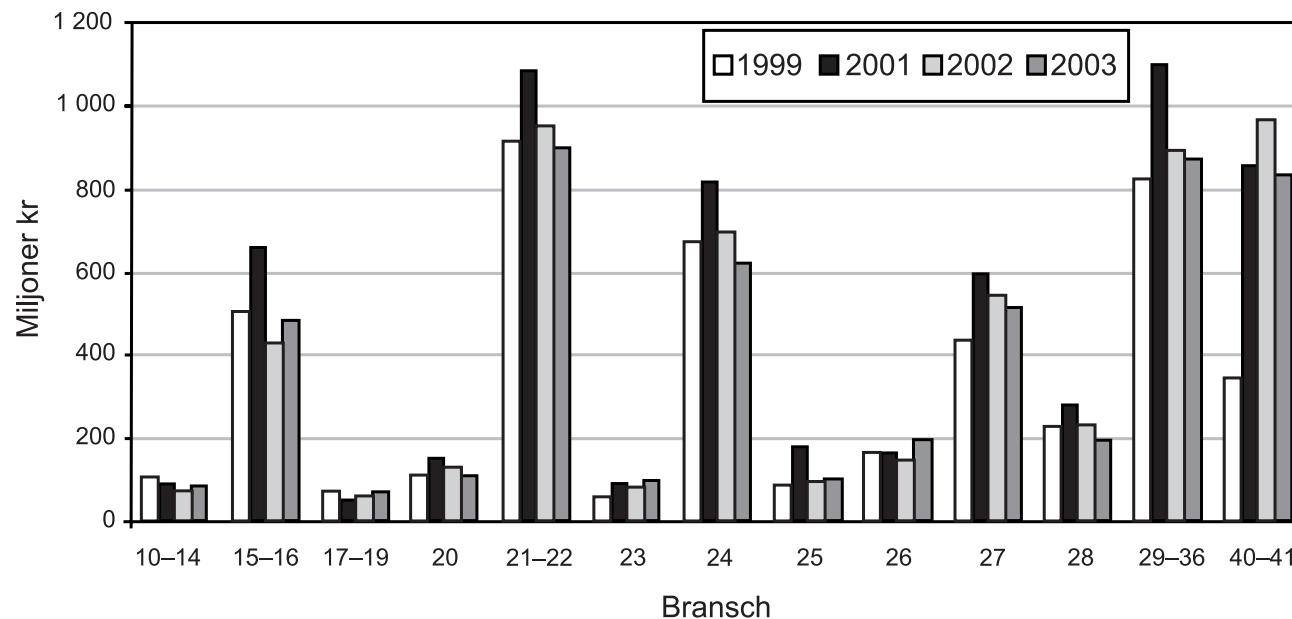


© Högskoleverket

**DTK 2007-10-27**

# Industrins kostnader för miljöskydd



## BRANSCHKODER:

- 10-14 Utvinning av mineral
- 15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning
- 17-19 Tillverkning av textil-, beklädnads- och lädervaror
- 20 Trävarutillverkning
- 21-22 Massa- och pappersvarutillverkning samt grafisk produktion
- 23 Tillverkning av stenkols- och petroleumprodukter
- 24 Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter
- 25 Tillverkning av gummi- och plastvaror
- 26 Tillverkning av övriga mineralprodukter
- 27 Metallframställning
- 28 Metallvarutillverkning
- 29-36 Övrig tillverkning
- 40-41 El-, gas-, värme- och vattenförsörjning samt kärnkraftverk<sup>1</sup>

Kostnader för miljöskydd inom olika industribranscher i Sverige åren 1999, 2001, 2002 och 2003. Miljoner kronor.

<sup>1</sup> År 1999 ingick inte kärnkraftverken.

## Uppgifter

1. För hur många av de redovisade branscherna gällde att kostnaden för miljöskydd minskade från år 2001 till 2002?

- A 2
- B 5
- C 7
- D 10
- E 11

2. Beräkna den sammanlagda kostnaden för miljöskydd under de fyra åren inom branschen Trävarutillverkning respektive branschen Metallvarutillverkning.  
**Hur stor var skillnaden i kostnad mellan de båda branscherna?**

- A 100 miljoner kronor
- B 450 miljoner kronor
- C 950 miljoner kronor
- D 1 150 miljoner kronor
- E 1 600 miljoner kronor

# Blodgivning

Antalet registrerade blodgivare och antalet blodtappningar i sex regioner några år under 1990-talet.

Region	Antal registrerade blodgivare					Antal blodtappningar				
	1992	1994	1996	1998	1999	1992	1994	1996	1998	1999
Göteborg	62 130	72 495	81 095	94 822	101 813	81 804	79 928	82 798	84 132	78 947
Linköping	27 771	29 209	30 426	32 935	34 113	40 464	41 620	42 266	45 844	49 213
Lund	53 090	52 788	54 163	59 140	61 929	80 005	81 903	83 475	92 971	91 370
Stockholm	75 168	99 554	94 591	108 593	108 861	82 682	81 119	82 004	93 023	81 635
Umeå	48 490	50 686	46 553	63 994	66 861	50 774	48 880	49 164	52 357	51 242
Uppsala/ Örebro	85 131	81 840	93 354	110 835	111 818	110 149	107 250	114 329	119 817	116 390
<b>Totalt</b>	<b>351 780</b>	<b>386 572</b>	<b>400 162</b>	<b>470 319</b>	<b>485 395</b>	<b>445 878</b>	<b>440 700</b>	<b>454 036</b>	<b>488 144</b>	<b>468 797</b>

## Uppgifter

3. Studera hur antalet blodtappningar, sammanlagt för de sex regionerna, förändrades mellan de redovisade åren. **Hur stor var förändringen mellan två på varandra följande redovisade år när den var som störst?**

- A 5 000
- B 13 000
- C 19 000
- D 34 000
- E 70 000

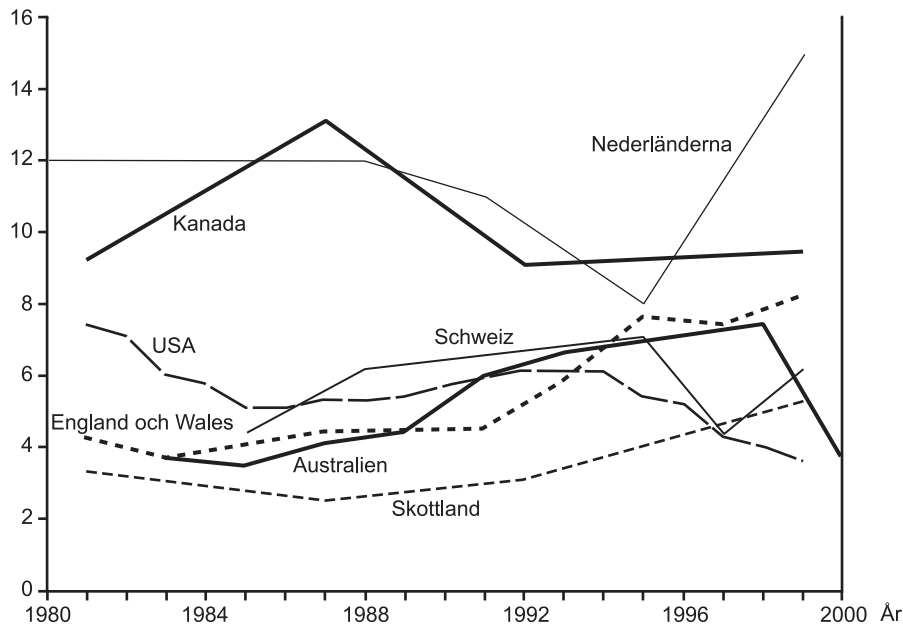
4. **Vilket av de redovisade åren avses?**

Antalet registrerade blodgivare i region Linköping var större än 30 000, och i region Göteborg utfördes fler än 80 000 blodtappningar. I region Umeå utfördes mindre än en blodtappning per registrerad blodgivare.

- A 1992
- B 1994
- C 1996
- D 1998
- E 1999

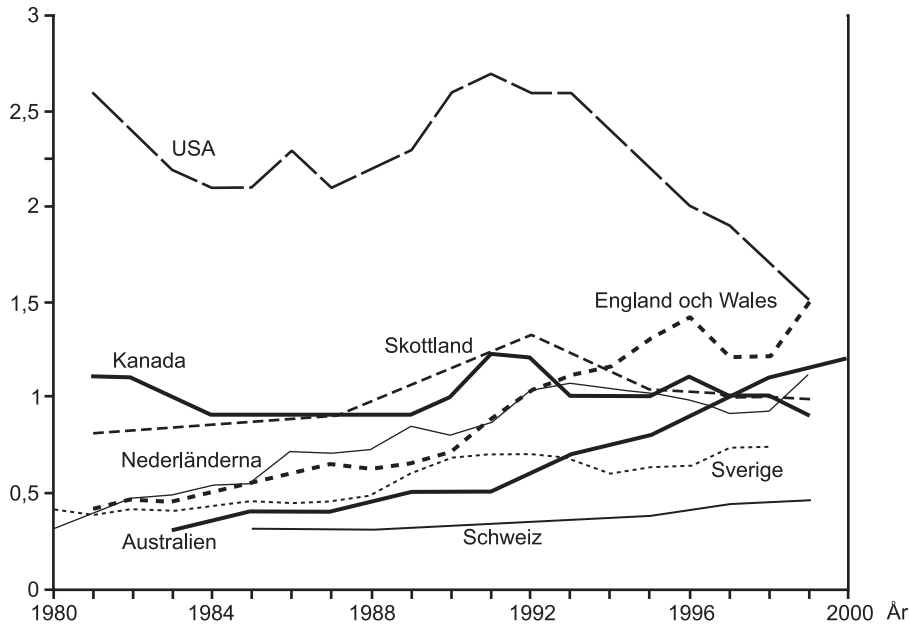
# Internationell rånstatistik

Antal rån per 1 000 invånare



Beräknat antal rån per tusen invånare och år i sju länder/landsdelar under perioden 1980–2000.

Antal rån per 1 000 invånare



Av polisen dokumenterat antal rån per tusen invånare och år i åtta länder/landsdelar under perioden 1980–2000.

## Uppgifter

5. Vilket år var antalet dokumenterade rån per tusen invånare som störst i Kanada respektive i Skottland?

	<u>Kanada</u>	<u>Skottland</u>
A	1987	1991
B	1987	1999
C	1991	1991
D	1991	1992
E	1999	1992

6. År 1993 hade Nederländerna en folkmängd på 15,1 miljoner invånare.  
Hur många rån dokumenterade landets polis det året?

- A 7 000
- B 11 000
- C 16 000
- D 20 000
- E 150 000

# Elever med annat modersmål än svenska

Antalet elever i grundskolan med annat modersmål än svenska läsåren 1996/97–2002/03, fördelat efter modersmål.<sup>1</sup>

Modersmål	1996/97	1997/98	1998/99	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03
Danska	680	664	703	748	754	853	915
Finska	15 338	15 228	14 362	13 530	13 291	11 146	11 384
Isländska	483	468	454	396	375	403	384
Norska	411	515	434	529	605	567	697
Albanska	5 319	6 024	6 469	7 199	7 396	7 545	7 704
Engelska	4 379	4 600	4 984	5 234	5 426	5 715	6 335
Estniska	310	316	300	299	301	314	314
Flamländska	159	175	207	229	236	250	352
Franska	1 032	1 023	1 122	1 315	1 427	1 464	1 551
Grekiska	1 842	1 883	1 867	1 866	1 825	1 857	1 933
Italienska	733	756	762	821	858	843	883
Lettiska	60	63	68	78	94	90	95
Polska	4 277	4 418	4 530	4 407	4 390	4 227	4 262
Portugisiska	1 041	876	854	838	767	738	819
Rumänska	663	669	683	645	663	669	669
Spanska	9 374	9 677	9 769	9 746	9 871	9 917	10 207
Tjeckiska	262	246	235	248	210	227	235
Tyska	1 162	1 174	1 237	1 248	1 236	1 355	1 539
Ungerska	1 302	1 253	1 263	1 263	1 192	1 174	1 150
Arabiska	13 025	14 213	15 628	16 962	18 214	19 361	21 073
Assyriska/Syriska	2 129	3 205	2 414	2 822	3 521	3 954	4 223
Bosniska/Kroatiska/Serbiska	12 805	13 391	13 824	14 078	13 681	13 940	14 829
Japanska	142	154	145	143	153	154	165
Kinesiska <sup>2</sup>	1 675	2 074	1 839	1 876	2 326	2 356	2 503
Kurdiska	3 129	3 441	3 904	3 864	4 330	4 507	4 832
Persiska	7 821	7 632	7 175	7 069	6 907	6 479	6 574
Romanés	704	830	826	854	918	922	987
Samiska <sup>3</sup>	469	463	511	502	474	574	598
Thai	832	926	1 010	1 116	1 180	1 321	1 524
Tigrinia	1 498	1 600	1 611	1 611	1 673	1 700	1 840
Turkiska	4 731	4 901	4 984	4 965	4 827	4 682	5 102
Urdu	572	574	645	645	670	615	656
Vietnamesiska	983	1 097	1 127	1 266	1 374	1 503	1 548
Övriga språk	12 009	11 317	13 406	14 645	14 088	16 507	18 951
Samtliga	111 351	115 846	119 352	123 057	125 253	127 929	135 945

<sup>1</sup> Asylsökande elever som vistas på sluss eller flyktingförläggning ingår ej.

<sup>2</sup> Inkl. varianter som kantonesiska.

<sup>3</sup> Inkl. varianter som nord- och sydsamiska, lulesamiska.



## Uppgifter

### 7. Vilket språk avses?

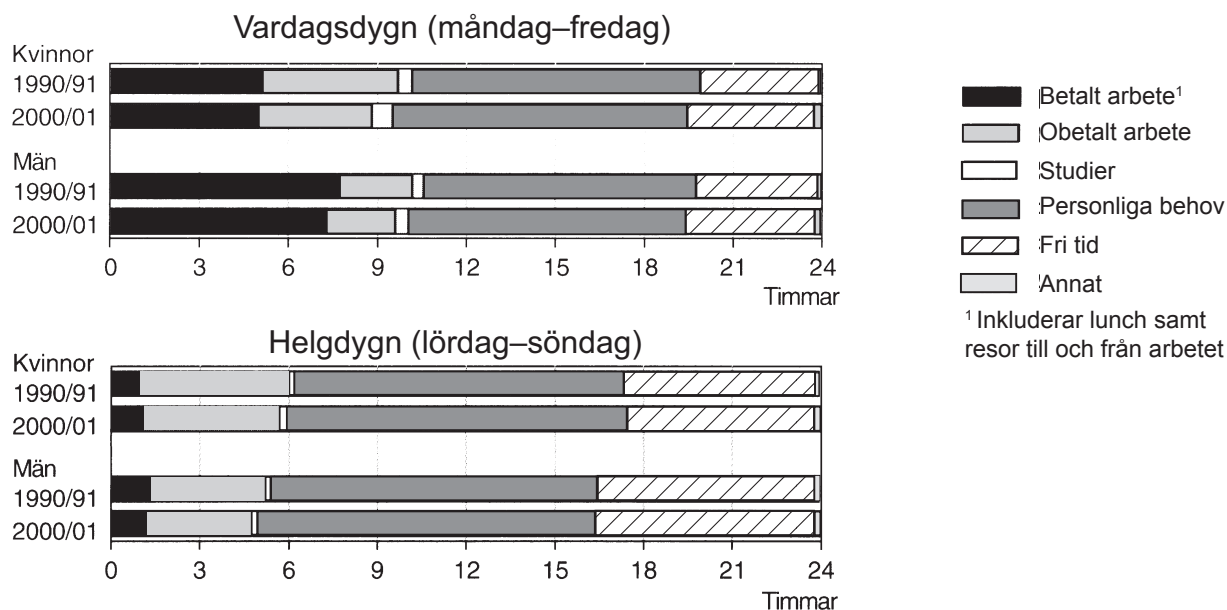
Läsåret 1999/00 fanns det fler än 300 elever med detta språk som modersmål, men jämfört med läsåret 1996/97 hade eleverna minskat i antal. Antalet elever med detta modersmål var större läsåret 2002/03 än läsåret 1996/97.

- A Estniska
- B Franska
- C Rumänska
- D Persiska
- E Urdu

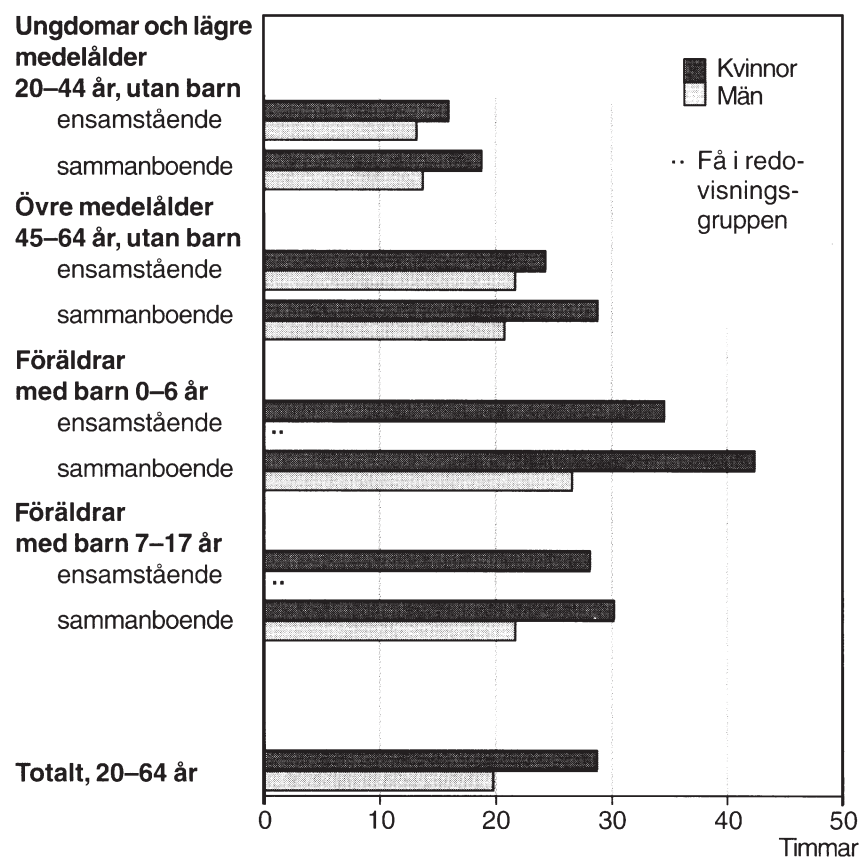
### 8. Hur många fler elever sammanlagt hade danska, finska, isländska eller norska som modersmål det läsår då denna grupp var som störst jämfört med det läsår då den var som minst?

- A 2 056
- B 3 495
- C 3 532
- D 3 943
- E 4 192

# Tidsanvändning



Tidsanvändning för kvinnor och män i åldrarna 20–64 år under vardagsdygn respektive helgdygn 1990/1991 och 2000/2001. Timmar.



Antalet timmar per vecka som kvinnor respektive män i olika grupper ägnade åt obetalt arbete 2000/2001.

## Uppgifter

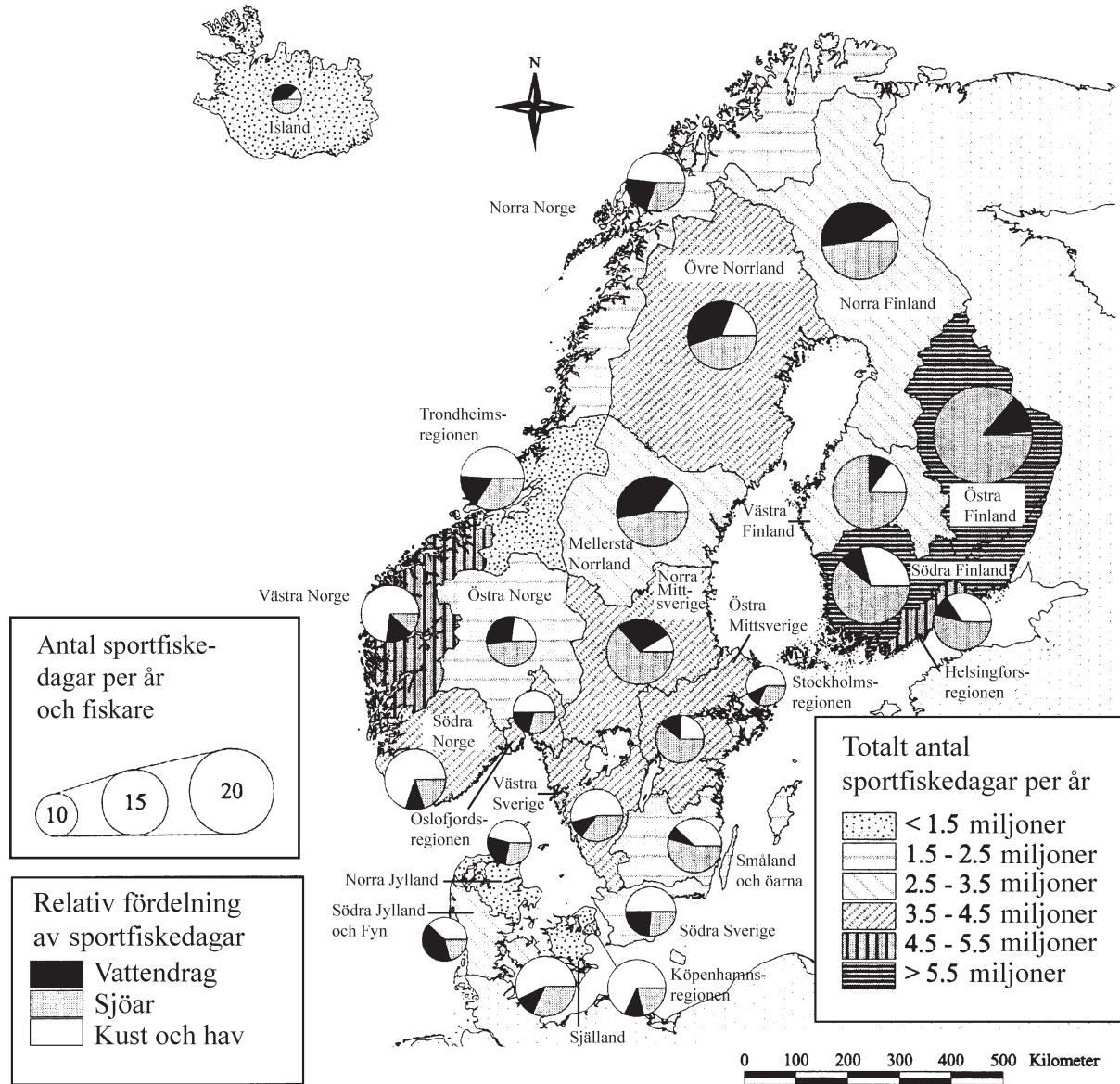
**9. Åt vad ägnade kvinnor en femtedel av ett helgdygn 2000/2001?**

- A Betalt arbete
- B Obetalt arbete
- C Studier
- D Personliga behov
- E Fri tid

**10. Hur många fler timmar per vecka 1990/1991 ägnade män åt betalt arbete jämfört med kvinnor?**

- A 5 timmar
- B 10 timmar
- C 14 timmar
- D 21 timmar
- E 27 timmar

# Sportfiske i Norden



Antalet sportfiskedagar per år och fiskare i olika regioner i Norden i början av 2000-talet samt sportfiskedagarnas procentuella fördelning på olika typer av fiskevatten. Dessutom anges det totala antalet sportfiskedagar per år i regionerna.

## Uppgifter

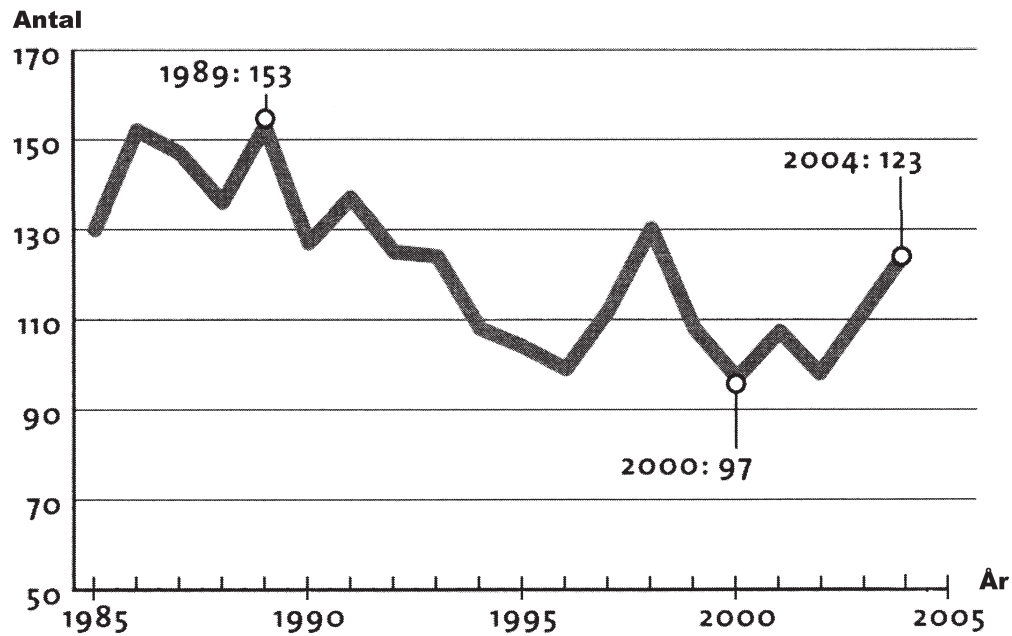
**11. Vilken region i Norge hade det minsta totala antalet sportfiskedagar per år?**

- A Norra Norge
- B Västra Norge
- C Östra Norge
- D Oslofjordsregionen
- E Trondheimsregionen

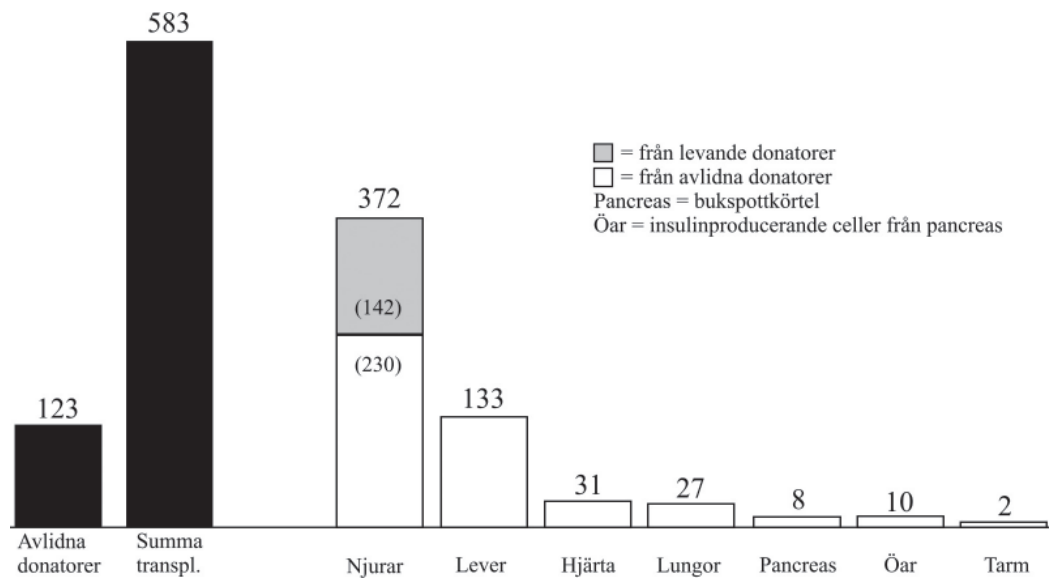
**12. Hur stort var det sammanlagda antalet sportfiskedagar per år och fiskare i vattendrag och sjöar i Övre Norrland?**

- A 5
- B 7
- C 10
- D 13
- E 16

# Organdonationer i Sverige



Antalet donatorer bland avlidna åren 1985–2004.



Antalet donatorer bland avlidna samt antalet transplantationer totalt och uppdelat på organ år 2004. För njurtransplantationer redovisas även antalet transplantationer från levande donatorer.

## Uppgifter

**13. Hur många fler var donatorerna bland avlidna under perioden 1985–1989 än under perioden 2000–2004?**

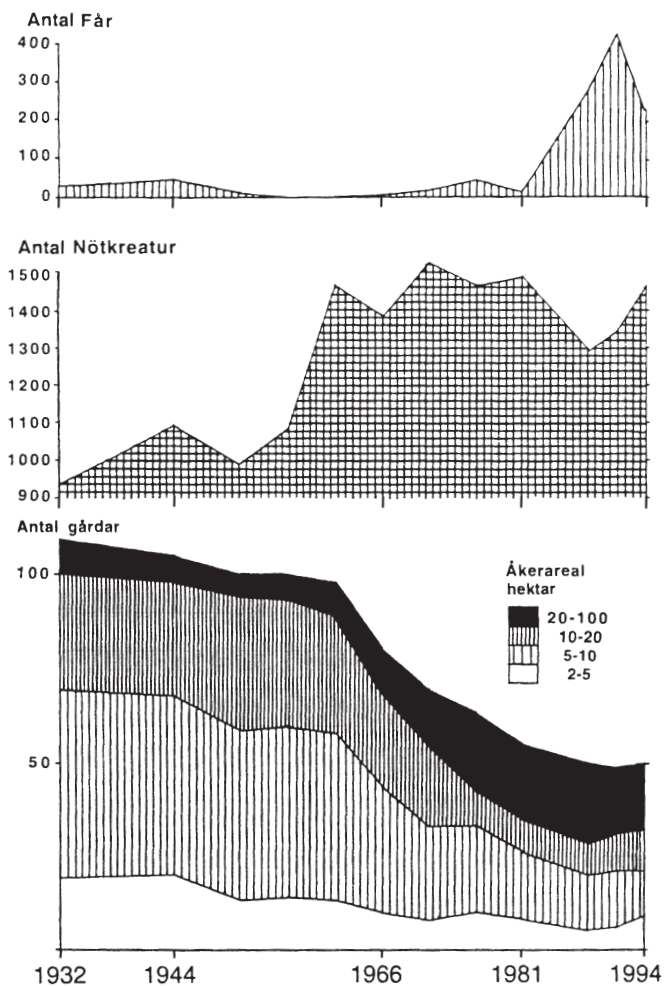
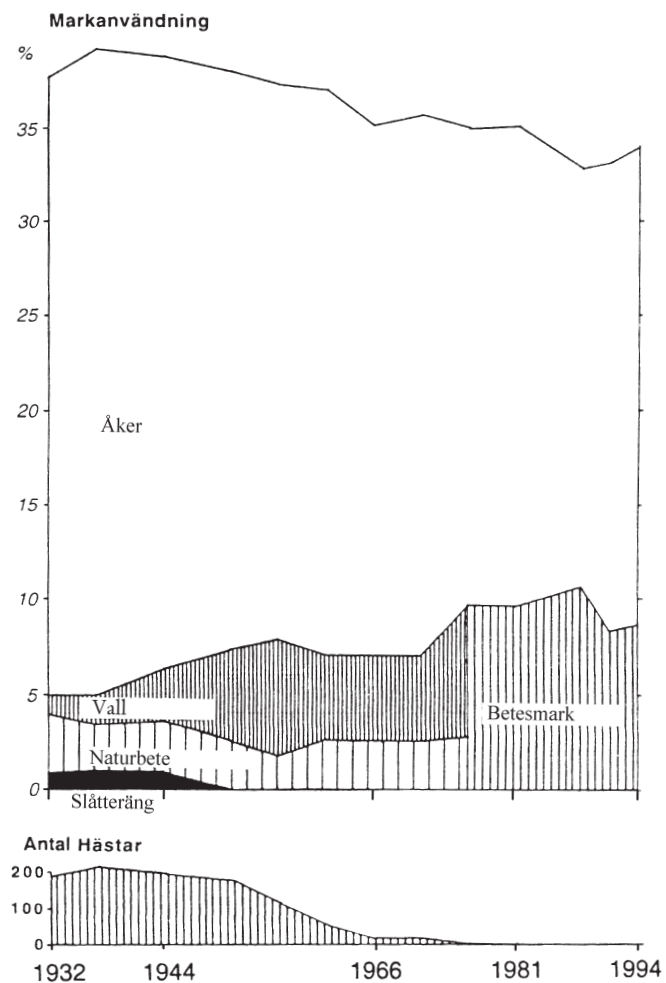
- A 60
- B 180
- C 320
- D 550
- E 700

**14. Hur många organtransplantationer från avlidna donatorer gjordes i genomsnitt per avliden donator 2004?**

- A 1,6
- B 2,1
- C 3,6
- D 4,5
- E 5,8

# Norra Sandby socken 1932–1994

– 91 –



Markanvändning<sup>1</sup>, djurhållning, antalet gårdar och gårdarnas åkerareal i Norra Sandby socken i Skåne några år under perioden 1932–1994. Procent, antal och hektar.

<sup>1</sup> Avser den del av marken i Norra Sandby socken som användes till slätteräng, betesmark och åker. Betesmarken var från början av denna tidsperiod uppdelad i naturbete och vall.



## Uppgifter

### 15. Vilket av följande år avses?

Detta år användes cirka 25 procent av marken i Norra Sandby socken för åkerbruk och det fanns sju gånger så många nötkreatur som får.

- A 1932
- B 1944
- C 1966
- D 1981
- E 1994

### 16. Jämför 1932 med 1981 avseende antalet gårdar som hade 10–20 hektar åker. **Hur många fler gårdar fanns det 1932 än 1981?**

- A 10
- B 20
- C 35
- D 45
- E 65

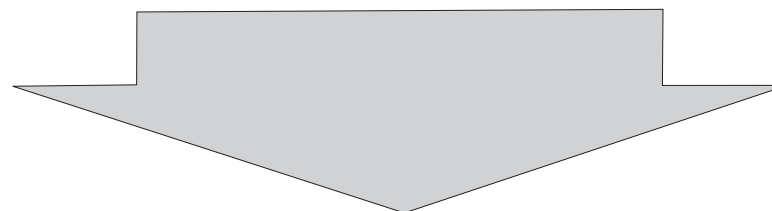
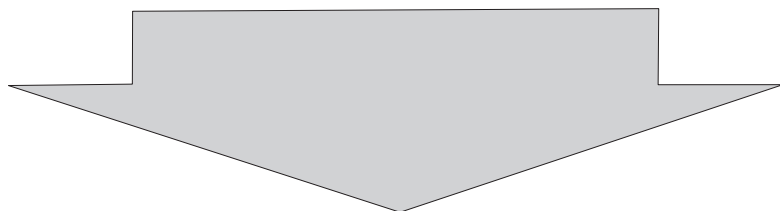
# Tillförsel och användning av energi

2000

Elimport – elexport 5	Naturgas inkl. stadsgas 8	Kol 26	Värmepump 7		
Råolja och oljeprodukter 195			Biobränslen, torv m.m. 97	Vattenkraft 79	Kärnkraft, brutto 168
Total tillförsel 2000 uppdelad på energislag • 585 TWh					

2001

Elimport – elexport -7	Naturgas inkl. stadsgas 9	Kol 27	Värmepump 7		
Råolja och oljeprodukter 192			Biobränslen, torv m.m. 98	Vattenkraft 79	Kärnkraft, brutto 211
Total tillförsel 2001 uppdelad på energislag • 616 TWh					



- 81 -

	Naturgas inkl. stadsgas 8	Kol och koks 16	Biobränslen, torv m.m. 67	Fjärrvärme 40	El 129		
	Oljeprodukter 135						
	Total slutlig användning 2000 uppdelad på energibärare 392 TWh <sup>1</sup>					Förluster 43	Förluster i kärnkraft 111
Utrikes <sup>2</sup> 39							
	Bostäder, service m.m. 144	Industri 156		Inrikes transporter 92			
	Total slutlig användning 2000 uppdelad på sektorer 392 TWh						

	Naturgas inkl. stadsgas 6	Kol och koks 16	Biobränslen, torv m.m. 63	Fjärrvärme 45	El 133		
	Oljeprodukter 135						
	Total slutlig användning 2001 uppdelad på energibärare 398 TWh					Förluster 40	Förluster i kärnkraft 138
Utrikes <sup>2</sup> 40							
	Bostäder, service m.m. 156	Industri 150		Inrikes transporter 92			
	Total slutlig användning 2001 uppdelad på sektorer 398 TWh						

Total energitillförsel, uppdelad på energislag, samt total slutlig energianvändning, uppdelad på energibärare och användarsektorer, i Sverige 2000 och 2001. Dessutom anges hur mycket av den tillförda energimängden som förlorades, dels i alla energislag förutom kärnkraft, dels i enbart kärnkraft. Terawattimmar (TWh).

<sup>1</sup> På grund av avrundning i delsummorna avviker totalsumman något.

<sup>2</sup> Energi för bl. a. utrikes sjöfart.

## Uppgifter

**17. Med hur många procent ökade energianvändningen i sektorn Bostäder, service m.m. från 2000 till 2001?**

- A 1 procent
- B 4 procent
- C 8 procent
- D 12 procent
- E 16 procent

**18. Hur stor andel utgjorde förluster i kärnkraft av den tillförda kärnkraften både 2000 och 2001?**

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

# Borås 1728



Karta över Borås år 1728. Siffrorna anger tomter och skalan är angiven i alnar.

## Uppgifter

**19. Hur långt var avståndet mellan tomten med lägst nummer och tomten som låg 430 alnar rakt söder om kyrkogårdens södra ingång, mätt från respektive tomts mittpunkt?**

- A 515 meter
- B 575 meter
- C 640 meter
- D 750 meter
- E 860 meter

**20. Hur stor andel av tomterna låg öster om Österlånggatan?**

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