IFS var alle skattepliktige aksjeselskap eksklusive bestemte delpopulasjonar (kraftverk, reiarlag og finansielle foretak) som har eigne undersøkingar. Grunnlaget for å laga trekkepopulasjon var likningsregisteret for etterskotspliktige skattytarar (Etterskotsregisteret) året før og lister over nyetablerte foretak henta frå Einingsregisteret i Brønnøysund.

Stratifisering

Trekkepopulasjonen vart stratifisert med omsyn på næring, delingsforetak/ikkje-delingsforetak, storleiken på foretaka og om dei var børsnoterte eller ikkje. Som mål på storleiken vart sysselsetjing, aksjekapital, allmenn inntekt og driftsresultat brukt. I tillegg vart det laga eigne stratum for dei nyetablerte foretaka. Store foretak og børsnoterte selskap vart totaltalde, blant dei andre selskapa vart det henta inn eit utval. Populasjonen og inndelinga i næringsgrupper og stratum er nærare omtala i utvalsplanen (sjå vedlegg).

Utval

Utvalet til IFS2001 og IFS2002 vart kraftig utvida samanlikna med tidlegare årgangar. I undersøkingane til og med IFS2000 har utvalet vore eit tilfeldig trekt utval som omfatta om lag 7 000 foretak. Frå og med IFS2001 vart det i tillegg også henta inn opplysningar frå alle foretak som hadde valt å levera elektroniske skjema til skattestyresmaktene via system for likning av næringsdrivande (SLN).

Det ordinære trekte bruttoutvalet består av om lag 2 500 store foretak som skal fullteljast, og eit utval mindre foretak: 5% av alle andre delingsforetak og 2,2% av andre ikkje-delingspliktige foretak.

I 2000 var bruttoutvalet på 7 505 foretak og av dette vart det lagt til rette eit nettoutval på 6 985.

I 2001 var bruttoutvalet på 7 827 foretak. Av dette vart det eit nettoutval på 6 978 foretak. 35 716 av foretaka i populasjonen (24%) hadde også levert dei nødvendige skjema elektronisk. 34 289 av desse var ikkje med i det trekte utvalet. I tillegg vart det imputert verdiar for 34 foretak. Det samla talet foretak i nettoutvalet vart såleis til slutt 41 301.

I 2002 vart det trekt eit bruttoutvalet på om lag 7 200 foretak og 2 500 av desse hadde levert skjema elektronisk. I tillegg vart vel 61 000 andre foretak som også hadde levert dei nødvendige skjema elektronisk tekne med i datagrunnlaget. Samla tal foretak i nettoutvalet IFS2002 vart 68 428.

Sidan det var foretaka sjølve som valde innrapporteringsform (elektronisk eller på papirskjema), kunne ein risikera at utvalet var skeivt samansett med omsyn på sentrale kjenneteikn. Det vart difor på førehand gjort ein analyse der ein samanlikna bruttoutvalet med tilsvarande like store simulerte utval der alle foretak var trekte tilfeldig etter utvalsplanen. Fordelinga for sentrale registervariablar i populasjonen vart samanlikna med dei simulerte utvala for å sjå om utvalet vårt hadde andre eigenskapar enn det ein kunne forventa av eit tilfeldig trekt utval. Det vart sett på fordelinga etter næring, etter deling/ikkje-deling og på variablane driftsinntekter, allmenn inntekt og personinntekt. Tabell 12 og 13 viser dekningsgrad og fordelinga for driftsinntekter etter næring i 2001 og 2002. Dei største foretaka, som uansett skal totalteljast, er ikkje med i tabellane. Sjå Langseth (2003) for ein grundigare gjennomgang av alle registervariablane som vart samanlikna i samband med IFS2001.

Konklusjonen var at utvalet skilde seg så pass lite frå eit tilfeldig trekt utval at det vart sett på som tilrådeleg å bruka heile det nye utvalet og utarbeida vektor på same måte som tidlegare.

Tabell 12. IFS 2001. Populasjon, utval og simulert utval. Tal foretak og dekningsgrad for driftsinntekter i prosent av populasjonen.

Næring	Tal foretak			Driftsinntekter		
	Populasjonen Tal foretak	Utvalet Dekning i %	Simulert utval Dekning i %	Populasjonen Mill. kr.	Utvalet Dekning i %	Simulert utval Dekning i %
I alt	142 371	28 %	28 %	859 213	31 %	28 %
Primærnæring	1 838	30 %	28 %	13 889	51 %	26 %
Industri	13 260	27 %	27 %	148 318	29 %	25 %
Kraft	79	19 %	19 %	191	4 %	16 %
Bygg og anlegg	11 775	31 %	32 %	71 472	33 %	33 %
Varehandel	43 119	28 %	29 %	403 131	32 %	28 %
Samferdsel	5 917	27 %	28 %	39 675	28 %	28 %
For. tenesteyting	54 524	26 %	25 %	155 648	27 %	26 %
Andre tenester	8 122	31 %	29 %	23 383	35 %	29 %
Uoppgitt	3 737	22 %	22 %	3 507	17 %	23 %

Tabell 13. IFS 2002. Populasjon, utval og simulert utval. Tal foretak og dekningsgrad for driftsinntekter i prosent av populasjonen.

Næring	Tal foretak			Driftsinntekter		
	Populasjonen Tal foretak	Utvalet Dekning i %	Simulert utval Dekning i %	Populasjonen Mill. kr.	Utvalet Dekning i %	Simulert utval Dekning i %
I alt	144 877	45 %	45 %	867 179	47 %	47 %
Primærnæring	3 021	45 %	45 %	19 661	51 %	41 %
Industri	13 058	45 %	46 %	146 679	44 %	46 %
Kraft	97	29 %	36 %	210	31 %	36 %
Bygg og anlegg	11 957	50 %	52 %	73 039	53 %	54 %
Varehandel	42 781	47 %	48 %	396 639	50 %	48 %
Samferdsel	5 911	44 %	46 %	43 191	45 %	43 %
For. tenesteyting	56 487	44 %	42 %	160 779	41 %	42 %
Andre tenester	8 443	50 %	48 %	24 391	53 %	48 %
Uoppgitt	3 122	36 %	38 %	2 590	56 %	60 %

Vektor og kalibrering

På vektetidspunktet var Etterskotsregisteret og ein førebels versjon av registerbasert rekneskapsstatistikk det gjeldande året klar. Ut frå dette vart vektetpopulasjonen etablert og etterstratifisert.

Utvalet vart først etterstratifisert etter storleik, næring og etter delingsforetak/ikkje-delingsforetak. I etterstratifiseringa justerer ein for at fråfallet kan vera skeivt fordelt mellom stratuma og for at foretak i den endelege populasjonen kan tilhøyra andre stratum enn dei gjorde då utvalet vart trekt. Alle foretak blir deretter gitt vektor som tilsvarer det inverse trekkesannsynet i stratumet.

Utvalet og populasjonen vart delt inn i følgjande delutval og delpopulasjonar:

Totalteljing

Foretaka er totalteljingsforetak både på trekke- og vektetidspunktet

Tilgang/overgang totalteljing

Foretak er totalteljingsforetak på vektetidspunktet, men var anten nyetablerte eller klassifiserte som utvalsforetak på trekketidspunktet.

Utvaldsdel, store

Foretaka er store utvalsforetak på vektetidspunktet

Utvaldsdel, tilgangar

Foretaka er nyetablerte utvalsforetak

Utvaldsdel, små

Foretaka er små utvalsforetak på vektetidspunktet

Tabell 14-16 viser delpopulasjonane og delutvala for IFS2000, IFS2001 og IFS2002. Me ser at auken i utvalet frå 7000 foretak i 2000 til 41 000 i 2001 og til 68 000 foretak i 2002 førte til at dekningsgraden i delutvalet av små foretak auka frå omlag 3% i 2000, til 27% i 2001 og til 45% i 2002. For delutvala av dei største foretaka (totalteljing og store i utvaldsdelen) skjedde det mindre.

Tabell 14. IFS2000. Delpopulasjonar og delutval

Utval	Tal på foretak i populasjonen	Tal på foretak i utvalet	Vektmetode
Totalteljing	2 292	2 292	Vekt = 1
Tilgang totalteljing	1 209	322	Etterstratifisering etter stratumkode.
Utvaldsdel, store	974	225	Kalibrering på sum allmenn inntekt i kvar næringsgruppe og på totalsummar frå den registerbaserte rekneskapsstatistikken.
Utvaldsdel, tilgangar	?	?	
Utvaldsdel, små	139 978	4 146	
Til saman	144 453	6 985	

Tabell 15. IFS2001. Delpopulasjonar og delutval

Utval	Tal på foretak i populasjonen	Tal på foretak i utvalet	Vektmetode
Totalteljing	2 116	2 116	Vekt = 1
Tilgang totalteljing	724	226	Etterstratifisering etter stratumkode.
Utvaldsdel, store	1 419	543	Kalibrering på sum allmenn inntekt i kvar næringsgruppe og på totalsummar frå den registerbaserte rekneskapsstatistikken.
Utvaldsdel, tilgangar	11 550	3 259	
Utvaldsdel, små	130 117	35 157	
Til saman	145 926	41 301	

Tabell 16. IFS2002. Delpopulasjonar og delutval

Utval	Tal på foretak i populasjonen	Tal på foretak i utvalet	Vektmetode
Totalteljing	2 348	2 348	Vekt = 1
Tilgang totalteljing	609	274	Etterstratifisering etter stratumkode.
Utvaldsdel, store	1 470	651	Kalibrering på sum allmenn inntekt i kvar næringsgruppe og på totalsummar frå den registerbaserte rekneskapsstatistikken.
Utvaldsdel, tilgangar	11 416	5 317	
Utvaldsdel, små	131 600	59 838	
Til saman	147 443	68 428	

Etter at populasjon og utvalet hadde blitt delt inn i desse gruppene vart det kalibrert mot totalsummar som er henta frå den registerbaserte skatte- og rekneskapsstatistikken. Gruppene "tilgang totalteljing" og "utvaldsdel store" vart slått saman i kalibreringa. I totalteljingsstratumet skal alle foretaka ha vekt lik 1. I kvar enkelt av dei andre ulike utvaldsdelane vart det kalibrert mot talet på foretak med negativ, positiv og null i allmenn inntekt og i tillegg mot fasittala for ulike registervariablar som er kjende for heile populasjonen. Resultatet av vektinga for IFS2000, IFS2001 og IFS2002 er vist i tabellane 18-20.

Ein del foretak vart definerte som ekstremar og gitt vekt lik 1 og haldne utanom vektinga. Ekstremane vart funne dels ved inspeksjon av datasettet og dels ved hjelp av å vekta opp hovudvariablane og returnera foretak som representerer ein forholdsvis stor del av totalsummen for desse variablane. For IFS2001 var det 54 slike foretak.

Vekteresultat

Tabell 17 syner utviklinga i populasjon og utval dei siste åra. Tabellen viser kva variablar det er kalibrert mot i IFS frå 1998 til 2002 saman med prosentavviket mellom populasjonsverdien og den oppblåste verdien frå utvalet. Skråstilt feitt skrift for avviket tyder at variabelen er valt som kalibreringsvariabel dette året. Fokuset i vektinga har tradisjonelt vore å treffa nivået for skattbar inntekt (allmenn inntekt). Denne variabelen blir kalibrert på næringsnivå, jamfør tabell 18-20. Betre registerkjelder på rekneskapsida saman med eit større utval har gjort det mogeleg å inkludera også andre variablar, og dei mest bruttoprega kalibreringsvariablar for høvesvis balansetal (t.d. sum eigedeler) og strømningsstal (t.d. driftsinntekter) er då valde.

Tabell 17. IFS 1998-2002. Vekterresultat. Tal foretak i populasjon og nettoutval og prosentavvik for utvalde registervariabler.¹

	1998	1999	2000	2001	2002
Populasjon	135 156	138 484	144 461	145 926	147 443
Nettoutval	6 773	6 985	6 985	41 301	68 428
Sum vekter	135 156	138 484	144 461	145 926	147 443
Avvik (%) kalibreringsvar.					
Etterskotsregisteret					
Allmenn inntekt	3,78	-1,93	0,00	-0,02	0,00
Rekneskapsregisteret					
Driftsinntekter	-1,44	38,22	0,00	0,00	0,00
Driftsresultat	-0,26	8,93	-13,27	0,00	0,00
Årsresultat	3,25	14,18	0,02	0,00	0,00
Sum egedeler	7,98	20,35	28,44	0,00	0,00
Aksjekapital	0,90	10,24	28,61	2,76	2,42
Bedrifts- og Foretaksregisteret					
Sysselsette	24,33	50,52	0,00	0,00	0,00
Omsetjing	9,23	-98,65	-2,34	-3,81	-2,23

¹Tal i kursiv tyder at det er kalibrert mot denne variabelen.

Tabell 18. Vekteresultat IFS2000. Millionar kroner.

	Fasittal frå register	Estimerte totaltal (oppblåst frå register)	Prosent avvik	Kalibrert mot		
				Tilgang total/ utvaldsdel, store	Utvaldsdel, tilgangar	Utvaldsdel, små
Allmenn inntekt	77 297	77 296	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt	126 334	126 334	0,00 %	X	X	X
Negativ allmenn inntekt	-49 037	-49 038	0,00 %	X	X	X
Driftsinntekter	1 804 635	1 804 641	0,00 %	X	X	X
Driftsresultat	82 987	71 973	-13,27 %			
Årsresultat	84 027	84 045	0,02 %	X	X	X
Eigedeler	2 682 469	3 445 373	28,44 %			
Aksjekapital	281 046	361 452	28,61 %			
Omsetning (BoF)	1 749 367	1 708 464	-2,34 %			
Tal sysselsette (BoF)	1 068 254	1 068 254	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 0	6 200	6 200	0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 1	27 878	27 877	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 2	5 491	5 490	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 3	20 684	20 685	0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 4	1 124	1 125	0,10 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 5	12 667	12 666	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 7	40 940	40 940	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 8	2 668	2 666	-0,08 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 9	8 682	8 683	0,01 %	X	X	X

Tabell 19. Vekteresultat IFS2001. Millionar kroner.

	Fasittal frå register	Estimerte totaltal (oppblåst frå register)	Prosent avvik	Kalibrert mot		
				Tilgang total/ utvaldsdel, store	Utvaldsdel, tilgangar	Utvaldsdel, små
Allmenn inntekt	76 608	76 594	-0,02 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt	125 725	125 710	-0,01 %	X	X	X
Negativ allmenn inntekt	-49 118	-49 116	0,00 %	X	X	X
Driftsinntekter	1 757 050	1 757 049	0,00 %	X	X	X
Driftsresultat	57 979	57 976	0,00 %	X	X	X
Årsresultat	42 463	42 464	0,00 %	X	X	X
Eigedeler	2 498 982	2 498 982	0,00 %	X	X	X
Aksjekapital	275 413	283 009	2,76 %			
Omsetning (BoF)	1 792 780	1 724 509	-3,81 %			
Tal sysselsette (BoF)	1 056 780	1 056 780	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 0	4 286	4 284	-0,05 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 1	36 199	36 197	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 2	5 179	5 177	-0,04 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 3	21 310	21 309	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 4	1 037	1 036	-0,12 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 5	18 520	18 519	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 7	33 529	33 527	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 8	2 571	2 569	-0,07 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 9	3 094	3 092	-0,07 %	X	X	X

Tabell 20. Vekterresultat IFS2002. Millionar kroner.

	Fasittal frå register	Estimerte totaltal (oppblåst frå register)	Prosent avvik	Kalibrert mot		
				Tilgang total/ utvaldsdel, store	Utvaldsdel, tilgangar	Utvaldsdel, små
Allmenn inntekt	41 364	41 352	-0,03 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt	103 085	103 072	-0,01 %	X	X	X
Negativ allmenn inntekt	-61 721	-61 720	0,00 %	X	X	X
Driftsinntekter	1 756 494	1 756 493	0,00 %	X	X	X
Driftsresultat	61 755	61 754	0,00 %	X	X	X
Årsresultat	24 227	24 226	0,00 %	X	X	X
Eigedeler	2 513 679	2 513 719	0,00 %	X	X	X
Aksjekapital	269 659	276 174	2,42 %			
Omsetning (BoF)	1 914 996	1 872 378	-2,23 %			
Tal sysselsette (BoF)	1 126 150	1 126 149	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 0	2 152	2 151	-0,04 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 1	25 864	25 862	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 2	5 156	5 154	-0,04 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 3	23 779	23 778	-0,01 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 4	970	969	-0,18 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 5	5 401	5 400	-0,03 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 7	35 464	35 462	0,00 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 8	2 750	2 749	-0,04 %	X	X	X
Positiv allmenn inntekt, næring 9	1 547	1 546	-0,08 %	X	X	X

Vurdering av utvidinga av utvalet IFS2001

Når utvalet blir nær seksdobla, frå 7 000 til 40 000 foretak, fører dette også til at vektene blir tilsvarande mindre. Gjennomsnittsverdien på vekta gjekk frå 2000- til 2001-undersøkinga ned frå kring 21 til 4. I 2002 hadde me opplysningar om nesten halvparten av alle foretaka i populasjonen og gjennomsnittsverdien på vekta gjekk difor endå lenger ned til omlag 2. Utvalsvarians og problemet med høge vekter for ekstreme foretak blir mindre viktig når utvalet aukar, medan det blir relativt viktigare å unngå skeivheiter mellom populasjon og utval.

Ein enkel måte å vise konsekvensen av det auka utvalet isolert sett er å samanlikna vekterresultatet for IFS2001 basert på 41 301 foretak med ei tilsvarande vekting av på det ordinære utvalet av 6 978 trekte foretak. Utrekninga av vekter er gjort på same måte som omtala i avsnitt 6.4, men på grunn av at utvalet no er mindre, let det seg ikkje gjera å kalibrera mot variabelen sum eigedeler. Denne variabelen vart difor overestimert med 40,73% i forhold til totalsummen i populasjonen. Næringsvise skilnader i gjennomsnittleg vekt, og avvik for driftsinntekter og sum eigedeler er vist i tabell 21 under.

Tabell 21. Vekterresultat IFS2001. Faktisk utval og berre det ordinære utvalet

Næring	Faktisk utval IFS2001			Berre ordinært trekt utval IFS2001		
	Vekt Gj.snitt	Driftsinntekter Avvik pop. %	Sum egedel Avvik pop. %	Vekt Gj.snitt	Driftsinntekter Avvik pop. %	Sum egedel Avvik pop. %
Alle næringar	3,53	0,00	0,00	20,90	0,00	40,73
Primær	4,60	22,08	11,17	19,30	28,23	32,99
Industri	3,36	-0,46	-0,75	12,07	-2,39	13,01
Bygg og anlegg	3,10	-0,22	1,31	20,84	0,57	38,54
Varehandel	3,41	0,91	-1,07	20,81	-3,24	19,98
Hotell og rest.	3,37	16,89	14,40	16,86	41,92	46,72
Samferdsel	3,54	-0,25	-1,64	14,78	7,43	10,72
Forr. ten.yting	3,78	-8,00	-0,18	27,43	-2,27	77,48
Anna ten.yting	3,04	2,22	-0,13	24,75	14,45	124,00
Uoppgitt	4,60	-3,10	4,16	20,10	-18,99	124,89

Vegen vidare: Elektronisk datafangst av utvala til IFS og IFN

Frå og med skatteåret 2003 innførte Skattedirektoratet ein ny innrapporteringskanal ALTINN for data som går inn i databasen for SLN. Denne erstattar SKD si eiga avgivarløysing som vart utnytta i datafangsten til IFS2001 og IFS2002. I åra framover forventar me at mengda av elektronisk innrapporterte data vil halda fram med å auka.

Auka elektronisk datafangst vil bli utnytta til å redusera innhenting av skjema på papir som er ressurskrevjande å dataregistrera. Om nokre år, kanskje alt i 2006, vil sannsynlegvis opplysningar om alle skattyttarar vera tilgjengeleg elektronisk hjå skatteetaten og SSB kan då utnytta eit datamateriale for heile populasjonen og ikkje berre frå eit utval som i dag.

Dei mellomliggjande åra (sannsynlegvis 2003, 2004, 2005) vil me derimot ha ein fase der ikkje alle leverer elektronisk. Både IFN og IFS er i omlegging og det blir planlagt ei omlegging av datafangst og utvalsplan / stratifisering.

IFN2003-: Arbeider med å undersøka om me frå og med 2003 kan basera undersøkinga berre på det utvalet som har levert skjema elektronisk via ALTINN. Dette er mellom anna avhengig av at det dei relevante skjematypene finst tilgjengeleg elektronisk og at det blir laga eit estimeringsopplegg med vektning/kalibrering som kan retta opp eventuelle skeivheiter i det sjølvselekterte utvalet.

IFS2003-: For 2003 vil estimeringsopplegget bli lagt om slik at det blir ei reell fullteljing (eventuelt supplert med imputering) av alle store foretak. Oppdatert skatte- og rekneskapsinformasjon og informasjon om kven som har levert skjema elektronisk skal brukast for å sikra at stratifiseringa på trekketidspunktet er oppdatert. Elles vil i stor grad dagens vekt/kalibreringsopplegg innanfor det som er utvalsstratum bli vidareført, men ein går bort frå tilfeldig utvalstrekking og baserer heile undersøkinga blant små og mellomstore foretak på dei som har levert elektroniske skjema.

Litteraturliste

Johan Heldal (1992); A Method for Calibration of Weights in Sample Surveys. *Arbeidsnotat fra avdeling for personstatistikk 1992/3*. Statistisk sentralbyrå.

Vidar Pedersen (1998); Inntekts- og formuesundersøkelsen 1995. Dokumentasjon. *Notater 1998/11*. Statistisk sentralbyrå.

Lena Wiker og Eirik Knutsen (1999); Inntekts- og formuesundersøkelsene for aksjeselskaper 1997. Dokumentasjon. *Notater 1999/71*. Statistisk sentralbyrå.

Reidar Eriksen og Berit Haveråen (1999); Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende 1996. Dokumentasjon. *Notater 1999/77*. Statistisk sentralbyrå.

Liva Vågane (2001); Samordnet levekårsundersøkelse 2000 - tverrsnittsundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2001/34*. Statistisk sentralbyrå.

Liva Vågane (2002); Samordnet levekårsundersøkelse 2001 - tverrsnittsundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2002/56*. Statistisk sentralbyrå.

Hanne Cecilie Hougen og Mary Anne Glødboden (2004); Samordnet levekårsundersøkelse 2002 - tverrsnittsundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2004/22*. Statistisk sentralbyrå.

Øyvind Kleven (2002); Samordnet levekårsundersøkelse 2000 - panelundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2002/41*. Statistisk sentralbyrå.

Tor Morten Normann (2004); Samordnet levekårsundersøkelse 2001 - panelundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2004/54*. Statistisk sentralbyrå.

Tor Morten Normann (2004); Samordnet levekårsundersøkelse 2002 - panelundersøkelsen. Dokumentasjonsrapport. *Notater 2004/55*. Statistisk sentralbyrå.

Oddbjørn Haugen (2000); Utrekninga av vekter til inntekts- og formuesundersøkingane 1998. *Notater 2000/61*. Statistisk sentralbyrå.

Oddbjørn Haugen (2001); Utrekninga av vekter til inntekts- og formuesundersøkingane 1999 *Notater 2001/66*. Statistisk sentralbyrå.

Leiv Solheim (2002); Foreløpige tall i FoB2001. Utvalg, vekter, estimering og usikkerhet. *Notater 2002/42*. Statistisk sentralbyrå.

Arild Langseth (2003); SLN foretak inn i IFS 2001 (ala 14.02.2003, upublisert notat).

Inntekts- og formuesundersøkingane på Internettet

Inntekts- og formuesundersøkinga for hushald:

<http://www.ssb.no/ifhus>

Inntekts- og formuesundersøkinga for personlege næringsdrivande:

<http://www.ssb.no/ifn>

Inntekts- og formuesundersøkinga for aksjeselskap:

<http://www.ssb.no/ifaksje>



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Notat

bhr, 28. juni 2001

***Utvalgsplan
Inntekts- og formuesundersøkelsen for
personlig næringsdrivende 2000 (IFN2000)***

Alle næringsdrivende fra IF2000 skal inngå i utvalget til IFN2000. I IF er næringsdrivende med lønn og pensjon som hovedinntekt den klart største gruppen av næringsdrivende. Primærnæringene er også godt representert. For IFN sitt formål er imidlertid representasjonen på de andre næringene for dårlig. Det må derfor trekkes et eget tilleggsutvalg.

Selvangivelsesregisteret 2000

Tabell 1: Antall personlig næringsdrivende etter hovedinntektens art

Hovedinntektens art	Totalpopulasjon(SA99)		Dekkes av IF2000	
	Prosent	Antall	Prosent	Antall
TOTALT	100	342 195	100	2 847
1. primærnæring	17	57 133	10	295
2. Håndverk	5	17 756	8	231
3. Handel	6	19 036	7	207
4. Industri	2	6 445	3	75
5. Transport	3	11 956	5	142
6. Eiendomsdr. og forr. m. tjenesteyting	4	13 492	6	173
7. Sosial og privat tjenesteyting	4	13 828	6	173
8. Uoppgitt	8	29 357	14	401
9. Lønn/pensjon	51	173 192	41	1 150

Tabellen viser at de næringsdrivende fra IF fordeler seg mellom grupper for hovedinntektens art omtrent på samme måte som populasjonen.

Trekking av tilleggsutvalget til IFN2000

Utvalget til IFN skal være på rundt 4500 IO-er. Tilleggsutvalget (tillegg til IF) kan enten trekkes ved tilfeldig trekking fra selvangivelsesstatistikken og/eller de næringsdrivende som var med i IFN99, blir med i utvalget. Fra utvalget til IF2000, vil det komme mange nye næringsdrivende inn i IFN2000. For å sikre en viss kontinuitet i datamaterialet, velger vi å trekke tilleggsutvalget fortrinnsvis fra de som var næringsdrivende i IFN99. Dersom det blir behov for å fylle på med flere næringsdrivende i enkelte strata, trekkes disse fra selvangivelsesstatistikken.

Samlet utvalg

Det samlede utvalget vil dermed bestå av:

- næringsdrivende IO-er fra IF2000
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2000 (trekkes innenfor utvalget til IFN99)
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2000 (trekkes fra selvangivelsesstatistikken)

For å oppnå et utvalg som er godt nok representert i alle stratum, velger vi å beholde en stor del av de næringsdrivende fra IFN99 i stratumgruppene 1, 2, 3, 5, 6 og 7.

Stratum 8 og 9 er godt nok representert gjennom utvalget til IF2000, og vil bli holdt utenfor ved trekking av tilleggsutvalget til IFN2000.

Alle strata er godt nok representert etter trekking innenfor utvalget til IFN99, slik at det blir ikke trukket tilleggsutvalg fra selvangivelsesstatistikken.

Tabell 2: Foreløpig utvalgssammensetning IFN2000 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2000		Prosent	Tilleggsutvalg		
	Prosent	Antall	Prosent	Antall		Antall		
						I alt	fra IFN99	fra SA-reg
Totalt antall IO	100	4601	100	2 847	100	1 754	1 754	1)
1. Primær	9	400	10	295	6	105	105	
2. Håndverk	13	550	8	231	17	319	319	
3. Handel	11	500	7	207	16	293	293	
4. Industri	8	360	3	75	16	285	285	
5. Transport	8	370	5	142	12	228	228	
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	8	370	6	173	13	197	197	
7. Sosial og privat tjenesteyting	11	500	6	173	20	327	327	
8. Uoppgitt	5	401	14	401				
9. Lønn/pensjon	27	1 150	41	1 150				

1) Ved kobling mot personregister viste det seg at 7 av disse er døde, utvandret etc.

Utvalget ble trekt og satt sammen i uke 24-25 2000.

Tabell 3: Endelig utvalg IFN2000 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2000		Tilleggsutvalg		
	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall	
						I alt	fra IFN99
Totalt antall IO	100	4 594	63	2 847	37	1 747	1 747
1. Primær	8	399	6	295	2	104	104
2. Håndverk	12	550	5	231	7	319	319
3. Handel	11	498	5	207	6	291	291
4. Industri	8	359	2	75	6	284	284
5. Transport	8	370	3	142	5	228	228
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	8	369	4	173	4	196	196
7. Sosial og privat tjenesteyting	11	498	4	173	7	325	325
8. Uoppgitt	9	401	9	401			
9. Lønn/pensjon	25	1 150	25	1 150			

Blant påkoblede familiemedlemmer finner vi også personer med næringsinntekt i 1999. Samlet utvalg består av 5 469 næringsdrivende og 2 359 ikke-næringsdrivende.

Tabell 4: Samlet utvalg IFN2000, inkl. familiemedlemmer

Hovedinntektens art 97	Alle	IO-er	Ikke-IO	<i>Utvalget 1999 så slik ut ved trekking</i>
Totalt	7 828	4 594	3 234	7 881
1. Primær	583	399	184	592
2. Håndverk	601	550	51	609
3. Handel	603	498	105	624
4. Industri	422	359	63	415
5. Transport	420	370	50	437
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	448	369	79	450
7. Sosial og privat tjenesteyting	588	498	90	598
8. Uoppgitt	451	401	50	437
9. Lønn/pensjon	1 353	1 150	203	1 341
ikke-næringsdrivende	2 359		2 359	2 378



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway

Notat

bhr, 27. juni 2002

***Utvalgsplan
Inntekts- og formuesundersøkelsen for
personlig næringsdrivende 2001 (IFN2001)***

Alle næringsdrivende fra IF2001 skal inngå i utvalget til IFN2001. I IF er næringsdrivende med lønn og pensjon som hovedinntekt den klart største gruppen av næringsdrivende. Primærnæringene er også godt representert. For IFN sitt formål er imidlertid representasjonen på de andre næringene for dårlig. Det må derfor trekkes et eget tilleggsutvalg.

Selvangivelsesregisteret 2001

Tabell 1: Antall personlig næringsdrivende etter hovedinntektens art

Hovedinntektens art	Totalpopulasjon(SA00)		Dekkes av IF2001	
	Prosent	Antall	Prosent	Antall
TOTALT	100	339 856	100	2 487
1. primærnæring	16	54 485	10	264
2. Håndverk	5	17 684	8	197
3. Handel	5	18 526	8	192
4. Industri	2	6 403	3	77
5. Transport	4	12 043	6	146
6. Eiendomsdr. og forr. m. tjenesteyting	4	14 852	8	190
7. Sosial og privat tjenesteyting	5	15 373	8	190
8. Uoppgitt	8	27 333	12	315
9. Lønn/pensjon	51	173 157	37	916

Tabellen viser at de næringsdrivende fra IF fordeler seg mellom grupper for hovedinntektens art omtrent på samme måte som populasjonen.

Trekking av tilleggsutvalget til IFN2001

Utvalget til IFN skal være på rundt 4500 IO-er. Tilleggsutvalget (tillegg til IF) kan enten trekkes ved tilfeldig trekking fra selvangivelsesstatistikken og/eller de næringsdrivende som var med i IFN2000. Fra utvalget til IF2001, vil det komme mange nye næringsdrivende inn i IFN2001. For å sikre en viss kontinuitet i datamaterialet, velger vi å trekke tilleggsutvalget fortrinnsvis fra de som var næringsdrivende i IFN2000. Dersom det blir behov for å fylle på med flere næringsdrivende i enkelte strata, trekkes disse fra selvangivelsesstatistikken.

Samlet utvalg

Det samlede utvalget vil dermed bestå av:

- næringsdrivende IO-er fra IF2001
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2001 (trekkes innenfor utvalget til IFN2000)
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2001 (trekkes fra selvangivelsesstatistikken)

For å oppnå et utvalg som er godt nok representert i alle stratum, velger vi å beholde en stor del av de næringsdrivende fra IFN2000 i alle stratumgruppene.

For at alle strata skal bli godt nok representert blir det trukket et tilleggsutvalg i stratumgruppe 4 fra selvangivelsesstatistikken.

Tabell 2: Foreløpig utvalgssammensetning IFN2001 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2001		Tilleggsutvalg			
	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall		
						I alt	fra IFN00	fra SA-reg
Totalt antall IO	100	4 581	100	2 487	100	2 094	1 994 1)	100
1. Primær	9	400	10	264	6	136	136	
2. Håndverk	12	550	8	197	17	353	353	
3. Handel	11	510	8	192	15	318	318	
4. Industri	10	450	3	77	18	373	273	100
5. Transport	8	370	6	146	11	224	224	
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	8	370	8	190	8	180	180	
7. Sosial og privat tjenesteyting	11	500	8	190	15	310	310	
8. Uoppgitt	7	331	12	315	1	16	16	
9. Lønn/pensjon	24	1 100	37	916	9	184	184	

1) Ved kobling mot personregister viste det seg at 26 av disse er døde, utvandret etc.

Utvalget ble trekt og satt sammen i uke 25-26 2002.

Tabell 3: Endelig utvalg IFN2001 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2001		Tilleggsutvalg			
	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall		
						I alt	fra IFN00	fra SA-reg
Totalt antall IO	100	4 555	54	2 487	46	2 068	1 970	98
1. Primær	8	397	6	264	3	133	133	
2. Håndverk	12	547	4	197	8	350	350	
3. Handel	11	507	4	192	7	315	315	
4. Industri	10	446	2	77	8	369	271	98
5. Transport	8	368	3	146	5	222	222	
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	8	367	4	190	4	177	177	
7. Sosial og privat tjenesteyting	11	496	4	190	7	306	306	
8. Uoppgitt	7	331	7	315		16	16	
9. Lønn/pensjon	24	1 096	20	916	4	180	180	

Blant påkoblede familiemedlemmer finner vi også personer med næringsinntekt i 2000. Samlet utvalg består av 5 406 næringsdrivende og 2 268 ikke-næringsdrivende.

Tabell 4: Samlet utvalg IFN2001, inkl. familiemedlemmer

Hovedinntektens art 2000	Alle	IO-er	Ikke-IO	<i>Utvalget 2000 så slik ut ved trekking</i>
Totalt	7 674	4 555	3 119	7 828
1. Primær	557	397	160	583
2. Håndverk	601	547	54	601
3. Handel	617	507	110	603
4. Industri	505	446	59	422
5. Transport	410	368	42	420
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	435	367	68	448
7. Sosial og privat tjenesteyting	581	496	85	588
8. Uoppgitt	379	331	48	451
9. Lønn/pensjon	1 321	1 096	225	1 353
ikke-næringsdrivende	2 268		2 268	2 359



hau, 30. juni 2003

***Utvalgsplan
Inntekts- og formuesundersøkelsen for
personlig næringsdrivende 2002 (IFN2002)***

Alle næringsdrivende fra IF2002 skal inngå i utvalget til IFN2002. I IF er næringsdrivende med lønn og pensjon som hovedinntekt den klart største gruppen av næringsdrivende. Denne gruppen var i år så stor at antallet måtte reduseres. Dette ble gjort ved at alle næringsdrivende med lønn og pensjon som hovedinntekt ble fjernet i to av delutvalgene til IF. Primærnæringene er også godt representert. For IFN sitt formål er imidlertid representasjonen på de andre næringene for dårlig. Det må derfor trekkes et eget tilleggsutvalg.

Selvangivelsesregisteret 2001

Tabell 1: Antall personlig næringsdrivende etter hovedinntektens art

Hovedinntektens art	Totalpopulasjon(SA01)		Dekkes av IF2002	
	Prosent	Antall	Prosent	Antall
TOTALT	100	342 157	100	2 618
1. Primærnærings	15	51 512	20	523
2. Håndverk	5	17 709	6	159
3. Handel	5	18 475	7	176
4. Industri	2	6 231	2	60
5. Transport	4	12 365	4	114
6. Eiendomsdr. og forr. m. tjenesteyting	5	16 857	6	164
7. Sosial og privat tjenesteyting	6	19 292	6	169
8. Uoppgitt	7	23 093	9	231
9. Lønn/pensjon	52	176 623	39	1 022

Tabellen viser at de næringsdrivende fra IF fordeler seg mellom grupper for hovedinntektens art omtrent på samme måte som populasjonen.

Trekking av tilleggsutvalget til IFN2001

Utvalget til IFN skal være på rundt 5000 IO-er. Tilleggsutvalget (tillegg til IF) kan enten trekkes ved tilfeldig trekking fra selvangivelsesstatistikken og/eller de næringsdrivende som var med i IFN2001. Fra utvalget til IF2002, vil det komme mange nye næringsdrivende inn i IFN2002. For å sikre en viss kontinuitet i datamaterialet, velger vi å trekke tilleggsutvalget fortrinnsvis fra de som var næringsdrivende i IFN2001. Dersom det blir behov for å fylle på med flere næringsdrivende i enkelte strata, trekkes disse fra selvangivelsesstatistikken.

Samlet utvalg

Det samlede utvalget vil dermed bestå av:

- næringsdrivende IO-er fra IF2002
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2002 (trekkes innenfor utvalget til IFN2001)
- tilleggsutvalg til ordinær IFN2002 (trekkes fra selvangivelsesstatistikken)

For å oppnå et utvalg som er godt nok representert i alle stratum, velger vi å beholde en stor del av de næringsdrivende fra IFN2001 i stratumgruppene 2-7.

For at alle strata skal bli godt nok representert blir det trukket et tilleggsutvalg i stratumgruppe 4 og 5 fra selvangivelsesstatistikken.

Tabell 2: Foreløpig utvalgssammensetning IFN2002 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2002		Tilleggsutvalg			
	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall		
						I alt	fra IFN01	fra SA-reg
Totalt antall IO	100	5 000	100	2 618	100	2 382	2 202	180
1. Primær	10	523	20	523				
2. Håndverk	12	600	6	159	19	441	441	
3. Handel	12	590	7	176	17	414	414	
4. Industri	11	550	2	60	21	490	332	158
5. Transport	9	434	4	114	13	320	298	22
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	9	450	6	164	12	286	286	
7. Sosial og privat tjenesteyting	12	600	6	169	18	431	431	
8. Uoppgitt	5	231	9	231				
9. Lønn/pensjon	20	1 022	39	1 022				

Utvalget ble trekt og satt sammen i uke 25-26 2003.

Tabell 3: Endelig utvalg IFN2002 (IO-er)

Stratum	Totalt		Dekkes av IF2002		Tilleggsutvalg			
	Prosent	Antall	Prosent	Antall	Prosent	Antall		
						I alt	fra IFN00	fra SA-reg
Totalt antall IO	100	5 000	52	2 618	48	2 382	2 202	180
1. Primær	10	523	10	523				
2. Håndverk	12	600	3	159	9	441	441	
3. Handel	12	590	4	176	8	414	414	
4. Industri	11	550	1	60	10	490	332	158
5. Transport	9	434	2	114	6	320	298	22
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	9	450	3	164	6	286	286	
7. Sosial og privat tjenesteyting	12	600	3	169	9	431	431	
8. Uoppgitt	5	231	5	231				
9. Lønn/pensjon	20	1 022	20	1 022				

Blant påkoblede familiemedlemmer finner vi også personer med næringsinntekt i 2001. Samlet utvalg består av 5 934 næringsdrivende og 2 513 ikke-næringsdrivende.

Tabell 4: Samlet utvalg IFN2002, inkl. familiemedlemmer

Hovedinntektens art 2000	Alle	IO-er	Ikke-IO	<i>Utvalget 2001 så slik ut ved trekking</i>
Totalt	8 447	5 000	3 447	7 674
1. Primær	718	523	195	557
2. Håndverk	649	600	49	601
3. Handel	698	590	108	617
4. Industri	614	550	64	505
5. Transport	486	434	52	410
6. Eiendomsdr. og forr. m. tj. yting	526	450	76	435
7. Sosial og privat tjenesteyting	703	600	103	581
8. Uoppgitt	293	231	62	379
9. Lønn/pensjon	1 247	1 022	225	1 321
ikke-næringsdrivende	2 513		2 513	2 268



ala, 21. februar 2005

Utvalgsplan IFS-2000

1. Innledning

Notatet gir en beskrivelse av utvalgsplanen som ble lagt til grunn ved trekking av utvalget til Inntektsundersøkelsen for aksjeselskaper for inntektsåret 2000.

2. Definisjon av trekkepopulasjonen

Trekkegrunnlaget for IFS-2000 var etterskuddsregisteret for inntektsåret 1999. Ettersom etterskuddsregisteret for året før telleåret ble benyttet som trekkegrunnlag, måtte trekkepopulasjonen av nyetablerte foretak hentes fra Enhetsregisteret i Brønnøysund.

Følgende næringer ble holdt utenfor trekkepopulasjonen til IFS-2000;

- 65 Finansiell tjenesteyting unntatt forsikring og pensjonsfond
- 66 Forsikring og pensjonsfond, unntatt trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 67 Hjelpevirksomhet for finansiell tjenesteyting
- 75 Offentlig administrasjon, forsvar og trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 95 Lønnet husarbeid i private husholdninger
- 99 Internasjonale organer og organisasjoner
- 11.100 Utvinning av råolje og naturgass
- 40.101 Produksjon av elektrisitet
- 40.102 Distribusjon av elektrisitet

Rederier lignet etter særreglene for skipsaksjeselskaper ble også holdt utenfor trekkepopulasjonen. I tillegg ble selskaper som ble lignet etter særreglene for kraftforetak og som hadde kraftproduksjon som hovedeskjeft, holdt utenfor populasjonen.

Trekkepopulasjonen inkluderte kun selskaper med selskapstype aksjeselskap. Trekkegrunnlaget og undersøkelsesenheter var foretak. Antall foretak i trekkepopulasjonen var 150 412.



3. Stratifisering

Foretakene i trekkepopulasjonen ble stratifisert etter hovednæring på denne måten:

Nærings- gruppe	Nace-koder	Tekst
A	17.0 - 19.9	Tekstil og bekledningsindustri
	21.0 - 21.9	Treforedling
	27.0 - 27.9	Metallindustri
	35.114	Bygging og reparasjon av oljeplattformer og moduler
	35.200-35.999	Produksjon av lokomotiver, fly og romskip, motorsykler og sykler
	37.0 - 37.9	Gjennvinning
1	15.0 - 16.9	Nærings- og nytelsesmiddelindustri
	20.0 - 20.9	Trelast- og trevareindustri
	22.0 - 26.9	Forlag og grafisk industri, oljeraffinering, kjemisk og mineralsk industri
	28.0 - 34.9	Metallvare-, maskin-, elektr. og optisk industri, prod. av motorkjøretøyer
	35.0 - 35.113	Produksjon av andre transportmidler, ekskl. bygging og reparasjon av
	35.115 - 35.199	oljeplattformer og moduler
	36.0 - 36.9	Produksjon av møbler. Annen industriproduksjon
2	45.0 - 45.9	Bygge- og anleggsvirksomhet
3	50.0 - 52.9	Varehandel, reparasjon av kjøretøyer og husholdningsapparater
4	55.0 - 55.9	Hotell- og restaurantvirksomhet
5	60.0 - 64.9	Transport og kommunikasjon
6	65.0 - 67.9	Finansiell tjenesteyting og forsikring (tatt ut fom IFS97)
7	70.0 - 74.9	Eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet
8	75.0 - 95.9	Andre tjenester
9	01.0 - 05.9 og	Jordbruk, skogbruk og fiske
	10.0 - 14.9 og	Bergverksdrift
	40.0 - 41.9	Kraft- og vannforsyning.
0	88.8	
	mangler Nace	

Store foretak

Foretakene i trekkegrunnlaget ble fordelt på store foretak som totaltelles, og øvrige foretak.

Opplysninger om sysselsetting fra Bedrifts- og Foretaksregisteret (BoF) ble benyttet som størrelsesmål, sammen med opplysninger om aksjekapital fra Enhetsregisteret i Brønnøysund. Grensene for store foretak, og å komme med i totaltellingsstrata ble satt slik;

Næringsgruppe A	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 1	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 2	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 3	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 4	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 5	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 6	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 7	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 8	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 9	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 0	35 mill i aksjekapital eller mer

Børsnoterte aksjeselskaper ble inkludert som totaltelling i et eget stratum.



Store målt ved alminnelig inntekt og driftsresultat

Foretak som hadde høye/lave verdier på alminnelig inntekt og/eller driftsresultat ble også tatt med som totaltelling, dersom de ikke allerede var med som totaltelling ut fra kriteriene ovenfor. Grensene ble satt slik;

- alminnelig inntekt mindre eller lik -35 millioner kroner eller
- alminnelig inntekt større eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik -35 millioner kroner.

Andre foretak

Blant resterende foretak (de som ikke oppfylte noen av kriteriene for å komme med som totaltelling), ble det trukket et prosentutvalg. Disse foretakene ble stratifisert etter delingsforetak/ikke delingsforetak, og etter hovednæring. Opplysninger om deling/ikke-deling var basert på om foretaket hadde beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret for 1999.

Alle nyetablerte foretak ble tatt med i grupper for ikke deling. Det er også naturlig å forvente at enkelte foretak har beveget seg til og fra “delings-gruppen” i 1999. I praksis viser det seg videre at enkelte foretak ligger uten beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret, men er likevel delingsforetak (har 0 i beregnet personinntekt). Man kan derfor ikke benytte merket “deling/ikke-deling” som en fasit for reell deling i 1999.

For IFS-2000 ble det trukket et 5 prosent utvalg av delingsforetakene, og 2,2 prosent utvalg blant ikke-delingsforetak. Blant foretak i næringsgruppe A ble det imidlertid trukket 15 prosent utvalg.

4. Trekking av utvalg

Det ble satt eget merke på;

- foretak som var med i nettoutvalget til IFS-1999
- foretak som i følge etterskuddsregisteret 1999 har beregnet personinntekt (delingsforetak)
- foretak som kommer inn under kriteriene for store, og skal totaltelles
- foretak som er nyetablerte i 2000
- foretak som er børsnoterte
- foretak som lignes sentralt (Sentralskattekontoret for storbedrifter)

Rekkefølge i trekkingen

- Trekking av børsnoterte foretak; alle børsnoterte foretak ble trukket først
- Trekking av store foretak for totaltelling; alle foretak i nettoutvalget (inkludert nyetablerte og næringsløse) som etter gitte kriterier er store ble trukket.
- Trekking av delingsforetak; det ble trukket et 5 prosent utvalg av alle foretak som hadde beløp i feltet for personinntekt på etterskuddsregisteret 1999.
- Trekking av andre foretak; blant de resterende foretak i trekkepopulasjonen (som også inkluderer “ikke store” nyetablerte (som kan være delingsforetak)) ble det trukket et 2,2 prosent utvalg.

Det ble foretatt en styrt trekking av utvalget slik at foretak som var med i IFS-1999 ble trukket ut først. Dette ble gjort ved at nettopopulasjonen for IFS-1999 ble matchet mot trekkegrunnlaget for IFS-2000 og gitt eget merke. Det var da mulig å gi foretak fra IFS-1999 prioritet i trekkingen. Det vil likevel være innslag av nyetablerte foretak, da foretak som er etablert i 2000 er med i trekkegrunnlaget.



5. Oversikt over stratumkoder

Stratum	Antall	Næringsgruppe / egenskap	Delingsforetak	Grense totaltelling	Totaltelling / utvalg	Trekk-sannsynlighet
1102	52	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1103	19	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
1104	69	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1111	48	Gruppe 1	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1112	369	Gruppe 1	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1113	216	Gruppe 1	Ja	-	Utvalg	5 %
1114	157	Gruppe 1	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1115	4	Gruppe A	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1116	86	Gruppe A	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1117	47	Gruppe A	Ja	-	Utvalg	15 %
1118	96	Gruppe A	Nei	-	Utvalg	15 %
1121	70	Gruppe 2	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1122	117	Gruppe 2	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1123	290	Gruppe 2	Ja	-	Utvalg	5 %
1124	119	Gruppe 2	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1131	102	Gruppe 3	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1132	461	Gruppe 3	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1133	754	Gruppe 3	Ja	-	Utvalg	5 %
1134	475	Gruppe 3	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1141	63	Gruppe 4	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1142	143	Gruppe 4	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1143	99	Gruppe 4	Ja	-	Utvalg	5 %
1144	72	Gruppe 4	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1151	34	Gruppe 5	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1152	286	Gruppe 5	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1153	111	Gruppe 5	Ja	-	Utvalg	5 %
1154	113	Gruppe 5	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1171	16	Gruppe 7	Ja	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1172	298	Gruppe 7	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1173	509	Gruppe 7	Ja	-	Utvalg	5 %
1174	781	Gruppe 7	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1181	16	Gruppe 8	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1182	77	Gruppe 8	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1183	122	Gruppe 8	Ja	-	Utvalg	5 %
1184	100	Gruppe 8	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1191	5	Gruppe 9	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1192	141	Gruppe 9	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1193	47	Gruppe 9	Ja	-	Utvalg	5 %
1194	53	Gruppe 9	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2101	1	Uoppgitt	Ja	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2102	25	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2103	6	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
2104	34	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2201	80	Nyetablert	Ukjent	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2202	294	Nyetablert	Ukjent	-	Utvalg	2,2 %
2312	35	Gruppe 1	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2322	2	Gruppe 2	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2332	14	Gruppe 3	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2352	35	Gruppe 5	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2372	44	Gruppe 7	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2382	2	Gruppe 8	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-



2392	10	Gruppe 9	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2501	1	Uoppgitt	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2502	32	Uoppgitt	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2511	4	Gruppe 1	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2512	22	Gruppe 1	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2522	4	Gruppe 2	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2531	1	Gruppe 3	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2532	19	Gruppe 3	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2542	2	Gruppe 4	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2551	5	Gruppe 5	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2552	33	Gruppe 5	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2571	11	Gruppe 7	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2572	122	Gruppe 7	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2582	5	Gruppe 8	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2591	4	Gruppe 9	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2592	23	Gruppe 9	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-

Antall enheter i utvalget er dermed 7 507.



ala, 22. februar 2005

Utvalgsplan IFS-2001

1. Innledning

Notatet gir en beskrivelse av utvalgsplanen som ble lagt til grunn ved trekking av utvalget til Inntektsundersøkelsen for aksjeselskaper for inntektsåret 2001.

2. Definisjon av trekkepopulasjonen

Trekkegrunnlaget for IFS-2001 var etterskuddsregisteret for inntektsåret 2000. Ettersom etterskuddsregisteret for året før telleåret ble benyttet som trekkegrunnlag, måtte trekkepopulasjonen av nyetablerte foretak hentes fra Enhetsregisteret i Brønnøysund.

Følgende næringer ble holdt utenfor trekkepopulasjonen til IFS-2001;

- 65 Finansiell tjenesteyting unntatt forsikring og pensjonsfond
- 66 Forsikring og pensjonsfond, unntatt trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 67 Hjelpevirksomhet for finansiell tjenesteyting
- 75 Offentlig administrasjon, forsvar og trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 95 Lønnet husarbeid i private husholdninger
- 99 Internasjonale organer og organisasjoner
- 11.100 Utvinning av råolje og naturgass
- 40.101 Produksjon av elektrisitet
- 40.102 Distribusjon av elektrisitet

Rederier lignet etter særreglene for skipsaksjeselskaper ble også holdt utenfor trekkepopulasjonen. I tillegg ble selskaper som ble lignet etter særreglene for kraftforetak og som hadde kraftproduksjon som hovedgeskjeft, holdt utenfor populasjonen.

Trekkepopulasjonen inkluderte kun selskaper med selskapstype aksjeselskap. Trekkegrunnlaget og undersøkelsesenheter var foretak. Antall foretak i trekkepopulasjonen var 154 665.



3. Stratifisering

Foretakene i trekkepopulasjonen ble stratifisert etter hovednæring på denne måten:

Nærings- gruppe	Nace-koder	Tekst
A	17.0 - 19.9	Tekstil og bekledningsindustri
	21.0 - 21.9	Treforedling
	27.0 - 27.9	Metallindustri
	35.114	Bygging og reparasjon av oljeplattformer og moduler
	35.200-35.999	Produksjon av lokomotiver, fly og romskip, motorsykler og sykler
	37.0 - 37.9	Gjennvinning
1	15.0 - 16.9	Nærings- og nytelsesmiddelindustri
	20.0 - 20.9	Trelast- og trevareindustri
	22.0 - 26.9	Forlag og grafisk industri, oljeraffinering, kjemisk og mineralsk industri
	28.0 - 34.9	Metallvare-, maskin-, elektr. og optisk industri, prod. av motorkjøretøyer
	35.0 - 35.113	Produksjon av andre transportmidler, ekskl. bygging og reparasjon av
	35.115 - 35.199	oljeplattformer og moduler
	36.0 - 36.9	Produksjon av møbler. Annen industriproduksjon
2	45.0 - 45.9	Bygge- og anleggsvirksomhet
3	50.0 - 52.9	Varehandel, reparasjon av kjøretøyer og husholdningsapparater
4	55.0 - 55.9	Hotell- og restaurantvirksomhet
5	60.0 - 64.9	Transport og kommunikasjon
6	65.0 - 67.9	Finansiell tjenesteyting og forsikring (tatt ut fom IFS97)
7	70.0 - 74.9	Eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet
8	75.0 - 95.9	Andre tjenester
9	01.0 - 05.9 og	Jordbruk, skogbruk og fiske
	10.0 - 14.9 og	Bergverksdrift
	40.0 - 41.9	Kraft- og vannforsyning.
0	88.8 eller mangler Nace	

Store foretak

Foretakene i trekkegrunnet ble fordelt på store foretak som totaltelles, og øvrige foretak.

Opplysninger om sysselsetting fra Bedrifts- og Foretaksregisteret (BoF) ble benyttet som størrelsesmål, sammen med opplysninger om aksjekapital fra Enhetsregisteret i Brønnøysund. Grensene for store foretak, og å komme med i totaltellingsstrata ble satt slik;

Næringsgruppe A	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 1	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 2	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 3	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 4	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 5	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 6	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 7	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 8	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 9	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 0	35 mill i aksjekapital eller mer

Børsnoterte aksjeselskaper ble inkludert som totaltelling i et eget stratum.



Store målt ved alminnelig inntekt og driftsresultat

Foretak som hadde høye/lave verdier på alminnelig inntekt og/eller driftsresultat ble også tatt med som totaltelling, dersom de ikke allerede var med som totaltelling ut fra kriteriene ovenfor. Grensene ble satt slik;

- alminnelig inntekt mindre eller lik -35 millioner kroner eller
- alminnelig inntekt større eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik -35 millioner kroner.

Andre foretak

Blant resterende foretak (de som ikke oppfylte noen av kriteriene for å komme med som totaltelling), ble det trukket et prosentutvalg. Disse foretakene ble stratifisert etter delingsforetak/ikke delingsforetak, og etter hovednæring. Opplysninger om deling/ikke-deling var basert på om foretaket hadde beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret for 2000.

Alle nyetablerte foretak ble tatt med i grupper for ikke deling. Det er også naturlig å forvente at enkelte foretak har beveget seg til og fra “delings-gruppen” i 2000. I praksis viser det seg videre at enkelte foretak ligger uten beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret, men er likevel delingsforetak (har 0 i beregnet personinntekt). Man kan derfor ikke benytte merket “deling/ikke-deling” som en fasit for reell deling i 2000.

For IFS-2000 ble det trukket et 5 prosent utvalg av delingsforetakene, og 2,2 prosent utvalg blant ikke-delingsforetak. Blant foretak i næringsgruppe A ble det imidlertid trukket 15 prosent utvalg.

4. Trekking av utvalg

Det ble satt eget merke på;

- foretak som var med i nettoutvalget til IFS-2000
- foretak som i følge etterskuddsregisteret 2000 har beregnet personinntekt (delingsforetak)
- foretak som kommer inn under kriteriene for store, og skal totaltelles
- foretak som er nyetablerte i 2001
- foretak som er børsnoterte
- foretak som lignes sentralt (Sentralskattekontoret for storbedrifter)

Rekkefølge i trekkingen

- Trekking av børsnoterte foretak; alle børsnoterte foretak ble trukket først
- Trekking av store foretak for totaltelling; alle foretak i nettoutvalget (inkludert nyetablerte og næringsløse) som etter gitte kriterier er store ble trukket.
- Trekking av delingsforetak; det ble trukket et 5 prosent utvalg av alle foretak som hadde beløp i feltet for personinntekt på etterskuddsregisteret 2000.
- Trekking av andre foretak; blant de resterende foretak i trekkepopulasjonen (som også inkluderer “ikke store” nyetablerte (som kan være delingsforetak)) ble det trukket et 2,2 prosent utvalg.

Det ble foretatt en styrt trekking av utvalget slik at foretak som var med i IFS-2000 ble trukket ut først. Dette ble gjort ved at nettopopulasjonen for IFS-2000 ble matchet mot trekkegrunnlaget for IFS-2001 og gitt eget merke. Det var da mulig å gi foretak fra IFS-2000 prioritet i trekkingen. Det vil likevel være innslag av nyetablerte foretak, da foretak som er etablert i 2001 er med i trekkegrunnlaget.



5. Oversikt over stratumkoder

Stratum	Antall	Næringsgruppe / egenskap	Delingsforetak	Grense totaltelling	Totaltelling / utvalg	Trekk-sannsynlighet
1102	66	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1103	16	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
1104	67	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1111	48	Gruppe 1	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1112	391	Gruppe 1	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1113	216	Gruppe 1	Ja	-	Utvalg	5 %
1114	161	Gruppe 1	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1115	6	Gruppe A	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1116	88	Gruppe A	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1117	45	Gruppe A	Ja	-	Utvalg	15 %
1118	99	Gruppe A	Nei	-	Utvalg	15 %
1121	71	Gruppe 2	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1122	122	Gruppe 2	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1123	301	Gruppe 2	Ja	-	Utvalg	5 %
1124	120	Gruppe 2	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1131	94	Gruppe 3	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1132	469	Gruppe 3	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1133	754	Gruppe 3	Ja	-	Utvalg	5 %
1134	484	Gruppe 3	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1141	58	Gruppe 4	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1142	148	Gruppe 4	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1143	102	Gruppe 4	Ja	-	Utvalg	5 %
1144	75	Gruppe 4	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1151	28	Gruppe 5	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1152	297	Gruppe 5	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1153	112	Gruppe 5	Ja	-	Utvalg	5 %
1154	117	Gruppe 5	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1171	17	Gruppe 7	Ja	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1172	331	Gruppe 7	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1173	601	Gruppe 7	Ja	-	Utvalg	5 %
1174	863	Gruppe 7	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1181	19	Gruppe 8	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1182	81	Gruppe 8	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1183	147	Gruppe 8	Ja	-	Utvalg	5 %
1184	102	Gruppe 8	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1191	6	Gruppe 9	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1192	100	Gruppe 9	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1193	50	Gruppe 9	Ja	-	Utvalg	5 %
1194	54	Gruppe 9	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2101	1	Uoppgitt	Ja	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2102	4	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2103	1	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
2104	8	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2201	44	Nyetablert	Ukjent	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2202	251	Nyetablert	Ukjent	-	Utvalg	2,2 %
2302	1	Uoppgitt	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2312	23	Gruppe 1	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2322	1	Gruppe 2	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2332	13	Gruppe 3	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2352	30	Gruppe 5	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2372	47	Gruppe 7	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-



2382	1	Gruppe 8	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2392	11	Gruppe 9	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2501	4	Uoppgitt	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2502	28	Uoppgitt	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2511	5	Gruppe 1	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2512	39	Gruppe 1	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2521	1	Gruppe 2	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2522	4	Gruppe 2	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2531	2	Gruppe 3	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2532	27	Gruppe 3	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2542	2	Gruppe 4	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2551	3	Gruppe 5	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2552	60	Gruppe 5	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2571	18	Gruppe 7	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2572	169	Gruppe 7	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2582	9	Gruppe 8	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2591	3	Gruppe 9	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2592	36	Gruppe 9	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-

Antall enheter i utvalget er dermed 7 772.



ala, 22. februar 2005

Utvalgsplan IFS-2002

1. Innledning

Notatet gir en beskrivelse av utvalgsplanen som ble lagt til grunn ved trekking av utvalget til Inntektsundersøkelsen for aksjeselskaper for inntektsåret 2002.

2. Definisjon av trekkepopulasjonen

Trekkegrunnlaget for IFS-2002 var etterskuddsregisteret for inntektsåret 2001. Ettersom etterskuddsregisteret for året før telleåret ble benyttet som trekkegrunnlag, måtte trekkepopulasjonen av nyetablerte foretak hentes fra Enhetsregisteret i Brønnøysund.

Følgende næringer ble holdt utenfor trekkepopulasjonen til IFS-2002;

- 65 Finansiell tjenesteyting unntatt forsikring og pensjonsfond
- 66 Forsikring og pensjonsfond, unntatt trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 67 Hjelpevirksomhet for finansiell tjenesteyting
- 75 Offentlig administrasjon, forsvar og trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning
- 95 Lønnet husarbeid i private husholdninger
- 99 Internasjonale organer og organisasjoner
- 11.100 Utvinning av råolje og naturgass
- 40.101 Produksjon av elektrisitet
- 40.102 Distribusjon av elektrisitet

Rederier lignet etter særreglene for skipsaksjeselskaper ble også holdt utenfor trekkepopulasjonen. I tillegg ble selskaper som ble lignet etter særreglene for kraftforetak og som hadde kraftproduksjon som hovedgeskjeft, holdt utenfor populasjonen.

Trekkepopulasjonen inkluderte kun selskaper med selskapstype aksjeselskap. Trekkegrunnlaget og undersøkelsesenheter var foretak. Antall foretak i trekkepopulasjonen var 157 531.



3. Stratifisering

Foretakene i trekkepopulasjonen ble stratifisert etter hovednæring på denne måten:

Nærings- gruppe	Nace-koder	Tekst
A	17.0 - 19.9	Tekstil og bekledningsindustri
	21.0 - 21.9	Treforedling
	27.0 - 27.9	Metallindustri
	35.114	Bygging og reparasjon av oljeplattformer og moduler
	35.200-35.999	Produksjon av lokomotiver, fly og romskip, motorsykler og sykler
	37.0 - 37.9	Gjennvinning
1	15.0 - 16.9	Nærings- og nytelsesmiddelindustri
	20.0 - 20.9	Trelast- og trevareindustri
	22.0 - 26.9	Forlag og grafisk industri, oljeraffinering, kjemisk og mineralsk industri
	28.0 - 34.9	Metallvare-, maskin-, elektr. og optisk industri, prod. av motorkjøretøyer
	35.0 - 35.113	Produksjon av andre transportmidler, ekskl. bygging og reparasjon av
	35.115 - 35.199	oljeplattformer og moduler
	36.0 - 36.9	Produksjon av møbler. Annen industriproduksjon
2	45.0 - 45.9	Bygge- og anleggsvirksomhet
3	50.0 - 52.9	Varehandel, reparasjon av kjøretøyer og husholdningsapparater
4	55.0 - 55.9	Hotell- og restaurantvirksomhet
5	60.0 - 64.9	Transport og kommunikasjon
6	65.0 - 67.9	Finansiell tjenesteyting og forsikring (tatt ut fom IFS97)
7	70.0 - 74.9	Eiendomsdrift, forretningsmessig tjenesteyting og utleievirksomhet
8	75.0 - 95.9	Andre tjenester
9	01.0 - 05.9 og	Jordbruk, skogbruk og fiske
	10.0 - 14.9 og	Bergverksdrift
	40.0 - 41.9	Kraft- og vannforsyning.
0	88.8 eller mangler Nace	

Store foretak

Foretakene i trekkegrunnlaget ble fordelt på store foretak som totaltelles, og øvrige foretak.

Opplysninger om sysselsetting fra Bedrifts- og Foretaksregisteret (BoF) ble benyttet som størrelsesmål, sammen med opplysninger om aksjekapital fra Enhetsregisteret i Brønnøysund. Grensene for store foretak, og å komme med i totaltellingsstrata ble satt slik;

Næringsgruppe A	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 1	100 årsverk eller mer
Næringsgruppe 2	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 3	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 4	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 5	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 6	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 7	35 mill i aksjekapital eller mer
Næringsgruppe 8	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 9	50 årsverk eller mer
Næringsgruppe 0	35 mill i aksjekapital eller mer

Børsnoterte aksjeselskaper ble inkludert som totaltelling i et eget stratum.



Store målt ved alminnelig inntekt og driftsresultat

Foretak som hadde høye/lave verdier på alminnelig inntekt og/eller driftsresultat ble også tatt med som totaltelling, dersom de ikke allerede var med som totaltelling ut fra kriteriene ovenfor. Grensene ble satt slik;

- alminnelig inntekt mindre eller lik -35 millioner kroner eller
- alminnelig inntekt større eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik 35 millioner kroner eller
- driftsresultat mindre eller lik -35 millioner kroner.

Andre foretak

Blant resterende foretak (de som ikke oppfylte noen av kriteriene for å komme med som totaltelling), ble det trukket et prosentutvalg. Disse foretakene ble stratifisert etter delingsforetak/ikke delingsforetak, og etter hovednæring. Opplysninger om deling/ikke-deling var basert på om foretaket hadde beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret for 2001.

Alle nyetablerte foretak ble tatt med i grupper for ikke deling. Det er også naturlig å forvente at enkelte foretak har beveget seg til og fra “delings-gruppen” i 2001. I praksis viser det seg videre at enkelte foretak ligger uten beregnet personinntekt på etterskuddsregisteret, men er likevel delingsforetak (har 0 i beregnet personinntekt). Man kan derfor ikke benytte merket “deling/ikke-deling” som en fasit for reell deling i 2001.

For IFS-2002 ble det trukket et 5 prosent utvalg av delingsforetakene, og 2,2 prosent utvalg blant ikke-delingsforetak. Blant foretak i næringsgruppe A ble det imidlertid trukket 15 prosent utvalg.

4. Trekking av utvalg

Det ble satt eget merke på;

- foretak som var med i nettoutvalget til IFS-2001
- foretak som i følge etterskuddsregisteret 2001 har beregnet personinntekt (delingsforetak)
- foretak som kommer inn under kriteriene for store, og skal totaltelles
- foretak som er nyetablerte i 2002
- foretak som er børsnoterte
- foretak som lignes sentralt (Sentralskattekontoret for storbedrifter)

Rekkefølge i trekkingen

- Trekking av børsnoterte foretak; alle børsnoterte foretak ble trukket først
- Trekking av store foretak for totaltelling; alle foretak i nettoutvalget (inkludert nyetablerte og næringsløse) som etter gitte kriterier er store ble trukket.
- Trekking av delingsforetak; det ble trukket et 5 prosent utvalg av alle foretak som hadde beløp i feltet for personinntekt på etterskuddsregisteret 2001.
- Trekking av andre foretak; blant de resterende foretak i trekkepopulasjonen (som også inkluderer “ikke store” nyetablerte (som kan være delingsforetak)) ble et trukket et 2,2 prosent utvalg.

Det ble foretatt en styrt trekking av utvalget slik at foretak som var med i IFS-2001 ble trukket ut først. Dette ble gjort ved at nettopopulasjonen for IFS-2001 ble matchet mot trekkegrunnlaget for IFS-2002 og gitt eget merke. Det var da mulig å gi foretak fra IFS-2001 prioritet i trekkingen. Det vil likevel være innslag av nyetablerte foretak, da foretak som er etablert i 2002 er med i trekkegrunnlaget.



5. Oversikt over stratumkoder

Stratum	Antall	Næringsgruppe / egenskap	Delingsforetak	Grense totaltelling	Totaltelling / utvalg	Trekk-sannsynlighet
1102	54	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1103	15	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
1104	62	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1111	47	Gruppe 1	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1112	401	Gruppe 1	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1113	216	Gruppe 1	Ja	-	Utvalg	5 %
1114	164	Gruppe 1	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1115	5	Gruppe A	Ja	100 årsverk	Totaltelling	-
1116	94	Gruppe A	Nei	100 årsverk	Totaltelling	-
1117	48	Gruppe A	Ja	-	Utvalg	15 %
1118	104	Gruppe A	Nei	-	Utvalg	15 %
1121	81	Gruppe 2	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1122	126	Gruppe 2	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1123	306	Gruppe 2	Ja	-	Utvalg	5 %
1124	121	Gruppe 2	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1131	108	Gruppe 3	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1132	498	Gruppe 3	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1133	761	Gruppe 3	Ja	-	Utvalg	5 %
1134	475	Gruppe 3	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1141	61	Gruppe 4	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1142	158	Gruppe 4	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1143	105	Gruppe 4	Ja	-	Utvalg	5 %
1144	75	Gruppe 4	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1151	27	Gruppe 5	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1152	352	Gruppe 5	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1153	115	Gruppe 5	Ja	-	Utvalg	5 %
1154	117	Gruppe 5	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1171	19	Gruppe 7	Ja	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1172	343	Gruppe 7	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
1173	624	Gruppe 7	Ja	-	Utvalg	5 %
1174	912	Gruppe 7	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1181	20	Gruppe 8	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1182	90	Gruppe 8	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1183	157	Gruppe 8	Ja	-	Utvalg	5 %
1184	116	Gruppe 8	Nei	-	Utvalg	2,2 %
1191	8	Gruppe 9	Ja	50 årsverk	Totaltelling	-
1192	77	Gruppe 9	Nei	50 årsverk	Totaltelling	-
1193	53	Gruppe 9	Ja	-	Utvalg	5 %
1194	64	Gruppe 9	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2102	7	Uoppgitt	Nei	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2103	2	Uoppgitt	Ja	-	Utvalg	5 %
2104	12	Uoppgitt	Nei	-	Utvalg	2,2 %
2201	36	Nyetablert	Ukjent	35 mill AS-kap	Totaltelling	-
2202	247	Nyetablert	Ukjent	-	Utvalg	2,2 %
2312	36	Gruppe 1	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2322	2	Gruppe 2	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2332	10	Gruppe 3	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2352	25	Gruppe 5	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2371	1	Gruppe 7	Ja	Børsnotert	Totaltelling	-
2372	29	Gruppe 7	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2382	2	Gruppe 8	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-



2392	12	Gruppe 9	Nei	Børsnotert	Totaltelling	-
2501	2	Uoppgitt	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2502	20	Uoppgitt	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2511	5	Gruppe 1	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2512	31	Gruppe 1	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2522	3	Gruppe 2	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2531	1	Gruppe 3	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2532	31	Gruppe 3	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2542	3	Gruppe 4	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2551	3	Gruppe 5	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2552	47	Gruppe 5	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2571	15	Gruppe 7	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2572	156	Gruppe 7	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2582	2	Gruppe 8	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2591	4	Gruppe 9	Ja	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-
2592	28	Gruppe 9	Nei	alm.innt el. driftsres. +/-35mill	Totaltelling	-

Antall enheter i utvalget er dermed 7 951.

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- 2004/88 G. Daugstad og B. Lie: Kvalitativ forstudie til leveårsundersøkelse blant ikkevestlige innvandrere. 138s.
- 2004/89 S. Lien og Ø. Sivertstøl: Langtidsmottakere av sosialhjelp 1997-1999. 64s. ISSN 0806-3745
- 2005/1 S. Hansen og T. Skoglund: Sysselsetting og lønn i historisk nasjonalregnskap. Beregninger for 1949-1969. 36s.
- 2004/2 FoU og innovasjonstatistikk 2001 og 2002-dokumentasjon. 82s.
- 2005/3 M. Steinnes, J. Monsrud, E. Engelién og V.V. Holst Bloch: Samferdsel og miljø. Utvikling av et norsk indikatorsett tilpasset et felles europeisk sammenligningsgrunnlag. 80s.
- 2005/4 E. Falnes-Dalheim og A. Falnes-Dalheim: Dokumentasjon av FoB2001. Spesifikasjoner, bearbeiding, flytdiagram for spørreskjemadelen av tellingen. Del I. 117s.
- 2005/5 E. Falnes-Dalheim, A. Falnes-Dalheim: J. Sjørbotten og B. Østvedt: Dokumentasjon av FoB2001. Spesifikasjoner, bearbeiding, flytdiagram for spørreskjemadelen av tellingen. Del II Vedlegg. 146s.
- 2005/6 E. Falnes-Dalheim: Bearbeiding av prøvetellingen i Stange 2000. Folke- og bolig tellingen 2001. 126s.
- 2005/7 S. Kwesi Baateng og S. Ferstad: Dokumentasjonsnotat for FylkesKOSTRA vidregående opplæring. Publisering av 2003-tallene. 221s.
- 2005/8 Ø. Linnestad og O.K. Lien: SM08 Prisindekser. Fraktindeks på utenriks sjøfart. 56s.
- 2005/9 E. Cometa Rauan og R. Johannessen: Forventningsindikator - konsumprisene. November 2004 - mai 2005. 18s.
- 2005/10 A.S. Abrahamsen: Analyse av revisjon - Feilkoder og endringer i utenrikshandelstatistikken. 71s.
- 2005/11 A-K. Mevik: Usikkerhet i ordrestatistikken. 22s.
- 2005/12 A. Akselsen, S. Lien, Ø. Sivertstøl: FD - Trygd. Variabelliste. 56.
- 2005/13 T. Seland Forgaard: Monitor for sekundærflytting. En deskriptiv analyse om sekundærflyttinger blant flyktninger som ble bosatt i Norge i perioden 1994-2003. 48s.
- 2005/14 O. Villund: Kvalitet på yrke i registertbasert statistikk. Resultater og utfordringer. 48s.
- 2005/15 E. Engelién, M. Steinnes og V.V. Holst Bloch: Tilgang til friluftsområder. Metode og resultater 2004. 38s.
- 2005/16 G. Dahl: Uførepensjonisters bakgrunn. 56s.
- 2005/18 A. Rolland: KOSTRA, tjenestekvalitet og kompetansefordeling i supermarkedstaten. 45s.
- 2005/19 H. Tønnseth. Årsrapport 2004. Kontaktutvalget for helse- og sosialstatistikk 10s.
- 2005/20 N.K. Buskoven: Vertskommunekompensasjon - kartlegging av kommunenes utgifter til asylmottak. 49s.
- 2005/21 H.C. Hougen: Omnibusundersøkelsen oktober/november 2004. Dokumentasjonsrapport. 52s.
- 2005/22 D. Sve, L. Solheim og G. Haraldsen: Eldres kvalitet. Dokumentasjon av datafangsten. 64s.
- 2005/23 E. Rauan: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, januar 2005. 45s.
- 2005/24 L. Østby: Bruk av velferdsordninger blant nyankomne innvandrere fra de nye EØS-medlemslandene. 36s.
- 2005/25 A. Fagereng: Reestimering av faktoretterterspørselen i KVARTS. 72S.