

Producent:
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Förfrågningar:
Byrådirektör
Staffan Sollander
tel 08 - 14 05 60 - 5164

21 mars 1973

Nr Be 1973:5

1(47)

Partisymptiundersökningen februari 1973

1. PARTISYMPATIUNDERSÖKNINGENS (PSU) GENOMFÖRANDE

1.1 Partisymptiundersökningarnas bakgrund och syfte

Redan 1967 började man i Sverige diskutera de metoder som användes vid partisymptiundersökningar. Debatten tog extra fart efter riksdagsmanavalet 1968. Speciellt oroade man sig för att publicering av resultaten från undersökningar som inte utförts på ett vetenskapligt sätt skulle inför ett riksdagsval ge valmanskåren ett felaktigt beslutsunderlag.

I debatten framkom att det vore önskvärt med flera mer eller mindre parallella undersökningar (utförda av olika institut). Det vore också önskvärt med långa serier, dvs regelbundet återkommande undersökningar vilket skulle ge större möjlighet att studera trender och förändringar.

Att dessa undersökningar skall genomföras kan motiveras av att de ger underlag för den politiska debatten både i massmedia och bland allmänheten men också av att de ger underlag för beslutsfattande hos de politiska partierna, massmedia och allmänhet. Även för den politiska forskningen kan partisymptiundersökningar ge värdefull information.

Mot bakgrund av denna debatt erhöll SCB anslag för budgetåren 1969/70 - 1971/72 för att bedriva forskning inom området för politiska opinionsundersökningar, närmare bestämt mätning av partisympatier. Sedan detta arbete avslutats, erhöll SCB anslag för år 1972/73 att genomföra tre reguljära partisymptiundersökningar (nov 1972, febr och maj 1973). Resultatet från den första undersökningen presenterades i Statistiskt meddelande nr Be 1972:14.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1973-03-23

Biblioteket

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Statistiska meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom bokhandeln eller hos Allmänna Förlagets Distribution, Fack, 162 10 Vällingby 1. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 650 kr; undergrupperna Am och N vardera 150 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 120 kr; undergrupperna Bo och P vardera 90 kr; undergrupperna R och U vardera 60 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris: 4:— inkl moms (om ej annat anges). Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The Reports are issued from time to time. They may be obtained from Allmänna Förlagets Distribution, Fack, S-162 10 Vällingby 1, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 552.50. Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 127.50, subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 102.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 76.50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 51.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 29.75. Single issue: Sw.Kr. 3.40 (unless otherwise specified).

1.2 Population, urvalsram och urvalsstorlek

Det är lämpligt att välja valmanskåren till undersökningspopulation. För att tillhöra valmanskåren måste man uppfylla följande villkor:

- 1) vara i riket kyrkobokförd svensk medborgare
- 2) vara fyllda 19 år senast året före valet
- 3) icke vara omyndigförklarad och
- 4) vara upptagen som röstberättigad i en gällande allmän röstlängd.

För i riket icke kyrkobokförda svenska medborgare gäller samma sak, men de måste ha varit kyrkobokförda i riket någon gång under de fem senaste åren och vara upptagna i en för utlandssvenskar gällande särskild röstlängd.

Den urvalsram som använts är registret över totalbefolkningen (RTB) vilket innehåller alla i riket kyrkobokförda personer. Med utgångspunkt från de personuppgifter som finns i registret kan valmanskåren dock ej exakt urskiljas.

De personer som finns upptagna i särskild röstlängd kan ej identifieras i RTB (0,03 % vid valet 1970).

De villkor som skall uppfyllas för att en person skall ha möjlighet att väljas ut till PSU är:

- 1) ingår i RTB, dvs vara kyrkobokförd i riket
- 2) vara svensk medborgare enligt RTB-uppgift
- 3) icke vara omyndigförklarad enligt RTB-uppgift
- 4) uppfyller ålderskravet.

I och med att dessa villkor har iakttagits kan sägas att en för PSUs syften god överensstämmelse råder mellan urvalsram och undersökningspopulation.

Urvalsstorleken i PSU har fastställts till 9000 personer. Urvalet skall roteras från ett undersökningstillfälle till nästa, så att en tredjedel utbyts varje gång.

1.3 Mätinstrument

För den standardiserade undersökningen (PSU) krävs inget omfattande frågeformulär. De bakgrundsvariabler som används hämtas från register och i övrigt är det endast ett fåtal undersökningsvariabler som är aktuella. Frågorna kan delas in i tre delar:

- 1) Frågor som avser att mäta vilket parti intervjupersonen sympatiserar mest med
- 2) Frågor som berör föregående riksdagsval
- 3) Frågor om intervjupersonens handlande vid ett nära förestående hypotetiskt val.

En särskild teknik att få fram mer information är att personer som svarat vet ej eller som vägrat svara på parti-frågorna i stället tillfrågas om partiblock. Detta tillvägä-

gångssätt medförde att uppgift om partiblock erhöles för ytterligare omkring 8 procent av nettourvalet.

1.4 Datainsamling och bearbetning

Intervjuuppgifterna insamlades genom telefonkontakter med urvalspersonerna av SCBs lokalombud under tiden 29 januari till 18 februari 1973. Om intervjupersonen ej var anträffbar på telefon gjordes intervjun vid personligt besök. Den i novemberundersökningen tillämpade metoden med besöksuppföljning endast för ett slumpmässigt urval frångicks i denna undersökning.

Materialet granskades översiktligt manuellt, stansades och kontrollstansades samt genomgick - efter inläsning till magnetband - kontrollprogram för logiska kontroller, fullständighetskontroll m m. Slutligen framkördes de här redovisade tabellerna.

Individbortfallet uppgick till 11,3 % av nettourvalet. Av detta var 6,6 % vägrare medan 4,7 % ej anträffades eller var sjuka.

1.5 Estimatorer

De estimatorer som använts har framkommit genom metodarbetet före de reguljära partisymptiundersökningarna.

1.5.1 Aktuella estimatorer

De nivåparametrar som är aktuella att estimeras i PSU är de procentandelar partierna (partiblocken) skulle erhålla om det vore val i februari 1973 (röstningssympti); tabell 4 och 6 samt partiernas procentandelar av partisymptierna dels i hela undersökningspopulationen och dels i olika redovisningsgrupper (tabell 7-14). I tabellredovisningen ingår även förändringsparametrar, som mäter förändringen i röstningssympti sedan föregående val och sedan föregående undersökning (tabell 3 och 5).

I tabell 3-6 används förfarandet med efterstratifiering med varierande röstningssannolikhet och bortfallet fördelat på parti och strata (sista raden i metodtabell B avsnitt 3.2.2). Bakgrunden till detta framgår av avsnitt 3.2 nedan. I tabell 7-14 används enkel estimation utan korrigering för bortfall.

Beräkningsformler för estimationen framgår av avsnitt 2.3 nedan. Där beskrivs också estimationen av estimatorernas varians samt osäkerhetstalen.

1.5.2 Skäl att använda olika estimatorer

När det gäller partisymptifördelningarna (tabell 7-14) är avsikten den att statistikkonsumenten själv skall kunna göra antaganden bl a om bortfallets fördelning på partier och på så sätt konstruera sin egen modell i vilken man kan utnyttja tabellernas skattningar. Dessa skattningar skall alltså kunna tjäna som "råmaterial" varför det är en fördel om de estimeras på ett enkelt sätt. Genom att bastalen redovisas i tabellerna kan statistikkonsumenten lätt be-

räkna antalet personer i stickprovet som uppgivit visst svar.

När det gäller de parametrar som betecknats som röstnings-sympati dvs den fördelning som avser att spegla resultatet om det vore val idag, är det mer befogat att statistik-producenten svarar för modellen dvs gör antaganden om bort-fallets fördelning etc.

2. TABELLBILAGA TILL PARTISYMPATIUNDERSÖKNINGEN

2.1 Några påpekanden angående tabellberäkningarna

- a) Efter tabellerna beskrivs detaljerat hur dessa har erhållits (avsnitt 2.3)
- b) Kolumnvariabeln (x) fungerar i samtliga tabeller som bakgrundsvariabel och indelningar efter denna definierar alltså redovisningsgrupperna
- c) Allmänt gäller att person som anträffats, men vägrar PSU-intervju erhåller värdet "Uppgift saknas" på kolumnvariabeln (x) om dess värde är okänt och värdet "Vägrar" på radvariabeln (y) om detta värde finns i tabellen

Person som ej anträffats erhåller värdet "Uppgift saknas" på kolumnvariabeln (x) om dess värde är okänt och värdet "Ej anträffad" på radvariabeln (y) om detta värde finns i tabellen

- d) Med borgerligt parti avses centerpartiet, folkpartiet och moderata samlingspartiet
socialistiskt parti avses socialdemokraterna och VpK
övrigt parti avses KDS, SKP och eventuellt övriga partibeteckningar samt blankröstning
- e) Med bastal avses antalet observationer som resp skattning baserar sig på
- f) Allmänt gäller att tabellerna byggs upp utifrån uppgifterna som erhållits vid intervjun

Vissa uppgifter är också hämtade från andra källor t ex registret över totalbefolkningen (RTB). De utnyttjade registerkällorna innehåller i stort sett uppgifter för alla personer i nettourvalet. Redovisningsgruppen "Uppgift saknas" i berörda tabeller markeras därför med ett "kryss". De fåtaliga personer för vilka uppgift saknas (= bastalet för kolumnen med "kryss") har i regel värdet "Ej anträffad" på y-variabeln

- g) Samtliga tabeller grundar sig på nettourvalet dvs de personer som tillhör grupperna död och utflyttad till utlandet har exkluderats från bruttourvalet
- h) Det bör observeras att de osäkerhetstal (ost) (anges inom parentes under resp skattning) som beräknats endast tar hänsyn till icke-systematiska fel. En diskussion om förekomsten av systematiska fel finns i avsnitt 3.2. Beräkning av osäkerhetstal redovisas för varje tabell i avsnitt 2.3.
- i) För nästan alla parametrar har vi kvotskattningar vilka ej är väntevärdesriktiga. Det systematiska felet som beror på att skattningen är en kvot mellan två slumpvariabler är emellertid negligerbart relativt variansen om variationskoefficienten för nämnaren är mindre än

0,2. Om detta villkor ej är uppfyllt för någon parameterskattning anges för motsvarande tabellcell ou (= osäker uppgift)

- j) Allmänt gäller att såväl objektbortfall (ingen fråga alls är besvarad) som partiellt bortfall (enstaka fråga är ej besvarad) inräknats i tabellerna antingen under rubriken "Ej anträffad" eller "Vägrar" (i tabell 3-6 har dock genom bl a imputation bortfallet fördelats på olika partier).

2.2 TABELLER

Tabell 1

Valmanskåren fördelad på uttalad avsikt att delta i riksdagsval (vid undersökningstillfället) samt på röstande på partiblock vid 1970 års val

Valdeltagande vid ev val februari 1973 (Uttalad avsikt)	RIKSDAGSVALET 1970						Hela val- mans- kåren
	Uppgift saknas	Borger- ligt parti	Socia- listiskt parti	Övriga partier	Ej röstat	Ej röstber födda 1951-53	
	%	%	%	%	%	%	%
Röstar	12,4 (1,8)	91,6 (1,0)	88,1 (1,1)	89,0 (5,8)	40,7 (4,0)	59,8 (4,3)	73,9 (0,9)
Röstar kanske	2,9 (0,9)	4,7 (0,8)	6,0 (0,8)	5,9 (4,3)	18,1 (3,1)	16,1 (3,2)	6,5 (0,5)
Röstar inte	2,7 (0,9)	2,0 (0,5)	3,7 (0,6)	4,2 (3,7)	35,1 (3,9)	11,6 (2,8)	5,5 (0,5)
Vet ej	3,9 (1,1)	1,7 (0,5)	2,2 (0,5)	0,8 (1,7)	6,0 (1,9)	2,3 (1,3)	2,5 (0,3)
Vägrar	47,2 (2,8)	0,0 (0,1)	0,0 (0,1)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	3,9 (1,7)	6,8 (0,5)
Ej anträffad	31,0 (2,6)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	6,4 (2,1)	4,7 (0,4)
Summa	100	100	100	100	100	100	100
Bastal (antal obs)	1272	3053	3509	118	612	517	9081

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 2

Valmanskåren fördelad på uttalad avsikt att deltaga i riksdagsval (vid undersökningstillfället) samt på olika partier röstande vid 1970 års val.

Valdeltagande vid ev val februari 1973 (Uttalad avsikt)	RIKSDAGSVALET 1970									Hela valmans- kåren
	Uppgift saknas	Center- partiet	Folk- partiet	Moderata samlings- partiet	Social- demokra- terna	VpK	Övriga partier	Ej röstat	Ej röstber födda 1951-53	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Röstare	21,7 (2,1)	92,2 (1,5)	91,3 (1,9)	92,5 (2,0)	88,2 (1,1)	90,8 (4,1)	89,0 (5,8)	40,7 (4,0)	59,8 (4,3)	73,9 (0,9)
Röstare kanske	3,8 (1,0)	4,0 (1,1)	5,5 (1,5)	4,1 (1,5)	6,0 (0,8)	4,6 (3,0)	5,9 (4,3)	18,1 (3,1)	16,1 (3,2)	6,5 (0,5)
Röstare inte	2,7 (0,8)	1,9 (0,8)	2,0 (0,9)	2,1 (1,1)	3,7 (0,7)	3,1 (2,5)	4,2 (3,7)	35,1 (3,9)	11,6 (2,8)	5,5 (0,5)
Vet ej	4,1 (1,0)	1,8 (0,7)	1,3 (0,8)	1,3 (0,8)	2,1 (0,5)	1,5 (1,8)	0,8 (1,7)	6,0 (1,9)	2,3 (1,3)	2,5 (0,3)
Vägrar	40,9 (2,6)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	3,9 (1,7)	6,8 (0,5)
Ej anträffad	26,7 (2,3)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	0,0 (0,0)	6,4 (2,1)	4,7 (0,4)
Summa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bastal (antal obs)	1473	1339	869	706	3252	195	118	612	517	9081

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 3

Valmanskåren fördelad på partiblock man skulle rösta på om det vore val vid undersökningstillfället (röstningssympati), med hänsyn tagen till röstningssannolikhet. Jämförelse med föregående riksdagsval och föregående PSU.

	Röstnings- sympati februari 1973	Förändring från föregående PSU (november 1972)	Förändring från föregående val (1970)
Borgerligt parti	52,0 (0,6)	-0,6 (0,6)	4,4 (0,6)
Socialistiskt parti	45,4 (0,6)	0,6 (0,6)	-4,7 (0,6)
Övriga partier	2,6 (0,3)	0,0 (0,3)	0,4 (0,3)
Summa	100	0	0

Denna tabell är liksom tabell 4 uppbyggd i två steg.

Om siffrorna i denna tabell tolkas som en valprognos innebär detta att man antar att den politiska verksamheten fram till valet får ett sådant innehåll att röstningspartisympatifördelningen inte påverkas.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 4 a

Valmanskåren fördelad på partiblock man skulle rösta på om det vore val vid undersökningstillfället (röstningssympati) samt på röstande på samma block vid 1970 års val med hänsyn tagen till röstningssannolikhet.

Uttalad röstningssympati (februari 1973)	RIKSDAGSVALET 1970				Ej röstber födda 1951-53
	Borger- ligt parti	Socia- listiskt parti	Övriga partier	Ej röstat	
	%	%	%	%	
Borgerligt parti	98,3 (0,4)	10,3 (1,0)	12,6 (4,8)	51,1 (3,2)	48,7 (4,4)
Socialistiskt parti	1,3 (0,4)	88,9 (1,0)	5,9 (3,7)	45,6 (3,2)	48,1 (4,4)
Övriga partier	0,4 (0,2)	0,8 (0,3)	81,6 (5,8)	3,4 (1,2)	3,3 (1,6)
Summa	100	100	100	100	100
Bastal	3605	3798	174	987	517

Denna tabell är uppbyggd i två steg. I det första steget bestäms värdet på kolumn-variabeln av svaren på frågorna 5, 6 och 7 och värdet på rad-variabeln av svaren på frågorna 8, 9 och 10. Härvid erhålles en rad respektive kolumn för "uppgift saknas". Därefter fördelas "uppgift saknas" på partier och efterstrata i steg 2 på det sätt som beskrivs i avsnitt 2.3.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 4 b

Tabell över "Uppgift saknas" innan de fördelats i tabell 4 a genom förfarandet i steg 2.

Uttalad röstningssympati (februari 1973)	RIKSDAGSVALET 1970				Ej röstber födda 1951-53	Uppgift saknas
	Borger- ligt parti	Socia- listiskt parti	Övriga partier	Ej röstat		
	%	%	%	%	%	%
Borgerligt parti						3,5 (1,0)
Socialistiskt parti						2,7 (0,9)
Övriga partier						0,3 (0,3)
Summa						
Bastal						
Uppgift saknas	2,1 (0,5)	5,0 (0,7)	1,7 (2,4)	29,6 (3,7)	22,2 (3,7)	93,5 (1,4)
Bastal	3053	3509	118	612	517	1272

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 5

Valmanskåren fördelad på parti man skulle rösta på vid undersökningstillfället (röstningssympati) med hänsyn tagen till röstningssannolikhet. Jämförelse med föregående riksdagsval och föregående PSU.

	Röstnings- sympati februari 1973	Förändring från föregående PSU (november 1972)	Förändring från föregående val (1970)
Centerpartiet	26,3 (0,6)	-0,4 (0,6)	6,4 (0,6)
Folkpartiet	13,0 (0,4)	-0,4 (0,4)	-3,2 (0,4)
Moderata samlingspartiet	11,4 (0,4)	0,5 (0,4)	-0,1 (0,4)
Socialdemokraterna	41,3 (0,6)	0,7 (0,6)	-4,0 (0,6)
VpK	5,2 (0,3)	-0,5 (0,3)	0,4 (0,7)
Övriga partier	2,6 (0,3)	0,0 (0,3)	0,4 (0,3)
Summa	100	0	0

Denna tabell är liksom tabell 6 uppbyggd i två steg, se nedan.

Om siffrorna i denna tabell tolkas som en valprognos innebär detta att man antar att den politiska verksamheten fram till valet får ett sådant innehåll att röstningspartisympati-fördelningen inte påverkas.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 6 a

Valmanskåren fördelad på parti man skulle rösta på vid undersökningstillfället (röstningssympati) samt på röstande på olika partier vid 1970 års val med hänsyn tagen till röstningssannolikhet.

Denna tabell är uppbyggd i två steg. I det första steget bestäms värdet på kolumn-variabeln av svaren på frågorna 5 och 6 och värdet på rad-variabeln bestäms av svaren på frågorna 8 och 9. Därefter fördelas "uppgift saknas" på partier och efterstrata i steg 2 på det sätt som beskrivs i avsnitt 2.3

Uttalad röstningssympati (februari 1973)	RIKSDAGSVALET 1970							Ej röstber födda 1951-53
	Center- partiet	Folk- partiet	Moderata samlings- partiet	Social- demokra- terna	VpK	Övriga partier	Ej röstat	
	%	%	%	%	%	%	%	
Centerpartiet	95,2 (1,1)	14,5 (2,0)	6,9 (1,7)	6,9 (0,9)	0,3 (0,6)	5,7 (3,4)	29,8 (2,9)	30,9 (4,0)
Folkpartiet	0,7 (0,4)	79,9 (2,3)	2,5 (1,0)	1,1 (0,4)	0,3 (0,6)	1,3 (1,6)	10,9 (2,0)	6,2 (2,1)
Moderata samlingspartiet	2,3 (0,7)	3,7 (1,1)	89,9 (2,0)	0,5 (0,3)	0,0 -	2,3 (2,3)	8,7 (1,8)	9,9 (2,6)
Socialdemokraterna	1,1 (0,5)	1,1 (0,6)	0,2 (0,3)	89,1 (1,1)	5,9 (2,4)	4,5 (3,2)	41,1 (3,1)	40,7 (4,3)
VpK	0,3 (0,3)	0,2 (0,2)	0,0 -	1,7 (0,4)	90,9 (3,0)	1,5 (2,0)	5,7 (1,5)	8,3 (2,4)
Övriga partier	0,4 (0,3)	0,6 (0,4)	0,5 (0,5)	0,6 (0,3)	2,6 (1,6)	84,7 (5,4)	3,9 (1,3)	4,1 (1,8)
Summa	100,0	100,0	100,0	99,9	100,0	100,0	100,1	100,1
Bastal	1532	1206	868	3449	349	174	986	517

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 6 b

Tabell över "Uppgift saknas" innan de fördelats i tabell 6 a genom förfarandet i steg 2.

14

Uttalad röstningssympati (februari 1973)	RIKSDAGSVALET 1970								Uppgift saknas
	Centerpartiet	Folkpartiet	Moderata samlingspartiet	Socialdemokraterna	VpK	Övriga partier	Ej röststat	Ej röstber födda 1951-53	
	%	%	%	%	%	%	%	%	
Centerpartiet									2,4 (0,8)
Folkpartiet									0,7 (0,4)
Moderata samlingspartiet									0,6 (0,4)
Socialdemokraterna									2,2 (0,8)
VpK									0,2 (0,2)
Övriga partier									0,3 (0,3)
Summa									
Bastal									
Uppgift saknas	7,1 (1,4)	12,0 (2,2)	7,4 (2,0)	11,3 (1,1)	5,1 (3,2)	9,3 (5,3)	40,8 (4,0)	34,4 (4,2)	93,6 (1,3)
Bastal	1339	869	706	3252	195	118	612	517	1473

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 7

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier samt ålder.

Uttalad partisympati (februari 1973)	Å L D E R ¹⁾										Hela val- manskåren
	Uppgift saknas	20-24 %	25-29 %	30-34 %	35-39 %	40-44 %	45-49 %	50-54 %	55-59 %	60 - %	
Centerpartiet		20,6 (2,7)	21,4 (2,6)	24,7 (3,0)	22,8 (3,2)	23,8 (3,3)	22,6 (3,1)	18,2 (2,7)	17,4 (2,7)	16,1 (1,4)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		3,9 (1,3)	5,5 (1,4)	9,0 (2,0)	10,9 (2,4)	7,9 (2,1)	5,2 (1,6)	7,6 (1,8)	7,8 (1,9)	8,5 (1,1)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		4,8 (1,4)	5,8 (1,5)	6,6 (1,7)	6,1 (1,9)	10,4 (2,4)	8,2 (2,0)	9,4 (2,0)	8,4 (2,0)	8,8 (1,1)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		25,3 (2,9)	29,7 (2,9)	32,3 (3,3)	32,5 (3,6)	32,6 (3,6)	34,1 (3,5)	34,4 (3,3)	37,9 (3,4)	34,8 (1,8)	32,9 (1,0)
VpK		5,9 (1,6)	6,6 (1,6)	2,1 (1,0)	2,2 (1,1)	1,3 (0,9)	1,8 (1,0)	3,5 (1,3)	2,6 (1,1)	1,6 (0,5)	2,9 (0,4)
Övriga partier		2,3 (1,0)	1,6 (0,8)	1,5 (0,8)	1,6 (1,0)	1,2 (0,8)	1,0 (0,7)	1,2 (0,8)	1,4 (0,8)	1,7 (0,5)	1,6 (0,3)
Inget parti		11,1 (2,1)	6,6 (1,6)	5,5 (1,6)	4,2 (1,5)	4,0 (1,5)	5,3 (1,7)	5,4 (1,6)	3,8 (1,3)	4,8 (0,8)	5,6 (0,5)
Vet ej		13,9 (2,3)	10,2 (1,9)	8,5 (2,0)	6,9 (2,0)	7,9 (2,1)	6,3 (1,8)	6,3 (1,7)	7,3 (1,8)	6,0 (0,9)	7,8 (0,6)
Vägrar		7,1 (1,7)	8,1 (1,7)	7,0 (1,8)	10,2 (2,3)	7,6 (2,0)	12,8 (2,5)	11,0 (2,2)	10,4 (2,2)	10,1 (1,2)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		5,1 (1,5)	4,3 (1,3)	2,7 (1,1)	2,5 (1,2)	3,3 (1,4)	2,9 (1,2)	3,0 (1,2)	3,0 (1,2)	7,7 (1,0)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bastal		875	994	813	668	672	734	820	797	2708	9081

1) Åldern mätes i hela år och utgör den ålder, som uppnås under det kalenderår då fältarbetet genomfördes.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 8

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier samt kön och ålder

Uttalad partisympati (februari 1973)	KÖN OCH ÅLDER ¹⁾					Hela val- manskåren
	Uppgift saknas	Män 20-34 %	Män 35- %	Kvinnor 20-34 %	Kvinnor 35 - %	
Centerpartiet		24,6 (2,3)	21,1 (1,5)	19,6 (2,2)	16,6 (1,3)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		5,1 (1,2)	7,3 (0,9)	7,0 (1,4)	8,8 (1,0)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		7,2 (1,4)	9,1 (1,0)	4,2 (1,1)	8,2 (1,0)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		27,8 (2,4)	37,2 (1,7)	30,3 (2,5)	32,0 (1,6)	32,9 (1,0)
VpK		6,3 (1,3)	2,7 (0,6)	3,8 (1,0)	1,4 (0,4)	2,9 (0,4)
Övriga partier		1,5 (0,7)	1,0 (0,4)	2,0 (0,8)	1,8 (0,5)	1,6 (0,3)
Inget parti		8,3 (1,5)	3,7 (0,7)	7,2 (1,4)	5,5 (0,8)	5,6 (0,5)
Vet ej		7,7 (1,5)	4,1 (0,7)	14,1 (1,9)	8,9 (1,0)	7,8 (0,6)
Vägrar		6,0 (1,3)	8,9 (1,0)	9,0 (1,6)	11,6 (1,1)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		5,4 (1,2)	4,8 (0,8)	2,8 (0,9)	5,1 (0,8)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100
Bastal		1356	3101	1326	3298	9081

1) Åldern mätes i hela år och utgör den ålder, som uppnås under det kalenderår då fältarbetet genomföres.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 9

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier samt civilstånd och ålder.

Uttalad partisympati (februari 1973)	CIVILSTÅND OCH ÅLDER ¹⁾					Hela valmans- kåren %
	Uppgift saknas	Ogift, förut gift 20-34	Ogift, förut gift 35 -	Gift 20-34	Gift 35 -	
		%	%	%	%	
Centerpartiet		20,1 (2,1)	14,6 (1,7)	24,7 (2,5)	20,4 (1,2)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		4,5 (1,1)	8,0 (1,3)	7,9 (1,6)	8,1 (0,8)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		5,2 (1,2)	8,6 (1,3)	6,4 (1,4)	8,7 (0,8)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		26,8 (2,3)	30,2 (2,1)	31,8 (2,7)	36,3 (1,4)	32,9 (1,0)
VpK		6,2 (1,3)	2,4 (0,7)	3,6 (1,1)	1,9 (0,4)	2,9 (0,4)
Övriga partier		1,8 (0,7)	1,7 (0,6)	1,7 (0,7)	1,4 (0,3)	1,6 (0,3)
Inget parti		9,6 (1,5)	5,7 (1,1)	5,5 (1,3)	4,2 (0,6)	5,6 (0,5)
Vet ej		11,6 (1,7)	7,6 (1,2)	10,1 (1,7)	6,1 (0,7)	7,8 (0,6)
Vägrar		7,7 (1,4)	10,3 (1,4)	7,1 (1,5)	10,3 (0,9)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		6,5 (1,3)	10,9 (1,5)	1,2 (0,6)	2,6 (0,5)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100
Bastal		1471	1823	1211	4576	9081

1) Åldern mätes i hela år och utgör den ålder, som uppnås under det kalenderår då fältarbetet genomföres.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 10

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier samt ålder och antal barn under 18 år.

Uttalad partisympati (februari 1973)	ANTAL BARN OCH ÅLDER ¹⁾					Hela valmans- kåren %
	Uppgift saknas	0 barn 20-34	0 barn 35 -	1 - 2 barn	3 eller flera barn	
		%	%	%	%	
Centerpartiet		21,1 (2,1)	16,7 (1,1)	23,5 (1,7)	23,0 (3,6)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		5,1 (1,1)	7,8 (0,8)	7,7 (1,0)	10,6 (2,6)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		6,3 (1,2)	8,3 (0,8)	7,5 (1,0)	9,3 (2,5)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		25,9 (2,2)	34,7 (1,4)	34,4 (1,9)	32,3 (4,0)	32,9 (1,0)
VpK		6,3 (1,2)	2,1 (0,4)	2,4 (0,6)	2,0 (1,2)	2,9 (0,4)
Övriga partier		1,9 (0,7)	1,4 (0,4)	1,5 (0,5)	1,8 (1,1)	1,6 (0,3)
Inget parti		9,3 (1,5)	5,0 (0,7)	4,5 (0,8)	4,4 (1,7)	5,6 (0,5)
Vet ej		10,5 (1,6)	6,5 (0,7)	8,6 (1,1)	6,8 (2,1)	7,8 (0,6)
Vägrar		7,6 (1,3)	10,8 (0,9)	8,5 (1,1)	8,6 (2,4)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		5,8 (1,2)	6,7 (0,8)	1,4 (0,5)	1,3 (1,0)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100
Bastal		1556	4383	2594	548	9081

1) Åldern mätes i hela år och utgör den ålder, som uppnås under det kalenderår då fältarbetet genomföres.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 11

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier och inkomst, där inkomsten utgöres av intervjupersonernas sammanräknade inkomst för inkomståret 1971¹⁾.

Uttalad partisympati (februari 1973)	SAMMANRÄKNAD INKOMST FÖR INTERVJUPERSONEN							Hela val- mans- kåren
	Uppgift saknas	0-49	50 - 10 049	10 050 20 049	20 050 30 049	30 050 40 049	40 050 -	
		%	%	%	%	%	%	
Centerpartiet		19,2 (2,1)	18,6 (1,7)	18,7 (1,9)	21,0 (2,0)	21,2 (2,3)	21,2 (2,8)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		7,1 (1,4)	6,5 (1,1)	6,9 (1,2)	5,8 (1,1)	8,1 (1,5)	14,2 (2,4)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		6,4 (1,3)	5,6 (1,0)	7,0 (1,2)	5,9 (1,1)	7,4 (1,5)	21,5 (2,8)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		27,9 (2,4)	35,0 (2,1)	32,7 (2,3)	36,1 (2,3)	37,4 (2,7)	23,4 (2,9)	32,9 (1,0)
VpK		3,7 (1,0)	2,8 (0,7)	3,0 (0,8)	3,0 (0,8)	3,2 (1,0)	1,1 (0,7)	2,9 (0,4)
Övriga partier		2,1 (0,8)	1,9 (0,6)	1,8 (0,7)	1,2 (0,5)	0,9 (0,5)	1,1 (0,7)	1,6 (0,3)
Inget parti		6,0 (1,3)	5,6 (1,0)	5,8 (1,1)	6,3 (1,2)	5,3 (1,2)	3,1 (1,2)	5,6 (0,5)
Vet ej		10,0 (1,6)	8,6 (1,2)	9,1 (1,4)	7,3 (1,3)	5,1 (1,2)	4,9 (1,5)	7,8 (0,6)
Vägrar		9,6 (1,6)	9,0 (1,2)	10,5 (1,5)	10,0 (1,5)	8,8 (1,6)	8,3 (1,9)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		8,0 (1,4)	6,3 (1,1)	4,4 (1,0)	3,3 (0,9)	2,8 (0,9)	1,3 (0,8)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100	100	100
Bastal		1411	2144	1677	1708	1289	852	9081

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

- ¹⁾ I Statistiska meddelanden SM/Be 1972:14 Partisymptiundersökningen november 1972 har tabellhuvudena i tabell 11 och 12 förväxlat.
Tabell 11 i SM/Be 1972:14 innehåller fördelningen på partisympati och sammanlagd sammanräknad inkomst för intervjupersonen och ev maka/make.

Tabell 12

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier och inkomst, där inkomsten utgöres av sammanlagda, sammanräknade inkomsten för intervjupersonen och ev maka/make för inkomståret 1971¹⁾.

Uttalad partisympati (februari 1973)	SAMMANL SAMMANRÄKN INK FÖR INT.PERS OCH EV MAK/MAKE ²⁾							Hela val- mans- kåren %
	Uppgift saknas	0-49	50 - 10 049	10 050 20 049	20 050 30 049	30 050 40 049	40 050 -	
		%	%	%	%	%	%	
Centerpartiet		15,6 (2,7)	16,1 (2,4)	22,0 (2,1)	22,1 (2,0)	20,7 (2,1)	18,9 (1,5)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		5,7 (1,8)	5,4 (1,5)	6,0 (1,2)	6,3 (1,2)	7,0 (1,3)	10,4 (1,2)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		4,3 (1,5)	5,5 (1,5)	6,3 (1,2)	5,2 (1,1)	5,4 (1,2)	13,2 (1,3)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		24,7 (3,3)	32,5 (3,1)	30,6 (2,3)	35,7 (2,4)	37,5 (2,5)	32,3 (1,8)	32,9 (1,0)
VpK		6,1 (1,8)	4,5 (1,4)	2,9 (0,8)	2,7 (0,8)	2,6 (0,8)	1,9 (0,5)	2,9 (0,4)
Övriga partier		2,9 (1,3)	1,2 (0,7)	2,7 (0,8)	1,2 (0,5)	1,0 (0,5)	1,2 (0,4)	1,6 (0,3)
Inget parti		7,9 (2,0)	6,8 (1,7)	5,8 (1,2)	6,2 (1,2)	5,3 (1,1)	4,2 (0,8)	5,6 (0,5)
Vet ej		10,7 (2,3)	9,8 (2,0)	7,9 (1,4)	7,3 (1,3)	7,3 (1,3)	6,9 (1,0)	7,8 (0,6)
Vägrar		7,7 (2,0)	8,0 (1,8)	10,2 (1,5)	9,2 (1,4)	10,4 (1,6)	9,7 (1,1)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		14,4 (2,7)	10,2 (2,0)	5,7 (1,2)	4,2 (1,0)	2,8 (0,8)	1,2 (0,4)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100	100	100
Bastal		700	902	1562	1648	1533	2736	9081

- 2) Eftersom sammanräknad nettoinkomst endast föreligger i RTB avrundade till närmaste hundratal kommer smärre felklassificeringar att uppstå vid klassgränserna.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

- 1) I Statistiska meddelanden SM/Be 1972:14 Partisymptiundersökningen november 1972 har tabellhuvudena i tabell 11 och 12 förväxlat.
Tabell 12 i SM/Be 1972:14 innehåller fördelningen på partisympti och intervjupersonens sammanräknade inkomst.

Tabell 13

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier och på tätorts-
befolkningens omfattning¹⁾ i mantalsskrivningskommunen.

Uttalad partisympati (februari 1973)	TÄTORTSBEFOLKNINGENS OMFATTNING ¹⁾						Hela val- mans- kåren %
	Uppgift saknas	0,0 - 9,9 % %	10,0 - 49,9 % %	50,0 - 89,9 % %	90,0 - 99,9 % %	100 % %	
Centerpartiet		ou	28,5 (3,5)	23,0 (1,2)	15,3 (1,4)	10,9 (2,0)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		ou	7,1 (2,0)	7,0 (0,8)	8,2 (1,0)	7,8 (1,7)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		ou	8,7 (2,2)	6,2 (0,7)	9,2 (1,1)	10,7 (2,0)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		ou	30,7 (3,5)	33,7 (1,4)	33,9 (1,8)	28,1 (2,9)	32,9 (1,0)
VpK		ou	1,8 (1,0)	2,3 (0,4)	3,1 (0,6)	6,1 (1,5)	2,9 (0,4)
Övriga partier		ou	1,9 (1,0)	1,8 (0,4)	1,1 (0,4)	1,3 (0,7)	1,6 (0,3)
Inget parti		ou	4,4 (1,6)	5,8 (0,7)	5,5 (0,9)	5,5 (1,5)	5,6 (0,5)
Vet ej		ou	7,1 (2,0)	7,2 (0,8)	8,7 (1,1)	8,7 (1,8)	7,8 (0,6)
Vägrar		ou	5,7 (1,8)	8,7 (0,8)	10,1 (1,1)	13,7 (2,2)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		ou	4,1 (1,5)	4,2 (0,6)	4,8 (0,8)	7,3 (1,7)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100	100
Bastal		12	680	4607	2825	957	9081

- 1) Som tätort räknas i princip alla hussamlingar med minst 200 invånare, såvida avståndet mellan husen normalt icke överstiger 200 meter. Uppgiften från folk- och bostadsräkningen 1970.

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Tabell 14

Valmanskåren fördelad på uttalade partisympatier och på region med hänsyn tagen till valkretstillhörighet.
(Se kartan)

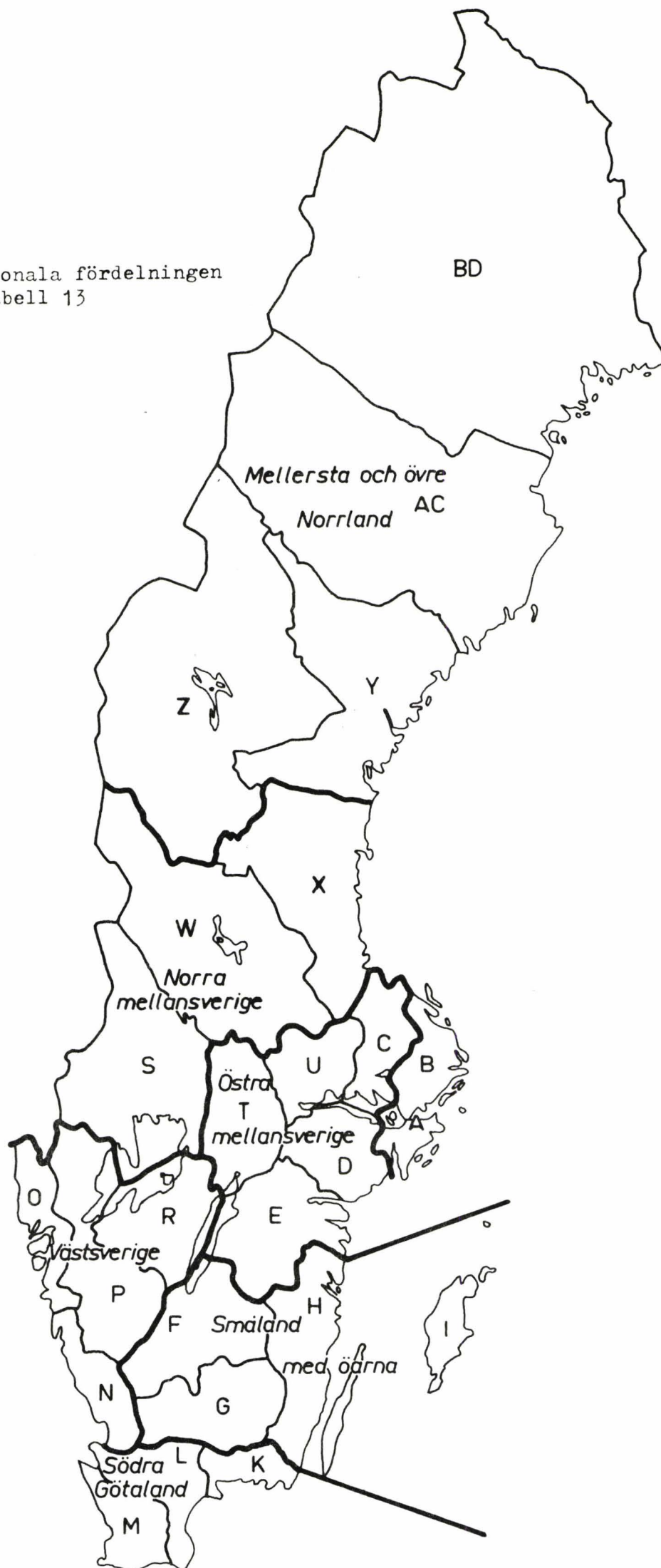
22

Uttalad partisympati (februari 1973)	REGIONAL INDELNING AV RIKSDAGSVALKRETSAR											Hela valmans- kåren
	Uppgift saknas	Fyr- stads- kretsen	Övriga södra Götaland	Småland med öarna	Göte- borgs kommun	Övriga väst- sverige	Stock- holms kommun	Stock- holms län	Östra mellan- sverige	Norra mellan- sverige	Mellersta och övre Norrländ	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Centerpartiet		13,5 (3,0)	22,3 (3,0)	26,7 (3,0)	10,8 (2,7)	25,2 (2,4)	9,9 (2,0)	17,9 (2,9)	19,2 (2,0)	22,9 (2,7)	20,4 (2,5)	19,8 (0,8)
Folkpartiet		6,8 (2,2)	7,7 (1,9)	7,3 (1,7)	11,0 (2,8)	9,1 (1,6)	7,8 (1,8)	9,0 (2,1)	6,9 (1,3)	5,7 (1,5)	5,3 (1,4)	7,5 (0,6)
Moderata samlingspartiet		10,2 (2,6)	6,3 (1,7)	7,0 (1,7)	9,7 (2,6)	8,7 (1,6)	11,3 (2,2)	11,2 (2,4)	6,8 (1,3)	5,7 (1,5)	4,5 (1,3)	7,8 (0,6)
Socialdemokraterna		30,7 (4,0)	31,9 (3,3)	29,6 (3,1)	27,9 (3,9)	26,3 (2,5)	28,3 (3,1)	32,0 (3,5)	38,3 (2,5)	39,8 (3,2)	38,6 (3,1)	32,9 (1,0)
VpK		1,7 (1,1)	2,0 (1,0)	2,7 (1,1)	4,4 (1,8)	1,9 (0,8)	5,9 (1,6)	3,2 (1,3)	2,2 (0,7)	3,0 (1,1)	3,2 (1,1)	2,9 (0,4)
Övriga partier		0,4 (0,5)	1,3 (0,8)	3,4 (1,2)	1,7 (1,1)	1,5 (0,7)	1,2 (0,7)	1,5 (0,9)	1,2 (0,5)	1,2 (0,7)	2,0 (0,9)	1,6 (0,3)
Inget parti		7,2 (2,3)	7,1 (1,8)	5,8 (1,6)	6,6 (2,2)	4,7 (1,2)	5,6 (1,6)	4,0 (1,5)	4,6 (1,1)	5,8 (1,5)	6,0 (1,5)	5,6 (0,5)
Vet ej		12,0 (2,8)	7,8 (1,9)	7,6 (1,8)	7,7 (2,3)	7,2 (1,5)	8,4 (1,9)	8,7 (2,1)	7,4 (1,3)	5,9 (1,5)	8,0 (1,7)	7,8 (0,6)
Vägrar		10,2 (2,6)	9,3 (2,1)	6,4 (1,6)	11,8 (2,8)	10,4 (1,7)	14,2 (2,4)	9,6 (2,2)	9,4 (1,5)	6,9 (1,6)	8,0 (1,7)	9,5 (0,6)
Ej anträffad		7,2 (2,3)	4,3 (1,5)	3,5 (1,2)	8,3 (2,4)	4,9 (1,2)	7,6 (1,8)	2,8 (1,2)	4,1 (1,0)	3,0 (1,1)	4,1 (1,2)	4,7 (0,4)
Summa		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Bastal		527	784	891	517	1264	860	721	1546	961	1009	9081

Siffrorna inom parentes utgör osäkerhetstalet (ost). Det intervall som bildas om osäkerhetstalet dras ifrån resp läggs till skattningen är ett 95 %-igt konfidensintervall, dvs intervallet innehåller det riktiga populationsvärdet med 95 % säkerhet, om inga systematiska fel föreligger.

Övriga definitioner för denna tabell redovisas i avsnitt 2.3 eller framgår i påpekandena i avsnitt 2.1 ovan.

Regionala fördelningen
i tabell 13



- 2.3 Definition av variabler, parametrar, estimatorer och osäkerhetstal för varje tabell

Tabell 1

Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av svaret på frågorna 5, 6 och 7 (se även PSU, forskningsrapport 2, bilaga 2) samt variabeln svarsstatus.

Fråga 5: Deltog Ni i riksdagsvalet 1970?

Fråga 6: Vilket parti röstade Ni på då?

Fråga 7: Röstade Ni på något av de borgerliga partierna eller på något av de andra?

De personer som svarar "ja" på fråga 5 får fråga 6. De som svarar "vet ej" eller vägrar svara på fråga 6 får fråga 7.

På detta sätt får man en uppdelning i partigrupper (svarsalternativet: "Annat än borgerligt" på fråga 7 kodas som "socialistiskt parti"). Dessa frågor ger också en grupp som svarar "vet ej" eller vägrar ange något parti eller partigrupp. Denna grupp plus svarsbortfallet tillhör "uppgift saknas".

Rad-variabel (y):

Värdet på rad-variabeln bestäms av svaret på fråga 8: "Hur skulle Ni göra om det vore riksdagsval någon av de närmaste dagarna. Skulle Ni rösta, skulle Ni kanske rösta eller skulle Ni inte rösta?"

Grupperna "röstar", "röstar kanske", "röstar inte" och "vet ej" erhålles direkt från svaren. Gruppen "vägrar" erhålles från svaren på frågan samt från svarsstatus (vägrar). Gruppen "ej anträffad" i svarsstatus innefattar även ex sjuka.

Parametrar

För redovisningsgrupp g : $P_g = 100 \cdot N'_g / N_g$ där

N_g = antalet personer i redovisningsgrupp g

N'_g = antalet personer som har studerade egenskap bland samtliga N_g personer.

För hela undersökningspopulationen: $P = 100 \sum_g N'_g / N$ där

N = valmanskårens storlek

Estimatorer

För redovisningsgrupp g : $P_g = 100 \cdot n'_g / n_g$ där

n_g = antalet personer i stickprovet som tillhör redovisningsgrupp g

n'_g = antalet personer som har studerade egenskap bland samtliga n_g personer.

För hela undersökningspopulationen:

$$p = 100 \cdot \sum_g n'_g / n \quad \text{där}$$

n = nettourvalets storlek

Osäkerhetstal

För redovisningsgrupp g : $2 s(p_g) =$

$$= 2 \cdot 100 \frac{n'_g}{n_g} \cdot \sqrt{\frac{\text{var}(n'_g)}{n_g^2} + \frac{\text{var}(n_g)}{n_g^2} - 2 \cdot \frac{\text{kov}(n'_g, n_g)}{n'_g \cdot n_g}}$$

där

$$\text{var}(n'_g) = \frac{N-n}{N} \cdot \frac{n}{n-1} \left(n'_g - \frac{n_g^2}{n} \right)$$

$\text{var}(n_g)$ och $\text{kov}(n'_g, n_g)$ beräknas på analogt sätt.

För hela undersökningspopulationen:

$$2 \cdot s(p) = 2 \cdot 100 \cdot \sqrt{\frac{N-n}{N \cdot n(n-1)} \sum_g n'_g - \frac{(\sum_g n'_g)^2}{n}}$$

Tabell 2

Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av svaret på fråga 5 och 6 samt variabeln svarsstatus.

Fråga 5: Deltog Ni i riksdagsvalet i september i år?

Fråga 6: Vilket parti röstade Ni på då?

De personer som svarar "ja" på fråga 5 får fråga 6. Detta ger en uppdelning i partier.

Fråga 5 och 6 ger en grupp som svarar "vet ej" eller vägrar ange något parti. Denna grupp plus svarsbortfallet tillhör "uppgift saknas".

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 1

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 3Kolumn-variabel (x):

Någon egentlig kolumn-variabel förekommer inte. Vid beräkning av värdena i denna tabell utnyttjas dock den kolumnvariabel som definieras för tabell 4 nedan (se även "Parametrar" och "Estimatorer").

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i steg 2 för tabell 4

Röstningssannolikhets-variabel (q):

Se q-variabel i tabell 4

Parametrar

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{Nivåparameter: } P = 100 \cdot \frac{\sum_i X_i Y_i}{\sum_i Y_i} =$$

= studerade partigrups procentandel vid undersöknings-
tillfället

där

$X_i = 1$ om individ "i" har röstningssympati för
studerad partigrupp annars 0

$Y_i = 1$ om individ "i" deltagar i valet (med en
giltig valsedel) annars 0.

Förändringsparametrar:

1) Förändring från föregående undersökning

$$P - P'$$

där

P = studerade partigrups procentandel vid senaste
undersökningstillfället

P' = studerade partigrups procentandel vid föregående
undersökning

2) Förändring från föregående val

$$P - P''$$

där

P = studerade partigrupps procentandel vid senaste undersökningstillfället

P'' = faktiska procentandelen för studerad partigrupp vid det tidigare riksdagsvalet.

Estimatorer

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{Nivåestimator: } p = 100 \cdot \frac{\sum_g W_g \frac{1}{n_g} \sum_i^{n_g} x_{gi} q_{gi}}{\sum_g W_g \frac{1}{n_g} \sum_i^{n_g} q_{gi}}$$

där

W_g = stratumvikt för efterstratum g dvs antalet individer i populationen som tillhör stratum g dividerat med antalet individer i populationen

G = antal efterstrata

n_g = antal individer i urvalet som tillhör efterstratum g

x_{gi} = 1 om i :te individen i efterstratum g har röstnings-sympati för studerad partigrupp, annars 0

q_{gi} = röstningssannolikheten för den i :te individen i efterstratum g .

Förändringsestimatorer:

1) Förändring från föregående undersökning

$$p - p'$$

där

p definieras som nivåestimatorn ovan och

p' som motsvarande estimator i föregående PSU

2) Förändring från föregående val

$$p - P''$$

där

p definieras som nivåestimatorn ovan

P'' = faktiska procentandelen för studerad partigrupp vid det tidigare riksdagsvalet.

Osäkerhetstal (Ost)

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{För nivåestimator: } 2 \cdot s(p) = 2 \cdot 100 \sqrt{\frac{N-n}{N} \cdot \frac{1}{n} \sum_g W_g s_g^2}$$

där

N = valmanskårens storlek

n = nettourvalets storlek

W_g = stratumvikt (se nivåestimator)

$$s_g^2 = \frac{1}{n_g - 1} \left[\sum_i^{n_g} x_{gi}^2 - \frac{(\sum_i^{n_g} x_{gi})^2}{n_g} \right] \quad (\text{se nivåestimator})$$

Förändringsestimatorer:

- 1) Förändring från föregående undersökning

$$2 \cdot s(p-p') = \sqrt{s^2(p) + s^2(p') - 2 \cdot k \cdot r \cdot s(p) \cdot s(p')}$$

där

k = gemensamma urvalsdelen

och

r = korrelationskoefficienten mellan studerade variabler vid de två undersökningstillfällena

- 2) Förändring från föregående val.

Osäkerhetstalen blir de samma som för nivåestimatorn.

Tabell 4 a

Steg 1:

Kolumn-variabel (x):

Se kolumn-variabel i tabell 1

Rad-variabel (y):

Värdet på rad-variabeln bestäms av svaret på fråga 8, 9 och 10 samt variabeln svarsstatus.

Fråga 8: Hur skulle Ni göra om det vore riksdagsval någon av de närmaste dagarna. Skulle Ni rösta, skulle Ni kanske rösta, eller skulle Ni inte rösta?

Fråga 9A: Vilket parti skulle Ni rösta på?

Fråga 9B: Om Ni trots allt bestämde Er för att delta vilket parti skulle Ni då rösta på?

Fråga 10: Skulle Ni rösta på något av de borgerliga partierna eller på något av de andra?

De personer som svarar "röstar" eller "röstar kanske" på fråga 8 får fråga 9A. De som svarar "röstar inte" eller "vet ej" får fråga 9B. De som svarar "vet ej" eller vägrar svara på fråga 9A eller 9B får fråga 10.

På detta sätt får man en uppdelning i partigrupper (svarsalternativet: "Annat än borgerligt" på fråga 10 kodas som "socialistiskt parti"). Dessa frågor ger också en grupp som svarar "vet ej" eller vägrar ange något parti eller partigrupp. Denna grupp plus svarsbortfallet tillhör "uppgift saknas".

Röstningssannolikhets-variabel (q):

q-variabeln anger röstningssannolikhhet. Röstningssannolikheten bestäms av individens svar på fråga 8. Följande röstningssannolikheter antas gälla:

Svar på fråga 8 eller svarsstatus	Röstningssannolikhhet
Röstar	0,96
Röstar kanske, anger partigrupp	0,63
Röstar kanske, anger ej partigrupp	0,68
Röstar inte	0,41
Vet ej, vägrar, individbortfall	0,75

Steg 2:

En viss andel av individerna i nettourvalet har ej uttalat någon röstningspartis sympati dvs de har ej uppgivit parti eller partigrupp på fråga 9 eller 10.

För dessa görs i första hand imputation av partigrupp enligt svaren på frågorna 2, 3 eller 4. Om partigruppen ej framgår av dessa svar imputeras den partigrupp personen angivit på fråga 6 eller 7.

Fråga 1: Är det något av de politiska partierna som står Er närmare än de andra?

Fråga 2: Vilket parti är det?
Är det något av de borgerliga partierna eller något av de andra?

Fråga 3: Men vilket parti hyser Ni störst sympati för?

Fråga 4: Hyser Ni störst sympati för något av de borgerliga partierna eller något av de andra?

Fråga 5, 6 och 7: Se tabell 1.

Sedan ovanstående imputationer utförts återstår svarsbortfall av följande kategorier:

- 1) Bortfall på efterstratifieringsvariabeln men uppgift om valplaner för partigrupp
- 2) Bortfall på valplaner för partigrupp för individer tillhöriga antingen efterstratum "ej röstat 1970" eller "ej röstberättigade 1970"
- 3) Bortfall på både efterstratifieringsvariabeln och valplaner för partigrupp

Följande antagande om bortfallets (efter imputationer) fördelning görs:

- 1) De för vilka uppgitt saknas på efterstratifieringsvariabeln men för vilka uppgift om partigrupp vid undersökningstillfället finns, antas höra till efterstratum enligt denna uppgift
- 2) De med uppgift saknas på både efterstratum och partigrupp vid undersökningstillfället antas fördela sig på strata utom "ej röstberättigade" enligt fördelningen som bortfallet på "partigrupp 1970" borde ha
- 3) De som hamnat i efterstratum bestämt av partigrupp antas höra till motsvarande partigrupp vid undersökningstillfället
- 4) De som hamnat i efterstratum "ej röstat" eller "ej röstberättigade" antas fördela sig på partigrupp vid undersökningstillfället inom dessa strata på samma sätt som svarsindividerna (efter imputationen och då hänsyn tagits till röstningssannolikheter) i dessa strata.

På detta sätt erhålles andra värden på kolumn- och radvariabeln än i steg 1.

Parametrar

För redovisningsgrupp g (eller efterstratum g)

$$P_g = 100 \cdot \frac{\sum_i^N X_{gi} Y_{gi}}{\sum_i^N Y_{gi}}$$

där

$X_{gi} = 1$ om individ "i" har röstningssympati för studerade partigrupp och tillhör redovisningsgrupp g annars 0

$Y_{gi} = 1$ om individ "i" deltar i valet (med en giltig valsedel) och tillhör redovisningsgrupp g annars 0

Estimatorer

För redovisningsgrupp g :

$$P_g = 100 \cdot \frac{\sum_i^{n_g} x_{gi} \cdot q_{gi}}{\sum_i^{n_g} q_{gi}}$$

Osäkerhetstal (Ost)

För redovisningsgrupp g :

$$2 \cdot s(p_g) = 2 \cdot 100 \sqrt{\frac{\sum_i^{n_g} x_{gi}}{n_g} \left(1 - \frac{\sum_i^{n_g} x_{gi}}{n_g}\right) \cdot \frac{1}{n_g}}$$

Tabell 5Kolumn-variabel (x):

Någon egentlig kolumn-variabel förekommer inte. Vid beräkning av värdena i denna tabell utnyttjas dock den kolumn-variabel som definieras för tabell 6 nedan (se även "Parametrar" och "Estimatorer").

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i steg 2 för tabell 6.

Röstningssannolikhets-variabel (q):

Se q-variabel i tabell 6

Parametrar

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{Nivåparameter: } P = 100 \cdot \frac{\sum_i^N X_i Y_i}{\sum_i^N Y_i}$$

= studerade partis procentandel vid undersökningstillfället

där

$X_i = 1$ om individ "i" har benägenhet att rösta på studerat parti, annars 0

$Y_i = 1$ om individ "i" deltar i valet (med en giltig valsedel), annars 0.

Förändringsparametrar:

1) Förändring från föregående undersökning

$$P - P'$$

där

P = studerade partis procentandel vid senaste undersökningstillfället

P' = studerade partis procentandel vid föregående undersökning

2) Förändring från föregående val

$$P - P''$$

där

P = studerade partis procentandel vid undersökningstillfället

P'' = faktiska procentandelen för studerat parti vid det tidigare riksdagsvalet

Estimatorer

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{Nivåestimator: } p = 100 \cdot \frac{\sum_g W_g \frac{1}{n_g} \sum_i^{n_g} x_{gi} q_{gi}}{\sum_g W_g \frac{1}{n_g} \sum_i^{n_g} q_{gi}}$$

där

W_g = stratumvikt för efterstratum g dvs antalet individer i populationen som tillhör stratum g dividerat med antalet individer i populationen

G = antal efterstrata

n_g = antal individer i urvalet som tillhör efterstratum g

x_{gi} = 1 om i :te individen i efterstratum g har röstnings sympati för studerat parti, annars 0

q_{gi} = röstningssannolikheten för den i :te individen i efterstratum g .

Förändringsestimator:

1) Förändring från föregående undersökning

$$p - p'$$

där

p definieras som nivåestimatorn ovan och

p' definieras som motsvarande nivåestimator i föregående PSU

2) Förändring från föregående val

$p - p''$

där

p definieras för nivåestimator

p'' = faktiska procentandelen för studerat parti vid det tidigare riksdagsvalet.

Osäkerhetstal (Ost)

För hela undersökningspopulationen:

$$\text{För nivåestimator: } 2 \cdot s(p) = 2 \cdot 100 \sqrt{\frac{N-n}{N} \cdot \frac{1}{n} \sum_g^G W_g s_g^2}$$

där

N = valmanskårens storlek

n = nettourvalets storlek

W_g = stratumvikt (se nivåestimator)

$$s_g^2 = \frac{1}{n_g - 1} \left[\sum_i^{n_g} x_{gi}^2 - \frac{(\sum_i^{n_g} x_{gi})^2}{n_g} \right] \quad (\text{se nivåestimator})$$

Förändringsestimator:

1) Förändring från föregående undersökning

$$2 \cdot s(p-p') =$$

$$= 2 \sqrt{s^2(p) + s^2(p') - 2k \cdot r \cdot s(p) s(p')}$$

där

k = gemensamma urvalsdelen

och

r = korrelationskoefficienten mellan studerade variabler i viss redovisningsgrupp vid de två undersökningstillfällena

- 2) Förändring från föregående val.
Osäkerhetstalen blir desamma som för nivåestimatorn.

Tabell 6

Steg 1:

Kolumn-variabel (x):

Se kolumn-variabel i tabell 2

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 4 a

Röstningssannolikhets-variabel (q):

q-variabeln anger röstningssannolikhhet. Röstningssannolikheten bestäms av individens svar på fråga 8. Röstningssannolikheten anges för q-variabeln i tabell 4.

Steg 2:

En viss andel av individerna i nettourvalet har ej uttalat någon benägenhet att rösta på visst parti dvs de har ej uppgivit parti på fråga 9. För dessa görs i första hand imputation av parti enligt svaren på frågorna 2 eller 3. Om partiet ej framgår av dessa svar imputeras det parti personen angivit på fråga 6.

Fråga 1: Är det något av de politiska partierna som står Er närmare än de andra?

Fråga 2: Vilket parti är det?
Är det något av de borgerliga partierna eller något av de andra?

Fråga 3: Men vilket parti hyser Ni störst sympati för?

Fråga 4: Hyser Ni störst sympati för något av de borgerliga partierna eller något av de andra?

Fråga 5 och 6: Se tabell 1.

Sedan ovanstående imputationer utförts återstår svarsbortfall av följande kategorier:

- 1) Bortfall på efterstratifieringsvariabeln men uppgift om partivalsplaner
- 2) Bortfall på partivalsplaner för individer tillhöriga antingen efterstratum "ej röstat 1970" eller "ej röstberättigade 1970"
- 3) Bortfall på både efterstratifieringsvariabeln och partivalsplaner.

Följande antagande om bortfallets (efter imputationer) fördelning görs:

- 1) De för vilka uppgift saknas på efterstratifieringsvariabeln men för vilka uppgift finns om parti vid undersökningstillfället antas höra till efterstratum enligt denna uppgift
- 2) De med uppgift saknas på både efterstratum och parti vid undersökningstillfället antas fördela sig på strata utom "ej röstberättigade 1970" enligt fördelningen som bortfallet på "parti 1970" borde ha
- 3) De som hamnat i efterstratum bestämt av parti antas höra till motsvarande parti vid undersökningstillfället
- 4) De som hamnat i efterstratum "ej röstat" eller "ej röstberättigade 1970" antas fördela sig på parti vid undersökningstillfället inom dessa strata på samma sätt som svarsindividerna (efter imputationer) i dessa strata.

På detta sätt erhålles andra värden på kolumn- och radvariabeln än i steg 1.

Parametrar

För redovisningsgrupp g (eller efterstratum g)

$$P_g = 100 \cdot \frac{\sum_i^N X_{gi} Y_{gi}}{\sum_i Y_{gi}}$$

där

$X_{gi} = 1$ om individ "i" har benägenhet att rösta på studerat parti och tillhör redovisningsgrupp g , annars 0

$Y_{gi} = 1$ om individ "i" deltagar i valet (med en giltig valsedel) och tillhör redovisningsgrupp g , annars 0

Estimatorer

För redovisningsgrupp g :

$$P_g = 100 \cdot \frac{\sum_i^{n_g} x_{gi} q_{gi}}{\sum_i q_{gi}}$$

Osäkerhetstal (Ost)

För redovisningsgrupp g :

$$2 \cdot s(p_g) = 2 \cdot 100 \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n_g} x_{gi}}{n_g} \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^{n_g} x_{gi}}{n_g}\right)}$$

Tabell 7Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln (åldern) erhöles från RTB vid urvalsdragningen

Rad-variabel (y):

Värdet på rad-variabeln bestäms av svaren på frågorna 1, 2 och 3 och variabeln svarsstatus.

Fråga 1: Är det något av de politiska partierna som står Er närmare än de andra?

Fråga 2: Vilket parti är det?

Fråga 3: Men vilket parti hyser Ni störst sympati för?

Personer som svarar "ja" på fråga 1 får fråga 2. De som svarar "nej" eller "vet ej/tveksam" på fråga 1 får fråga 3. De som svarar "vet ej" på fråga 2 får fråga 3.

På detta sätt får man en uppdelning i partier, "inget parti" samt "vet ej". Dessa frågor ger också en grupp som vägrar ange något parti. Denna grupp plus de individer som helt vägrat ("vägrat" i svarsstatus) intervju bildar gruppen "vägrar". Gruppen "ej anträffad" innefattar även ex sjuka.

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 8Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln (kön och ålder) erhöles från RTB vid urvalsdragningen

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 9Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av variabeln civilstånd och ålder, som erhöles vid urvalsdragningen

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 10Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av variabeln "antal barn under 18 år" samt åldern. Bägge uppgifterna är hämtade från RTB

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 11Kolumn-variabel (x):

Värdet av kolumn-variabeln bestäms av variabeln "sammanräknad inkomst" under år 1971 vilken hämtats från RTB

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 12Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln (inkomst) erhöles från RTB

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 13Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av valkretstillhörighet. Genom att utnyttja variabeln "aktuella mantalsskrivningsförhållanden" i RTB har valkretstillhörigheten bestämts.

Övriga södra Götaland	= Blekinge	läns valkrets
	Kristianstads	"-
	Malmöhus	"-
Småland med öarna	= Jönköpings	"-
	Kronobergs	"-
	Kalmar	"-
	Gotlands	"-
Övriga västsverige	= Hallands	"-
	Göteborgs och Bohus	"-
	Älvsborgs	läns norra valkrets
	Älvsborgs	läns södra valkrets
	Skaraborgs	läns valkrets
Östra mellansverige	= Uppsala	läns valkrets
	Södermanlands	"-
	Östergötlands	"-
	Örebro	"-
	Västmanlands	"-
Norra mellansverige	= Värmlands	"-
	Kopparbergs	"-
	Gävleborgs	"-
Mellersta och övre Norrland	= Västernorrlands	"-
	Jämtlands	"-
	Västerbottens	"-
	Norrbottens	"-

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

Tabell 14

Kolumn-variabel (x):

Värdet på kolumn-variabeln bestäms av tätortsbefolkningens omfattning i mantalsskrivningskommunen enligt 1970 års folk- och bostadsräkning. En person hör till den redovisningsgrupp till vilken personens mantalsskrivningskommun hör

Rad-variabel (y):

Se rad-variabel i tabell 7

Parametrar

Se "Parametrar" i tabell 1

Estimatorer

Se "Estimatorer" i tabell 1

Osäkerhetstal (Ost)

Se "Osäkerhetstal (Ost)" i tabell 1

3 TILLFÖRLITLIGHETEN AV PARTISYMPATI- UNDERSÖKNINGAR

3.1 Olika feltyper

Då en skattning ej överensstämmer med motsvarande populationsstorhet (parameter) säges skattningen ha ett fel. Storleken på detta fel bestämmer undersökningsresultatens kvalitet. Det totala felet kan efter orsak grovt indelas i följande felkomponenter:

- 1) Täckningsfel
- 2) Stickprovsfel
- 3) Bortfallsfel
- 4) Mätfel
- 5) Bearbetningsfel

För att få en uppfattning om felens sannolika omfattning tillämpas den statistiska sannolikhetsteorin. Varje skattning betraktas som en slumpvariabel med en viss sannolikhetsfördelning som beror på samtliga fel. Slumpvariationen i denna fördelning mäts med skattningens standardavvikelse (icke-systematiska fel). Slumpvariabeln antas vara normalfördelad och därmed entydigt bestämd av skattningens förväntade värde och standardavvikelse.

Om skattningens förväntade värde inte överensstämmer med parameterns sanna värde har skattningen ett systematiskt fel.

3.2 Korrigering för systematiskt fel genom estimationen

Åtgärder av allmän och speciell art som vidtagits för att nedbringa det systematiska felet har beskrivits vid presentationen av den första partisympatiundersökningen (SM/Be 1972:14). Förutom dessa åtgärder har i metodarbetet inför PSU statistiska modeller för direkt korrigering av detta fel utarbetats. Vid estimation av parametrar där benägenheten att rösta på visst parti eller partigrupp ingår korrigering för systematiska fel genom efterstratifiering (se ovan avsnitt 1.5.1). För att få ett begrepp om vad detta innebär mer konkret skall här redovisas de resonemang, som lett fram till valet av estimatorer.

3.2.1 Systematiska fel i tidigare undersökningar

Utgångspunkten för studierna av de olika estimatorerna har inte varit att jämföra deras varianser utan arbetet har koncentrerats på att studera hur estimatorerna justerar för systematiska fel. Att systematiska fel föreligger då en enkel estimator används framgår av nedanstående tabell som redovisar skillnaden mellan skattningen vid olika undersökningar och det faktiska valresultatet vid olika riksdagsval.

Metodtabell A

Valår	1956	1960	1964	1968	1968				1970			
	Valundersökningarna				PSU 69	PSU 69	PSU 70 aug	PSU 70 aug	PSU 70 nov	PSU 70 nov	PSU 70 nov	PSU 70 nov
	B	B	B	B	T	B	T	B	T	B	T	B
C	-0,5	+1,7	+1,4	+1,4	-1,8	-1,6	-3,5	-3,3	-2,7	-1,9	-2,7	-1,6
F	+2,1	-0,9	-0,2	-1,2	-0,7	+0,5	+2,0	+0,3	+1,8	+0,8	+0,8	-0,9
M	-2,3	-2,3	-2,1	-3,1	-4,4	+0,6	-3,2	-2,3	-3,9	-2,6	-2,7	-1,7
S	+4,3	+4,1	+4,3	+4,3	+7,9	+2,5	+5,3	+7,7	+5,7	+5,5	+6,3	+6,1
VpK	-3,5	-2,4	-2,4	-1,5	-1,0	-2,3	-0,5	-0,5	-0,6	-0,7	-1,4	-2,6
Småpartier	+0,0	-0,5	-1,3	+0,2	+0,0	+0,4	-0,1	-1,9	-0,2	-0,9	-0,2	+0,7
Totalt	12,7	11,9	12,3	11,7	15,8	7,9	14,6	16,0	14,9	12,4	14,1	13,6

B = besöksintervju

T = telefonintervju

PSU 69 etc = undersökning 1969 som ingick i metodarbetet för PSU

Metodtabell A visar alltså vilka stora systematiska fel som återfinns från undersökning till undersökning - vare sig den genomförs genom besök eller som telefonintervju - med stabila över- resp underrepresentationer för olika partier, om enkel estimation används.

3.2.2 Olika skattningsmetoder

I metodarbetet inför PSU prövade man olika skattningsmetoder. Man utgick från de undersökningar som gjorts närmast valen (PSU augusti 1970) där skattningen av benägenheten att rösta på ett visst parti "borde" överensstämja med det några veckor senare färdiga valresultatet. Först beräknas skattningarna genom enkel estimation dels med konstant och dels med varierande medelröstningssannolikhet. Vid båda ansatserna görs tre olika antaganden om bortfallet, först att det fördelar sig på partier (partigrupper) på samma sätt som svarsindividerna, därefter att det fördelar sig som bortfallet på "parti-1968-frågan" måste fördela sig för att nettourvalet skall fördela sig på parti 1968 enligt valresultatet 1968 och slutligen införs imputationer på variabeln benägenheten att rösta på ett visst parti för de personer som uppgivit partisympati eller valt parti 1968

men inte uppgivit vilket parti de skulle rösta på. Övrigt bortfall antas fördela sig som svarsindividerna (inkl imputationer).

Nästa skattningsmetod är en kvotestimator vilket innebär att den enkla skattningen för ett parti "justeras" genom att multipliceras med kvoten mellan partiets (framräknade) andel vid riksdagsmannavalet 1968 och en skattning av denna andel beräknad på intervju svaren. Dessutom har imputationsförfarandet utnyttjats.

I den tredje estimatorn utnyttjas uppgifterna om valet 1968 till efterstratifiering. Vid ansatser med lika röstnings-sannolikheter antas först att bortfallet fördelar sig som svarsindividerna, därefter utnyttjas imputationerna och slutligen fördelas bortfallet på både partier 1970 och efterstrata genom speciella antaganden. Vid ansatsen med varierande röstningssannolikhet provas endast den senare metoden för behandling av bortfallet och då skattas röstningsfördelningen på parti genom att en kvot bildas mellan en för partiet med efterstratifiering skattad andel av hela valmanskåren och den med efterstratifiering skattade andelen av valmanskåren som skulle rösta.

I metodtabell B nedan redovisas skattningarna av partifördelningarna estimerade enligt ovanstående modeller samt anges valresultatet vid riksdagsvalet 1970. I en kolumn ges summan av skattningarnas absoluta avvikelse från valresultatet och där anges också med asterisk (*) om den skattade fördelningen avviker signifikant från valresultatet då testet utförs med χ^2 -test på 5 % signifikansnivå. Förutsättningarna för χ^2 -test är inte uppfyllda men testet torde dock ge viss vägledning. Skattningarna är beräknade på uppgifterna från det totala nettourvalet i PSU aug 70 dvs för telefonmetoden och besöksmetoden tillsammans. I sista kolumnen anges hur stor andel av totala nettourvalet som uppgivit parti (i förekommande fall efter imputation resp vägning med röstningssannolikhet).

Då skattningarna jämförs med det faktiska valresultatet är det viktigt att hålla i minnet att skattningarna egentligen avser röstningsfördelningen på parti under fältarbetsperioden (slutet av augusti 1970) varför avvikelser mellan skattningarna och valresultatet kan bero på att förskjutningar inträffat i valmanskåren mellan fältarbetet och valet (ca 3 veckor).

Som framgår av metodtabell B är absoluta avvikelserna mindre vid kvot- och efterstratifieringsestimator än vid enkel estimator. De skattade röstningsfördelningarna på parti skiljer sig dock alltså signifikant från valresultatet oberoende av estimator medan vid beräkningar för partiblock (borgerligt - socialistiskt block) som skattas med kvot- resp efterstratifieringsestimator dessa inte avviker signifikant från valresultatet. Kvot- eller efterstratifieringsestimatorn förefaller alltså bättre än den enkla estimatorn, ett intryck som förstärks då estimatorernas egenskaper att justera för systematiska fel (skevhet) betraktas. Man kan visa att villkoret för att en skattning, beräknad med kvotestimatorn, skall sakna skevhet är att den relativa skevheten hos de båda skatt-

ningarna i kvoten är lika stor. Vid skattning av ett partis andel av valmanskåren kan svarsbeteendet antas vara sådant att detta villkor gäller approximativt, varför skevheten skulle reduceras med kvotestimatoren. På ungefär samma sätt reduceras skevheten då efterstratifieringsestimatoren används. Skillnaden består i att vid kvotestimation "justeras" alla individer som uppger att de ämnar rösta på ett visst parti med samma "justeringsfaktor" medan vid efterstratifiering "justeringsfaktorn" beror på vilket efterstratum individen tillhör dvs vilket parti individen uppger sig ha röstat på vid föregående val.

Skillnaden mellan kvot- och efterstratifieringsestimatorns förmåga att "justera" för skevhet pga mätfel kan med de hittillsvarande resultaten av metodarbetet inte bli avgörande för valet mellan estimatorerna. Skillnaden mellan estimatorernas varianser torde inte heller vara stor. Att efterstratifieringsestimatoren valts för tabellerna 3-6 beror på att man därigenom får ett naturligt samband mellan dessa fördelningar och fördelningarna i flödestabellerna där bakgrundsvariabeln överensstämmer med efterstratifieringsvariabeln.

Trots att metodarbetet inte visat att medelröstningssannolikheten varierar med partisympatier (se kapitel 15 i forskningsrapport 1, kapitel 11 i forskningsrapport 2 och kapitel 6 i forskningsrapport 3) tas i den använda estimatorn hänsyn till att olika grupper av individer har olika medelröstningssannolikhet. Att detta görs beror på att man därigenom får med effekten av eventuella förändringar i medelröstningssannolikheterna.

Vid estimationen är det meningen att imputationer skall utföras på så sätt att i första hand partisympati och i andra hand valt parti vid föregående val insätts som benägenhet att rösta på ett visst parti för de individer som ej uppgivit detta. De individer (t ex vägrare) som inte på detta sätt kan tillföras ett visst parti fördelas efter givna regler på efterstrata och tilldelas ett parti. Formellt beskrivs estimatorerna i anslutning till resp tabell (avsnitt 2.3).

3.2.3 Estimation av förändringsparametrar

De förändringsparametrar som ingår i tabellplanen mäter förändringen i benägenheten att rösta på ett visst parti eller partigrupp sedan föregående partisympatiundersökning och sedan föregående riksdagsval (tabell 3 och 5). Det resonemang som fördes ovan i avsnitt 1.5.2 om skälet att ej använda enkel estimation gäller även här.

Förändringarna sedan föregående riksdagsval kan skattas genom att differensen mellan en skattning av nivåparametern vid undersökningstillfället och det kända valresultatet bildas. En sådan estimator har samma varians och skevhet som nivåestimatorn (se kapitel 3 i forskningsrapport 3). Skevheten är dock i allmänhet mycket allvarligare vid förändringsskattningar då den i förhållande till förändringsparameterns storlek ofta kan vara betydande trots att den relativt nivåparameterns storlek kanske är försumbar. Av detta följer att man om denna förändringsestimator används

Röstningsfördelning på parti enligt PSU aug 70 för olika
estimationsförfaranden

Metodtabell B

	Center- par- tiet	Folk- par- tiet	Modera- ta sam- lings- partiet	Social- demo- kra- terna	Kommu- nis- terna	Små- par- tier	Summa absolu- ta av- vikelser	Parti- uppgift från %
Valresultatet 1970	19,9	16,2	11,5	45,3	4,7	2,4		
Enkel estimation:								
Lika medelröstningssannolikhet								
bortfallet fördelat som svarsindividerna	16,1	15,8	9,3	54,6	2,1	2,1	18,6*	70
bortfallet fördelat enl beräkning för 1968	22,9	13,1	15,7	42,3	3,2	2,8	15,2*	70
med imputationer	15,5	16,0	9,6	53,8	2,9	2,3	16,9*	82
Varierande medelröstningssannolikhet								
bortfallet fördelat som svarsindividerna	16,1	15,8	9,4	54,6	2,1	2,0	18,6*	74
bortfallet fördelat enl beräkning för 1968	21,9	13,5	14,8	44,2	3,0	2,6	11,0*	74
med imputationer	15,5	16,0	9,8	53,6	2,8	2,3	16,6*	86
Kvotestimation:								
Lika medelröstningssannolikhet								
bortfallet fördelat som svarsindividerna	20,5	14,3	11,7	48,2	2,5	2,9	8,3*	70
med imputationer	19,7	14,4	12,0	47,2	3,5	3,2	6,4*	82
Varierande medelröstningssannolikhet								
bortfallet fördelat som svarsindividerna	20,5	14,3	11,8	48,2	2,5	2,8	8,3*	74
med imputationer	19,7	14,4	12,2	47,1	3,4	3,2	6,6*	86
Efterstratifiering:								
Lika röstningssannolikhet								
bortfallet fördelat som svarsindividerna	19,3	15,4	11,5	48,5	2,5	2,9	7,3*	69
med imputationer	18,3	15,2	11,5	48,9	3,0	2,8	7,8*	80
bortfallet fördelat på parti och strata	19,0	14,7	11,9	48,6	3,2	2,6	7,8*	80
1) Varierande röstningssannolikhet								
bortfallet fördelat på parti och strata	18,4	15,0	11,8	49,2	3,1	2,5	8,6*	84

1) Det är detta estimationsförfarande som används i tabellerna 3-6.

* Signifikant avvikelse mellan fördelningarna vid χ^2 -test på 5 % - nivå

kan tvingas till åtgärder för att minska skevheten i nivå-estimatorn som inte är motiverade av dess inverkan på nivå-skattningen. Problemet med skevheten i förändringsestimatorn kräver alltså lösning på problemet med skevheten i den ingående nivåskattningen.

Resultatet av olika estimationsmetoder för förändringsskattningar kan studeras i tabeller analoga med metodtabell B ovan. De redovisas ej här, men av dessa framgår att de skattningar som beräknats med kvot- och efterstratifieringsestimator överensstämmer bättre med den faktiska förändringen (summa absoluta avvikelser är nästan genomgående 10 procentenheter mindre än vid enkel estimation) vilket framför allt torde bero på dessa estimatorers förmåga att justera för skevhet. Intressant är att notera den goda överensstämmelsen mellan dessa skattningar och skattningarna som beräknats genom skillnaden mellan med enkel estimation skattade nivåparametrar. Detta förhållande förstärker tilltron till hypotesen att den relativa skevheten i skattningar av de aktuella nivåparametrarna och i skattningar av föregående valresultat är ungefär lika stor.

Eftersom efterstratifieringsestimatorn används vid skattning av nivåparametrarna är det lämpligt att skillnaden mellan nivåskattningen och det faktiska valresultatet används för att skatta förändringsparametern.

Förändringarna mellan två undersökningstillfällen skattas enklast genom att differensen mellan nivåskattningarna för de två tillfällena bildas. Denna estimator är speciellt effektiv då samma urval användes i båda undersökningarna. Används roterat urval där en del av urvalet byts ut mellan successiva tillfällen kan "sammansatt estimation" vara effektivare. Möjligheterna och lämpligheten att använda sammansatt estimation vid partisympatiundersökningar har inte utretts inom ramen för det hittills genomförda metodarbetet.

3.3 Icke systematiska fel

Den sannolika omfattningen av de icke-systematiska felen för en skattning anges med hjälp av ett s k konfidsensintervall.

Med konfidsensintervall menas ett intervall kring en skattning som med en viss konfidsensgrad omsluter skattningens förväntade värde. Om intervallet är sådant att det med säkerhet innehåller det förväntade värdet har det konfidsensgraden 100 %. Om det däremot med säkerhet inte innehåller det förväntade värdet är konfidsensgraden 0 %. Vanligen arbetar man med 95 % konfidsensintervall vars övre och undre gräns för en normalfördelad variabel beräknas som skattningen + resp - 2 gånger standardavvikelsen för skattningen. Om systematiska fel förekommer måste konfidsensintervallets läge ändras för att parametrarnas sanna värde skall ligga i intervallet med den tänkta konfidsensgraden. Det nya intervallet erhålles genom att dra det systematiska felet från konfidsensintervallets nedre och övre gräns. Om inte sådan justering av konfidsensintervallet sker är sannolikheten mindre än konfidsensgraden/100 att parametrarnas sanna värde ligger i konfidsensintervallet.

I tabellerna anges inom parentes och under det skattade värdet i cellen det beräknade osäkerhetstalet. Osäkerhetstalet beräknas som 2 gånger standardavvikelsen och anger alltså halva bredden för ett 95 % konfidensintervall.

3.4 Test av skillnader mellan procentfel

Skattningar kan indelas i huvudgrupperna nivå- resp jämförelseskattningar. Statistikprodukten innehåller väsentligen nivåskattningar. Endast tabellerna 3 och 5 innehåller jämförelseskattningar, nämligen skattningar som mäter förändring från föregående val.

Man kan dock vilja göra ytterligare jämförelser. För att de observerade skillnaderna skall bli riktigt bedömda fordras att man tar hänsyn till osäkerhetstalet.

Detta kan göras genom att bilda en testkvantitet som utnyttjas för att testa om det även föreligger en skillnad mellan motsvarande parametrar (dvs skillnaden är signifikant). Denna testkvantitet har följande generella utseende:

$$\frac{p_1 - p_2}{\text{Ost}(p_1 - p_2)}$$

där p_1 och p_2 är de observerade procenttalen.

Om denna variabel är större än 1 är skillnaden signifikant på 5 %-nivån.

För att erhålla värdet på testvariabeln krävs att man vet hur osäkerhetstalet för jämförelseskattningen beräknas. I det följande redovisas tre typer av jämförelseskattningar samt motsvarande beräkningsformler för osäkerhetstalen.

- A. Skattning som mäter skillnaden mellan två procenttal (p'_g och p''_g) inom en redovisningsgrupp

$$\text{Ost}(p'_g - p''_g) = \sqrt{\text{Ost}^2(p'_g) + \text{Ost}^2(p''_g) + 8 \cdot p'_g \cdot p''_g / n_g}$$

där

n_g = basalet för redovisningsgrupp g

- B. Skattning som mäter skillnaden mellan ett procenttal i en redovisningsgrupp (p_{g_1}) med motsvarande procenttal

i en annan redovisningsgrupp (p_{g_2})

$$\text{Ost}(p_{g_1} - p_{g_2}) = \sqrt{\text{Ost}^2(p_{g_1}) + \text{Ost}^2(p_{g_2})}$$

- C. Skattning som mäter skillnaden mellan ett procenttal i en redovisningsgrupp (p_g) och motsvarande procenttal i hela undersökningspopulationen (p)

$$\text{Ost}(p_g - p) = \sqrt{1 - \frac{n_g}{n}} \cdot \text{Ost}(p_g)$$

där

n_g = bastalet för redovisningsgrupp g

n = nettourvalet

Dessa skattningar torde huvudsakligen täcka behovet av jämförelser.

11 MAJ 1973



Statistiska meddelanden

Nr Be 1973:5 Appendix

Från trycket 22 januari 1976
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Avdelningen för uppdrags-
verksamhet
Förfrågningar Förste aktuarie G Forsman, Tel 08 - 14 05 60 - 5130

PARTIVAL 1970 EFTER YRKESGRUPP, NÄRINGSREN OCH UTBILDNING

1 INLEDNING

Denna appendix innehåller tabeller över valmanskårens röstningsbeteende vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgifter i Partisymptatiundersökningen (PSU) februari 1973 fördelat efter näringsgren, yrkesgrupp, utbildning, inkomst och ålder. Av dessa bakgrundsvariabler har uppgifter om näringsgren, yrkesgrupp och utbildning inhämtats från Folk- och bostadsräkningen 1970 och avser därmed förhållandet under veckan 4-10 oktober 1970. Inkomstuppgifterna avser inkomsten år 1971 (från 1972 års taxering) och åldersuppgifterna avser ålder per den 31 december 1973. I bilaga 1-2 beskrivs kodningen av näringsgren och yrkesgrupp. Ytterligare uppgifter om näringsgren, yrkesgrupp och skolutbildning finns i SOS: Folk- och bostadsräkningen 1970, del 8 och 13, SCB. I tabellerna har ej redovisats procenttal för redovisningsgruppen där urvalsstorleken är mindre än 35 individer. Detta på grund av att osäkerheten i skattningsarna ansetts för stor vid dessa låga urvalsstorlekar. I bilaga 3 anges halva 95 %-iga konfidensintervallens storlek vid olika procenttal och stickprovsstorlekar.

2 POPULATION, URVALSRAM OCH URVALSSTORLEK

Undersökningspopulationen för PSU utgöres av valmanskåren. 1973 måste man uppfylla följande villkor för att tillhöra valmanskåren:

- 1) vara i riket kyrkobokförd svensk medborgare
- 2) vara fyllda 19 år senast året före valet
- 3) icke vara omyndigförklarad och
- 4) vara upptagen som röstberättigad i en gällande allmän röstlängd.

För i riket icke kyrkobokförda svenska medborgare gällde samma sak, men de måste ha varit kyrkobokförda i riket någon gång under de fem senaste åren före valet och vara upptagna i en för utlandssvenskar gällande särskild röstlängd.

Som urvalsram används i PSU registret över totalbefolkningen (RTB) vilket innehåller alla i riket kyrkobokförda personer. Med utgångspunkt från de personuppgifter som finns i registret kan valmanskåren dock ej exakt urskiljas.

De personer som finns upptagna i den särskilda röstlängden kan ej identifieras i RTB (0,03 % vid valet 1970).

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1976-02-09

Liblstat



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller direkt från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. Helårsprenumeration inkl moms: samtliga serier 900 kr, serie H 225 kr, serie Am 180 kr, serierna I, IV, J, T och U vardera 145 kr, serierna Bo, K och P vardera 115 kr, serie R 80 kr, serierna F, N och S vardera 70 kr, serie Be 45 kr. Lösnummer 6 kr, om ej annat anges. — Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) are included in the series Sveriges officiella statistik (Official Statistics of Sweden). The Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

De villkor som skall uppfyllas för att en person skall ha möjlighet att väljas ut till PSU är:

- 1) ingå i RTB, dvs vara kyrkobokförd i riket
- 2) vara svensk medborgare enligt RTB-uppgift
- 3) icke vara omyndigförklarad enligt RTB-uppgift
- 4) uppfylla ålderskravet.

Urvalsstorleken i PSU har fastställts till 9000 personer. Urvalet roteras från ett undersökningstillfälle till nästa, så att en tredjedel utbyts varje gång.

3 MÄTINSTRUMENT

För den standardiserade undersökningen (PSU) krävs inget omfattande frågeformulär. De bakgrundsvariabler som används hämtas från register och i övrigt är det endast ett fåtal undersökningsvariabler som är aktuella. Frågorna kan delas in i tre delar:

- 1) Frågor som avser att mäta vilket parti intervjupersonen sympatiserar mest med
- 2) Frågor som berör föregående riksdagsval
- 3) Frågor om intervjupersonens handlande vid ett nära förestående hypotetiskt val.

I denna appendix redovisas alltså speciella bearbetningar av svar på frågor enligt 2).

4 DATAINSAMLING

Intervjuuppgifterna insamlades genom telefonkontakter med urvalspersonerna av SCBs lokalbud under tiden 29 januari till 18 februari 1973. Om intervjupersonen ej var anträffbar på telefon gjordes intervjun vid personligt besök.

Individbortfallet uppgick till 11,3 % av nettourvalet. Av detta var 6,6 % vägrare medan 4,7 % ej anträffades eller var sjuka.

5 ESTIMATION OCH FELDISKUSSION

Beräkningsformler för estimationen samt redovisning av olika feltyper i PSU finns i avsnitt 2.3 och 3.1-3.3 i Statistiskt meddelande Be 1973:5.

TABELLFÖRTECKNING

Tabellerna anger valmanskåren fördelad på partival vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973 samt fördelad på följande bakgrundsvariabler:

Tabell

- 1 a-c Näringsgren, ålder och kön
- 2 a-c Yrkesgrupp, ålder och kön
- 3 Yrkesgrupp och egen inkomst. Män
- 4 Yrkesgrupp och sammanlagd inkomst. Kvinnor. (Sammanlagd inkomst avser egen plus ev makes sammanräknad inkomst.)
- 5 Näringsgren och egen inkomst. Arbetare. Män
- 6 a-c Skolutbildning, ålder och kön. Födda 1911-1954
- 7 a-c Skolutbildning, yrkesgrupp och kön. Födda 1911-1954.



TABELL 1 a

PARTI 1970 EFTER NÄRINGSGREN OCH ÅLDER. MÄN

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om näringsgren har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Näringsgren	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägrar	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Jordbruk m m	20-29	21,6	2,7	5,4	8,1	2,7	0,0	10,8	35,1	0,0	8,1	5,4	100	37
	30-64	47,7	4,2	8,4	23,2	1,3	1,7	4,2	0,0	2,1	5,9	1,3	100	237
	65-	53,6	3,6	8,9	12,5	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	10,7	7,1	100	56
	Alla åldrar	45,8	3,9	8,2	19,7	1,2	1,2	4,8	3,9	1,5	7,0	2,7	100	330
Metallframställn., verkstadsvaru- tillverkning, annan tillverkning m m	20-29	9,8	4,9	1,8	35,6	5,8	0,9	9,5	20,9	0,9	7,1	2,8	100	326
	30-64	14,4	7,8	5,2	52,1	3,5	0,8	5,1	0,0	0,3	8,8	2,0	100	1196
	65-	12,2	9,6	2,6	56,5	4,3	0,9	4,3	0,0	0,9	7,0	1,7	100	115
	Alla åldrar	13,3	7,3	4,3	49,1	4,0	0,9	5,9	4,2	0,5	8,3	2,1	100	1637
Handel, samfärd- sel, offentlig förvaltning	20-29	13,3	7,1	8,0	28,4	3,1	1,3	8,4	20,0	1,3	6,2	2,7	100	225
	30-64	17,0	14,2	12,6	35,7	1,3	0,9	4,5	0,0	1,4	9,0	3,4	100	1013
	65-	13,5	19,1	15,7	29,2	3,4	0,0	3,4	0,0	0,0	12,4	3,4	100	89
	Alla åldrar	16,1	13,3	12,1	34,1	1,7	0,9	5,1	3,4	1,3	8,7	3,2	100	1327
Ej specificerad	20-29	10,6	5,2	5,7	16,6	4,3	1,7	8,3	38,4	0,6	3,4	5,2	100	349
	30-64	12,0	5,8	4,8	27,4	4,8	0,5	12,5	0,0	2,4	11,1	18,8	100	208
	65-	12,7	7,1	10,6	38,3	1,2	2,0	5,8	0,0	2,5	10,4	9,6	100	606
	Alla åldrar	12,0	6,3	8,1	29,8	2,8	1,6	7,7	11,5	1,9	8,4	9,9	100	1163
Samtliga		16,2	8,6	7,9	37,4	2,8	1,1	6,1	5,8	1,2	8,4	4,5	100	4457

TABELL 1 b

PARTI 1970 EFTER NÄRINGSGREN OCH ÅLDER. KVINNOR.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om näringsgren har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Näringsgren	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägrar	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Jordbruk m m	20-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	30-64	53,0	2,4	12,0	14,5	0,0	3,6	3,6	0,0	1,2	8,4	1,2	100	83
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	Alla													
	åldrar	49,5	3,1	12,4	12,4	0,0	3,1	4,1	3,1	1,0	10,3	1,0	100	97
Metallframställn., verkstadssvaru- tillverkning, annan tillverkning m m	20-29	7,5	5,0	5,0	43,8	1,3	1,3	7,5	20,0	0,0	6,3	2,5	100	80
	30-64	10,6	8,2	5,3	52,8	2,1	0,4	6,7	0,0	2,1	9,9	1,8	100	282
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	Alla													
	åldrar	9,8	7,1	5,3	50,7	1,8	0,8	6,9	4,2	1,8	9,5	2,1	100	379
Handel, samfärd- sel, offentlig förvaltning	20-29	14,9	8,2	4,0	27,3	2,7	1,9	8,2	20,4	2,1	8,8	1,6	100	377
	30-64	13,3	14,9	8,0	37,4	1,3	1,7	4,9	0,0	2,1	14,0	2,4	100	1127
	65-	5,6	9,9	14,1	28,2	0,0	2,8	9,9	0,0	7,0	18,3	4,2	100	71
	Alla													
	åldrar	13,3	13,1	7,3	34,5	1,6	1,8	5,9	4,9	2,3	13,0	2,3	100	1575
Ej specificerad	20-29	8,3	5,7	3,4	23,8	3,2	1,7	9,8	34,3	1,3	6,0	2,6	100	470
	30-64	15,4	11,5	9,0	37,0	1,1	1,2	7,4	0,0	2,9	12,3	2,2	100	1115
	65-	11,2	9,6	9,2	31,5	1,1	1,4	9,0	0,0	5,2	10,6	11,1	100	988
	Alla													
	åldrar	12,5	9,7	8,0	32,5	1,5	1,4	8,5	6,3	3,5	10,5	5,7	100	2573
Samtliga		13,3	10,5	7,7	34,3	1,5	1,5	7,4	5,6	2,9	11,2	4,2	100	4624

TABELL 1 c

PARTI 1970 EFTER NÄRINGSGREN OCH ÅLDER. BÅDA KÖNEN.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om näringsgren har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Näringsgren	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Jordbruk m m	20-29	19,0	2,4	4,8	7,1	2,4	0,0	9,5	38,1	0,0	11,9	4,8	100	42
	30-64	49,1	3,8	9,4	20,9	0,9	2,2	4,1	0,0	1,9	6,6	1,3	100	320
	65-	52,3	4,6	10,8	10,8	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	10,8	6,2	100	65
	Alla													
	åldrar	46,6	3,7	9,1	18,0	0,9	1,6	4,7	3,7	1,4	7,7	2,3	100	427
Metallframställn., verkstadsvaru- tillverkning, annan tillverkning m m	20-29	9,3	4,9	2,5	37,2	4,9	1,0	9,1	20,7	0,7	6,9	2,7	100	406
	30-64	13,7	7,8	5,2	52,2	3,2	0,7	5,4	0,0	0,7	9,0	2,0	100	1478
	65-	11,4	8,3	3,0	55,3	3,8	1,5	4,5	0,0	1,5	8,3	2,3	100	132
	Alla													
	åldrar	12,6	7,3	4,5	49,4	3,6	0,8	6,1	4,2	0,7	8,5	2,1	100	2016
Handel, samfärd- sel, offentlig förvaltning	20-29	14,3	7,8	5,5	27,7	2,8	1,7	8,3	20,3	1,8	7,8	2,0	100	602
	30-64	15,0	14,6	10,2	36,6	1,3	1,3	4,7	0,0	1,8	11,6	2,9	100	2140
	65-	10,0	15,0	15,0	28,8	1,9	1,3	6,3	0,0	3,1	15,0	3,8	100	160
	Alla													
	åldrar	14,6	13,2	9,5	34,3	1,7	1,4	5,5	4,2	1,9	11,0	2,7	100	2902
Ej specificerad	20-29	9,3	5,5	4,4	20,8	3,7	1,7	9,2	36,0	1,0	4,9	3,7	100	819
	30-64	14,9	10,6	8,3	35,5	1,7	1,1	8,2	0,0	2,8	12,1	4,8	100	1323
	65-	11,8	8,7	9,7	34,1	1,1	1,6	7,8	0,0	4,1	10,5	10,5	100	1594
	Alla													
	åldrar	12,3	8,6	8,1	31,7	1,9	1,4	8,2	7,9	3,0	9,9	7,0	100	3736
Samtliga		14,7	9,6	7,8	35,8	2,1	1,3	6,7	5,7	2,0	9,8	4,3	100	9081

TABELL 2 a

PARTI 1970 EFTER YRKESGRUPP OCH ÅLDER. MÄN.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Yrkesgrupp	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Arbetare	20-34	13,1	4,2	2,7	37,2	4,4	1,1	9,2	16,4	1,1	6,9	3,7	100	640
	35-49	16,7	5,1	2,9	51,5	2,7	0,7	8,3	0,0	1,1	8,2	2,7	100	551
	50-64	12,1	7,0	2,2	56,3	4,0	1,1	3,8	0,0	0,5	10,2	2,9	100	630
	65-	14,0	6,4	3,2	53,5	5,1	0,6	4,5	0,0	0,0	8,9	3,8	100	157
	Alla åldrar	13,9	5,5	2,6	48,6	3,8	1,0	6,9	5,3	0,8	8,4	3,2	100	1978
Lägre tjänstemän	20-34	19,0	15,9	7,9	19,0	0,0	0,0	11,1	20,6	0,0	6,3	0,0	100	63
	35-49	25,4	15,3	18,6	28,8	0,0	1,7	5,1	0,0	1,7	3,4	0,0	100	59
	50-64	17,9	20,5	20,5	25,6	0,0	2,6	0,0	0,0	2,6	10,3	0,0	100	39
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
	Alla åldrar	20,2	17,9	14,3	25,6	0,0	1,2	6,0	7,7	1,2	6,0	0,0	100	168
Högre tjänstemän, specialister, fria yrkesutövare m m	20-34	21,3	16,3	13,7	30,0	2,3	1,1	4,2	3,0	0,0	6,5	1,5	100	263
	35-49	24,0	13,6	14,6	30,1	1,0	1,0	2,5	0,0	0,8	9,6	2,8	100	396
	50-64	22,4	14,6	18,1	27,9	1,8	0,5	2,8	0,0	2,0	8,3	1,8	100	398
	65-	36,2	16,0	18,1	10,6	0,0	0,0	3,2	0,0	1,1	11,7	3,2	100	94
	Alla åldrar	23,8	14,8	15,9	27,7	1,5	0,8	3,0	0,7	1,0	8,6	2,2	100	1151
Ej klassificerade	20-34	11,5	5,4	5,6	17,9	4,6	1,5	9,0	34,4	0,5	3,3	6,2	100	390
	35-49	5,1	6,8	1,7	16,9	6,8	0,0	20,3	0,0	3,4	16,9	22,0	100	59
	50-64	14,6	3,9	5,8	32,0	2,9	1,0	7,8	0,0	2,9	10,7	18,4	100	103
	65-	12,7	7,4	10,5	38,2	1,2	2,0	5,8	0,0	2,5	10,4	9,5	100	608
	Alla åldrar	12,1	6,4	8,0	29,7	2,8	1,6	7,8	11,6	1,9	8,4	9,8	100	1160
Samtliga		16,2	8,6	7,9	37,4	2,8	1,1	6,1	5,8	1,2	8,4	4,5	100	4457

TABELL 2 b

PARTI 1970 EFTER YRKESGRUPP OCH ÅLDER. KVINNOR.

Med **parti** avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Yrkesgrupp	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Arbetare	20-34	13,2	5,5	2,2	34,8	2,2	0,9	10,2	19,7	1,5	7,7	2,2	100	325
	35-49	17,5	7,6	3,7	47,9	1,4	1,4	5,6	0,0	2,3	10,4	2,3	100	355
	50-64	12,7	9,3	3,9	46,5	2,5	1,4	5,4	0,0	1,6	14,7	2,0	100	441
	65-	8,8	5,9	10,3	35,3	0,0	2,9	8,8	0,0	8,8	17,6	1,5	100	68
	Alla åldrar	14,0	7,6	3,7	43,1	1,9	1,3	1,0	0,4	2,2	11,7	2,1	100	1189
Lägre tjänstemän	20-34	13,2	12,2	5,9	33,7	1,5	3,9	4,4	14,1	2,4	8,8	0,5	100	205
	35-49	8,3	20,0	11,7	32,5	0,8	1,7	2,5	0,0	4,2	17,5	0,8	100	120
	50-64	10,3	16,1	23,0	25,3	2,3	1,1	3,4	0,0	1,1	13,8	3,4	100	87
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Alla åldrar	11,2	15,5	11,0	31,4	1,4	2,4	3,8	6,9	2,6	12,4	1,4	100	420
Högre tjänstemän, specialister, fria yrkesutövare m m	20-34	17,2	17,8	9,2	28,2	1,8	1,2	7,4	1,8	0,6	12,3	2,5	100	163
	35-49	24,0	15,3	12,7	22,7	0,0	1,3	5,3	0,0	3,3	12,0	3,3	100	150
	50-64	13,3	24,8	17,1	19,0	0,0	3,8	1,9	0,0	1,9	15,2	2,9	100	105
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	Alla åldrar	18,2	18,2	13,2	23,2	0,7	2,1	5,5	0,7	1,8	13,2	3,2	100	439
Ej klassificerade	20-34	10,6	7,7	3,9	26,7	2,8	1,6	10,6	25,4	2,1	6,5	2,1	100	633
	35-49	17,7	12,2	9,9	32,8	0,5	1,6	7,6	0,0	2,1	13,8	1,8	100	384
	50-64	13,5	10,5	9,1	40,6	1,2	0,7	5,8	0,0	3,0	12,6	3,0	100	571
	65-	11,2	9,6	9,2	31,5	1,1	1,4	9,0	0,0	5,2	10,6	11,1	100	988
	Alla åldrar	12,5	9,7	8,0	32,5	1,5	1,3	8,5	6,3	3,5	10,5	3,7	100	2576
Samtliga		13,3	10,5	7,7	34,3	1,5	1,5	7,4	5,6	2,9	11,2	4,2	100	4624

TABELL 2 c

PARTI 1970 EFTER YRKESGRUPP OCH ÅLDER. BÅDA KÖNEN.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Yrkesgrupp	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Arbetare	20-34	13,2	4,7	2,5	36,4	3,6	1,0	9,5	17,5	1,2	7,2	3,2	100	965
	35-49	17,0	6,1	3,2	50,1	2,2	1,0	7,3	0,0	1,5	9,1	2,5	100	906
	50-64	12,3	7,9	2,9	52,3	3,4	1,2	4,5	0,0	0,9	12,0	2,5	100	1071
	65-	12,4	6,2	5,3	48,0	3,6	1,3	5,8	0,0	2,7	11,6	3,1	100	225
	Alla åldrar	13,9	6,3	3,0	46,5	3,1	1,1	6,9	5,3	1,3	9,7	2,8	100	3167
Lägre tjänstemän	20-34	14,6	13,1	6,3	30,2	1,1	2,6	6,0	15,7	1,9	8,2	0,4	100	268
	35-49	14,0	18,4	14,0	31,3	0,6	1,7	3,4	0,0	3,4	12,8	0,6	100	179
	50-64	12,7	17,5	22,2	25,4	1,6	1,6	2,4	0,0	1,6	12,7	2,4	100	126
	65-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
	Alla åldrar	13,8	16,2	11,9	29,8	1,0	2,0	4,4	7,1	2,2	10,5	1,0	100	588
Högre tjänstemän, specialister, fria yrkesutövare m m	20-34	19,7	16,9	12,0	29,3	2,1	1,2	5,4	2,6	0,2	8,7	1,9	100	426
	35-49	24,0	14,1	14,1	28,0	0,7	1,1	3,3	0,0	1,5	10,3	2,9	100	546
	50-64	20,5	16,7	17,9	26,0	1,4	1,2	2,6	0,0	2,0	9,7	2,0	100	503
	65-	31,3	14,8	20,0	10,4	0,0	0,9	4,3	0,0	0,9	13,0	4,3	100	115
	Alla åldrar	22,3	15,7	15,2	26,5	1,3	1,1	3,7	0,7	1,3	9,9	2,5	100	1590
Ej klassificerade	20-34	10,9	6,8	4,6	23,4	3,5	1,6	10,0	28,8	1,5	5,3	3,6	100	1023
	35-49	16,0	11,5	8,8	30,7	1,4	1,4	9,3	0,0	2,3	14,2	4,5	100	443
	50-64	13,6	9,5	8,6	39,3	1,5	0,7	6,1	0,0	3,0	12,3	5,3	100	674
	65-	11,8	8,8	9,7	34,0	1,1	1,6	7,8	0,0	4,1	10,5	10,5	100	1596
	Alla åldrar	12,4	8,7	8,0	31,7	1,9	1,4	8,2	7,9	3,0	9,9	7,0	100	3736
Samtliga		14,7	9,6	7,8	35,8	2,1	1,3	6,7	5,7	2,0	9,8	4,3	100	9081

TABELL 3

PARTI 1970 EFTER YRKESGRUPP OCH EGEN INKOMST. MÄN.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Inkomstuppgiften avser sammanräknad inkomst vid 1972 års taxering

Yrkesgrupp	Inkomst	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Arbetare	0-19999	15,0	6,7	3,0	30,3	4,6	0,5	7,4	17,1	0,2	9,7	5,5	100	433
	20000-29999	12,9	3,7	1,9	51,9	3,9	1,1	8,4	3,7	1,5	8,1	3,1	100	752
	30000-39999	12,5	5,5	2,7	56,8	3,7	1,2	5,5	0,5	0,6	8,6	2,5	100	641
	40000-	21,1	11,2	5,3	50,0	2,0	0,7	3,9	0,0	0,0	5,9	0,0	100	152
	Alla inkomst- grupper	13,9	5,5	2,6	48,6	3,8	1,0	6,9	5,3	0,8	8,4	3,2	100	1978
Lägre tjänstemän	0-19999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
	20000-29999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
	30000-39999	22,4	17,1	10,5	32,9	0,0	0,0	6,6	0,0	2,6	7,9	0,0	100	76
	40000-	20,0	24,0	22,0	24,0	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	2,0	0,0	100	50
	Alla inkomst- grupper	20,2	17,9	14,3	25,6	0,0	1,2	6,0	7,7	1,2	6,0	0,0	100	168
Högre tjänste- män, specialister, fria yrkesutövare m m	0-19999	40,1	8,1	12,2	10,5	0,6	1,2	6,4	4,1	1,7	9,9	5,2	100	172
	20000-29999	34,8	13,0	10,3	25,0	3,3	0,5	2,2	0,5	1,6	6,5	2,2	100	184
	30000-39999	23,7	10,2	7,7	44,5	1,5	0,4	3,3	0,0	0,7	6,6	1,5	100	274
	40000-	14,6	20,0	23,4	25,5	1,2	1,0	2,1	0,0	0,8	10,0	1,5	100	521
	Alla inkomst- grupper	23,8	14,8	15,9	27,7	1,5	0,8	3,0	0,7	1,0	8,6	2,2	100	1151
Ej klassificerade	0-19999	12,8	4,2	6,3	30,1	3,1	2,0	7,6	13,9	2,0	7,9	10,1	100	949
	20000-29999	8,9	12,5	8,0	37,5	2,7	0,0	8,9	1,8	1,8	8,0	9,8	100	112
	30000-39999	8,6	13,8	22,4	22,4	0,0	0,0	10,3	0,0	0,0	10,3	12,1	100	58
	40000-	9,8	29,3	26,8	9,8	0,0	0,0	4,9	0,0	2,4	17,1	0,0	100	41
	Alla inkomst- grupper	12,1	6,4	8,0	29,7	2,8	1,6	7,8	11,6	1,9	8,4	9,8	100	1160
Samtliga		16,2	8,6	7,9	37,4	2,8	1,1	6,1	5,8	1,2	8,4	4,5	100	4457

TABELL 4

PARTI 1970 EFTER YRKESGRUPP OCH SAMMANLAGD INKOMST. KVINNOR.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Uppgiften om sammanlagd inkomst avser sammanlagd sammanräknad inkomst för maka och ev make enligt 1972 års taxering

Yrkesgrupp	Sammanlagd inkomst	C	F	M	S	Vpk	Småpartier	Ej röstat (röstberättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej anträffad	Summa %	Bastal
Arbetare	0-19999	15,1	4,3	3,3	29,4	1,7	1,3	11,7	17,4	3,0	9,0	3,7	100	299
	20000-29999	18,6	7,6	2,5	37,6	0,8	1,3	9,3	3,0	1,3	13,9	4,2	100	237
	30000-39999	15,8	7,5	4,4	47,4	0,9	1,3	5,7	0,9	2,2	13,2	0,9	100	228
	40000-	9,9	9,9	4,2	53,4	3,3	1,4	3,1	0,7	2,1	11,5	0,5	100	425
	Alla inkomstgrupper	14,0	7,6	3,7	43,1	1,9	1,3	7,0	5,4	2,2	11,7	2,1	100	1189
Lägre tjänstemän	0-19999	5,0	10,0	10,0	16,7	6,7	5,0	5,0	35,0	0,0	6,7	0,0	100	60
	20000-29999	12,9	8,9	6,9	38,6	2,0	5,0	4,0	5,9	4,0	10,9	1,0	100	101
	30000-39999	13,2	15,1	7,5	37,7	0,0	0,0	3,8	1,9	3,8	11,3	5,7	100	53
	40000-	11,7	20,4	14,1	30,6	0,0	1,0	3,4	0,5	2,4	15,0	1,0	100	206
	Alla inkomstgrupper	11,2	15,5	11,0	31,4	1,4	2,4	3,8	6,9	2,6	12,4	1,4	100	420
Högre tjänstemän, specialister, fria yrkesutövare m m	0-19999	9,8	13,7	13,7	19,6	2,0	0,0	11,8	3,9	0,0	21,6	3,9	100	51
	20000-29999	23,0	8,2	8,2	27,9	0,0	3,3	9,8	1,6	0,0	13,1	4,9	100	61
	30000-39999	13,5	17,6	10,8	23,0	0,0	4,1	6,8	0,0	6,8	13,5	4,1	100	74
	40000-	20,2	21,7	15,0	22,9	0,8	1,6	2,8	0,0	1,2	11,5	2,4	100	253
	Alla inkomstgrupper	18,2	18,2	13,2	23,2	0,7	2,1	5,5	0,7	1,8	13,2	3,2	100	439
Ej klassificerade	0-19999	12,1	7,0	4,5	28,8	2,0	1,4	10,6	11,4	4,2	9,4	8,7	100	1364
	20000-29999	13,9	9,7	8,9	39,2	0,2	1,2	8,4	0,7	3,2	11,2	3,2	100	403
	30000-39999	12,2	12,2	4,9	42,1	1,0	1,8	6,5	0,8	2,9	13,0	2,6	100	385
	40000-	13,0	16,3	21,2	29,5	1,4	0,7	3,5	0,0	1,9	11,3	1,2	100	424
	Alla inkomstgrupper	12,5	9,7	8,0	32,5	1,5	1,3	8,5	6,3	3,5	10,5	5,7	100	2576
Samtliga		13,3	10,5	7,7	34,3	1,5	1,5	7,4	5,6	2,9	11,2	4,2	100	4624

TABELL 5

PARTI 1970, ARBETARE EFTER NÄRINGSGREN OCH EGEN INKOMST. MÄN.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om näringsgren har hämtats från FoB 70

Inkomstuppgiften avser sammanräknad inkomst vid 1972 års taxering

Näringsgren	Inkomst	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Jordbruk m m	0-19999	24,3	2,9	4,3	28,6	2,9	0,0	7,1	18,6	0,0	4,3	7,1	100	70
	20000-29999	19,6	2,2	2,2	56,5	0,0	2,2	8,7	0,0	0,0	6,5	2,2	100	46
	30000-39999	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	40000-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Alla inkomst- grupper	23,6	2,9	4,3	40,7	1,4	1,4	7,1	9,3	0,0	5,0	4,3	100	140
Metallframställning och verkstadsvaru- tillverkning	0-19999	9,1	6,1	1,5	31,8	6,1	0,0	7,6	24,2	0,0	10,6	3,0	100	66
	20000-29999	6,3	3,8	1,3	49,7	6,3	2,5	9,4	7,5	0,6	8,8	3,8	100	159
	30000-39999	11,2	1,2	0,6	65,6	3,7	0,6	5,6	0,6	0,0	9,4	1,2	100	160
	40000-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	Alla inkomst- grupper	9,0	3,3	1,0	53,9	5,0	1,3	7,5	7,3	0,3	9,0	2,5	100	399
Annan tillverkning m m	0-19999	15,9	7,4	1,7	34,1	5,7	0,6	9,1	10,8	0,0	10,8	4,0	100	176
	20000-29999	14,4	4,6	0,9	55,2	4,6	0,6	7,1	1,8	1,2	7,4	2,1	100	326
	30000-39999	11,1	5,3	1,9	59,9	4,2	0,8	5,3	0,8	0,4	7,6	2,7	100	262
	40000-	17,8	12,3	6,8	50,7	4,1	1,4	0,0	0,0	0,0	6,8	0,0	100	73
	Alla inkomst- grupper	14,0	6,1	1,9	51,9	4,7	0,7	6,3	3,2	0,6	8,1	2,5	100	837
Handel, samfärdsel, offentlig förvalt- ning m m	0-19999	11,4	8,1	4,9	25,2	3,3	0,8	4,9	21,1	0,8	10,6	8,9	100	123
	20000-29999	14,1	2,7	3,6	47,3	1,8	0,5	9,5	4,5	2,7	9,1	4,1	100	220
	30000-39999	14,4	8,9	4,5	46,5	3,5	2,0	5,9	0,0	1,5	9,9	3,0	100	202
	40000-	24,6	12,3	5,3	45,6	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	5,3	0,0	100	57
	Alla inkomst- grupper	14,6	6,8	4,3	42,4	2,5	1,0	7,1	6,0	1,7	9,3	4,3	100	602
Samtliga		13,9	5,5	2,6	48,6	3,8	1,0	6,9	5,3	0,8	8,4	3,2	100	1978

TABELL 6 a

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH ÅLDER. MÄN, FÖDDA 1911-1954

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om skolutbildning har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Skolutbildning	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Folkskola, högst 7 år	20-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
	25-29	15,6	3,3	4,1	45,9	4,1	0,8	9,0	0,0	2,5	8,2	6,6	100	122
	30-34	24,2	6,2	1,5	43,8	1,5	1,5	8,2	0,0	0,5	6,2	6,2	100	194
	35-	18,9	6,5	3,8	49,3	2,9	1,0	5,2	0,0	1,0	8,0	3,4	100	1394
	Alla åldrar	19,1	6,1	3,6	47,9	2,8	1,0	6,1	0,7	1,0	7,8	3,9	100	1740
Folkskola, 8-9 år, grundskola, folk- högskola	20-24	3,7	1,5	1,1	11,1	1,5	1,1	8,5	65,6	0,4	4,1	1,5	100	270
	25-29	12,6	4,9	2,7	44,3	9,3	0,5	9,8	0,0	2,2	9,8	3,8	100	183
	30-34	12,5	12,5	9,4	41,7	5,2	0,0	8,3	0,0	0,0	8,3	2,1	100	96
	35-	15,6	11,1	4,6	41,6	3,1	1,5	5,7	0,0	2,3	13,0	1,5	100	262
	Alla åldrar	10,6	6,7	3,6	32,1	4,2	1,0	7,9	21,8	1,4	8,8	2,1	100	811
Realskola, flick- skola, avbrutet gymnasium, nya fackskolan	20-24	3,5	3,5	1,8	17,5	3,5	0,0	10,5	59,6	0,0	0,0	0,0	100	57
	25-29	22,8	10,5	5,3	33,3	7,0	3,5	12,3	0,0	0,0	3,5	1,8	100	57
	30-34	19,5	22,0	12,2	41,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	2,4	100	41
	35-	21,9	19,4	23,7	20,0	1,9	0,0	2,5	0,0	1,2	5,6	3,7	100	160
	Alla åldrar	18,4	15,2	14,9	24,8	2,9	0,6	5,4	10,8	0,6	3,8	2,5	100	315
Gymnasium m m	20-24	17,2	7,8	10,9	9,4	4,7	1,6	7,8	37,5	0,0	1,6	1,6	100	64
	25-29	15,8	17,5	16,7	26,3	6,1	2,6	3,5	0,0	0,0	5,3	6,1	100	114
	30-34	25,0	22,4	22,4	17,1	2,6	1,3	2,6	0,0	0,0	6,6	0,0	100	76
	35-	14,4	19,9	32,9	14,8	0,5	0,0	2,8	0,0	0,9	11,1	2,8	100	216
	Alla åldrar	16,8	18,1	24,3	17,2	2,8	1,1	3,6	5,1	0,4	7,7	3,0	100	470
Samtliga		16,7	8,8	7,6	37,5	3,1	1,0	6,1	7,4	1,0	7,6	3,2	100	3336

TABELL 6 b

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH ÅLDER. KVINNOR, FÖDDA 1911-1954

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om skolutbildning har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Skolutbildning	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Folkskola, högst 7 år	20-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
	25-29	11,8	7,9	5,3	44,7	2,6	0,0	14,5	0,0	2,6	7,9	2,6	100	76
	30-34	15,1	7,9	1,4	44,6	1,4	2,2	14,4	0,0	2,9	7,2	2,9	100	139
	35-	15,4	9,2	3,8	45,2	1,4	1,2	6,4	0,0	2,3	12,7	2,3	100	1321
	Alla åldrar	15,0	8,9	3,6	45,0	1,5	1,2	7,5	0,5	2,4	12,1	2,4	100	1560
Folkskola, 8-9 år, grundskola, folk- högskola	20-24	3,7	1,7	1,2	10,7	0,4	0,4	9,5	68,6	0,0	3,7	0,0	100	242
	25-29	17,2	6,4	3,0	49,3	2,5	1,5	8,4	0,0	2,5	7,4	2,0	100	203
	30-34	20,8	10,8	1,7	44,2	1,7	0,8	8,3	0,0	2,5	9,2	0,0	100	120
	35-	14,2	13,0	13,0	33,9	0,6	2,4	4,4	0,0	2,7	14,2	1,8	100	339
	Alla åldrar	12,9	8,2	6,1	32,5	1,1	1,4	7,2	18,4	1,9	9,2	1,1	100	904
Realskola, flick- skola, avbrutet gymnasium, nya fackskolan	20-24	7,9	5,6	3,4	10,1	1,1	2,2	3,4	58,4	0,0	5,6	2,2	100	89
	25-29	14,7	13,7	6,9	33,3	3,9	2,9	10,8	0,0	2,9	10,8	0,0	100	102
	30-34	15,7	26,5	13,3	26,5	0,0	2,4	6,0	0,0	1,2	8,4	0,0	100	83
	35-	14,6	22,7	22,3	16,2	0,4	1,2	1,9	0,0	1,5	16,2	3,1	100	260
	Alla åldrar	13,7	18,7	14,8	20,0	1,1	1,9	4,5	9,7	1,5	12,2	1,9	100	534
Gymnasium m m	20-24	17,2	6,3	4,7	12,5	6,3	1,6	4,7	40,6	1,6	1,6	3,1	100	64
	25-29	10,4	13,5	8,3	28,1	6,3	5,2	6,3	0,0	3,1	12,5	6,3	100	96
	30-34	10,6	27,7	19,1	14,9	2,1	0,0	2,1	0,0	4,3	17,0	2,1	100	47
	35-	13,4	24,4	29,3	12,2	0,0	1,2	4,9	0,0	1,2	8,5	4,9	100	82
	Alla åldrar	12,8	17,3	15,2	18,0	3,8	2,4	4,8	9,0	2,4	9,7	4,5	100	289
Samtliga		14,0	11,0	7,1	35,1	1,5	1,5	6,7	7,7	2,1	11,1	2,1	100	3287

TABELL 6 c

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH ÅLDER. BÅDA KÖNEN, FÖDDA 1911-1954.

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgiften om skolutbildning har hämtats från FoB 70

Ålder är beräknat per 73-12-31

Skolutbildning	Ålder	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röststat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träffad	Summa %	Bastal
Folkskola, högst 7 år	20-24	5,6	0,0	1,9	25,9	0,0	0,0	16,7	37,0	0,0	11,1	1,9	100	54
	25-29	14,1	5,1	4,5	45,5	3,5	0,5	11,1	0,0	2,5	8,1	5,1	100	198
	30-34	20,4	6,9	1,5	44,1	1,5	1,8	10,8	0,0	1,5	6,6	4,8	100	333
	35-	17,2	7,8	3,8	47,3	2,2	1,1	5,8	0,0	1,7	10,3	2,8	100	2715
	Alla åldrar	17,2	7,4	3,6	46,5	2,2	1,1	6,8	0,6	1,9	9,8	3,2	100	3300
Folkskola, 8-9 år, grundskola, folk- högskola	20-24	3,7	1,6	1,2	10,9	1,0	0,8	9,0	67,0	0,2	3,9	0,8	100	512
	25-29	15,0	5,7	2,8	46,9	5,7	1,0	9,1	0,0	2,3	8,5	2,8	100	386
	30-34	17,1	11,6	5,1	43,1	3,2	0,5	8,3	0,0	1,4	8,8	0,9	100	216
	35-	14,8	12,1	9,3	37,3	1,7	2,0	5,0	0,0	2,5	13,6	1,7	100	601
	Alla åldrar	11,8	7,5	4,9	32,3	2,6	1,2	7,5	20,0	1,6	9,0	1,6	100	1715
Realskola, flick- skola, avbrutet gymnasium, nya fackskolan	20-24	6,2	4,8	2,7	13,0	2,1	1,4	6,2	58,9	0,0	3,4	1,4	100	146
	25-29	17,6	12,6	6,3	33,3	5,0	3,1	11,3	0,0	1,9	8,2	0,6	100	159
	30-34	16,9	25,0	12,9	31,5	0,0	1,6	4,0	0,0	0,8	6,5	0,8	100	124
	35-	17,4	21,4	22,9	17,6	1,0	0,7	2,1	0,0	1,4	12,1	3,3	100	420
	Alla åldrar	15,4	17,4	14,8	21,8	1,8	1,4	4,8	10,1	1,2	9,1	2,1	100	849
Gymnasium m m	20-24	17,2	7,0	7,8	10,9	5,5	1,6	6,3	39,1	0,8	1,6	2,3	100	128
	25-29	13,3	15,7	12,9	27,1	6,2	3,8	4,8	0,0	1,4	8,6	6,2	100	210
	30-34	19,5	24,4	21,1	16,3	2,4	0,8	2,4	0,0	1,6	10,6	0,8	100	123
	35-	14,1	21,1	31,9	14,1	0,3	0,3	3,4	0,0	1,0	10,4	3,4	100	298
	Alla åldrar	15,3	17,8	20,8	17,5	3,2	1,6	4,1	6,6	1,2	8,4	3,6	100	759
Samtliga		15,4	9,9	7,3	36,3	2,3	1,2	6,4	7,5	1,5	9,3	2,7	100	6623

TABELL 7 a

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH YRKESGRUPP. MÄN, FÖDDA 1911-1954

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgifterna om skolutbildning och yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Skolutbildning	Yrkesgrupp	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röststat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träff- fad	Sum- ma %	Bas- tal
Folkskola, högst 7 år	Arbetare	15,8	4,9	2,2	54,0	3,3	1,0	6,5	0,8	0,9	7,5	3,0	100	1168
	Lägre tjänstemän	22,9	14,6	8,3	39,6	0,0	2,1	4,2	0,0	0,0	8,3	0,0	100	48
	Högre tjänstemän m m	29,4	9,0	7,0	35,7	1,7	1,0	3,6	0,0	1,2	8,5	2,9	100	412
	Ej klassificerade	14,3	4,5	2,7	32,1	2,7	0,9	12,5	2,7	1,8	8,0	17,9	100	112
	Alla yrkesgrupper	19,1	6,1	3,6	47,9	2,8	1,0	6,1	0,7	1,0	7,8	3,9	100	1740
Folkskola 8-9 år, grund- skola, folk- högskola	Arbetare	9,9	5,4	1,5	35,8	4,9	0,9	9,2	18,0	1,1	11,1	2,4	100	467
	Lägre tjänstemän	16,7	14,3	14,3	21,4	0,0	2,4	4,8	14,3	2,4	9,5	0,0	100	42
	Högre tjänstemän m m	16,8	14,1	10,1	40,3	3,4	1,3	2,7	2,0	2,0	7,4	0,0	100	149
	Ej klassificerade	5,2	1,3	0,7	15,7	3,9	0,7	9,8	54,9	1,3	2,6	3,9	100	153
	Alla yrkesgrupper	10,6	6,7	3,6	32,1	4,2	1,0	7,9	21,8	1,4	8,8	2,1	100	811
Realskola, flickskola, avbrutet gym- nasium, nya fackskolan	Arbetare	17,5	12,7	9,5	33,3	6,3	0,0	6,3	11,1	0,0	1,6	1,6	100	63
	Lägre tjänstemän	28,9	17,8	20,0	13,3	0,0	0,0	6,7	11,1	0,0	2,2	0,0	100	45
	Högre tjänstemän m m	19,6	19,6	17,7	24,7	1,3	1,3	2,5	1,9	1,3	6,3	3,8	100	158
	Ej klassificerade	6,1	2,0	8,2	24,5	6,1	0,0	12,2	38,8	0,0	0,0	2,0	100	49
	Alla yrkesgrupper	18,4	15,2	14,9	24,8	2,9	0,6	5,4	10,8	0,6	3,8	2,5	100	315
Gymnasium m m	Arbetare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	Lägre tjänstemän	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
	Högre tjänstemän m m	17,7	20,7	29,3	17,7	1,0	0,3	2,3	0,7	0,3	9,0	1,0	100	300
	Ej klassificerade	16,7	12,1	12,9	15,9	7,6	3,0	3,8	13,6	0,8	6,1	7,6	100	132
	Alla yrkesgrupper	16,8	18,1	24,3	17,2	2,8	1,1	3,6	5,1	0,4	7,7	3,0	100	470
Samtliga		16,7	8,8	7,6	37,5	3,1	1,0	6,1	7,4	1,0	7,6	3,2	100	3336

TABELL 7 b

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH YRKESGRUPP. KVINNOR, FÖDDA 1911-1954

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgifterna om skolutbildning och yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Skolutbildning	Yrkesgrupp	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träff- fad	Sum- ma %	Bas- tal
Folkskola, högst 7 år	Arbetare	14,1	8,3	2,7	47,4	2,2	1,1	7,8	0,6	1,7	11,7	2,4	100	715
	Lägre tjänstemän	9,0	11,2	10,1	43,8	2,2	2,2	3,4	0,0	4,5	11,2	2,2	100	89
	Högre tjänstemän m m	22,4	10,5	3,9	38,2	0,0	2,6	3,9	0,0	0,0	13,2	5,3	100	76
	Ej klassificerade	15,9	9,1	3,7	43,4	0,7	1,0	8,1	0,6	3,1	12,4	2,1	100	680
	Alla yrkesgrupper	15,0	8,9	3,6	45,0	1,5	1,2	7,5	0,5	2,4	12,1	2,4	100	1560
Folkskola 8-9 år, grund- skola, folk- högskola	Arbetare	13,3	6,0	4,6	38,9	0,7	1,8	6,0	16,1	1,4	10,2	1,1	100	285
	Lägre tjänstemän	14,7	11,8	9,6	33,8	1,5	1,5	3,7	8,8	2,2	11,8	0,7	100	136
	Högre tjänstemän m m	17,9	14,7	7,4	33,7	0,0	1,1	5,3	2,1	4,2	12,6	1,1	100	95
	Ej klassificerade	10,8	7,0	5,7	27,1	1,5	1,3	9,8	27,3	1,5	6,7	1,3	100	388
	Alla yrkesgrupper	12,9	8,2	6,1	32,5	1,1	1,4	7,2	18,4	1,9	9,2	1,1	100	904
Realskola, flickskola, avbrutet gym- nasium, nya fackskolan	Arbetare	17,6	11,8	7,4	26,5	1,5	1,5	4,4	14,7	2,9	8,8	2,9	100	68
	Lägre tjänstemän	11,1	22,2	9,6	23,0	1,5	3,0	3,0	10,4	1,5	14,8	0,0	100	135
	Högre tjänstemän m m	19,4	22,4	15,7	15,7	1,5	2,2	6,0	0,0	1,5	13,4	2,2	100	134
	Ej klassificerade	10,2	16,2	20,3	18,8	0,5	1,0	4,6	14,2	1,0	10,7	2,5	100	197
	Alla yrkesgrupper	13,7	18,7	14,8	20,0	1,1	1,9	4,5	9,7	1,5	12,2	1,9	100	534
Gymnasium m m	Arbetare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	Lägre tjänstemän	7,1	14,3	21,4	26,2	0,0	2,4	4,8	7,1	4,8	7,1	4,8	100	42
	Högre tjänstemän m m	17,3	23,1	19,2	14,4	1,0	1,9	4,8	1,0	1,9	11,5	3,8	100	104
	Ej klassificerade	12,0	14,3	11,3	18,8	6,0	3,0	5,3	13,5	2,3	9,0	4,5	100	133
	Alla yrkesgrupper	12,8	17,3	15,2	18,0	3,8	2,4	4,8	9,0	2,4	9,7	4,5	100	289
Samtliga		14,0	11,0	7,1	35,1	1,5	1,5	6,7	7,7	2,1	11,1	2,1	100	3287

TABELL 7 c

PARTI 1970 EFTER SKOLUTBILDNING OCH YRKESGRUPP. BÅDA KÖNEN, FÖDDA 1911-1954

Med parti avses valt parti vid riksdagsvalet 1970 enligt intervjuuppgift i PSU februari 1973

Uppgifterna om skolutbildning och yrkesgrupp har hämtats från FoB 70

Skolutbildning	Yrkesgrupp	C	F	M	S	Vpk	Små- partier	Ej röstat (röstbe- rättigad)	För ung 1970	Vet ej	Vägran	Ej an- träff- fad	Sum- ma %	Bas- tal
Folkskola, högst 7 år	Arbetare	15,2	6,2	2,4	51,5	2,9	1,1	7,0	0,7	1,2	9,1	2,8	100	1883
	Lägre tjänstemän	13,9	12,4	9,5	42,3	1,5	2,2	3,6	0,0	2,9	10,2	1,5	100	137
	Högre tjänstemän m m	28,3	9,2	6,6	36,1	1,4	1,2	3,7	0,0	1,0	9,2	3,3	100	488
	Ej klassificerade	15,7	8,5	3,5	41,8	1,0	1,0	8,7	0,9	2,9	11,7	4,3	100	792
	Alla yrkesgrupper	17,2	7,4	3,6	46,5	2,2	1,1	6,8	0,6	1,7	9,8	3,2	100	3300
Folkskola 8-9 år, grund- skola, folk- högskola	Arbetare	11,2	5,6	2,7	37,0	3,3	1,2	8,0	17,3	1,2	10,8	1,9	100	752
	Lägre tjänstemän	15,2	12,4	10,7	30,9	1,1	1,7	3,9	10,1	2,2	11,2	0,6	100	178
	Högre tjänstemän m m	17,2	14,3	9,0	37,7	2,0	1,2	3,7	2,0	2,9	9,4	0,4	100	244
	Ej klassificerade	9,2	5,4	4,3	23,8	2,2	1,1	9,8	35,1	1,5	5,5	2,0	100	541
	Alla yrkesgrupper	11,8	7,5	4,9	32,3	2,6	1,2	7,5	20,0	1,6	9,0	1,6	100	1715
Realskola, flickskola, avbrutet gym- nasium, nya fackskolan	Arbetare	17,6	12,2	8,4	29,8	3,8	0,8	5,3	13,0	1,5	5,3	2,3	100	131
	Lägre tjänstemän	15,6	21,1	12,2	20,6	1,1	2,2	3,9	10,6	1,1	11,7	0,0	100	180
	Högre tjänstemän m m	19,5	20,9	16,8	20,5	1,4	1,7	4,1	1,0	1,4	9,6	3,1	100	292
	Ej klassificerade	9,3	13,4	17,9	19,9	1,6	0,8	6,1	19,1	0,8	8,5	2,4	100	246
	Alla yrkesgrupper	15,4	17,4	14,8	21,8	1,8	1,4	4,8	10,1	1,2	9,1	2,1	100	849
Gymnasium m m	Arbetare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
	Lägre tjänstemän	9,4	15,6	21,9	25,0	0,0	1,6	7,8	7,8	3,1	4,7	3,1	100	64
	Högre tjänstemän m m	17,6	21,3	26,7	16,8	1,0	0,7	3,0	0,7	0,7	9,7	1,7	100	404
	Ej klassificerade	14,3	13,2	12,1	17,4	6,8	3,0	4,5	13,6	1,5	7,5	6,0	100	265
	Alla yrkesgrupper	15,3	17,8	20,8	17,5	3,2	1,6	4,1	6,6	1,2	8,4	3,6	100	759
Samtliga		15,4	9,9	7,3	36,3	2,3	1,2	6,4	7,5	1,5	9,3	2,7	100	6623

YRKESINDELNING

Yrkesgrupp	Yrkeskod enl yrkesschema bilaga 1, sid 2 och 3
Arbetare	042, 043, 204, 333, 334, 338, 41, 43, 44, 50, 61, 63, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 741-743, 745-749, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 901, 904-909, 912-915, 918, 919, 92, 93, 941-944, 948, 949 98 med gymnasial utbildning för serviceyrken, civilbevakning och militär tjänst.
Lägre tjänstemän	008, 014, 044, 045, 056, 290, 291, 293, 294, 297, 299, 311, 321, 421, 651, 653, 654, 655, 659, 744, 902, 903, 916, 917, 945 98 med eftergymnasial utbildning för serviceyrken, civilbevakning och militär tjänst i högst 2 år.
Ej klassificerade	999, Blankt, 98 med annan utbild- ning än för serviceyrken, civil- bevakning och militär tjänst.
Högre tjänstemän, specialister, fria yrkesutövare m m	Alla övriga koder 98 med eftergymnasial utbildning för serviceyrken, civilbevakning och militär tjänst längre än 2 år.

YRKESSCHEMA

**0 Naturvetenskapligt, tekniskt
samt samhällsvetenskapligt,
humanistiskt och konstnärligt
arbete****00 Tekniskt arbete**

- 001 Arkitekter, ingenjörer och tekniker med byggnads- och anläggningstekniskt arbete
- 002 Ingenjörer och tekniker med elkraft- tekn. och teletekn. arbete
- 003 Ingenjörer och tekniker med mekaniskt arbete
- 004 Ingenjörer och tekniker med kemitekn. arbete
- 005 Ingenjörer och tekniker med gruvtekn. och metallurgiskt arbete
- 006 Ingenjörer och tekniker inom andra tekn. verksamhetsområden
- 007 Lantmätare, mätningstekn., kartografer
- 008 Tekniska biträden
- 009 Ej specificerbar uppgift

01 Kemiskt och fysikaliskt arbete

- 011 Kemister
- 012 Fysiker
- 013 Geologer, meteorologer m.fl.
- 014 Laboranter, laboratoriebiträden
- 019 Ej specificerbar uppgift

02 Biologiskt arbete

- 021 Veterinärer
- 022 Biologer
- 023 Jordbruks- och trädgårdsforskare/-rådgivare
- 024 Skogsbruksforskare, skogsbruksrådgiv.
- 029 Ej specificerbar uppgift

03 Medicinskt arbete

- 031 Läkare
- 032 Tandläkare
- 039 Ej specificerbar uppgift

04 Hälso- och sjukvårdsarbete

- 040 Sjuksköterskor
- 041 Barnmorskor
- 042 Skötare inom mentalvård
- 043 Sjukvårdsbiträden
- 044 Tandsköterskor
- 045 Röntgenbehandlingsbiträden, laboratorier m.fl.
- 046 Farmaceuter
- 047 Sjukgymnaster, massörer m.fl.
- 048 Hälsovårdsinspektörer m.fl.
- 049 Ej specificerbar uppgift

05 Pedagogiskt arbete

- 050 Skolledare
- 051 Universitets- och högskolelärare
- 052 Lärare i läroämnen
- 053 Klasslärare
- 054 Lärare i övningsämnen
- 055 Yrkeslärare
- 056 Förskollärare
- 057 Utbildningskonsulenter m.fl.
- 058 Övrigt pedagogiskt arbete
- 059 Ej specificerbar uppgift

06 Religiöst arbete

- 061 Präster och predikanter
- 068 Övrigt religiöst arbete
- 069 Ej specificerbar uppgift

07 Juridiskt arbete

- 071 Domstolsjurister
- 072 Åklagare och högre polistjänstemän
- 073 Praktiserande jurister m.fl.
- 074 Juridiska ombudsmän
- 078 Övrigt juridiskt arbete
- 079 Ej specificerbar uppgift

08 Litterärt och konstnärligt arbete

- 081 Bildkonstnärer
- 082 Formgivare

- 083 Dekoratörer
- 084 Författare
- 085 Journalister, förlagsredaktörer
- 086 Scenkonstnärer
- 087 Musiker
- 088 Övrigt litterärt och konstnärligt arbete
- 089 Ej specificerbar uppgift

**09 Övrigt tekniskt, naturvetenskapligt
m.m. arbete**

- 091 Revisions- och redovisningsexpenter
- 092 Socialtjänstemän
- 093 Bibliotekariär, arkivarier, museitjänstemän
- 094 Ekonomer, statistiker
- 095 Psykologer
- 096 Personalmän m.fl.
- 097 Systemmän, programmerare m.fl.
- 098 Övrigt hithörande arbete
- 099 Ej specificerbar uppgift

1 Administrativt arbete**10 Allmänt samhällsadministrativt arbete**

- 101 Allmänt samhällsadministrativt arbete

**11 Företagsadministrativt samt annat
tekniskt och ekonomiskt administra-
tivt arbete**

- 111 Företagsledare
- 118 Övriga företagsadministratörer och administratörer för speciella funktioner (såväl enskild som statlig och kommunal tjänst)
- 119 Ej specificerbar uppgift

**2 Kameralt och kontorstekniskt
arbete****20 Bokförings- och kassaarbete**

- 201 Bokförare och kontorskassörer
- 203 Bankkassörer
- 204 Butiks- och restaurangkassörer
- 208 Inkassörer m.fl.
- 209 Ej specificerbar uppgift

**29 Stenografi- och maskinskrivnings- samt
annat kontorsarbete**

- 290 Sekreterare, stenografer, maskinskrivare
- 291 Datamaskinoperatörer
- 292 Banktjänstemän (allmänt bankarbete)
- 293 Resebyråtjänstemän
- 294 Speditörer, skeppsklarerare m.fl.
- 295 Förvaltare av fast och lös egendom
- 296 Tarifferare, skadereglerare m.fl. (försäkringstjänstemän)
- 297 Försäkringskassettjänstemän
- 298 Kalkylatorer, orderbehandlare
- 299 Specialkontorister m.fl.

3 Kommersiellt arbete**30 Parti- och detaljhandelsföretagare**

- 301 Partihandlare
- 302 Detaljhandlare
- 309 Ej specificerbar uppgift

**31 Försäljning av fast och lös egendom,
tjänster och värdebevis m.m.**

- 311 Försäkrings säljare
- 312 Egendoms- och värdepappersmäklare
- 313 Reklamman
- 318 Värderingsmän, auktionister
- 319 Ej specificerbar uppgift

**32 Partiförsäljning genom kundbesök samt
agenturarbete**

- 321 Handelsresande, agenter

33 Övrigt kommersiellt arbete

- 331 Inköpare, kontorsförsäljare

- 332 Affärsföreståndare
- 333 Övrig affärspersonal
- 334 Ambulerande försäljare
- 338 Bensinförsäljare, demonstratörer m.fl.
- 339 Ej specificerbar uppgift

**4 Lantbruks-, skogs- och fiskeri-
arbete****40 Lantbruks-, skogs- och trädgårdsledning**

- 401 Lantbrukare, skogsbrukare och trädgårdsbrukare
- 402 Lantbruksbefäl
- 403 Skogsbefäl
- 404 Trädgårdsbefäl
- 405 Husdjursuppfödare
- 406 Pälldjursuppfödare
- 407 Renägare
- 409 Ej specificerbar uppgift

**41 Jordbruks- och trädgårdsarbete,
djurskötsel**

- 411 Lantarbetare
- 412 Trädgårdsarbetare
- 413 Husdjurskötare
- 414 Pälldjurskötare
- 415 Renskötare
- 418 Övrigt jordbruks- och trädgårdsarbete m.m.
- 419 Ej specificerbar uppgift

42 Viltvård och jakt

- 421 Jaktvårdare och jägare

43 Fiskeriarbete

- 431 Fiskare
- 432 Fiskodlare
- 439 Ej specificerbar uppgift

44 Skogsarbete

- 441 Skogs- och flottningsarbetare

5 Gruv- och stenbrytningsarbete**50 Gruv- och stenbrytningsarbete**

- 501 Gruvbrytare, bergsprängare m.fl.
- 502 Brunnsbore, diamanbore
- 503 Anrikningsarbetare
- 504 Övriga gruv- och stenbrytningsarbetare
- 509 Ej specificerbar uppgift

**6 Transport- och kommunikations-
arbete****60 Sjöbefälsarbete**

- 601 Fartygsbefäl
- 602 Lotsar
- 603 Maskinbefäl
- 609 Ej specificerbar uppgift

61 Däcks- och maskinmanskap

- 611 Däcks- och maskinmanskap

62 Flygarbete

- 621 Flygförare, flygmaskinister m.fl.

**63 Lokförare, järnvägs- och trafik-
biträden samt vägtrafikarbete**

- 631 Lokförare, lokbiträden
- 632 Järnvägs- och trafikbiträden
- 633 Motorfordonsförare, spårvagnsförare
- 634 Kuskar
- 635 Varubud m.fl.
- 636 Buss- och spårvagnskonduktörer, spärrvakter
- 639 Ej specificerbar uppgift

64 Trafikledning och trafikarbetsledning

- 641 Hamntrafikbefäl m.fl.
- 642 Flygtrafikbefäl, flygklarare m.fl.
- 643 Trafikbefäl vid järnväg

644 Vägtrafikbefäl
649 Ej specificerbar uppgift

65 Post- och telekommunikation
651 Postassistenter, postexpeditörer m.fl.
652 Teleassistenter m.fl.
653 Telefonister (televerket)
654 Kontorstelefonister
655 Telegrafexpeditörer, radioexpeditörer
659 Ej specificerbar uppgift

66 Postalt och annat budarbete
661 Postiljoner
662 Expeditionsvakter, kontorsbud m.fl.
669 Ej specificerbar uppgift

67 Övrigt transport- och kommunikationsarbete
671 Fyrvaktare, sluss-, färj- och hamnvakter m.fl.
678 Banbiträden i banvaktstjänst

69 Ej specificerat transport- och kommunikationsarbete
699 Ej specificerat transport- och kommunikationsarbete

7—8 Tillverkningsarbete

70 Textilarbete
701 Textilarbetare

71 Sömnadsarbete
711 Skräddare, ateljésömmerskor m.fl.
712 Körsnärer
713 Modister och hattmakare
714 Tapetserare
715 Tillskärare m.fl.
716 Konfektionssömmerskor
718 Övrigt sömnadsarbete
719 Ej specificerbar uppgift

72 Sko- och läderarbete
721 Skomakare
722 Skoarbetare
726 Sadelmakare, lädersömmare m.fl.
729 Ej specificerbar uppgift

73 Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbetare
731 Hytt- och metallugnsarbetare
732 Härdare, glödgare m.fl.
733 Varmvalsare, kallvalsare
735 Smeder
736 Gjuteriarbetare
737 Tråddragare, rördragare
738 Övrigt järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbete
739 Ej specificerbar uppgift

74 Finmekaniskt arbete
741 Finmekaniker
742 Urmakare
743 Optiker
744 Tandtekniker
745 Guld- och silversmeder
749 Ej specificerbar uppgift

75 Verkstads- och byggnadsmetallarb.
750 Verkstadsmekaniker (bänk- och maskin- arbetare)
751 Montörer-maskinuppsättare
752 Maskin- och motorreparatörer
753 Tunnpåslagare
754 Rörarbetare
755 Svetsare, gasskärare
756 Grovplåtslagare och stålkonstruktions- arbetare
757 Metalliserare m.fl.

758 Övrigt verkstads- och metallind.arb.
759 Ej specificerbar uppgift

76 Elektroarbete
761 Installations-, drifts- och maskinelekt. r.
764 Tele, radio- och TV-reparatörer
766 Telefonreparatörer-installatörer
767 Linjearbetare
768 Övrigt elektroarbete
769 Ej specificerbar uppgift

77 Träarbete
771 Byggnadsträarbetare
772 Bänk- och maskinsnäckare, möbelsnick. m.fl.
774 Ram- och cirkelsågare, hyvlare m.fl.
778 Övrigt träarbete
779 Ej specificerbar uppgift

78 Målnings- och lackeringsarbete
781 Målare
782 Lackerare
789 Ej specificerbar uppgift

79 Mureri- och betongarbete m.m.
791 Murare, rappare, putsare
792 Stenmontörer
793 Betongarbetare, byggarbetare m.fl.
794 Isoleringsmontör
795 Glasmästeriarbete
798 Övrigt mureri- och betongarbete
799 Ej specificerbar uppgift

80 Grafiskt arbete
801 Typografer, litografer m.fl.
806 Bokbinderiarbetare
808 Övrigt grafiskt arbete
809 Ej specificerbar uppgift

81 Glas-, porslins-, keramik- och tegelarbete
811 Glashyttarbetare
812 Formare (keramiska produkter)
813 Ugnsskötare (glas och keramisk tillv.)
814 Dekorörer, glaserare (glas, porslins, keramik)
818 Övrigt glas-, porslins-, keramik- och tegelarbete
819 Ej specificerbar uppgift

82 Livsmedelsarbete
821 Kvarnarbetare
822 Bagare och konditorer
823 Choklad- och sötvaruarbetare
824 Bryggeri-, vattenfabriks- och bränneri- arbetare m.fl.
825 Konservarbetare
826 Slakteri- och charkuteriarbetare
827 Mejeriarbetare
828 Övrigt livsmedelsarbete
829 Ej specificerbar uppgift

83 Kemiskt- och cellulosatekniskt arb.
831 Kemiska processarbetare
834 Trämassetlipare, cellulosaarbetare
836 Pappers-, papp- och fiberplattarbetare
838 Övrigt kemiskt- och cellulosatekniskt arbete
839 Ej specificerbar uppgift

84 Tobaksarbete
841 Tobaksarbetare

85 Övrigt tillverkningsarbete
850 Korgmakeriarbetare
851 Gummivaruarbetare
852 Plastvaruarbetare
853 Garvare och skinnberedare
854 Fotolaboratoriearbetare
855 Musikinstrumentmakare
856 Stenhuggeriarbetare

857 Pappersvaruarbetare
858 Övrigt tillverkningsarbete

86 Grov- och diversearbete
861 Grov- och diversearbetare

87 Maskin- och motorskötsel
871 Landmaskinister
872 Kran- och traversförare
873 Riggare
874 Anläggningsmaskinförare
875 Truckförare, transportskötare m.fl.
876 Smörjare
879 Ej specificerbar uppgift

88 Paketerings- och emballeringsarb. samt stuveri-, lager- och förrådsarb.

881 Paketerare och emballerare
882 Stuveriarbetare samt andra lastnings- och lossningsarbetare
883 Lager- och förrådsarbetare
888 Flyttkarlar m.fl.
889 Ej specificerbar uppgift

89 Ej specificerbart tillverkningsarbete
899 Ej specificerbart tillverkningsarbete

90—94 Servicearbete

90 Civilt bevaknings- och skyddsarbete
901 Brandmän
902 Polismän
903 Tullbevakningspersonal
904 Vaktkonstaplar m.fl.
908 Övrigt bevaknings- och skyddsarbete
909 Ej specificerbar uppgift

91 Husligt arb., portierarbete m.m.
911 Storköksföreståndare m.fl.
912 Kockar och kallskött
913 Köksbiträden
914 Hembiträden och barnsköterskor
915 Hemvårdarinnor m.fl.
916 Hotellportier
917 Pursers, trafikvårdinnor m.fl.
918 Övrigt husligt arbete
919 Ej specificerbar uppgift

92 Serveringsarbete
921 Hovmästare, servitörer

93 Fastighetsskötsel, städning
931 Fastighetsarbetare m.fl.
932 Städare
933 Skorstensfejare
939 Ej specificerbar uppgift

94 Övrigt servicearbete
941 Frisörer, skönhetsvårdare m.fl.
942 Badpersonal
943 Tvättare
944 Pressare
945 Sportledare, travtränare m.fl.
946 Fotografer
947 Begravningsbyråföreståndare m.fl.
948 Övrigt servicearbete
949 Ej specificerbar uppgift

98 Militärt arbete
981 Militärt arbete

99 Personer med ej identifierbara yrken eller med ej angiven yrkestillhörighet

999 Personer med ej identifierbara yrken el. med ej angiven yrkestillhörighet

NÄRINGSGRENSINDELNING

Näringsgren	Näringsgrenskod enl schema bilaga 2 sid 2 och 3
Jordbruk m m	1
Metallframställning och verkstadsvaru- tillverkning	37-38
Annan tillverkning m m	2, 31-36, 39, 4-5
Handel, samfärdsel, offentlig förvalt- ning	6-9
Ej specificerat	0

NÄRINGSRENSSCHEMA

0 EJ SPECIFICERAD
VERKSAMHET

00 Ej specificerad verksamhet

0000 Ej specificerad verksamhet

1 JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT
OCH FISKE

11 Jordbruk, jakt

1111 Åkerbruk och husdjurskötsel
1112 Trädgårdsodling och -skötsel
1113 Renskötsel
1114 Pälssköttsel
1115 Annan djurskötsel
1120 Tjänster inom jordbruk
1130 Jakt, viltvård

12 Skogsbruk

1210 Skogsvård, kolning

1221 Skogsavverkning, virkesmätning
1222 Flottning

13 Fiske, fiskevård

1301 Havs- och kustfiske
1302 Övrigt fiske, fiskevård

2 BRYTNING AV MINERALISKA
PRODUKTER

21 Kolbrytning

2100 Kolbrytning

22 Råpetroleum- och naturgasut-
vinning

2200 Råpetroleum- och naturgasutvinning

23 Malmbrytning

2301 Järnmalmensbrytning
2302 Brytning av ickejärnmalm

29 Annan brytning och utvinning

2901 Stenbrytning, sandtäkt
2902 Brytning av kemiska råvaror
2903 Saltutvinning
2909 Övrig brytning och utvinning

3 TILLVERKNING

31 Livsmedels-, dryckesvaru- och
tobaksvarutillverkning

3111 Slakt, köttvarutillverkning
3112 Mejerivarutillverkning
3113 Frukt- och grönsakskonservering
3114 Fiskberedning, fiskkonservering
3115 Olje- och fettillverkning
3116 Tillverkning av kvarnprodukter
3117 Bagerivarutillverkning
3118 Sockertillverkning
3119 Choklad- och konfekttillverkning
3121 Övrig livsmedelstillverkning
3122 Tillverkning av beredda fodermedel

3131 Spritdryckstillverkning
3132 Vintillverkning
3133 Maltdryckstillverkning
3134 Mineralvatten- och läskedryckstill-
verkning
3140 Tobaksvarutillverkning

32 Textil-, beklädnads-, läder- och
lädervarutillverkning

3211 Garn- och vävnadstillverkning,
textilberedning
3212 Textilsömnad, utom beklädnadstill-
verkning
3213 Triåvarutillverkning
3214 Tillverkning av mattor
3215 Tågvirkes- och bindgarnstillverkning
3219 Övrig textilvarutillverkning
3220 Tillverkning av kläder
3231 Lädertillverkning
3232 Pälsberedning
3233 Tillverkning av reseffekter, handväskor
o.d.
3240 Skotillverkning

33 Trävarutillverkning

3312 Träförpackningstillverkning
3313 Sågning, hyvling, träimpregnering
3314 Byggnadssnickeritillverkning
3315 Tillverkning av fanér, kryssfanér,
lamellträ, spånskivor samt övriga trä-
material
3319 Övrig trävarutillverkning
3320 Tillverkning av möbelvaror utom av
metaller

34 Massa-, pappers- och pappers-
varutillverkning, grafisk produk-
tion

3412 Tillverkning av pappers- och pappför-
packningar
3413 Massatillverkning
3414 Pappers- och papptillverkning
3415 Tillverkning av träfiberplattor
3419 Övrig tillverkning av papp- och
pappersvaror
3420 Ospec. grafisk produktion
3421 Tryckning, dagstidningsutgivning
3422 Tillverkning av tryckformar
3423 Bokbindning
3424 Förlagsverksamhet

35 Tillverkning av kemiska produk-
ter, petroleumprodukter, gummi-
och plastvaror

3511 Tillverkning av kemikalier, industri-
gaser
3512 Tillverkning av gödselmedel, ogräs-
bekämpningsmedel
3513 Konstfibrer- och plasttillverkning
3520 Ospecifierad kemisk tillverkning
3521 Färgtillverkning
3522 Läkemedelstillverkning
3523 Tvättmedels- och toalettmedelstill-
verkning
3529 Övrig tillverkning av kemiska produkter
3530 Petroleumraffinering
3540 Tillverkning av smörjmedel, asfalt,
kolprodukter
3551 Däck- och slangtillverkning, gummi-
reparation
3559 Övrig gummivarutillverkning
3560 Plastvarutillverkning

36 Tillverkning av varor av minera-
liska ämnen, utom metaller

3610 Porslins- och lergodstillverkning
3620 Glas- och glasvarutillverkning
3691 Tegelvarutillverkning
3693 Cementtillverkning
3694 Kalktillverkning
3695 Stenbearbetning
3696 Betong- och betongvarutillverkning
3698 Tillverkning av andra varor av
mineraliska ämnen

37 Metallframställning

3711 Järn- och stålframställning
3712 Ferrolegeringsframställning
3713 Gjutning av järn och stål
3720 Framställning av icke järnmetaller

38 Verkstadsvarutillverkning

3811 Tillverkning av verktyg, redskap
3812 Metallmöbeltillverkning
3813 Tillverkning av metallkonstruktioner
3819 Övrig metallvarutillverkning
3820 Ospec. maskintillverkning
3821 Tillverkning av stationära turbiner och
motorer
3822 Tillverkning av jordbruksmaskiner
3823 Tillverkning av metall- och träbe-
arbetsmaskiner
3824 Tillverkning av övriga varubearbets-
maskiner, byggnadsmaskiner
3825 Tillverkning av datamaskiner, kontors-
maskiner
3829 Övrig maskintillverkning, maskin-
reparation
3830 Ospec. tillv. av elektr. prod.
3831 Tillverkning av elektriska motorer och
generatorer
3832 Tillverkning av teleprodukter
3833 Tillverkning av elektriska hushålls-
apparater
3839 Övrig tillverkning av elektriska pro-
dukter, elreparationer
3841 Byggnad och reparation av fartyg,
båtar
3842 Tillverkning och reparation av
rälsfordon
3843 Bil- och bilmotortillverkning
3844 Cykel- och motorcykeltillverkning
3845 Tillverkning och reparation av flygplan
3849 Övrig transportmedelstillverkning
3851 Instrumenttillverkning
3852 Foto- och optikvarutillverkning
3853 Urtillverkning

39 Annan tillverkning

3900 Ej specificerad tillverkning
3901 Guld- och silvvervarutillverkning
3902 Musikinstrumenttillverkning
3903 Tillverkning av sportartiklar
3909 Övrig tillverkning

4 EL-, GAS- OCH VATTEN-
FÖRSÖRJNING

41 El-, gas- och värmeförsörjning

4101 Elförsörjning
4102 Gasförsörjning
4103 Fjärrvärmeförsörjning

42 Vattenförsörjning

4200 Vattenförsörjning

- 5 BYGGNADSVERSAMHET**
50 Byggnadsverksamhet
 5010 Ej spec. verksamhet beträffande byg-
 gande av hus och anläggningar, grund-
 arbeten
 5011 Schaktning och andra grundarbeten
 5012 Byggnad av hus och anläggningar
 5021 Byggnadsplåtslageriarbeten
 5022 Värme-, vatten- och sanitetsarbeten
 5023 Elektrisk installation
 5024 Byggnadsglasmåsteriarbeten
 5025 Måleri- och tapetseringsarbeten
 5029 Övrigt byggnadshantverk
- 6 VARUHANDEL, RESTAURANG-
 OCH HOTELLVERKSAMHET**
**61 Partihandel och varuhandels-
 förmedling**
 6100 Ej spec. partihandel och varuhandels-
 förmedling
 6112 Partihandel med maskiner, verktyg,
 apparater
 6113 Partihandel med levande djur, gödsel-
 medel, oljefrö, spannmål
 6114 Partihandel med hudar, skinn, textil-
 fiber
 6115 Partihandel med rundvirke, massa,
 papper, papp
 6116 Partihandel med kemikalier, färg, plast,
 gummi
 6117 Partihandel med malmer, metall,
 metallhalvfabrikat
 6118 Partihandel med byggnadsmaterial
 6119 Skrothandel samt partihandel med
 övriga råvaror, halvfabrikat
 6121 Partihandel med livsmedel, dryckes-
 varor, tobak
 6122 Textil-, beklädnads- och lädervaru-
 partihandel
 6123 Hemutrustningspartihandel
 6129 Övrig konsumtionsvaruinriktad parti-
 handel
 6131 Transportmedelspartihandel
 6132 Bränsle- och drivmedelspartihandel
 6141 Handelsförmedling av produktionsvaror
 6142 Handelsförmedling av konsumtionsvaror
 6143 Handelsförmedling av transportmedel,
 bränsle och drivmedel
- 62 Detaljhandel**
 6200 Ej spec. detaljhandel samt ej spec.
 varuhandel
 6211 Varuhushandel med dagligvaror
 6212 Varuhushandel med sällanköpsvaror
 6219 Övrig varuhushandel
 6221 Livsmedelsdetaljhandel
 6222 Färg- och parfymdetaljhandel
 6224 Blomsterhandel
 6225 Tobaks- och tidningshandel
 6226 Bok- och pappershandel
 6241 Bilddetaljhandel
 6242 Drivmedelsdetaljhandel
 6251 Apoteksvaruhandel
 6252 Systemvaruhandel
 6261 Konfektions- och ekiperingshandel
 och övrig beklädnadhandel
 6262 Skohandel
 6263 Ur-, guldsmeds- och fritidsvarudetalj-
 handel
 6264 Möbelhandel
 6265 Järnhandel
- 6266 Radio- och TV-handel
 6267 Detaljhandel med hushållsapparater,
 belysningsartiklar
 6268 Detaljhandel med övrig hemutrustning
 6269 Övrig sällanköpsvaruhandel
- 63 Restaurang- och hotell-
 verksamhet**
 6310 Restaurang- och kaféverksamhet
 6320 Hotell-, pensionats- och camping-
 verksamhet
- 7 SAMFÄRDSEL, POST- OCH
 TELEKOMMUNIKATIONER**
71 Samfärdsel
 7111 Järnvägstrafik
 7112 Buss- och spårvägstrafik
 7113 Personbilstransport
 7114 Lastbils- och annan vägtransport
 7115 Transport i rörsystem
 7116 Stödtjänster inom landtransport
 7121 Utrikes- och kustsjöfart
 7122 Sjötransport på inre vattenvägar
 7123 Stödtjänster inom sjötransport
 7131 Luftfart
 7132 Flygplatstjänster, andra stödtjänster
 inom luftfart
 7191 Transportförmedling, övriga tjänster
 inom transport
 7192 Lagrings- och magasineringsverksamhet
- 72 Post- och telekommunikationer**
 7201 Postkommunikationer
 7202 Telekommunikationer
- 8 BANK-, FÖRSÄKRINGS-,
 FASTIGHETS- OCH UPP-
 DRAGSVERSAMHET**
**81 Bank- och annan finansverk-
 samhet**
 8101 Bankverksamhet
 8102 Annan kredit- och finansieringsverk-
 samhet
 8103 Andra finansiella tjänster
- 82 Försäkringsverksamhet**
 8200 Försäkringsverksamhet
- 83 Fastighetsförvaltning och -för-
 medling, uppdragsverksamhet**
 8310 Fastighetsförvaltning och -förmedling
 8321 Juridisk uppdragsverksamhet
 8322 Kameral uppdragsverksamhet
 8323 Drivande av datamaskincentral
 8324 Teknisk uppdragsverksamhet
 8325 Annons-, reklam- och marknadsunder-
 sökningsverksamhet
 8329 Övrig uppdragsverksamhet
 8330 Maskinuthyrning (leasing o.d.)
- 9 OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH
 ANDRA TJÄNSTER**
**91 Offentlig förvaltning, försvars-,
 polis- och brandskyddsverk-
 samhet**
 9101 Offentlig förvaltning
 9102 Försvarsverksamhet
 9103 Polisverksamhet
 9104 Brandskyddsverksamhet
- 92 Renings-, renhållnings- och
 rengöringsverksamhet**
 9201 Avloppssystem och -rening, renhåll-
 ningsverksamhet
 9203 Skorstensfejjarverksamhet
 9204 Städning- och desinfektionsverksamhet
 9209 Annan rengöringsverksamhet
- 93 Undervisning, forskning, sjuk-
 vård m.m.**
 9311 Grundskoleundervisning och mot-
 svarande
 9312 Gymnasial undervisning
 9313 Eftergymnasial undervisning
 9319 Annan undervisning
 9320 Forskning och utvecklingsverksamhet
 9331 Hälso- och sjukvård
 9332 Veterinärverksamhet
 9340 Socialvård
 9350 Intresseorganisationer
 9391 Religiösa organisationer
 9399 Övriga ideella och kulturella organisa-
 tioner
- 94 Rekreationsverksamhet, kulturell
 serviceverksamhet**
 9411 Filminspelning
 9412 Filmdistribution och -visning
 9413 Programverksamhet vid radio och TV
 9414 Teater-, konsert- och skivförlagsverk-
 samhet
 9415 Fristående konstnärs- och artistverk-
 samhet
 9420 Biblioteks- och museiverksamhet
 9490 Annan rekreations- och nöjesverksamhet
- 95 Reparations-, tvätteri- och annan
 serviceverksamhet**
 9511 Reparation av skor, andra lädervaror
 9513 Reparation av motorfordon
 9514 Reparation av ur, optik- och guldsmeds-
 varor
 9515 Reparation av radio, TV
 9516 Reparation av elektriska hushålls-
 maskiner
 9517 Moped- och cykelreparation
 9518 Reparation av andra hushållsvaror
 9520 Tvätteriverksamhet
 9530 Hushållsarbete
 9591 Hår- och skönhetsvård
 9592 Fotografverksamhet, fotoservice, kopie-
 ring och framkallning
 9599 Övrig personlig serviceverksamhet
- 96 Verksamhet vid internationella
 organisationer, utländska ambas-
 sader o.d.**
 9600 Verksamhet vid internationella orga-
 nisationer, utländska ambassader o.d.

Halva 95 %-iga konfidensintervallets storlek
för olika procenttal P_g _____

Beteckningar:

a) N_g = storleken av redovisningsgrupp g

b) P_g = andelen individer (i procent) i redovisningsgrupp g som har den studerade egenskapen

c) n_g = stickprovsstorleken i redovisningsgrupp g

d) $\hat{P}_g = \frac{100}{n_g} \sum_{i=1}^n x_i$ där

$$x_i = \begin{cases} 1 & \text{om } i\text{:te individen har den studerade egenskapen} \\ 0 & \text{f ö} \end{cases}$$

Förutsättningar:

a) obundet slumpmässigt urval (OSU)

b) n_g är eller kan betraktas som konstant

c) urvalsfraktionen är försumbar

d) estimatoren $\hat{P}_g$ användes

Halva konfidensintervallets storlek har beräknats enligt formeln:

$$1.96 \sqrt{\frac{P_g(100-P_g)}{n_g}}$$

P_g skattas i ovanstående formel med $\hat{P}_g$ då denna är känd. Om en skattning av halva konfidensintervallets storlek önskas innan $\hat{P}_g$ är beräknad, kan en tidigare gjord skattning eller en subjektiv skattning av P_g användas i formeln ovan.

Stick- provs- storlek n _g	Procenttal P _g									
	95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50
25	8.54 ^x	11.76 ^x	14.00 ^x	15.68 ^x	16.97	17.96	18.70	19.20	19.50	19.60
50	6.04 ^x	8.32 ^x	9.90	11.09	12.00	12.70	13.22	13.58	13.79	13.86
75	4.93 ^x	6.79	8.08	9.05	9.80	10.37	10.79	11.09	11.26	11.32
100	4.27 ^x	5.88	7.00	7.84	8.49	8.98	9.35	9.60	9.75	9.80
200	3.02	4.16	4.95	5.54	6.00	6.35	6.61	6.79	6.89	6.93
300	2.47	3.39	4.04	4.53	4.90	5.19	5.40	5.54	5.63	5.66
400	2.14	2.94	3.50	3.92	4.24	4.49	4.67	4.80	4.88	4.90
500	1.91	2.63	3.13	3.51	3.80	4.02	4.18	4.29	4.36	4.38
600	1.74	2.40	2.86	3.20	3.46	3.67	3.82	3.92	3.98	4.00
700	1.61	2.22	2.65	2.96	3.21	3.39	3.53	3.63	3.69	3.70
800	1.51	2.08	2.47	2.77	3.00	3.18	3.31	3.39	3.45	3.46
900	1.42	1.96	2.33	2.61	2.83	2.99	3.12	3.20	3.25	3.27
1000	1.35	1.86	2.21	2.48	2.68	2.84	2.96	3.04	3.08	3.10
1100	1.29	1.77	2.11	2.36	2.56	2.71	2.82	2.90	2.94	2.95
1200	1.23	1.70	2.02	2.26	2.45	2.59	2.70	2.77	2.81	2.83
1300	1.18	1.63	1.94	2.17	2.35	2.49	2.59	2.66	2.70	2.72
1400	1.14	1.57	1.87	2.10	2.27	2.40	2.50	2.57	2.61	2.62
1500	1.10	1.52	1.81	2.02	2.19	2.32	2.41	2.48	2.52	2.53
2000	0.96	1.31	1.56	1.75	1.90	2.01	2.09	2.15	2.18	2.19
3000	0.78	1.07	1.28	1.43	1.55	1.64	1.71	1.75	1.78	1.79
4000	0.68	0.93	1.11	1.24	1.34	1.42	1.48	1.52	1.54	1.55
5000	0.60	0.83	0.99	1.11	1.20	1.27	1.32	1.36	1.38	1.39
6000	0.55	0.76	0.90	1.01	1.10	1.16	1.21	1.24	1.26	1.27
7000	0.51	0.70	0.84	0.94	1.01	1.07	1.12	1.15	1.17	1.17
8000	0.48	0.66	0.78	0.88	0.95	1.00	1.05	1.07	1.09	1.10
9000	0.45	0.62	0.74	0.83	0.89	0.95	0.99	1.01	1.03	1.03
10000	0.43	0.59	0.70	0.78	0.85	0.90	0.93	0.96	0.98	0.98
20000	0.30	0.42	0.49	0.55	0.60	0.64	0.66	0.68	0.69	0.69
30000	0.25	0.34	0.40	0.45	0.49	0.52	0.54	0.55	0.56	0.57

^x För det lägre procenttalet måste en viss försiktighet iakttagas vid användningen av detta värde.