

# Block 5

2008-10-25

Svarshäfte nr.

# Högskoleprovet

**DELPROV 9**

**DTKa**

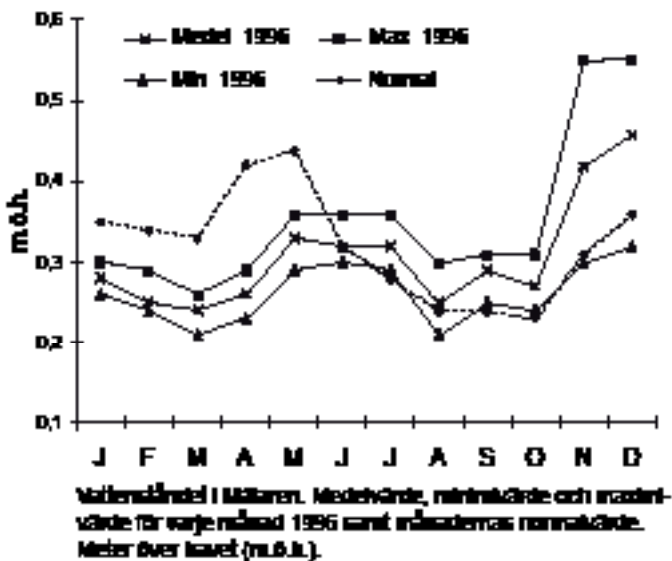
Delprovet innehåller 20 uppgifter.

## Anvisningar

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



Studera det högsta och det lägsta vattenstånd som uppmättes i Mälaren under 1996. **Hur stor var skillnaden?**

- A 0,20 m
- B 0,30 m
- C 0,35 m
- D 0,45 m
- E 0,55 m

Det högsta vattenståndet som uppmättes i Mälaren 1996 var ungefär 0,55 m.ö.h. och det lägsta vattenståndet ungefär 0,21 m.ö.h. Skillnaden mellan det högsta och det lägsta vattenståndet var 0,34 meter (0,55 – 0,21). 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**.

**Provtiden är 50 minuter.**

**BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL.**

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

# Socialtjänstens insatser för vård av barn och unga

Antalet barn och unga som år 2003 blev föremål för heldygnsinsatser enligt socialtjänstlagen (SoL) eller enligt lagen med särskilda bestämmelser om vård av unga (LVU), uppdelat efter typ av insats och placeringsform samt ålder och kön.

Typ av insats Placeringsform	Antal barn/unga																
	Totalt		Därav barn/unga i åldern														
	därav		0 - 3 år		4 - 6 år		7 - 9 år		10 - 12 år		13 - 14 år		15 - 17 år		18 - 21 år		
	p	f	p	f	p	f	p	f	p	f	p	f	p	f	p	f	
SoL-vård	5 571	2 673	2 898	322	327	178	204	215	225	351	283	378	424	779	1 048	450	387
Familjehem	1 579	731	848	52	62	48	47	69	74	132	95	115	133	194	324	121	113
Jourhem och beredskapshem	1 322	555	767	77	69	45	67	47	69	92	89	93	127	169	289	32	57
Släktinghem	477	254	223	28	34	19	21	37	16	41	32	37	48	76	67	16	5
HVB - kommun el landsting <sup>1</sup>	847	430	417	96	84	37	38	40	26	45	39	44	47	112	140	56	43
HVB - enskild <sup>2</sup>	1 254	636	618	61	75	28	29	23	35	46	24	89	71	211	239	178	145
Hem med särskild tillsyn	96	62	34	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7	23	17	34	10
Annan placeringsform	201	87	114	12	15	7	8	8	13	8	7	7	13	23	35	22	23
LVU-vård	1 226	682	544	71	52	50	40	45	51	61	62	74	87	268	197	113	55
Familjehem	205	96	109	15	17	16	16	17	19	21	21	11	16	15	16	1	4
Jourhem och beredskapshem	142	63	79	16	11	8	8	10	10	11	18	10	17	8	14	0	1
Släktinghem	62	35	27	5	6	7	3	7	4	8	6	4	5	4	3	0	0
HVB - kommun el landsting <sup>1</sup>	134	71	63	11	9	6	3	3	4	11	9	7	9	23	23	10	6
HVB - enskild <sup>2</sup>	277	153	124	21	9	10	8	7	12	8	5	18	16	60	58	29	16
Hem med särskild tillsyn	375	247	128	0	0	1	0	0	0	1	0	22	21	152	78	71	29
Annan placeringsform	39	21	18	3	0	2	2	1	2	1	3	3	4	8	7	3	0
Omedelbart omhändertagande enl LVU	1 562	797	765	93	95	58	47	58	63	76	63	98	134	313	299	101	64
Familjehem	224	109	115	17	23	11	10	24	20	25	13	15	15	15	31	2	3
Jourhem och beredskapshem	251	98	153	19	27	13	14	7	24	20	24	16	32	19	29	4	3
Släktinghem	75	43	32	9	8	9	4	12	4	7	7	4	6	2	3	0	0
HVB - kommun el landsting <sup>1</sup>	246	118	128	26	18	13	8	12	10	10	10	11	24	35	49	11	9
HVB - enskild <sup>2</sup>	280	125	155	17	13	10	9	5	3	8	5	19	23	49	82	17	20
Hem med särskild tillsyn	447	285	162	0	0	1	0	0	0	2	1	31	31	187	100	64	30
Annan placeringsform	70	29	41	5	8	1	2	1	3	5	3	2	7	12	16	3	2

<sup>1</sup>Hem för vård eller boende som drivs av kommun eller landsting.

<sup>2</sup>Hem för vård eller boende som drivs av enskild.

## Uppgifter

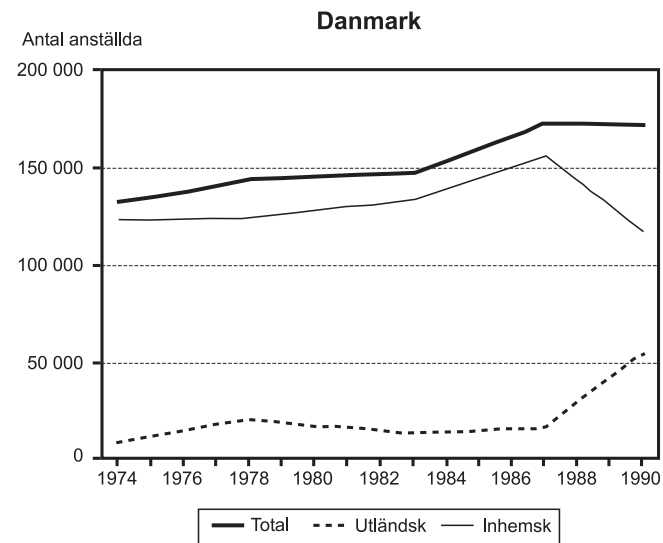
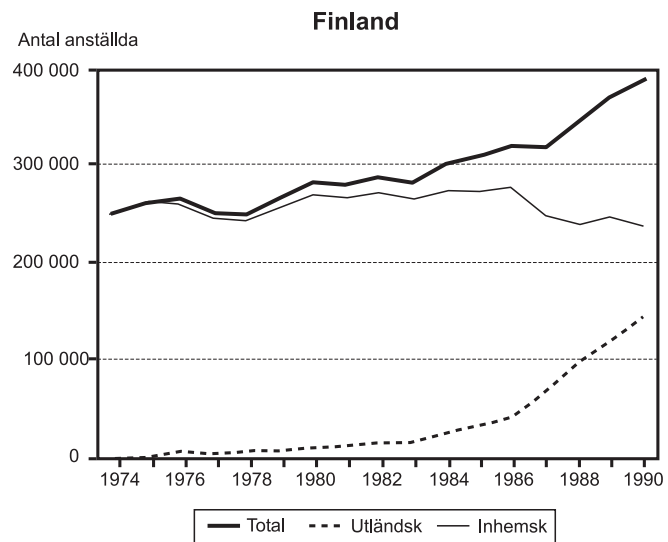
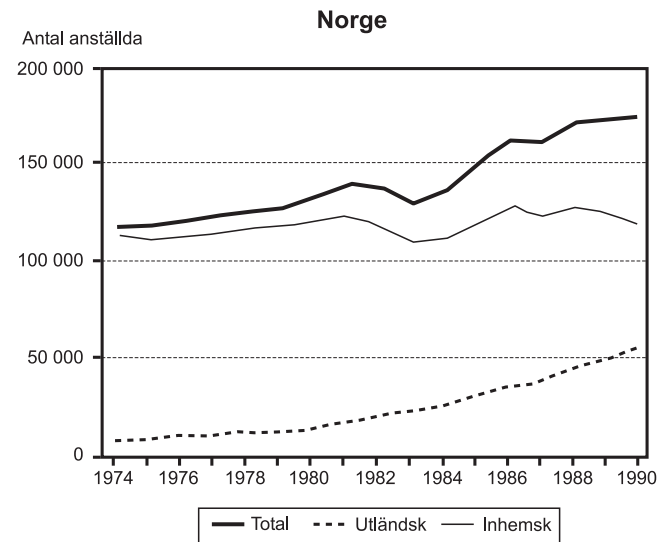
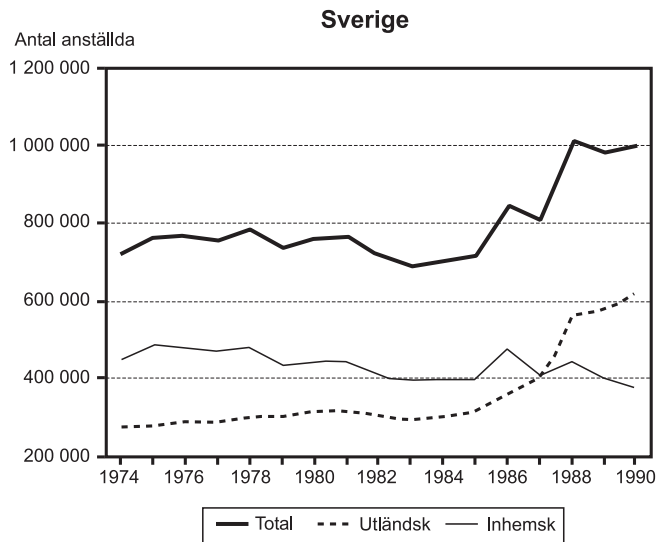
1. Studera hur antalet 15–17-åringar som blev omedelbart omhändertagna enligt LVU var fördelat mellan de olika placeringsformerna. **Hur många fler placerades i hem med särskild tillsyn än i hem för vård eller boende som drivs av enskild?**

- A 112
- B 138
- C 156
- D 160
- E 167

2. **Sammanlagt hur många barn och unga i åldern 10–21 år placerades i släktinghem inom ramen för SoL-vård, LVU-vård och omedelbart omhändertagande enligt LVU?**

- A 155
- B 233
- C 322
- D 381
- E 614

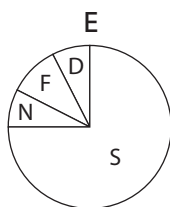
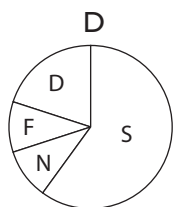
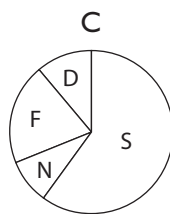
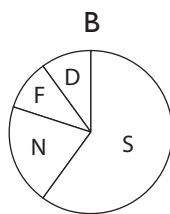
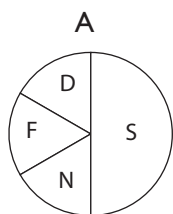
# Anställda vid nordiska industriföretag



Antalet anställda vid de 30 största svenska, norska, finska respektive danska industriföretagen 1974–1990, totalt samt fördelat på utländsk respektive inhemska verksamhet.

## Uppgifter

3. Vilket cirkeldiagram visar fördelningen av det sammanlagda antalet anställda vid de fyra ländernas industriföretag 1975?



S = Svenska företag  
N = Norska företag  
F = Finska företag  
D = Danska företag

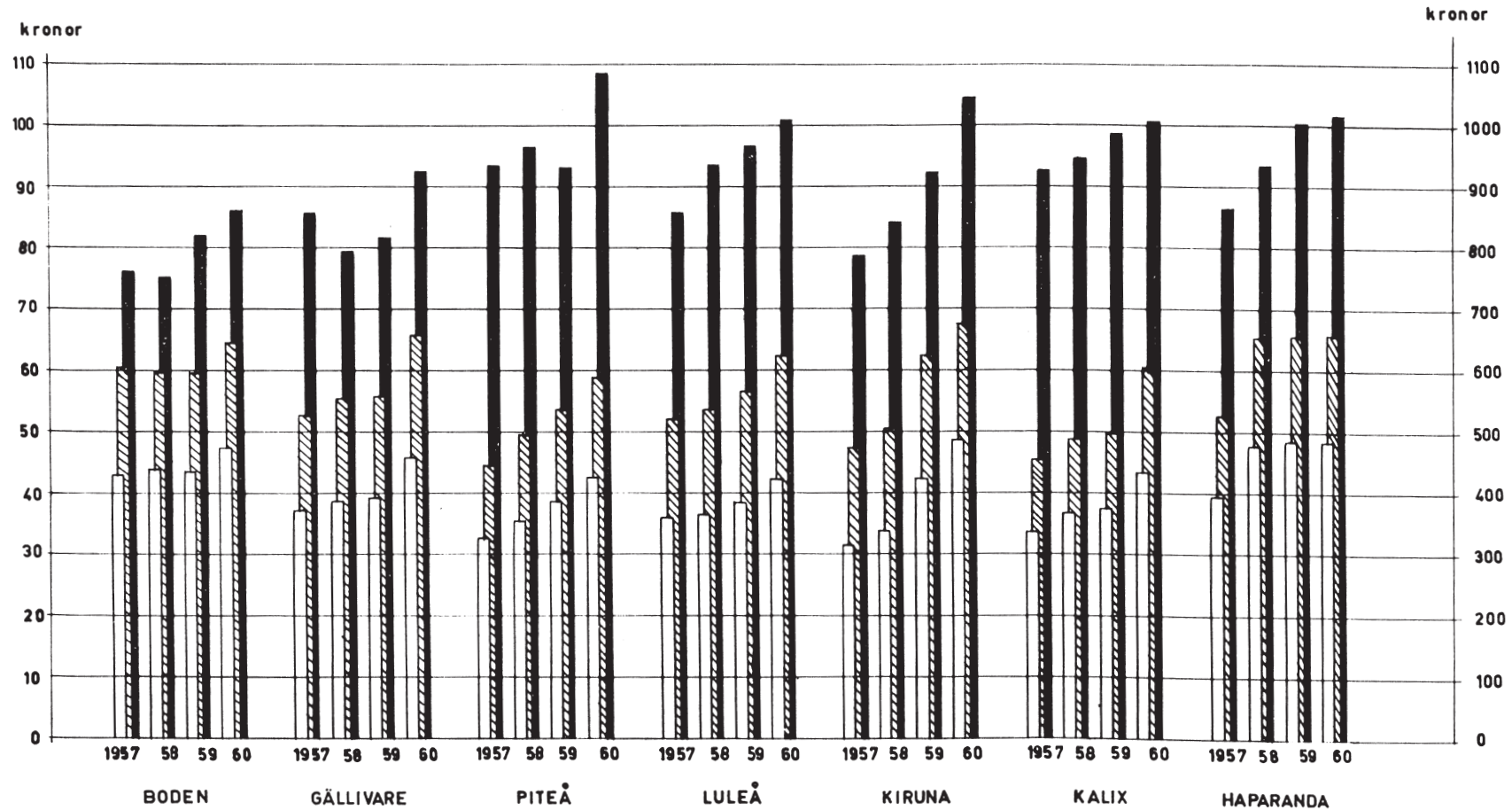
4. Vilket av följande år avses?

Det totala antalet anställda vid både de svenska och de finska industriföretagen hade minskat jämfört med närmast föregående år. Vid de norska industriföretagen var antalet anställda inom utländsk verksamhet mindre än 25 000.

- A 1977
- B 1979
- C 1981
- D 1982
- E 1987

FORTSÄTT PÅ NÄSTA SIDA >>

# Kostnader vid några lasarett 1957–60



Kostnad per patient och vårddag samt lönekostnadens del därav vid några lasarett i Norrbottens län 1957–60. Dessutom redovisas totalkostnaden per patient och år vid respektive lasarett. Kronor.

## Uppgifter

**5. Hur lång var vårdtiden i genomsnitt för en patient vid Piteå lasarett 1958?**

- A 3 dagar
- B 5 dagar
- C 10 dagar
- D 20 dagar
- E 30 dagar

**6. Om man räknar bort lönekostnaden, hur stor var då kostnaden per patient och vård dag vid Luleå lasarett 1959?**

- A 18 kr
- B 39 kr
- C 57 kr
- D 79 kr
- E 97 kr

# Djur inom svenskt jordbruk

Antal nötkreatur, får, svin, höns och kycklingar inom svenskt jordbruk några år under perioden 1980–2001.

Djurslag	1980	1990	1995	1997	1998	1999	2000	2001
<b>Nötkreatur</b>								
Kor för mjölkproduktion	655 700	576 400	482 100	468 000	449 100	448 500	427 600	418 500
Kor för uppfödning av kalvar	70 900	74 500	157 100	169 000	169 100	164 800	167 300	165 700
Övriga nöt 1 år och däröver	613 800	543 500	595 500	613 900	610 700	600 100	588 700	573 300
Kalvar under 1 år	594 500	524 000	542 300	529 900	508 700	499 400	500 200	494 000
<b>Summa nötkreatur</b>	<b>1 935 000</b>	<b>1 718 400</b>	<b>1 777 100</b>	<b>1 780 800</b>	<b>1 738 500</b>	<b>1 712 900</b>	<b>1 683 800</b>	<b>1 651 500</b>
<b>Får</b>								
Tackor och baggar	161 000	161 200	195 400	194 900	186 700	193 600	198 300	207 600
Lamm	230 600	243 600	266 400	247 200	234 500	243 600	233 700	244 000
<b>Summa får</b>	<b>391 600</b>	<b>404 800</b>	<b>461 800</b>	<b>442 100</b>	<b>421 200</b>	<b>437 200</b>	<b>431 900</b>	<b>451 600</b>
<b>Svin</b>								
Galtar	11 900	8 600	7 600	5 800	4 800	4 200	4 200	3 900
Suggor	278 200	221 100	237 400	268 700	255 400	220 200	202 900	211 800
Övriga svin 20 kg och däröver	1 253 800	1 024 800	1 299 800	1 312 700	1 292 900	1 239 500	1 145 900	1 089 500
Övriga svin 20 kg och därunder	1 170 200	1 009 400	768 800	764 000	733 000	651 400	566 000	586 200
<b>Summa svin</b>	<b>2 714 200</b>	<b>2 263 900</b>	<b>2 313 200</b>	<b>2 351 200</b>	<b>2 286 000</b>	<b>2 115 200</b>	<b>1 917 900</b>	<b>1 891 500</b>
<b>Höns och kycklingar</b>								
Höns	5 937 200	6 391 943	6 100 270	5 724 500	5 361 700	5 647 500	5 669 700	5 686 900
Kycklingar av värpras	2 635 600	2 175 676	1 811 509	1 881 400	2 154 700	2 202 300	1 654 100	1 721 300
<b>Summa höns och kycklingar</b>	<b>8 572 800</b>	<b>8 567 619</b>	<b>7 911 779</b>	<b>7 605 900</b>	<b>7 516 400</b>	<b>7 849 800</b>	<b>7 323 700</b>	<b>7 408 200</b>



## Uppgifter

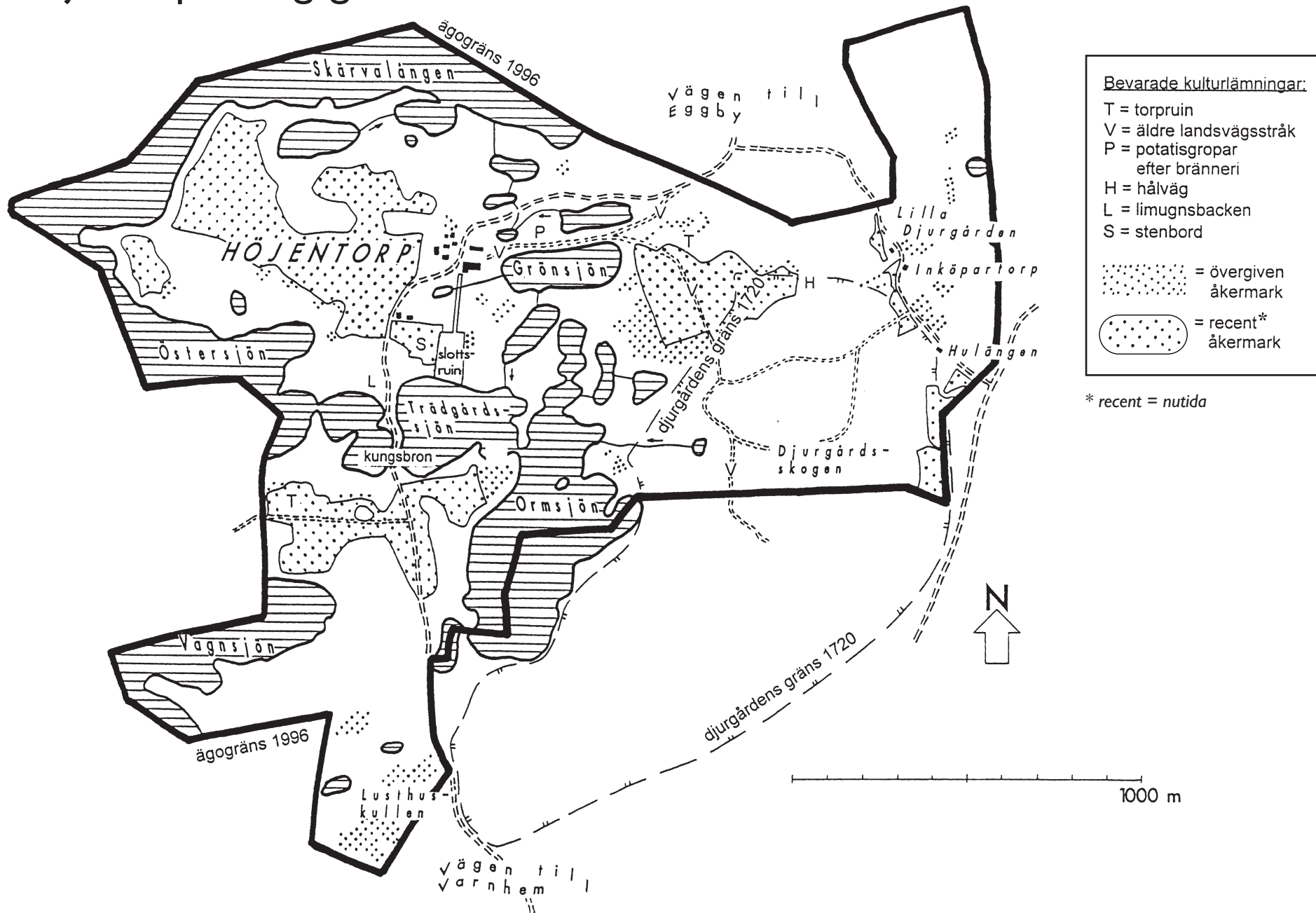
**7. Hur stor andel av samtliga redovisade djur inom svenskt jordbruk 1999 utgjordes av höns och kycklingar?**

- A 1/4
- B 1/3
- C 1/2
- D 2/3
- E 3/4

**8. Med hur många procent hade antalet svin minskat 2001 jämfört med 1980?**

- A 15 procent
- B 30 procent
- C 45 procent
- D 60 procent
- E 70 procent

# Höjentorps kungsgård



Kulturlämningar inom ägogränserna för Höjentorps kungsgård i Skaraborg 1996.

## Uppgifter

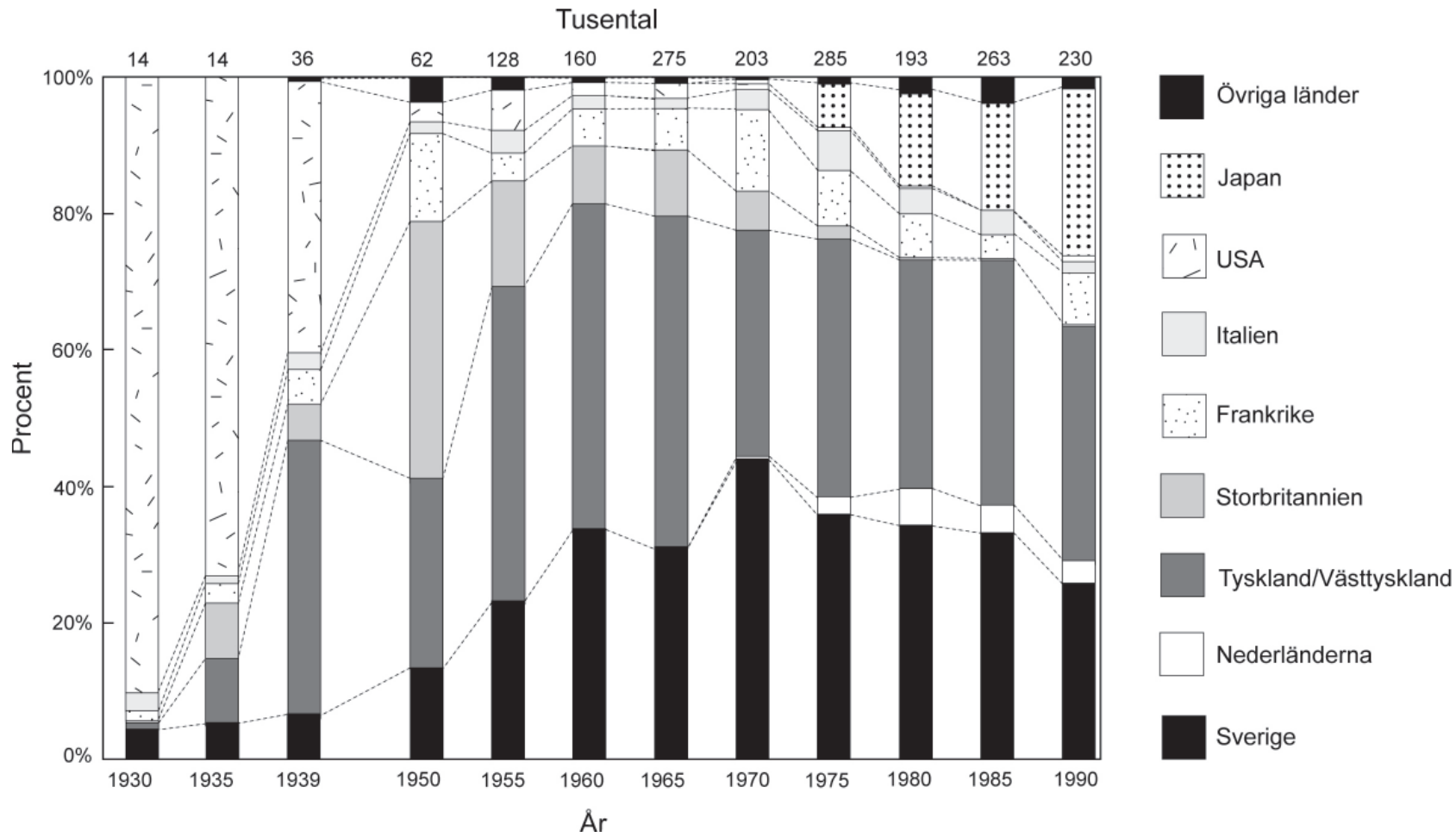
**9. Hur lång är den del av 1996 års ägogräns som löper genom Skärvalångens och Östersjöns vatten?**

- A 2,5 km
- B 3,1 km
- C 3,7 km
- D 4,0 km
- E 4,5 km

**10. Hur stor areal omfattade djurgården år 1720?**

- A 0,6 km<sup>2</sup>
- B 1,2 km<sup>2</sup>
- C 3,9 km<sup>2</sup>
- D 6,4 km<sup>2</sup>
- E 12,3 km<sup>2</sup>

# Svenskregistrerade bilars tillverkningsländer 1930–1990



Antalet nyregistrerade personbilar i Sverige några år under perioden 1930–1990 procentuellt fördelat efter tillverkningsland.

## Uppgifter

**11.** Studera skillnaden mellan antalet nyregistrerade personbilar från Japan och från Italien vart och ett av de redovisade åren under perioden 1975–1990. **Hur stor var skillnaden i antal bilar det år då den var som störst?**

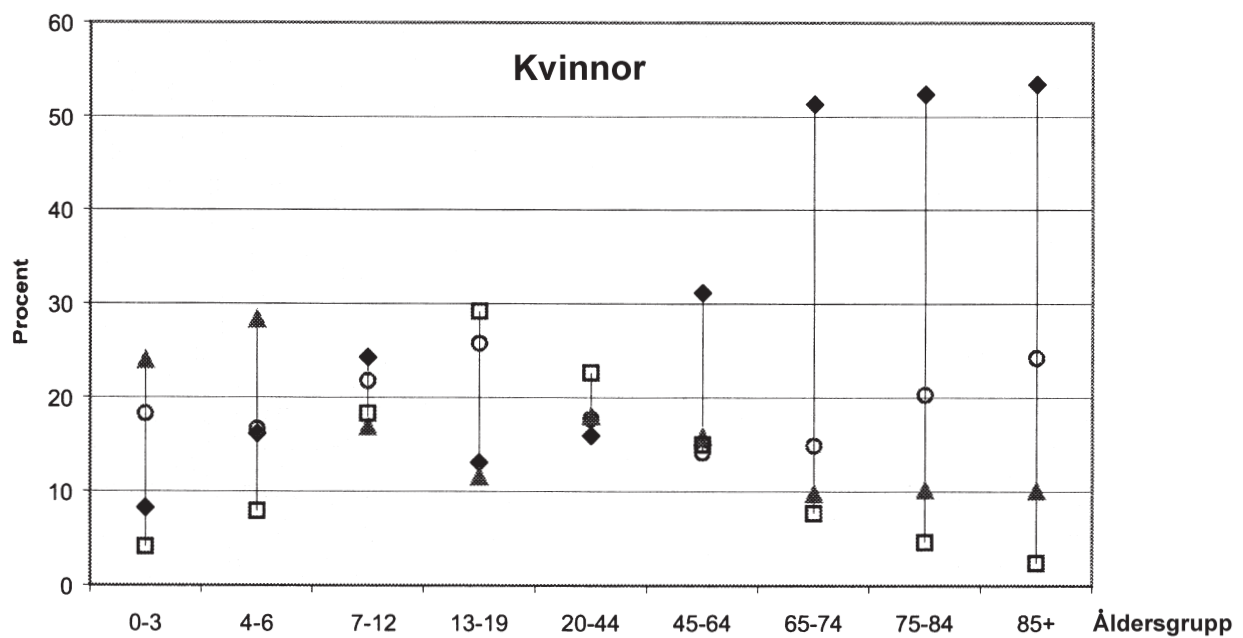
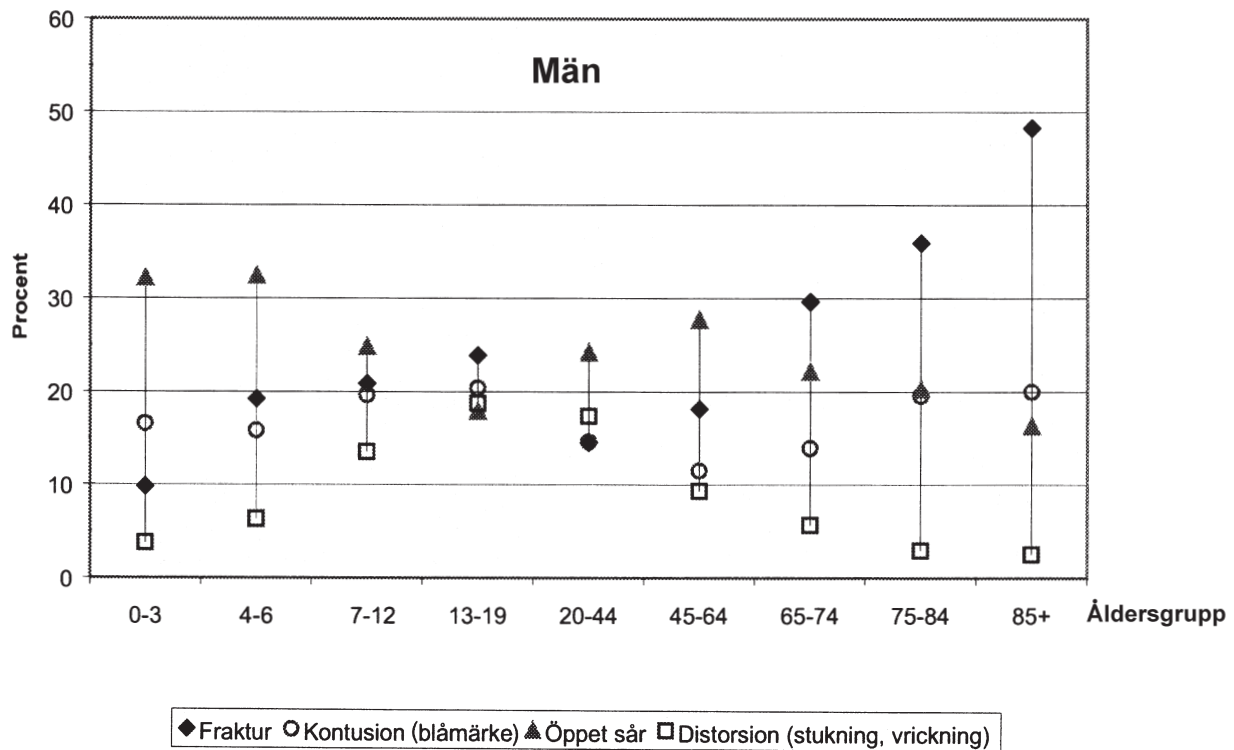
- A 10 000
- B 20 000
- C 30 000
- D 40 000
- E 50 000

**12. Vilket år avses?**

Det totala antalet nyregistrerade bilar i Sverige var 100 000–200 000. De tysktillverkade personbilarna var ungefär lika många som de svensktillverkade.

- A 1955
- B 1960
- C 1970
- D 1975
- E 1980

# Skador vid hem- och fritidsolycksfall



De fyra vanligaste typerna av personskador orsakade av hem- och fritidsolycksfall 1999 bland män och kvinnor i olika åldersgrupper. Varje symbols placering anger skadans andel av det totala antalet skador i åldersgruppen orsakade av hem- och fritidsolycksfall. Procent.

Det totala antalet personer med skada orsakad av hem- och fritidsolycksfall 1999 fördelat efter ålder och kön.

Ålder	Män	Kvinnor	Okänt	Totalt
0-3	1010	777	1	1788
4-6	854	643		1497
7-12	2163	1623		3786
13-19	2378	1410		3788
20-44	4774	2593	1	7368
45-64	2081	1910	1	3992
65-74	777	1015		1792
75-84	706	1415		2121
85+	350	964		1314
Okänd		2	11	13
Totalt	15093	12352	14	27459

Diagrammen och tabellen är baserade på data som samlades in under 1999 vid följande sjukhus: Umeå universitetssjukhus, Hudiksvalls sjukhus inklusive jourcentralen vid Ljusdals sjukhus samt sjukhusen i Skövde, Lidköping, Falköping och Mariestad.

## Uppgifter

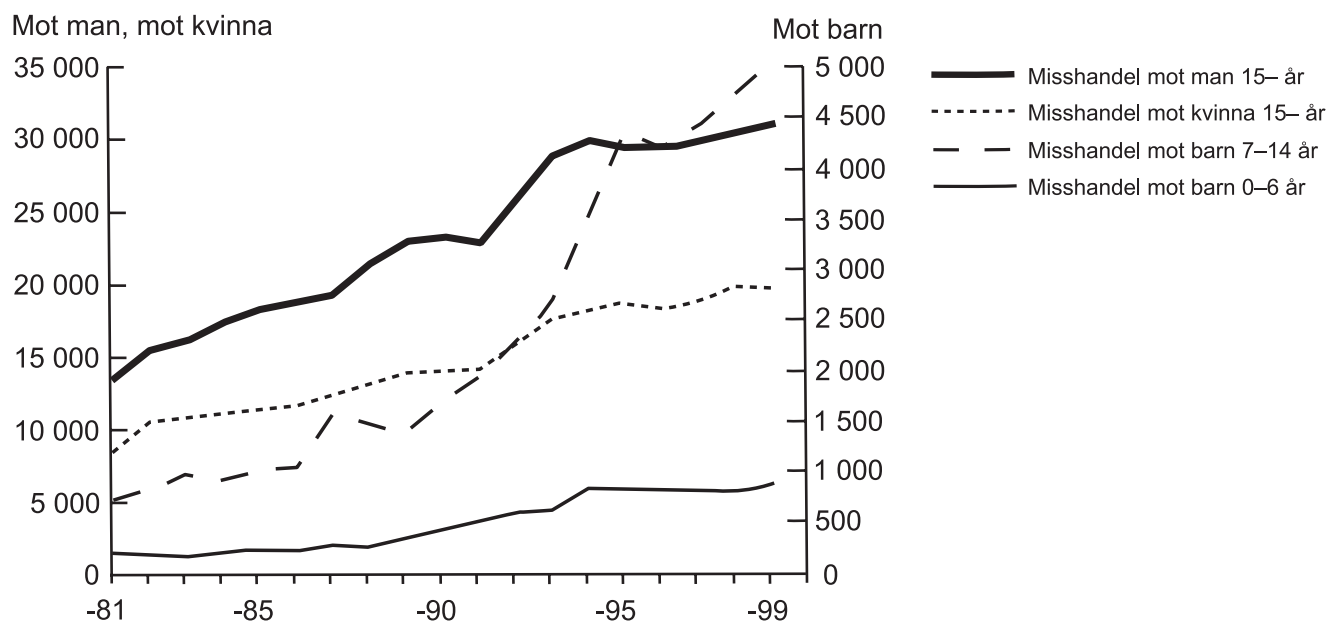
**13. I vilka åldersgrupper var den inbördes ordningen vad gäller förekomsten av de olika skadorna densamma för båda könen?**

- A 0–3 och 4–6 år
- B 0–3 och 85+ år
- C 7–12 och 13–19 år
- D 13–19 och 20–44 år
- E 75–84 och 85+ år

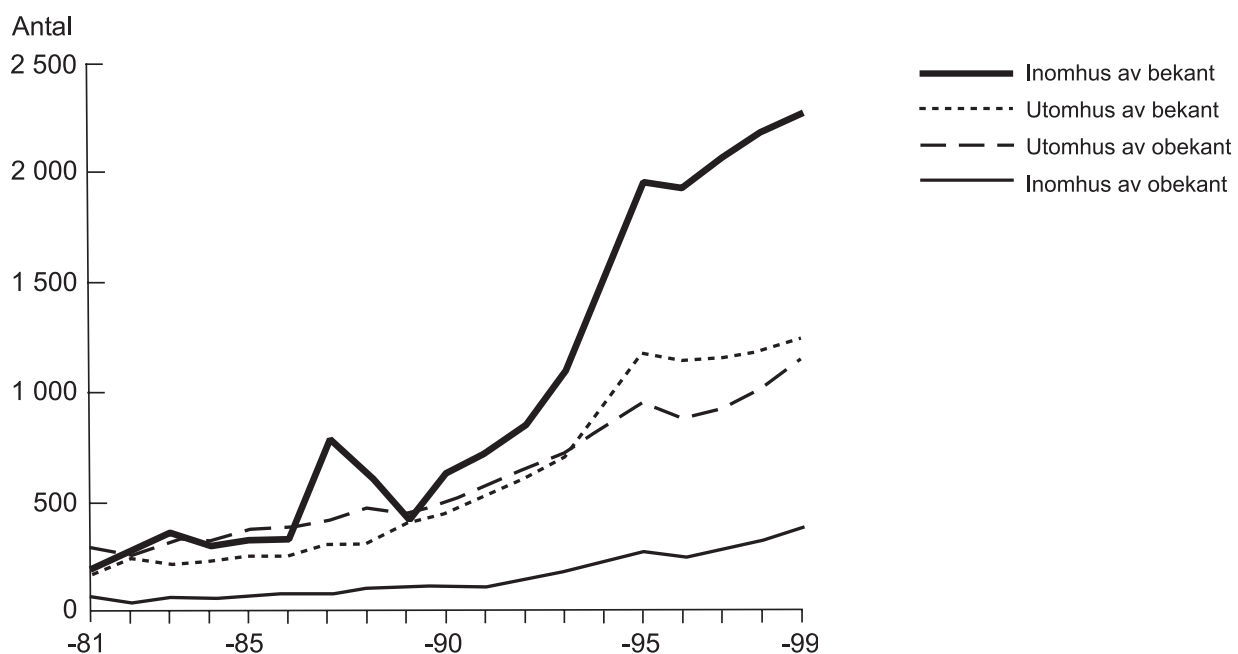
**14. Hur vanliga var frakturer jämfört med distorsioner bland män i åldern 65–74 år?**

- A Hälften så vanliga
- B Lika vanliga
- C Dubbelt så vanliga
- D Tre gånger så vanliga
- E Fem gånger så vanliga

# Misshandelsbrott 1981–1999



Det totala antalet anmälda misshandelsbrott i Sverige fördelat på olika kategorier av brottsoffer.



Det totala antalet anmälda misshandelsbrott i Sverige mot barn i åldern 7-14 år fördelat efter platsen för brottet samt relationen mellan offer och misstänkt.



## Uppgifter

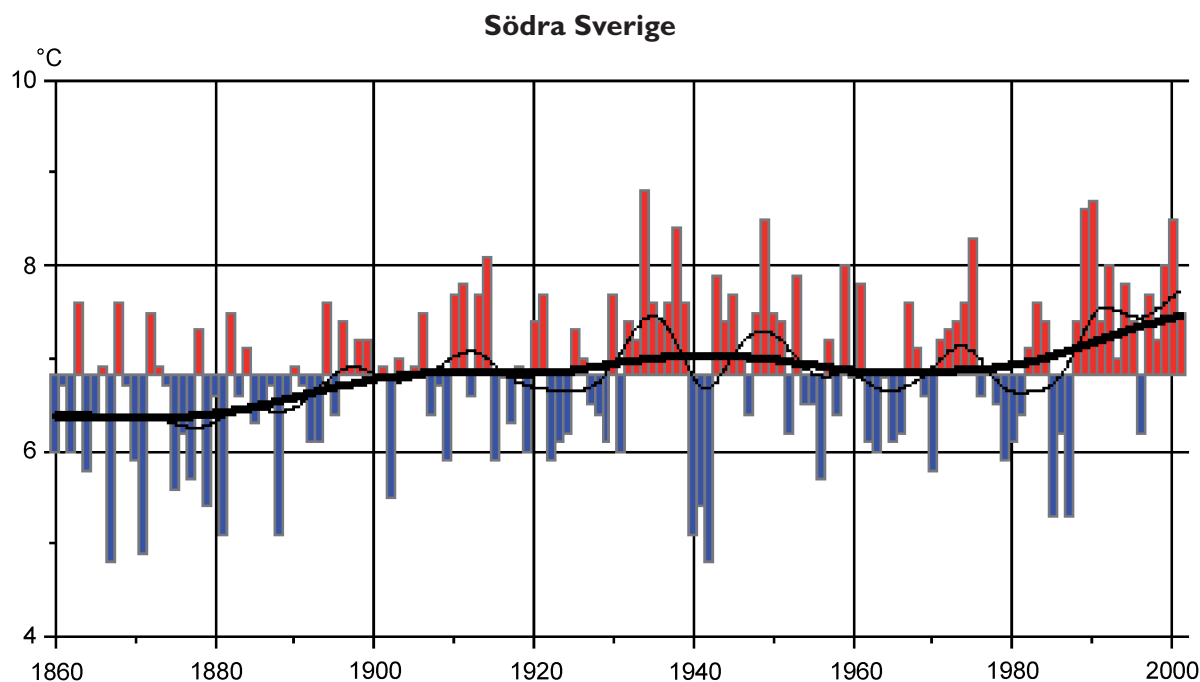
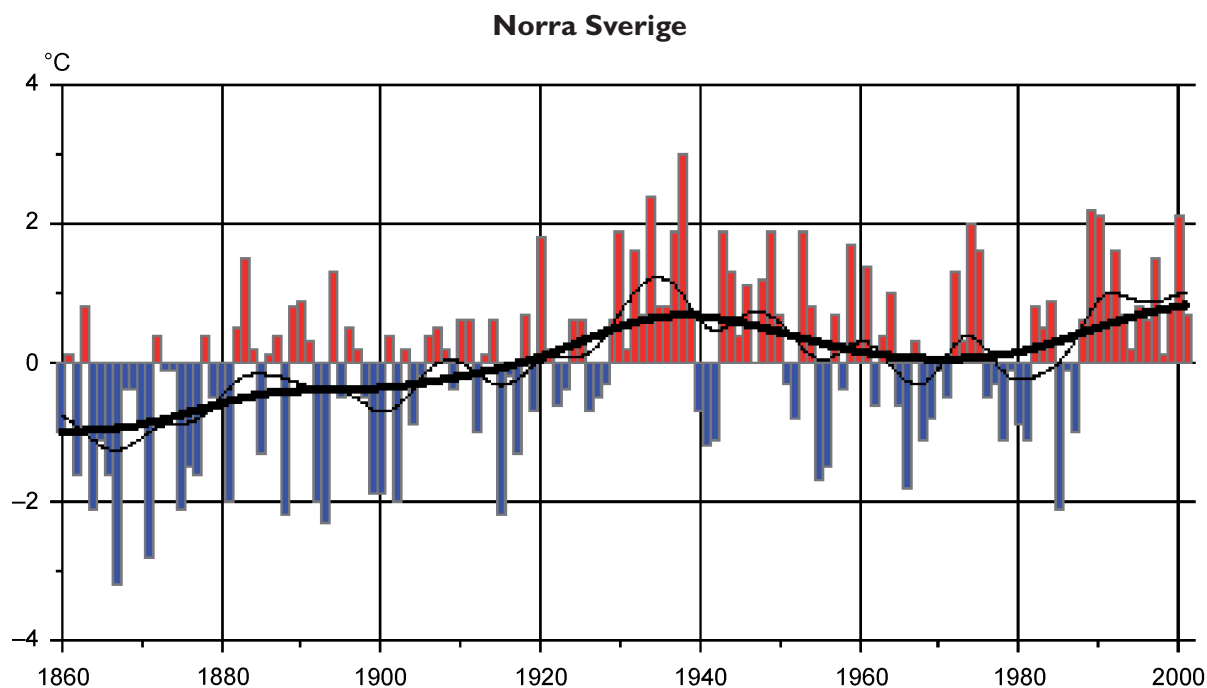
15. Studera hur det totala antalet anmälda misshandelsbrott mot barn i åldern 7–14 år var fördelat 1997 avseende platsen för brottet samt relationen till den misstänkte förövaren. **Vilket svarsförslag anger den procentuella fördelningen av dessa brott?**

	<u>Inomhus</u> <u>av bekant</u>	<u>Utomhus</u> <u>av bekant</u>	<u>Utomhus</u> <u>av obekant</u>	<u>Inomhus</u> <u>av obekant</u>
A	35 %	30 %	25 %	10 %
B	45 %	22 %	20 %	13 %
C	48 %	25 %	21 %	6 %
D	56 %	20 %	16 %	8 %
E	61 %	25 %	10 %	4 %

16. Hur många fler misshandelsbrott anmäldes totalt 1995 jämfört med 1985?

- A 5 000
- B 10 000
- C 20 000
- D 30 000
- E 35 000

# Årsmedeltemperaturer 1860–2001



Årsmedeltemperaturer (staplar), 10-årsmedeltemperaturer (tunn kurva) och 30-årsmedeltemperaturer (tjock kurva) i norra respektive södra Sverige 1860–2001. Årsmedeltemperaturernas staplar går uppåt eller nedåt beroende på förhållandet till medeltemperaturen för hela perioden 1860–2001. Grader Celsius (°C).

## Uppgifter

**17. Vilken var medeltemperaturen för norra Sverige under perioden 1860–2001?**

- A  $-1^{\circ}\text{C}$
- B  $-0,5^{\circ}\text{C}$
- C  $0^{\circ}\text{C}$
- D  $0,5^{\circ}\text{C}$
- E  $1^{\circ}\text{C}$

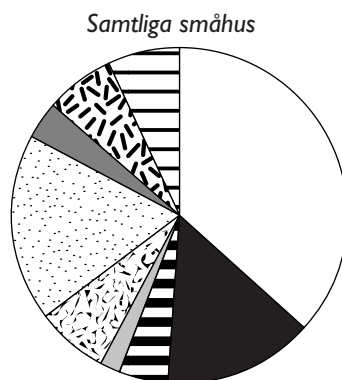
**18. Hur stor var den största skillnaden i årsmedeltemperatur i södra Sverige mellan två på varandra följande år?**

- A  $1,5^{\circ}\text{C}$
- B  $2^{\circ}\text{C}$
- C  $2,5^{\circ}\text{C}$
- D  $3^{\circ}\text{C}$
- E  $3,5^{\circ}\text{C}$

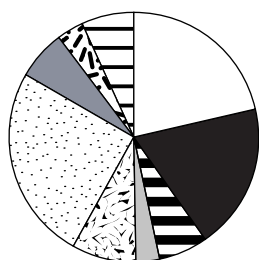
# Uppvärmning av småhus

Småhus i Sverige 1998 uppdelade efter byggår. Antal i tusental.

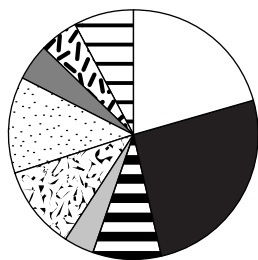
Byggår	Antal (tusental)
-1940	397
1941-1960	270
1961-1970	258
1971-1975	202
1976-1980	196
1981-1985	90
1986-1990	69
1991-	45
<b>Samtliga</b>	<b>1 527</b>



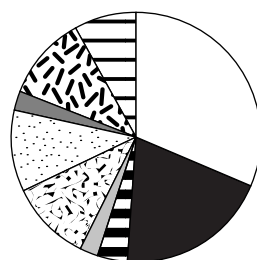
1940 och tidigare



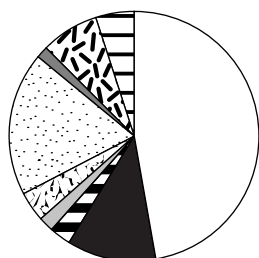
1941-1960



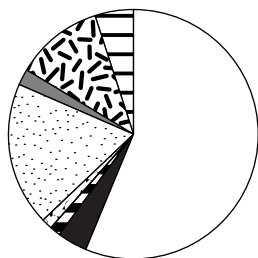
1961-1970



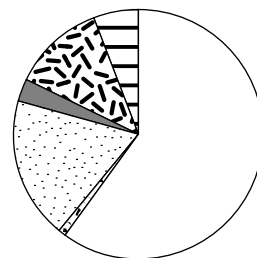
1971-1975



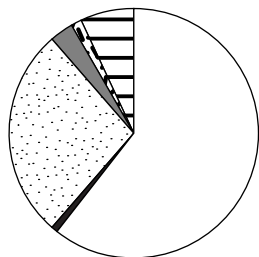
1976-1980



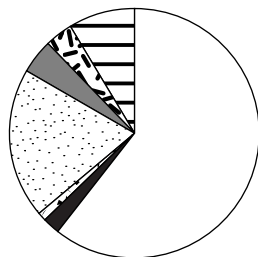
1981-1985



1986-1990



1991 och senare



Småhus i Sverige 1998 procentuellt fördelade efter energislag för uppvärmning. Fördelningen anges dels för samtliga småhus, dels för småhus byggda under åtta olika tidsperioder.

## Uppgifter

**19. Hur stor andel av samtliga småhus 1998 var byggda 1960 eller tidigare?**

- A 20 procent
- B 25 procent
- C 35 procent
- D 45 procent
- E 50 procent

**20. Under vilken tidsperiod byggdes flest av de småhus som år 1998 värmdes upp med enbart el?**

- A –1940
- B 1976–1980
- C 1981–1985
- D 1986–1990
- E 1991–