

Högskoleprovet

Svarshäfte nr.

BLOCK 1

DELPROV 1

DTK g

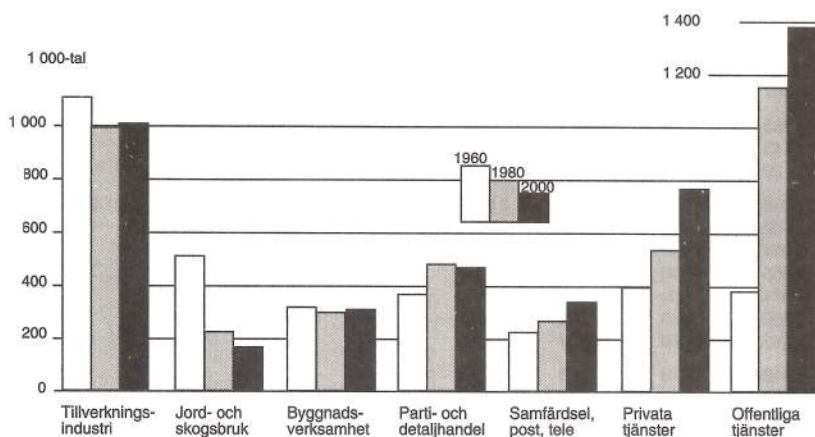
Anvisningar

Provet innehåller 20 uppgifter

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet är hämtat från olika källor. Eftersom det lyfts ut ur sitt ursprungliga sammanhang, har vissa tillägg ibland gjorts för att förklara en del begrepp och förhållanden.

Uppgifterna ska lösas med hjälp av den information som finns på respektive uppslag. Till varje uppgift finns det fem svarsförslag. Välj det som **bäst** besvarar frågan.

Övningsexempel



Med hur mycket minskade antalet förvärvsarbete inom jord- och skogsbruket mellan åren 1960 och 1980?

- A En fjärdedel
- B En tredjedel
- C Hälften
- D Två tredjedelar
- E Tre fjärdedelar

Antal förvärvsarbete i olika näringsgrenar 1960 och 1980 samt förväntat antal förvärvsarbete år 2000.

Antalet förvärvsarbete inom jord- och skogsbruket var 1960 ungefär 500 000 och 1980 ungefär 230 000. Minskningen var ungefär 270 000, vilket är något mer än hälften av 500 000.

Rätt svar blir alltså C, det svarsförslag som bäst besvarar frågan.

Alla svar ska föras in i svarshäftet. Det ska ske **inom** provtiden.

MARKERA TYDLIGT!

Om du inte kan lösa en uppgift, försök då att bedöma vilket svarsförslag som verkar mest rimligt.

Du får inget poängavdrag om du svarar fel.

På nästa sida börjar provet som innehåller 20 uppgifter.

PROVTID: 50 minuter

BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

Tillstånd har inhämtats att publicera det upphovsrättsligt skyddade material som ingår i detta prov.

INVANDRARE OCH UTVANDRARE

Invandrare till Sverige och utvandrare från Sverige 1985-1992 totalt och uppdelade efter länder och/eller världsdelar. Antal.

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
Invandrare Immigrants	33 127	39 487	42 666	51 092	65 866	60 048	49 731	45 348
Därav svenska medborgare								
Of which Swedish citizens	5 238	5 447	5 550	6 639	6 922	6 728	5 805	5 814
Danmark Denmark	1 742	1 820	1 816	2 952	5 081	3 719	2 226	1 803
Finland	4 807	5 271	5 053	5 603	4 739	4 368	3 343	3 073
Island Iceland	500	599	452	637	1 363	1 387	561	479
Norge Norway	2 627	2 852	3 416	4 905	10 623	8 620	3 339	2 643
Summa Norden Nordic countries	9 676	10 542	10 737	14 097	21 806	18 094	9 469	7 998
Frankrike France	461	460	479	506	479	588	513	556
Grekland Greece	389	520	587	589	584	543	422	391
Italien Italy	316	327	296	330	348	340	272	265
Jugoslavien Yugoslavia	972	1 153	1 055	1 223	1 769	2 215	2 045	1 797
Polen Poland	1 630	1 825	1 618	1 692	1 813	2 114	1 818	1 588
Storbritannien United Kingdom	960	1 005	1 086	1 280	1 169	1 404	1 222	1 146
Tyskland Fed. Rep. of Germany	872 ¹	920 ¹	934 ¹	978 ¹	1 081 ¹	1 084 ²	1 000	901
Övriga Europa Other Europe	2 612	2 933	2 999	3 976	4 355	4 773	4 197	4 983
Summa Europa	17 888	19 685	19 791	24 671	33 404	31 155	20 958	19 625
Afrika Africa	1 329	1 718	2 426	2 812	3 550	4 276	5 643	4 587
USA	1 498	1 623	1 639	1 744	1 744	1 940	1 763	1 695
Övriga Nordamerika Other								
North America	595	632	647	748	748	924	839	786
Summa Nordamerika	2 093	2 255	2 286	2 492	2 492	2 864	2 602	2 481
Sydamerika South America	2 043	3 054	3 820	3 927	6 984	2 908	2 085	1 757
Turkiet Turkey	1 019	1 216	1 443	1 508	1 868	1 726	1 461	1 977
Övriga Asien Other Asia	8 288	10 995	12 256	14 775	16 481	15 594	14 902	14 336
Summa Asien	9 307	12 211	13 699	16 283	18 349	17 320	16 363	16 313
Oceanien Oceania	295	358	349	538	515	639	493	435
Sovjetunionen USSR	143	187	280	349	562	866	1 552 ³	..
Okänt land Unknown country	29	19	15	20	10	20	35	150
Utvandrare Emigrants	22 036	24 495	20 673	21 461	21 484	25 196	24 745	25 726
Därav svenska medborgare	8 022	9 143	9 044	9 614	8 338	8 957	9 734	12 582
Danmark	1 914	1 930	1 730	1 688	2 459	3 142	3 026	2 574
Finland	7 055	6 400	5 780	5 945	6 333	6 414	5 344	3 737
Island	374	559	589	643	483	683	840	739
Norge	2 550	3 180	3 738	3 823	3 170	5 016	5 271	4 688
Summa Norden	11 893	12 069	11 837	12 099	12 445	15 255	14 481	11 738
Frankrike	418	443	399	386	434	474	523	655
Grekland	715	767	409	471	449	515	345	441
Italien	250	346	207	290	246	253	297	308
Jugoslavien	308	362	194	172	157	158	137	125
Polen	108	92	62	86	80	108	154	181
Storbritannien	973	985	800	933	809	837	881	969
Tyskland	675 ¹	772 ¹	735 ¹	767 ¹	647 ¹	834 ²	1 116	1 352
Övriga Europa	1 640	1 726	1 567	1 881	2 023	2 540	2 310	2 679
Summa Europa	16 980	17 562	16 210	17 085	17 290	20 974	20 244	18 448
Afrika	341	331	219	191	274	290	313	710
USA	1 706	1 771	1 477	1 550	1 366	1 428	1 385	2 277
Övriga Nordamerika	270	376	313	291	289	251	332	493
Summa Nordamerika	1 976	2 147	1 790	1 841	1 655	1 679	1 717	2 770
Sydamerika	793	628	499	388	438	474	546	896
Turkiet	141	112	73	80	75	66	105	130
Övriga Asien	790	773	680	765	746	800	955	1 765
Summa Asien	931	885	753	845	821	866	1 060	1 895
Oceanien	247	393	403	542	478	490	436	599
Sovjetunionen	17	8	18	22	29	37	34 ³	..
Okänt land	751	2 541	781	547	499	386	395	408

¹ Avser f. d. Västtyskland. Excl. late German Dem. Rep. — ² Avser t. o. m. den 3 okt. 1990 f. d. Västtyskland; fr. o. m. den 4 okt. 1990 ingår f. d. Östtyskland. As from October, 4th 1990 incl. late German Dem. Rep. — ³ Avser f. d. Sovjetunionen. Data concerns late USSR.

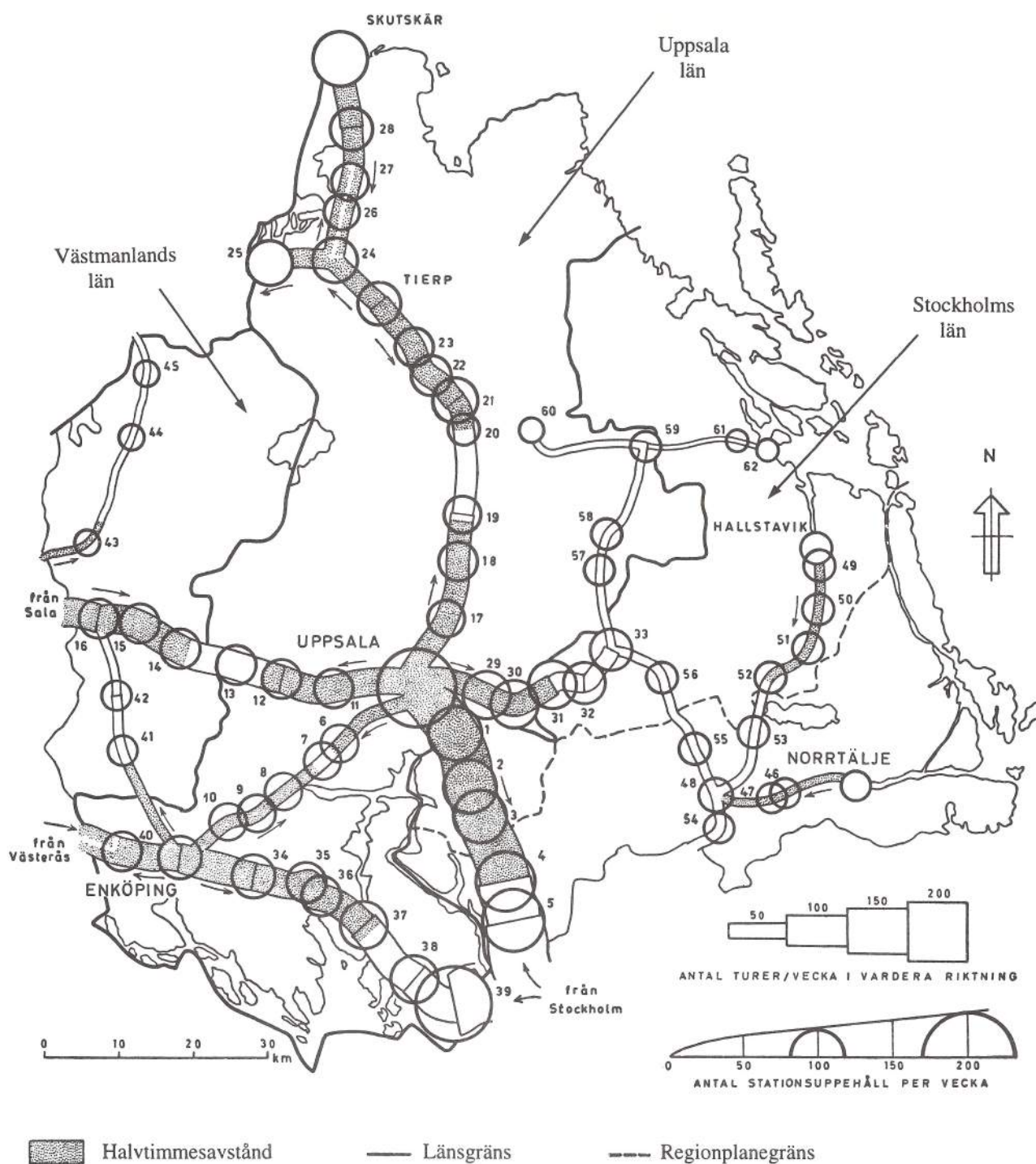
1. Hur många personer invandrade från Danmark det år när skillnaden mellan det totala antalet invandrare och utvandrare var som störst?

A 2 459
B 2 952
C 3 719
D 5 081
E 6 922

2. Hur stor andel av utvandringen till Norden 1990 gick till Norge?

A $1/7$
B $1/5$
C $1/4$
D $1/3$
E $1/2$

JÄRNVÄGSTRAFIKEN I UPPSALA LÄN MED OMNEJD



Järnvägsnät, turtäthet och stationsuppehåll i Uppsala län med omnejd vintern 1952-53. Dessutom anges halvtimmesavstånd* från orter med minst 2 000 invånare inom området (namngivna på kartan) samt från Västerås och Sala. Pilarna anger den riktning halvtimmesavståndet avser.

* den sträcka som motsvarar en halvtimmes resa

Stationsförteckning.

1. Bergsbrunna	17. Storvreta	33. Faringe	49. Häverödal
2. Alsike	18. Vattholma	34. Grillby	50. Skebobruk
3. Knivsta	19. Skyttorp	35. Ekolsund	51. Ununge
4. Märsta	20. Knyppplan	36. Krägga	52. Edsbro
5. Rosersberg	21. Örbyhus	37. Bålsta	53. Sättraby
6. Navestabro	22. Tobo	38. Bro	54. Rö
7. Balingsta	23. Gåvastbo	39. Kungsängen	55. Rånäs
8. Örsundsbro	24. Orrskog	40. Lundby	56. Knutby
9. Biskopskulla	25. Söderfors	41. Fjärdhundra	57. Upplands Tuna
10. Härkeberga	26. Mehedeby	42. Altuna	58. Alunda
11. Brunna	27. Marma	43. Runhällen	59. Gimo
12. Ålandsdal	28. Älvkarleö	44. Tärnsjö	60. Österbybruk
13. Järlåsa	29. Bärby	45. Kerstinbo	61. Harg
14. Vittinge	30. Marielund	46. Syninge	62. Hargshamn
15. Morgongåva	31. Lännaholm	47. Finsta	
16. Heby	32. Almunge	48. Rimbo	

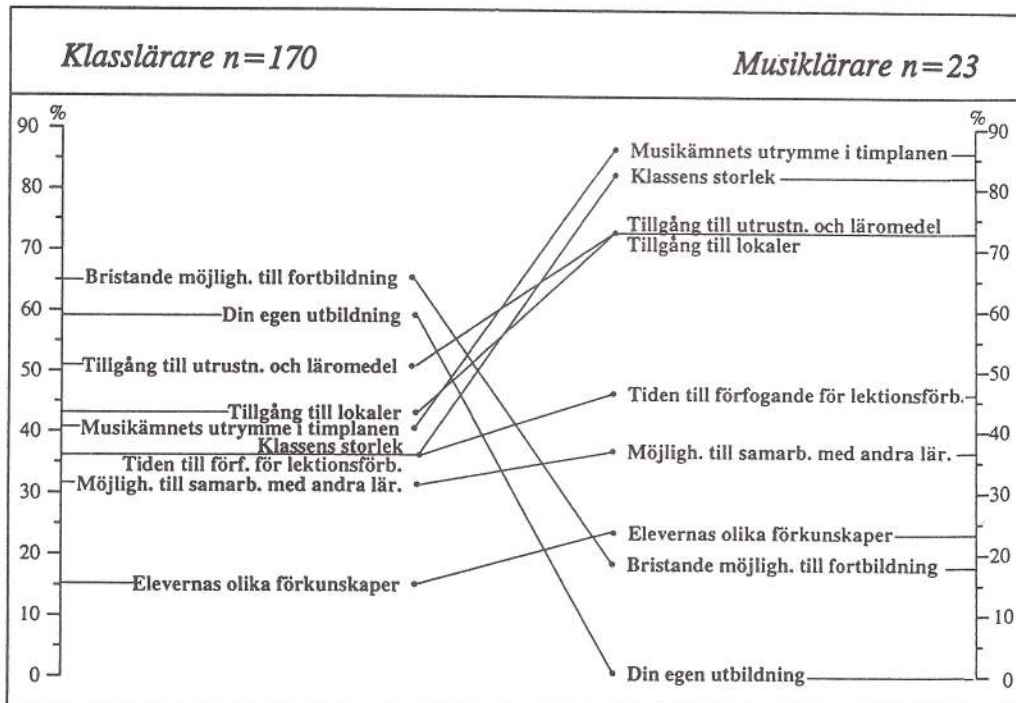
3. Av de turer som varje vecka kördes från Uppsala vintern 1952-53 gick cirka 150 stycken i en av nedanstående riktningar. **Vilken?**

- A Nordnordost
- B Ostsydost
- C Sydsydost
- D Sydsydväst
- E Västnordväst

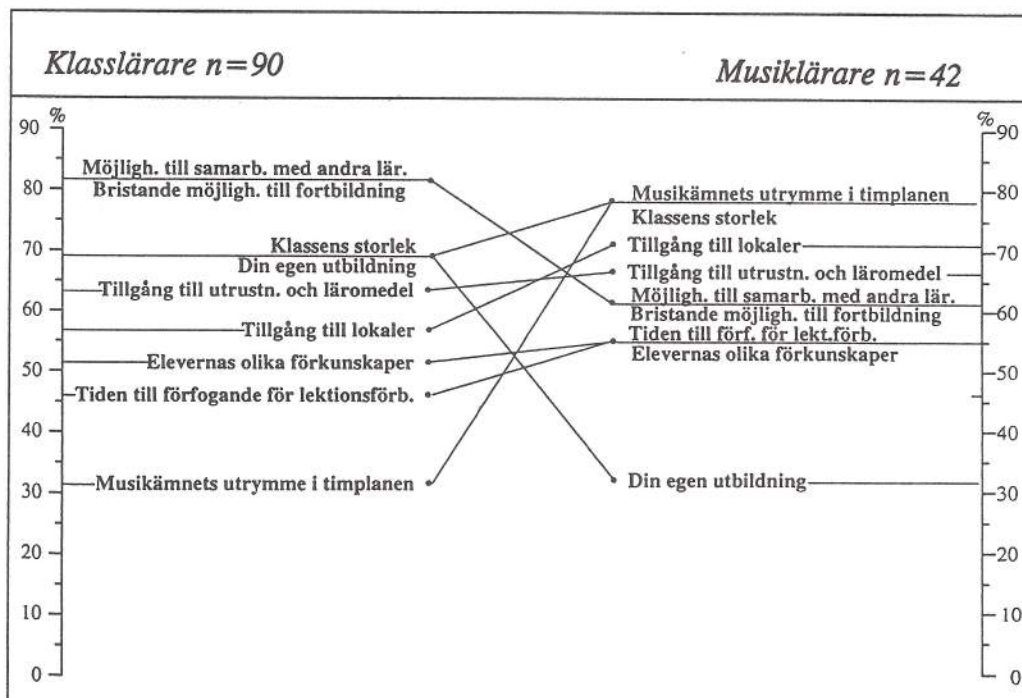
4. På vilken järnvägssträcka i det avbildade området kördes det minsta antalet turer per vecka?

- A Faringe – Alunda
- B Gimo – Hargshamn
- C Heby – Altuna
- D Norrtälje – Rimbo
- E Runhällen – Kerstinbo

MUSIKUNDERVISNING I GRUNDSKOLAN



Jämförelse av i vilken utsträckning klasslärare respektive musklärare i årskurs 2 angett olika faktorer som hindrande eller begränsande för en musikundervisning enligt läroplanen. Procent.



Jämförelse av i vilken utsträckning klasslärare respektive musklärare i årskurs 5 angett olika faktorer som hindrande eller begränsande för en musikundervisning enligt läroplanen. Procent.

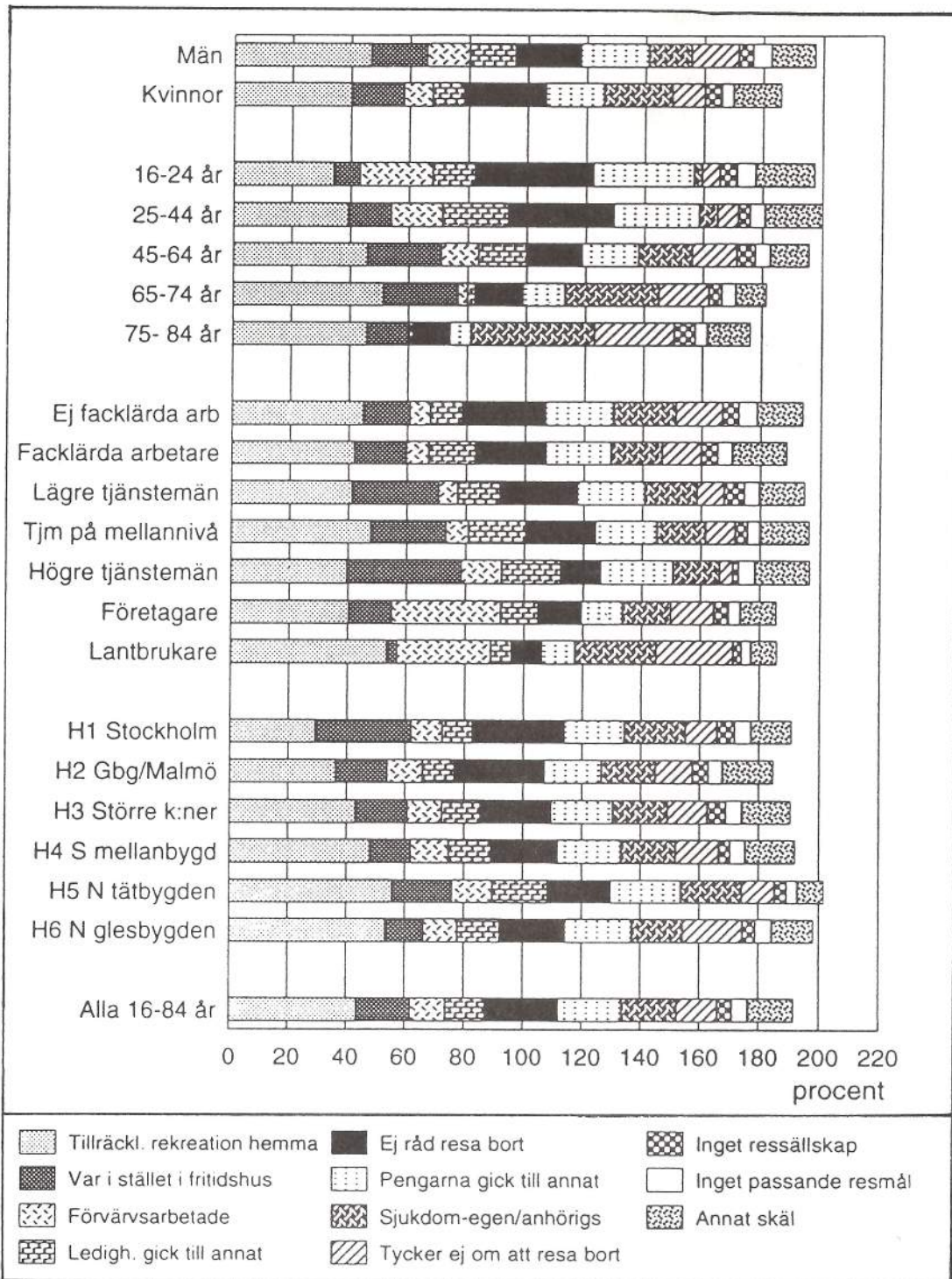
5. Både i årskurs 2 och 5 angavs en viss faktor som hindrande eller begränsande av en mer än dubbelt så stor andel bland musklärarna som bland klasslärarna. **Vilken faktor avses?**

- A Din egen utbildning
- B Elevernas olika förkunskaper
- C Klassens storlek
- D Musikämnets utrymme i timplanen
- E Tillgång till lokaler

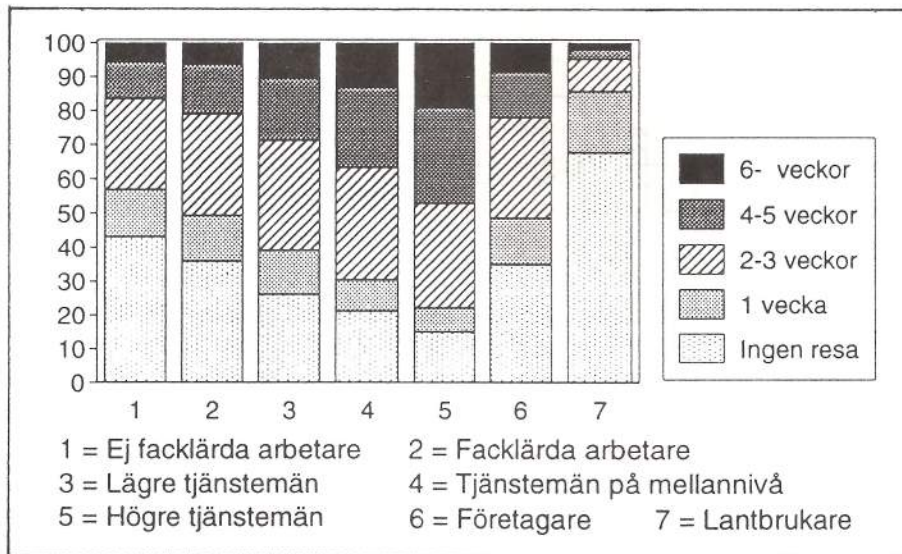
6. **Vilken faktor angav mer än hälften av de tillfrågade i var och en av de fyra lärargrupperna som hindrande eller begränsande?**

- A Bristande möjlighet till fortbildning
- B Klassens storlek
- C Tiden till förfogande för lektionsförberedelser
- D Tillgång till lokaler
- E Tillgång till utrustning och läromedel

SEMESTERRESOR



Skäl att inte resa bort på semester angivna av olika kategorier tillfrågade 16-84-åringar som inte gjort någon semesterresa under ett år. För varje kategori redovisas hur många procent av de tillfrågade som angett respektive skäl. Eftersom flera skäl kunnat anges överstiger procentsummorna 100.



Personer 16-84 år inom olika socioekonomiska grupper fördelade efter huruvida man gjort någon semesterresa under ett år och det antal veckor man i så fall varit bortrest. Procent.

7. **Hur stor andel av de företagare som inte gjort någon semesterresa under ett år angav förvärvsarbete som ett skäl?**

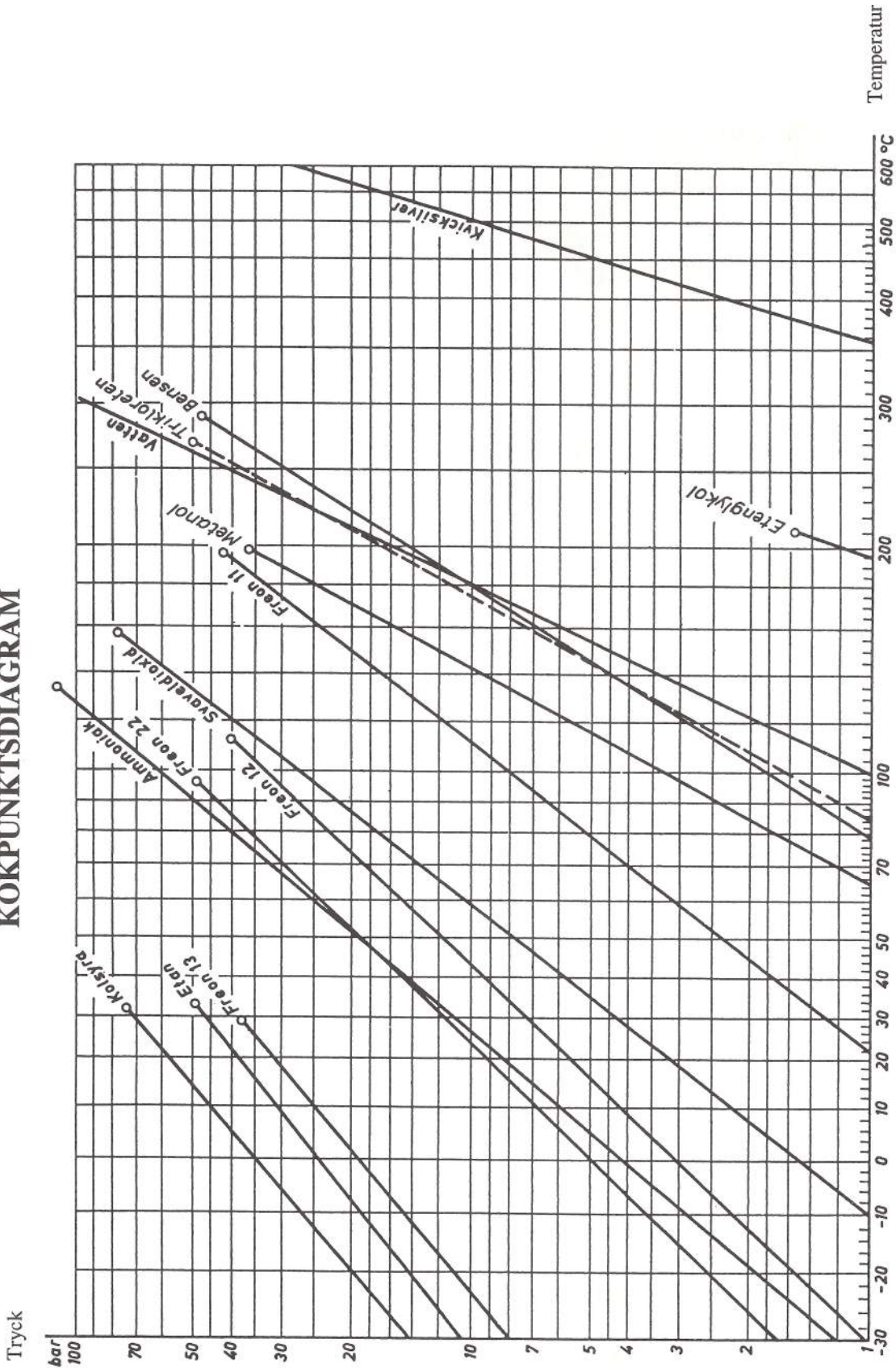
- A 20 procent
- B 40 procent
- C 55 procent
- D 75 procent
- E 90 procent

8. **Vilken socioekonomisk grupp avses?**

Drygt 60 procent hade varit på semesterresa en vecka eller längre. De som inte gjort någon semesterresa under ett år angav skälet "Pengarna gick till annat" i ungefär samma utsträckning som samtliga tillfrågade.

- A Ej facklärda arbetare
- B Facklärda arbetare
- C Lägre tjänstemän
- D Tjänstemän på mellannivå
- E Företagare

KOKPUNKTSDIAGRAM



Diagrammet visar hur ett antal ämnens kokpunkter varierar med det omgivande trycket.

1 bar motsvarar ungefärligt normalt lufttryck

2 bar = 1 bars övertryck

Exempel: Vatten kokar vid 160°C om det omgivande trycket är 6 bar, dvs. vid 5 bars övertryck.

9. Om lufttrycket är normalt, vilket av följande ämnen har då högst kokpunkt?

- A Bensen
- B Trikloreten
- C Metanol
- D Freon 11
- E Svaveldioxid

10. Vid vilken temperatur kokar svaveldioxid om övertrycket är 2 bar?

- A 18°C
- B 10°C
- C 0°C
- D - 8°C
- E -10°C

STOCKHOLMS SJUKVÅRD 1992

Vårdplatser, vårddagar, intagna och beläggning i sluten vård inom Stockholms läns landsting 1992. Materialet är uppdelat på vårdgrenar (fet stil) och specialiteter/sjukvårdsområden inom dessa. Antal och procent.

	Vårdplatser		Vård- dagar	Intagna		Belägg- ning, %
	Fasta den 31 dec	Medeltal belägnings- bara/dag		Totalt	varav akut, %	
Medicinsk vård	2 179	1 887	648 680	92 944	70	94
Internmedicin	1 119	998	368 245	61 821	82	101
Lungmedicin	129	108	39 775	3 619	53	96
Hud- och könssjukvård	36	34	11 879	713	29	96
Infektionssjukvård	243	188	54 835	6 641	53	87
Njurmedicin	85	28	9 397	727	56	93
Neurologi	239	231	80 799	7 945	62	97
Endokrinologi	31	31	6 858	961	23	-
Kardiologi	24	24	8 477	1 679	30	96
Reumatologi	81	79	21 879	1 789	33	94
Onkologi	135	109	35 498	6 814	20	77
Allmän rehabilitering	57	57	11 038	235	-	85
Kirurgisk vård	2 558	2 275	694 481	142 034	58	84
Allmänkirurgi	873	785	248 095	44 979	60	89
Ortopedi	450	392	125 509	21 798	50	88
Urologi	184	157	46 681	9 047	24	83
Neurokirurgi	74	59	17 674	2 754	29	80
Plastikkirurgi	58	46	15 056	2 823	5	74
Handkirurgi	16	9	2 189	1 098	34	94
Thoraxkirurgi	52	48	15 851	1 802	8	92
Barnsörd	387	369	115 736	28 308	97	87
Gynekologi	268	246	66 897	15 665	41	77
Ögonsjukvård	38	36	9 111	2 439	17	68
Öron-, näs- och halssjukvård	158	128	31 682	11 321	29	73
Barnsjukvård	441	398	127 547	20 643	72	91
Barnmedicin	307	270	93 568	15 516	76	96
Barnkirurgi	62	71	19 817	4 748	62	80
Barn- och ungdomspsykiatri	72	57	14 162	379	49	76
Psykiatrisk vård	3 084	2 884	1 007 997	22 455	68	90
Norrtälje SO	18	18	10 991	161	-	-
Danderyds SO	476	455	156 584	2 576	45	90
Nordvästra SO	356	346	102 594	3 118	76	84
Västra Stockholms SO	476	446	163 951	1 432	82	100
Centrala Stockholms SO	494	502	159 422	4 063	74	86
Södra Stockholms SO	579	541	173 022	5 807	91	85
Sydöstra SO	82	86	59 829	836	42	102
Huddinge SO	429	316	118 794	3 732	78	92
Södertälje SO	174	174	62 810	730	49	-
Somatisk långtidsvård	1 673	1 666	559 553	16 143	3	89
Akutsjukhus	408	420	141 468	3 738	1	92
Långvårdssjukhus	927	920	296 826	9 097	4	87
Enskilda sjukhem	338	326	121 259	3 308	-	-
Övrig verksamhet	21	21	7 521	1 064	-	-

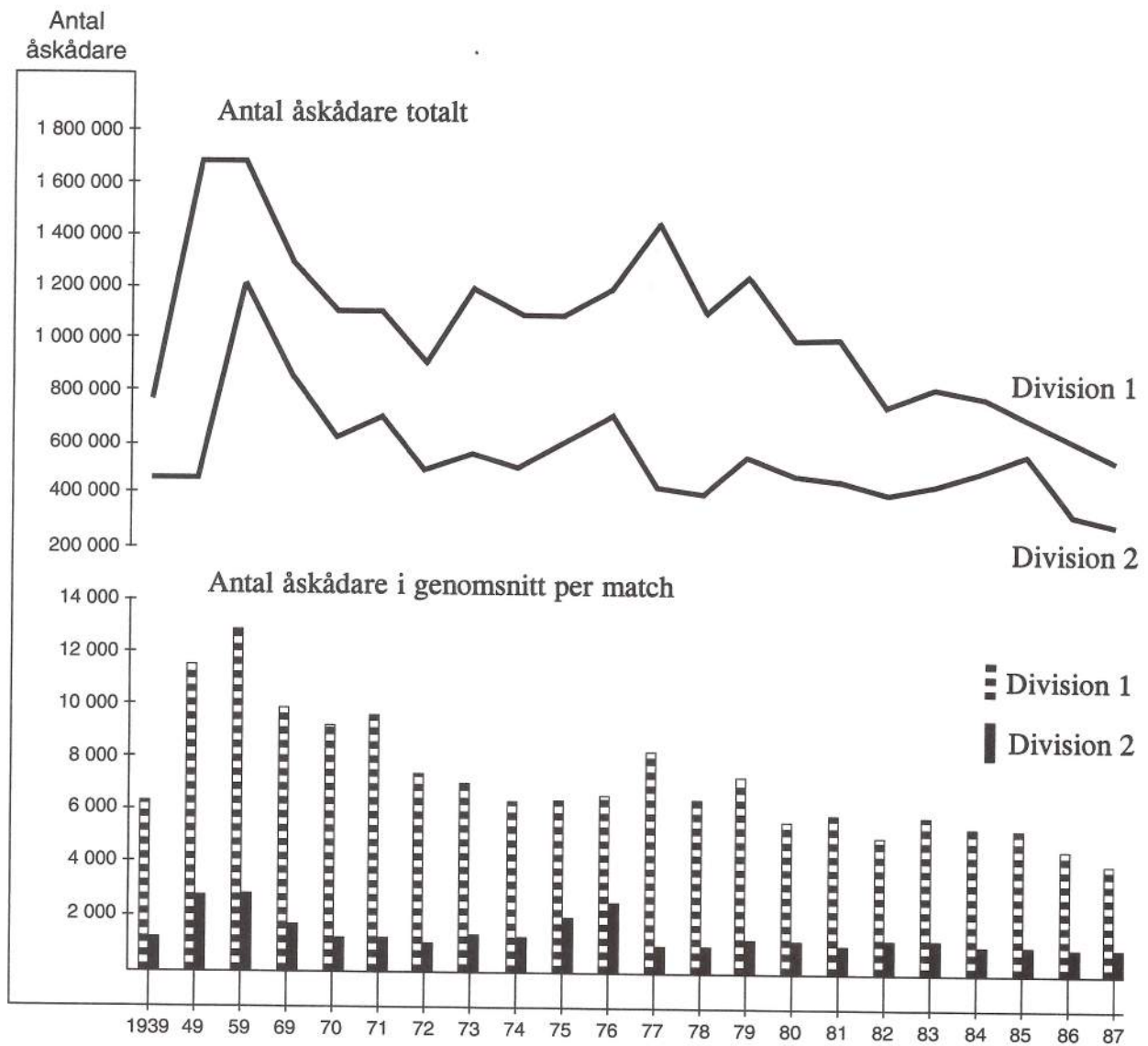
11. Hur många fasta vårdplatser fanns i den slutna vården inom Stockholms läns landsting den 31 december 1992?

- A 9 000
- B 9 500
- C 10 000
- D 10 500
- E 11 000

12. Hur många patienter togs 1992 in akut inom den vårdgren där andelen akut intagna var som störst?

- A 15 000
- B 21 000
- C 27 000
- D 51 000
- E 82 000

FOTBOLLSPUBLIK I SVERIGE



Åskådare vid fotbollsmatcher i division 1 och 2 åren 1939, 1949, 1959 samt 1969-1987. För respektive år visas antal åskådare totalt och i genomsnitt per match.

13. Vilket år avses?

Det genomsnittliga antalet åskådare vid fotbollsmatcher i division 2 var större än 2 000 och det sammanlagda antalet åskådare vid matcher i division 1 och 2 var cirka 1,9 miljoner.

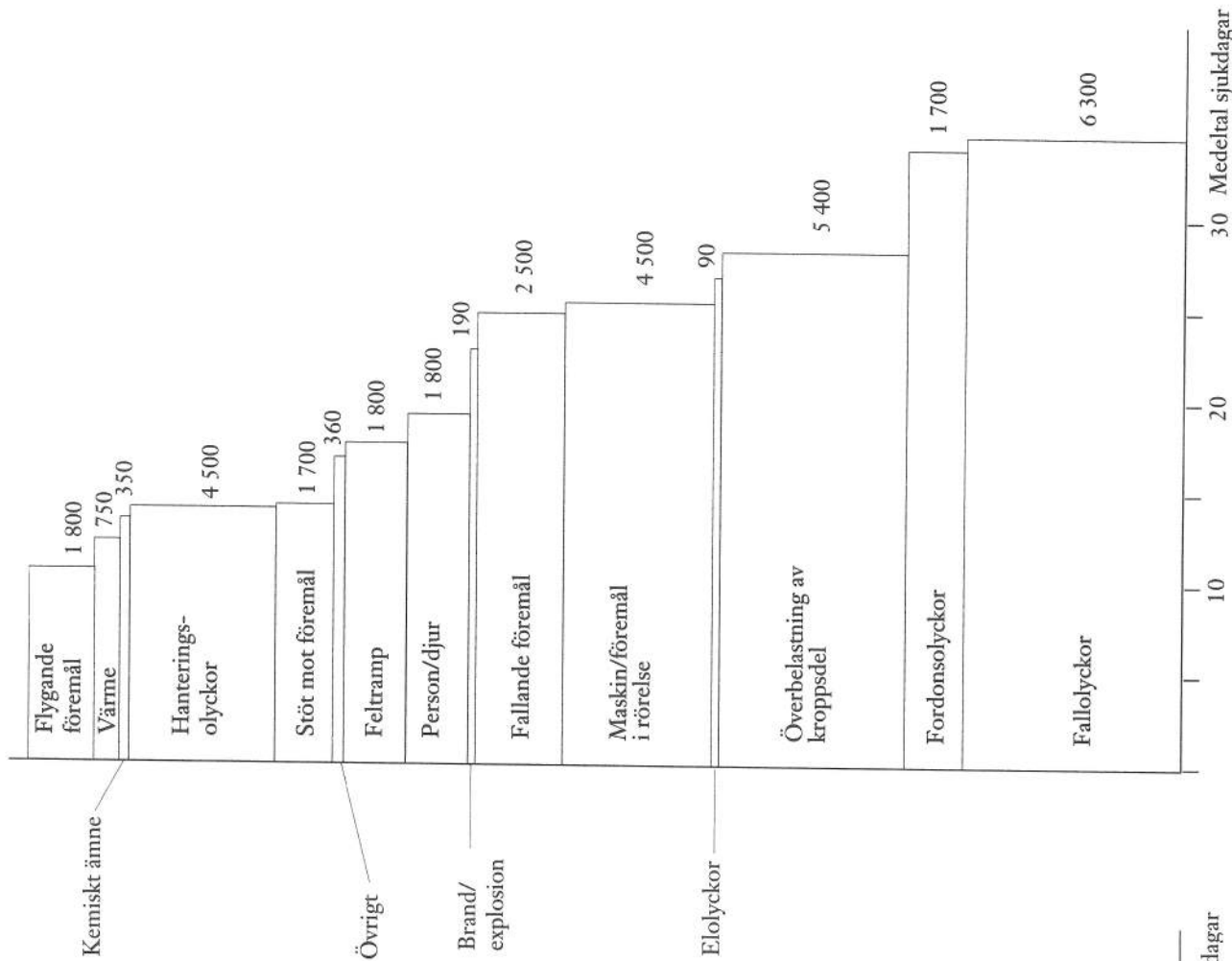
- A 1949
- B 1959
- C 1969
- D 1975
- E 1976

14. Med hur många procent hade division 2-matchernas totala antal åskådare minskat 1987 jämfört med det år när division 2-matcherna hade sitt största totala antal åskådare?

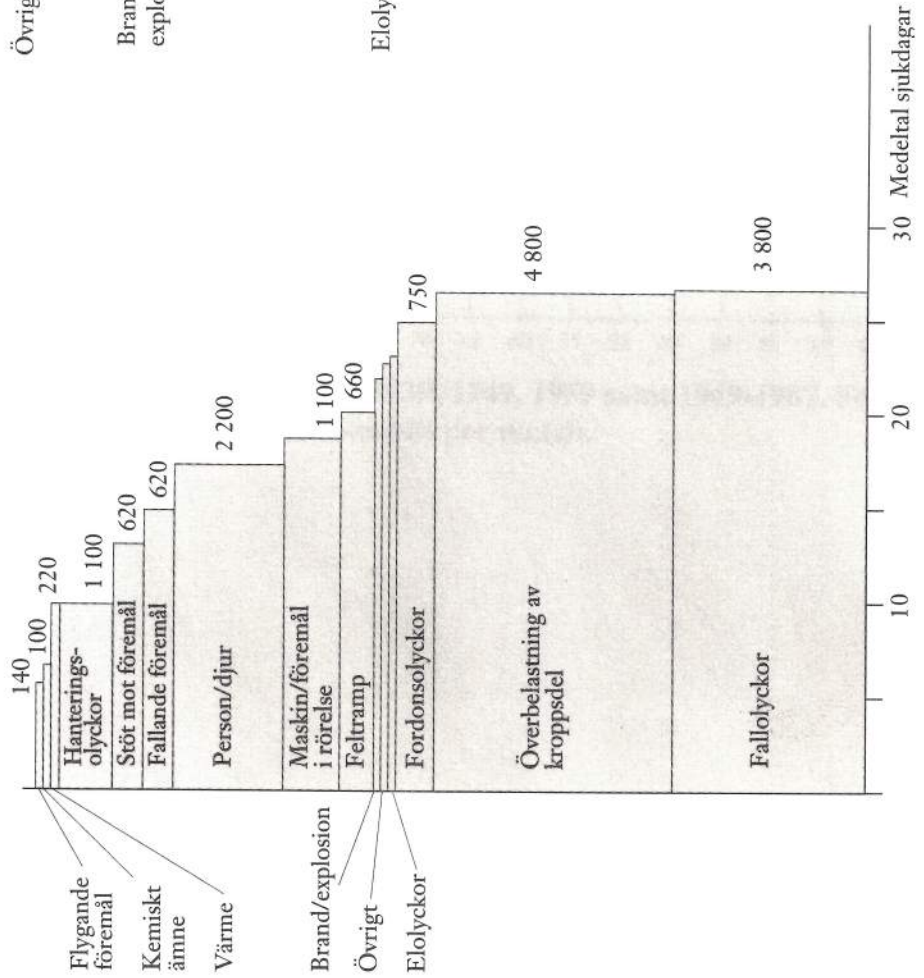
- A 30 procent
- B 50 procent
- C 60 procent
- D 75 procent
- E 85 procent

OLYCKSHÄNDELSE I ARBETET

Diagrammen visar antalet arbetsolyckor som drabbat kvinnor respektive män 1992 och medeltalet sjukdagar för varje typ av olyckshändelse. Det totala antalet sjukdagar orsakat av respektive typ av olyckshändelse = antalet olyckor x medeltalet sjukdagar.



Det totala antalet arbetsolyckor bland män 1992 (=33 700) fördelat efter typ av olyckshändelse.



Det totala antalet arbetsolyckor bland kvinnor 1992 (=16 300) fördelat efter typ av olyckshändelse.

15. Hur många sjukdagar sammanlagt orsakades av olyckstypen "Överbelastning av kroppsdel"?

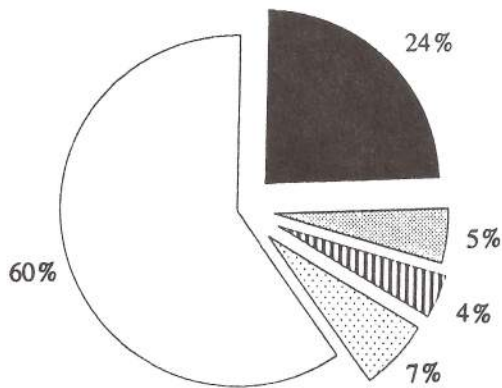
- A 25 000
- B 27 500
- C 125 000
- D 250 000
- E 275 000

16. Hur stor andel av det totala antalet arbetsolyckor bland kvinnor kunde hänföras till de tre vanligaste olyckstyperna bland kvinnor?

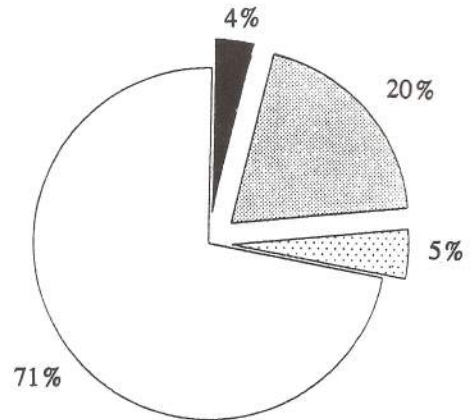
- A $\frac{2}{5}$
- B $\frac{1}{2}$
- C $\frac{2}{3}$
- D $\frac{3}{4}$
- E $\frac{4}{5}$

MILJÖFARLIGA UTSLÄPP AV TRE ÄMNINGEN 1991

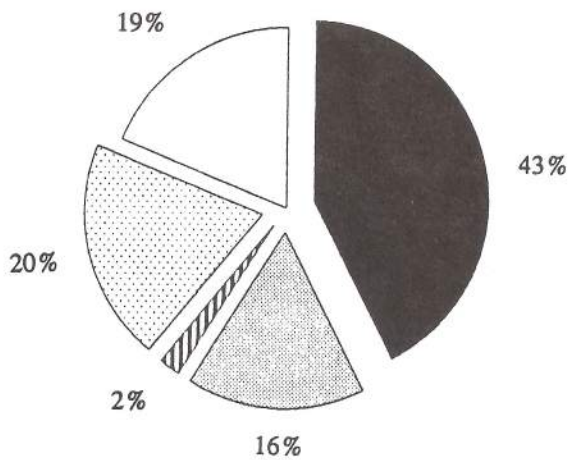
Koldioxid
(60 000 000 ton)



Svaveldioxid
(110 000 ton)



Kväveoxider
(390 000 ton)

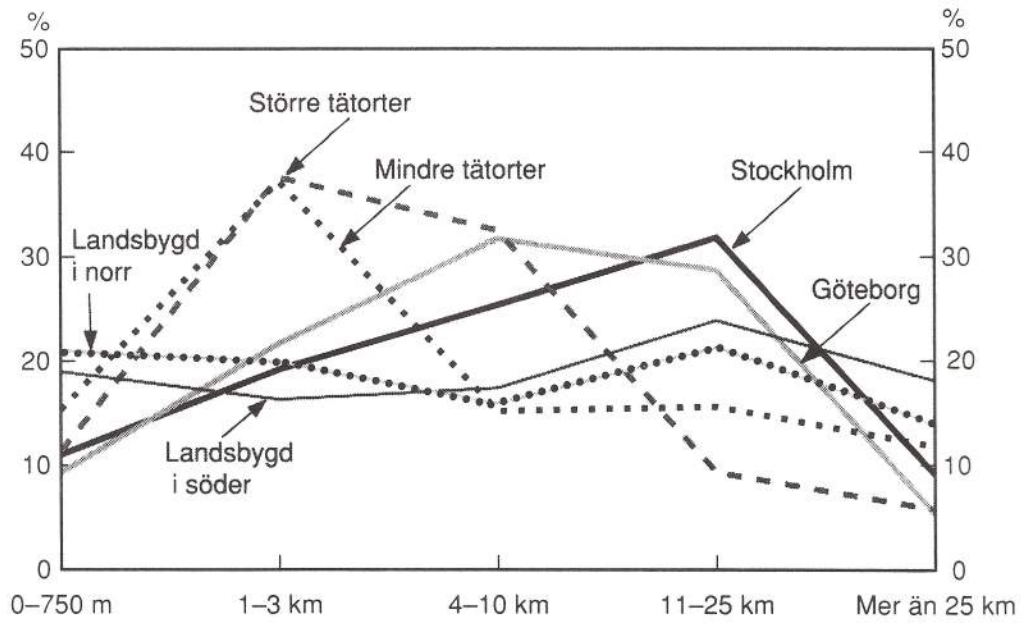


- Vägtrafik
- ▨ Sjöfart
- ▤ Flyg
- ▧ Arbetsmaskiner
- Övriga källor

Olika källors andel av utsläppen av koldioxid, svaveldioxid och kväveoxider i Sverige 1991.

17. Hur många ton omfattade sjöfartens utsläpp av kväveoxider jämfört med dess utsläpp av svaveldioxid?
- A Hälften så många ton
 - B Lika många ton
 - C Dubbelt så många ton
 - D Tre gånger så många ton
 - E Fyra gånger så många ton
18. Vilket av nedanstående utsläpp var ungefär lika stort, i ton räknat, som utsläppet av svaveldioxid från "Övriga källor"?
- A Vägtrafikens utsläpp av koldioxid
 - B Vägtrafikens utsläpp av kväveoxider
 - C Sjöfartens utsläpp av koldioxid
 - D Flygets utsläpp av kväveoxider
 - E Arbetsmaskinernas utsläpp av kväveoxider

RESOR TILL OCH FRÅN ARBETET



Sysselsatta personer inom olika tätortsregioner procentuellt fördelade efter avstånd till arbetsplatsen år 1990-91.

Sysselsatta personers färd sätt till och från arbetsplatsen år 1990-91 i olika tätortsregioner och vid olika avstånd till arbetsplatsen. Procent samt antal i tusental.

	Går	Åker bil	Åker kollektivt	Cyklar	Annat t.ex. moped, mc	Summa %	Antal i den vuxna befolkningen (tusental)
Tätortsregion							
Stockholm	9	40	43	6	1	100	717
Göteborg	10	52	29	8	2	100	257
Större tätorter	12	49	13	25	1	100	927
Mindre tätorter	10	56	7	26	1	100	787
Landsbygd i söder	7	69	9	14	1	100	1 045
Landsbygd i norr	13	69	6	12	1	100	346
Avstånd till arbetsplatsen							
0-750 meter	58	12	1	28	1	100	420
1-3 km	13	41	8	37	1	100	1 173
4-10 km	0	65	21	12	1	100	1 005
11-25 km	0	71	27	1	1	100	924
Mer än 25 km	0	77	22	0	1	100	519
Samtliga	10	56	16	17	1	100	4 081

19. Hur många av de sysselsatta i Stockholm åkte kollektivt till och från arbetsplatsen?

- A 28 000
- B 31 000
- C 43 000
- D 287 000
- E 308 000

20. Andelen sysselsatta personer med 4-10 kilometer till arbetsplatsen var lika stor i en av regionerna som i landet som helhet. Vilken var denna region?

- A Stockholm
- B Göteborg
- C Större tätorter
- D Landsbygd i söder
- E Landsbygd i norr

PROVET ÄR SLUT. OM DU HAR TID ÖVER, GÅ TILLBAKA OCH KONTROLLERA DINA SVAR.