

STATISTISKA MEDDELANDEN

STATISTICAL REPORTS 1965

Statistiska centralbyrån, Stockholm

National Central Bureau of Statistics, Stockholm, Sweden

Referent

Datum

Meddelande nr

Sid

Amanuens A. Ericson
08/63 05 60/198

24.8.1965

Be 1965:16

1 (9)

BEFOLKNINGSFRAMRÄKNING FÖR KOMMUNBLOCKEN TILL 1965, 1970, 1975 OCH 1980. LÄNSRESULTAT ¹⁾

Population projection for co-operating communes. Data for counties

Statistiska centralbyrån presenterar härmed de första resultaten av en befolkningsframräkning för kommunblocken. I detta meddelande redovisas endast resultaten för kommunblockslän, dvs. län sammansatta av hela kommunblock. Framräkningen avser att vara ett komplement till den framräkning för hela riket, som SCB tidigare i år utgivit (SM B 1965:8).

Den nu utarbetade prognosen för lokala enheter har en föregångare, nämligen den kalkyl som SCB för ett par år sedan redovisade i Sveriges beräknade framtida folkmängd. Del 1. Underlag för lokala prognoser 1965, 1970 och 1975 (SM B 1963:4). Denna framräkning, som utgick från 1960 och gav data för samtliga de cirka 1 000 kommunerna tog endast hänsyn till dödlighet och fruktsamhet, medan däremot antaganden om den framtida omflyttningen saknades. Detta medförde att den angivna framtida folkmängdsutvecklingen för flertalet kommuner blev helt orealistisk, bortsett från de högsta åldrarna där omflyttningen erfarenhetsmässigt är av underordnad betydelse. Detta markerades för övrigt i publikationens titel genom orden "underlag för".

Utgångspunkten för den i den nu föreliggande rapporten redovisade framräkningen utgörs ävenledes av befolkningen år 1960 fördelad efter kön och ålder i femårsklasser. Den lokala uppdelningen har denna gång inte drivits längre än till de 282 kommunblocken. För vart och ett av dem har befolkningen framräknats fem år i sänder, varvid hänsyn även har tagits till den framtida omflyttningen. De utnyttjade antagandena i fråga om dödlighet, fruktsamhet och omflyttning redovisas nedan.

En förutsättning för att kunna utföra de här redovisade framräkningarna har varit datamaskiner (IBM 7090). Det omfattande

¹ Preliminära resultat. Slutliga resultat med fördelning på kommunblock kommer att publiceras inom några månader.

detaljerade tabellmaterialet för kommunblocken föreligger i form av maskintabeller, som för närvarande håller på att redigeras i och för reproduktion genom foto-offset.

1. Dödlighet

Dödligheten förutsätts i stort sett komma att nedgå enligt den under de två senaste årtiondena observerade trenden. För män över 65 år och kvinnor över 80 år räknas dock ej med någon dödlighetsförbättring.

2. Fruktsamhet

Beräkningarna av antalet levande födda under varje femårsperiod bygger på antaganden om den totala fruktsamhetens utveckling för femåriga åldersgrupper av kvinnor. Liksom i den inledningsvis citerade riksprognosen har någon skillnad inte upprätthållits mellan inom- och utomäktenskaplig fruktsamhet.

De lokala variationerna i den totala fruktsamheten var tidigare stora men har under senare år utjämnats. Eftersom vissa skillnader alltjämt kvarstår, har det ansetts motiverat att räkna med tre grupper av län efter fruktsamhetens storlek, nämligen

grupp 1 som omfattar Stockholms stad	(lägre fruktsamhet än övriga län)
" 2 " "	Norrbottnens län (högre fruktsamhet än övriga län)
" 3 " "	övriga län.

Beträffande fruktsamhetens framtida utveckling har i denna befolkningsframräkning endast uppsatts en hypotes. Sålunda antas fruktsamheten under hela perioden fram till 1980 i stort sett kvarstå på den nivå som uppråddes 1960/61. För kvinnor i åldern 20 - 29 år räknas dock med en något högre fruktsamhet i enlighet med den observerade uppgången för dessa åldersklasser under perioden 1961 - 1964.

3. Omflyttning

a. Inrikes omflyttning

Framskrivningen bygger på uppgifter om den faktiska inrikes omflyttningen under åren 1961 - 1963. För varje kommunblock förelåg för denna period uppgifter om antalet nettoflyttande inom varje femårig åldersgrupp (och för vardera könet). För var och en av de omkring 40 åldersgrupperna och för varje kommunblock fanns sålunda dels ett folkmängdstal för 1960 och dels ett tal som angav nettoflyttningen under perioden 1961 - 1963. De sistnämnda talen var positiva (= nettoinflyttning i åldersgruppen i fråga) eller negativa (= nettoutflyttning). Antalet nettoflyttande omvandlades till att avse en femårsperiod.

I samtliga de fall då nettoutflyttningstalen var negativa, dvs. då det för kommunblocket och åldersgruppen i fråga förelåg nettoutflyttning, räknades ut ett nettoflyttningstal, dvs. antalet nettoflyttande sattes i relation till motsvarande

folkmängd 1960. Dessa nettoutflyttningstal förutsattes vara konstanta fram till 1980. Åldersklasser med negativa flyttningstal kunde på så sätt framskrivas till 1980, och man erhöll vidare en summa som för varje femårsperiod gav antalet utflyttande för samtliga kommunblock med negativa tal i åldersgruppen i fråga.

De utflyttande fördelades på kommunblock med nettoinflyttning i åldersgruppen. För varje kommunblock med nettoinflyttning i en viss åldersgrupp uträknades procentandelen av den totala nettoinflyttningen i samma grupp. Dylika andelar har sålunda för klassen i fråga förelegat för samtliga kommunblock med inflyttningstal, och procenttalens summa har blivit 100. Procenttalen förutsattes förbli oförändrade till 1980.

Genom denna beräkningsmetod uppfylles på ett enkelt sätt kriteriet att samtliga nettoutflyttande skall vara lika med samtliga nettoinflyttande.

b. Utrikes omflyttning

Den årliga nettoinflyttningen från utlandet har under hela perioden beräknats vara 10 000 personer årligen, dvs. 50 000 personer för varje framräkningsperiod. Fördelningen på kön och ålder gjordes med ledning av observerade data om emigranter och immigranter. I beräkningarna påfördes nettoinflyttningen från utlandet inflyttningssklasserna, med ledning av de under 3 a nämnda procenttalen.

4. Framräkningens begränsningar

Genom att framräkningen innefattar ett hänsynstagande till den inrikes omflyttningen är den naturligtvis på ett annat sätt realistisk än den inledningsvis omtalade framräkningen av 1963. Framräkningens värde som prognos står och faller emellertid med riktigheten hos det gjorda antagandet om den inrikes omflyttningen. Man kan ifrågasätta metoden att förutsätta att de relativa nettoutflyttningstalen kommer att förbli konstanta och fördelade på inflyttningssklasserna på ovan angivet sätt. Man kan också ifrågasätta om det är realistiskt att bygga på flyttningförhållandena under de tre åren 1961 - 1963.

För många enskilda kommunblock kommer den faktiska utvecklingen otvivelaktigt att bli en väsentligt annan än den som framräkningen anger. Utvecklingen under de tre åren 1961 - 1963 kan ha varit speciell och givit antingen en särskilt hög inflyttning eller en hög utflyttning. Även om det hade varit möjligt att lägga flyttningssantagandet på flera än tre år, så är det inte säkert att resultatet hade blivit bättre; beslut om investeringar kan helt förändra befolkningsutvecklingen för ett visst område.

För länen som återges i detta meddelande utjämnas i viss mån ojämnheter mellan kommunblocken. Även länen kan dock givetvis komma att uppvisa en väsentligt annorlunda utveckling än den utveckling som blir följden om flyttningssmönstret för 1961 - 1963 förutsätts oförändrat.

Vad framräkningen framför allt upplyser om är förutsätt-
ningarna för den lokala befolkningsfördelning, som blir
följden om den framtida befolkningsutvecklingen följer riks-
prognoskalkylen och om det nuvarande inre flyttningsmönstret
bibehålls oförändrat.

Man bör komma ihåg att även riksprognosen är osäker. De nu
framkomna värdena för samtliga kommunblock överensstämmer
nära med riksprognosens värden enligt medelalternativet. Den
faktiska utvecklingen för riket kan dock komma att avvika mer
eller mindre från detta alternativ, t.ex. till följd av ökad
invandring från utlandet, annan fruktsamhet än den förut-
satta osv. Det säger sig självt att sådana avvikelser i
fråga om rikets framtida folkmängdsutveckling även påverkar
den lokala folkmängdsutvecklingen.

Tabell 1. BERÄKNAD FOLKMÄNGD LÄNSVIS VID SLUTET AV 1965, 1970, 1975 OCH 1980
Projected population by county

Kommunblocks- län	Folkmängd vid slutet av				
	1960 ¹⁾	1965	1970	1975	1980
Stockholms stad	808 490	793 146	778 819	759 699	732 096
Stockholms län	468 539	607 619	756 623	915 528	1 078 540
Uppsala "	178 847	193 948	210 611	227 924	244 531
Södermanlands "	212 939	224 473	236 313	248 343	259 871
Östergötlands "	361 524	371 159	380 965	390 500	398 646
Jönköpings "	288 530	295 790	302 676	309 288	315 169
Kronobergs "	153 214	156 869	160 638	164 542	168 330
Kalmar "	238 635	238 269	237 561	236 456	234 490
Gotlands "	54 322	53 711	53 132	52 595	51 845
Blekinge "	144 468	149 457	154 284	158 629	162 570
Kristianstads "	252 238	257 130	262 093	266 487	270 772
Malmöhus "	631 046	674 904	720 852	767 759	813 370
Hallands "	164 253	172 303	180 073	187 755	195 193
Göteborgs o.Bohus län	631 037	676 541	723 141	769 963	814 342
Älvsborgs län	364 103	374 172	382 936	390 594	397 141
Skaraborgs "	252 764	257 620	262 396	267 193	271 731
Värmlands "	291 085	289 205	287 048	284 608	281 611
Örebro "	263 138	266 492	270 320	274 078	276 782
Västmanlands "	230 311	241 457	253 650	266 301	278 397
Kopparbergs "	285 859	284 480	282 320	279 524	275 909
Gävleborgs "	293 070	294 749	295 605	295 781	294 659
Västernorrlands "	285 620	280 403	274 346	267 874	261 007
Jämtlands "	139 800	131 866	124 277	117 231	110 395
Västerbottens "	239 625	236 731	234 144	231 832	229 265
Norrbottens "	261 672	266 425	270 906	275 482	279 308
Hela riket	7 495 129	7 788 919	8 095 729	8 405 966	8 695 970

1) Avser folkmängdsuppgifter den 1 nov. 1960 enligt folkräkningen

Tabell 2. BERÄKNAD FOLKMÄNGD LÄNSVIS EFTER KÖN OCH ÅLDER VID SLUTET AV
1965 OCH 1980

Projected population by county and by sex and age

Män

Kommunblockslän	År	Åldersklass					S:a
		0 - 14	15 - 24	25 - 49	50 - 64	65 -	
Stockholms stad	1965	66 727	65 418	121 657	76 821	41 930	372 553
	1980	59 185	45 928	108 793	72 611	62 366	348 883
Stockholms län	1965	77 377	53 585	109 641	42 988	22 900	306 491
	1980	160 562	77 569	208 925	66 959	36 295	550 310
Uppsala "	1965	21 765	16 151	30 038	16 194	11 763	95 911
	1980	31 445	17 026	41 226	17 343	14 443	121 483
Södermanlands "	1965	25 292	18 273	34 896	20 963	13 567	112 991
	1980	32 361	18 111	42 209	20 766	17 763	131 210
Östergötlands "	1965	40 295	30 170	56 796	35 524	22 806	185 591
	1980	47 529	27 249	62 665	33 474	29 656	200 573
Jönköpings "	1965	33 426	23 278	45 650	28 240	18 303	148 897
	1980	38 221	21 693	48 088	27 218	24 010	159 230
Kronobergs "	1965	17 060	12 214	24 164	15 545	11 053	80 036
	1980	20 182	11 255	26 648	14 372	13 068	85 525
Kalmar "	1965	25 292	17 944	35 412	24 604	16 405	119 657
	1980	26 391	14 081	33 344	20 337	20 755	114 908
Gotlands "	1965	6 288	4 380	7 779	5 067	3 602	27 116
	1980	6 144	3 382	8 377	4 191	4 203	26 297
Blekinge "	1965	15 955	12 626	22 951	14 346	9 456	75 334
	1980	19 495	11 685	25 962	13 062	11 963	82 167
Kristianstads "	1965	27 646	20 058	39 237	24 596	17 201	128 738
	1980	31 760	17 592	40 664	23 015	21 199	134 230
Malmöhus "	1965	72 701	53 537	106 598	61 613	38 279	332 728
	1980	101 004	56 242	130 261	65 950	52 683	406 140
Hallands "	1965	19 200	13 284	26 728	16 714	10 928	86 854
	1980	23 995	13 275	29 799	16 525	14 424	98 018
Göteborgs o. Bohus l.	1965	73 575	54 167	110 819	60 808	36 364	335 733
	1980	97 951	56 800	135 509	66 631	50 788	407 679
Älvsborgs län	1965	41 404	28 512	57 989	36 267	23 100	187 272
	1980	47 476	27 303	61 081	34 273	30 225	200 358

Tab. 2 (forts.)

Män

Kommunblockslän	År	Åldersklass					S:a
		0 - 14	15 - 24	25 - 49	50 - 64	65 -	
Skaraborgs	län 1965	28 582	19 826	38 966	24 606	17 862	129 842
	1980	32 862	18 115	40 224	22 702	20 950	134 851
Värmlands	" 1965	30 797	20 993	45 302	29 488	19 917	146 497
	1980	31 913	18 199	40 190	26 330	24 680	141 312
Örebro	" 1965	27 711	20 863	40 665	26 810	16 948	132 997
	1980	32 656	17 701	40 975	23 503	22 188	137 023
Västmanlands	" 1965	27 751	21 057	39 786	21 825	12 534	122 953
	1980	34 206	19 716	45 287	22 541	18 128	139 878
Kopparbergs	" 1965	31 043	22 121	43 659	28 332	18 752	143 907
	1980	30 835	18 061	40 330	25 371	23 951	138 548
Gävleborgs	" 1965	31 450	23 588	45 456	29 324	19 435	149 253
	1980	33 494	19 745	45 705	26 467	24 410	149 821
Västernorrlands	" 1965	30 699	21 572	43 742	27 895	17 940	141 848
	1980	28 487	17 352	38 503	24 496	22 723	131 561
Jämtlands	" 1965	14 028	10 040	19 909	13 528	9 705	67 210
	1980	11 183	6 257	15 068	11 130	11 165	54 803
Västerbottens	" 1965	28 060	18 977	38 028	22 098	13 240	120 403
	1980	26 557	14 871	33 755	20 490	18 066	113 739
Norrbottens	" 1965	34 981	23 735	45 052	22 230	11 640	137 638
	1980	35 513	20 391	46 447	23 635	17 652	143 638
Hela riket	1965	849 105	626 369	1 230 920	726 426	455 630	3 888 450
	1980	1 041 407	589 597	1 390 035	723 392	607 754	4 352 185

Tab. 2 (forts.)

Kvinnor

Kommunblockslän	År	Åldersklass					S:a
		0 - 14	15 - 24	25 - 49	50 - 64	65 -	
Stockholms stad	1965	63 387	64 543	130 442	94 419	67 802	420 593
	1980	56 256	45 418	109 046	81 140	91 353	383 213
Stockholms län	1965	73 696	55 876	102 025	42 485	27 046	301 128
	1980	152 529	79 353	193 093	61 154	42 101	528 230
Uppsala "	1965	20 474	16 593	29 594	17 131	14 245	98 037
	1980	29 675	17 181	39 435	18 308	18 449	123 048
Södermanlands "	1965	23 838	17 493	33 873	20 788	15 490	111 482
	1980	30 825	17 024	38 768	21 119	20 925	128 661
Östergötlands "	1965	38 214	28 155	56 481	35 926	26 792	185 568
	1980	44 944	24 672	59 083	33 858	35 516	198 073
Jönköpings "	1965	31 538	22 111	45 139	27 350	20 755	146 893
	1980	35 693	20 246	46 051	26 613	27 336	155 939
Kronobergs "	1965	16 346	11 306	22 842	14 422	11 917	76 833
	1980	19 289	10 305	24 904	13 728	14 579	82 805
Kalmar "	1965	24 268	17 107	34 835	24 202	18 200	118 612
	1980	25 542	13 994	33 431	21 951	24 664	119 582
Gotlands "	1965	5 878	4 062	7 513	5 058	4 084	26 595
	1980	5 734	2 867	7 781	4 142	5 024	25 548
Blekinge "	1965	15 298	11 252	21 967	14 287	11 319	74 123
	1980	18 388	10 123	24 131	13 220	14 541	80 403
Kristianstads "	1965	26 772	18 655	37 862	24 597	20 506	128 392
	1980	30 588	16 689	39 122	24 202	25 941	136 542
Malmöhus "	1965	68 263	52 081	106 705	65 864	49 263	342 176
	1980	94 064	53 856	126 720	66 667	65 923	407 230
Hallands "	1965	18 177	12 611	25 728	16 341	12 592	85 449
	1980	22 592	12 364	28 972	16 417	16 830	97 175
Göteborgs o. Bohus l.	1965	69 373	52 447	109 106	64 654	45 228	340 808
	1980	93 372	55 195	126 267	67 720	64 109	406 663
Älvsborgs län	1965	38 510	26 946	57 499	36 663	27 282	186 900
	1980	43 916	25 407	57 394	33 932	36 134	196 783

Tab. 2 (forts.)

Kvinnor

Kommunblockslän	År	Åldersklass					S:a
		0 - 14	15 - 24	25 - 49	50 - 64	65 -	
Skaraborgs län	1965	26 925	18 811	37 927	24 040	20 075	127 778
	1980	31 071	17 387	40 312	23 410	24 700	136 880
Värmlands "	1965	28 810	19 884	43 465	28 783	21 766	142 708
	1980	29 571	16 995	40 018	25 553	28 162	140 299
Örebro "	1965	26 599	20 067	40 386	26 671	19 772	133 495
	1980	30 916	16 841	40 381	24 843	26 778	139 759
Västmanlands "	1965	26 325	19 124	38 339	20 325	14 391	118 504
	1980	33 119	18 398	43 584	22 913	20 505	138 519
Kopparbergs "	1965	29 227	20 321	42 370	27 602	21 053	140 573
	1980	29 268	16 408	38 800	25 328	27 557	137 361
Gävleborgs "	1965	29 468	21 325	43 849	28 790	22 064	145 496
	1980	31 295	17 147	42 080	26 070	28 246	144 838
Västernorrlands "	1965	28 756	19 640	42 482	27 516	20 161	138 555
	1980	26 658	15 162	36 336	24 493	26 797	129 446
Jämtlands "	1965	13 443	9 217	19 458	12 453	10 085	64 656
	1980	10 828	6 084	14 805	11 402	12 473	55 592
Västerbottens "	1965	26 786	18 429	37 105	20 654	13 354	116 328
	1980	25 644	14 390	34 392	21 101	19 999	115 526
Norrbottens "	1965	33 034	20 910	41 670	20 712	12 461	128 787
	1980	33 331	17 811	42 224	22 465	19 839	135 670
Hela riket	1965	803 405	598 966	1 208 662	741 733	547 703	3 900 469
	1980	985 108	561 317	1 327 130	731 749	738 481	4 343 785