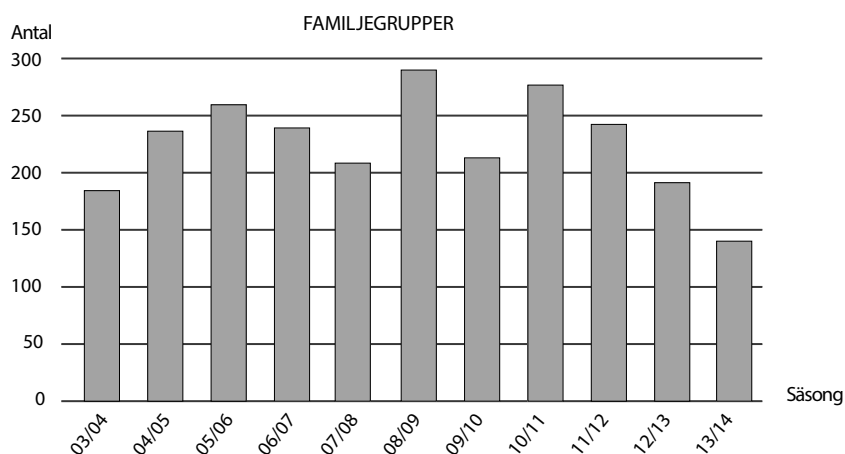
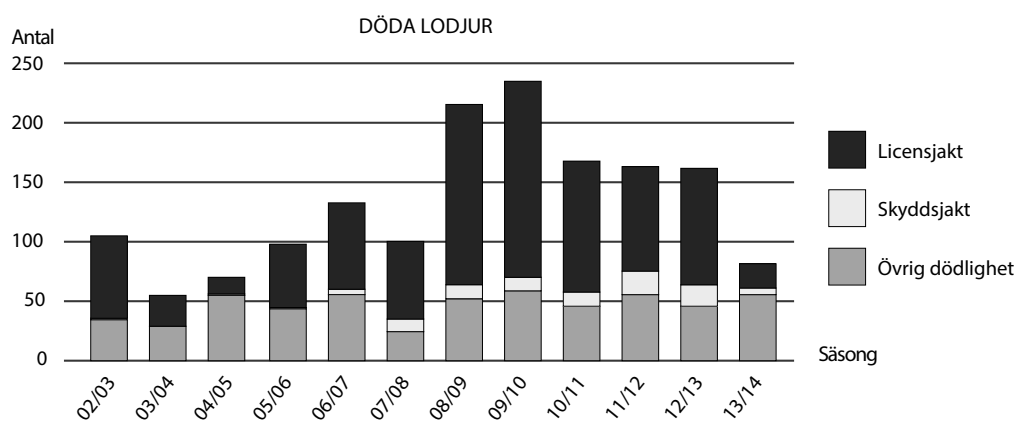


Den svenska lodjursstammen

Inventering av lodjur genomförs varje år från den första oktober till den sista februari. Eftersom inte alla lodjur hittas eller registreras under inventeringen används också matematiska modeller för att uppskatta det totala antalet lodjur i naturen.



Antalet familjegrupper av lodjur i Sverige enligt inventeringar utförda vintrarna 2003/2004–2013/2014. Med familjegrupp avses en hona med ungar.



Antalet döda lodjur i Sverige enligt inventeringar utförda vintrarna 2002/2003–2013/2014, uppdelat på licensjakt, skyddsjakt och övrig dödlighet.

Uppgifter

29. Det totala antalet lodjur kan uppskattas genom att antalet familjegrupper multipliceras med 6. **Vilket var förhållandet vintern 2007/2008 mellan antalet döda lodjur och det totala antalet lodjur?**
- A 1:17
 - B 1:13
 - C 1:6
 - D 1:3
30. **Hur stor andel av antalet döda lodjur 2008/2009 hade dödats i jakt?**
- A 55 procent
 - B 65 procent
 - C 75 procent
 - D 85 procent
31. Lodjur har i genomsnitt två ungar per familjegrupp. **Hur många individer innehöll familjegrupperna den vinter när antalet familjegrupper var som störst?**
- A 580
 - B 690
 - C 870
 - D 1 160

Yttre orsaker till vård

Antalet patienter som 2013 vårdades i sluten vård på grund av yttre orsak. Totalt samt uppdelat på orsaker och kön.

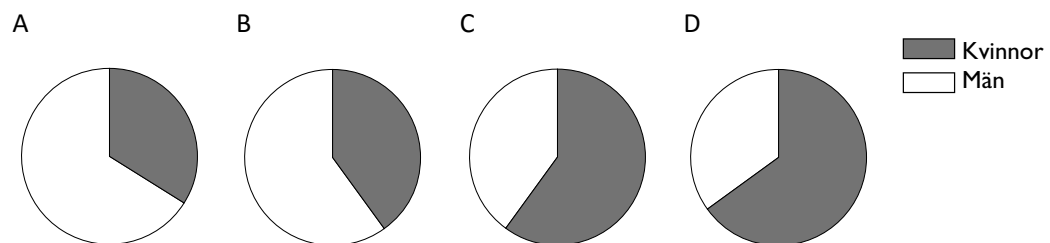
Yttre orsak	Antal		
	Kvinnor	Män	Totalt
1. Transportolycksfall med fordon företrädesvis avsedda för vägtrafik	3 106	5 907	9 013
2. Andra transportolycksfall	1 200	715	1 915
3. Fallolycka	42 641	30 977	73 618
4. Exponering för icke levande mekaniska krafter	2 117	5 047	7 164
5. Exponering för levande mekaniska krafter	1 117	1 677	2 794
6. Drunkning och drunkningstillbud	26	67	93
7. Annan kvävning och kvävningstillbud	145	164	309
8. Exponering för elektrisk ström, strålning, extrem temperatur, högt/lågt lufttryck	69	191	260
9. Exponering för rök och öppen eld	217	413	630
10. Kontakt med heta föremål och heta ämnen	245	344	589
11. Kontakt med giftiga djur och växter	190	292	482
12. Exponering för naturkrafter	72	97	169
13. Förgiftningsolycksfall och exponering för skadliga ämnen	1 103	997	2 100
14. Överansträngning och umbäranden	526	706	1 232
15. Olyckshändelse, exponering för andra eller icke exponerade faktorer	3 573	3 118	6 691
16. Avsiktligt självdestruktiv handling	4 492	2 870	7 362
17. Övergrepp av annan person	452	1 513	1 965
18. Skadehändelse med oklar avsikt	562	657	1 219
19. Polisingripande och krigshandling	-	21	21
20. Ogynnsam effekt av droger, läkemedel och biologiska substanser i terapeutiskt bruk	6 150	4 778	10 928
21. Missöden som inträffat med patienter under kirurgisk och medicinsk vård	1 799	1 081	2 880
22. Missöden orsakade av medicinska instrument i diagnostiskt och terapeutiskt bruk	554	672	1 226
23. Kirurgiska och medicinska åtgärder som orsak till onormal reaktion eller sen komplikation hos patient utan anknytning till missöde vid operations- eller behandlingstillfället	11 623	13 354	24 977
24. Sena effekter av yttre orsaker till sjukdom och död	2 711	2 739	5 450
25. Bidragande faktorer som har samband med yttre orsaker till sjukdom och död, vilka klassificeras annorstädes	1 112	1 920	3 032
Totalt	85 802	80 317	166 119

Uppgifter

32. Identifiera de tre yttre orsaker som ledde till vård av flest patienter. Hur stor andel av de patienter som vårdades på grund av yttre orsak vårdades till följd av dessa tre?

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

33. Vilket av cirkeldiagrammen nedan illustrerar könsfördelningen bland patienterna som vårdades till följd av Exponering för rök och öppen eld?



34. Studera antalet patienter som vårdades på grund av de två yttre orsakerna Missöden som inträffat med patienter under kirurgisk och medicinsk vård och Missöden orsakade av medicinska instrument i diagnostiskt och terapeutiskt bruk. Hur stor var skillnaden mellan det sammanlagda antalet kvinnor och det sammanlagda antalet män?

A 508
 B 600
 C 718
 D 810

Kvävegödsling av skog

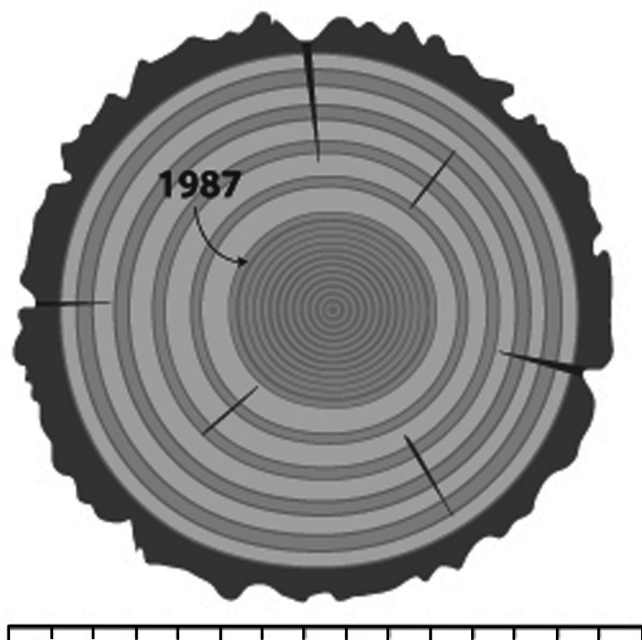
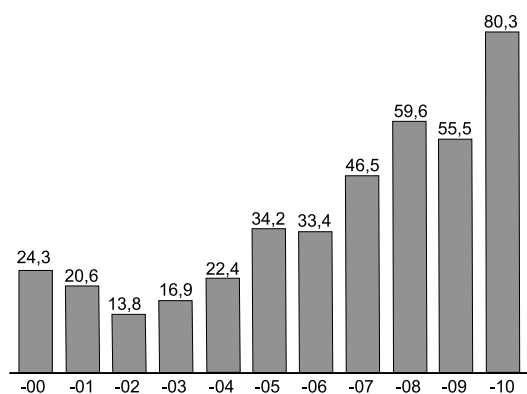
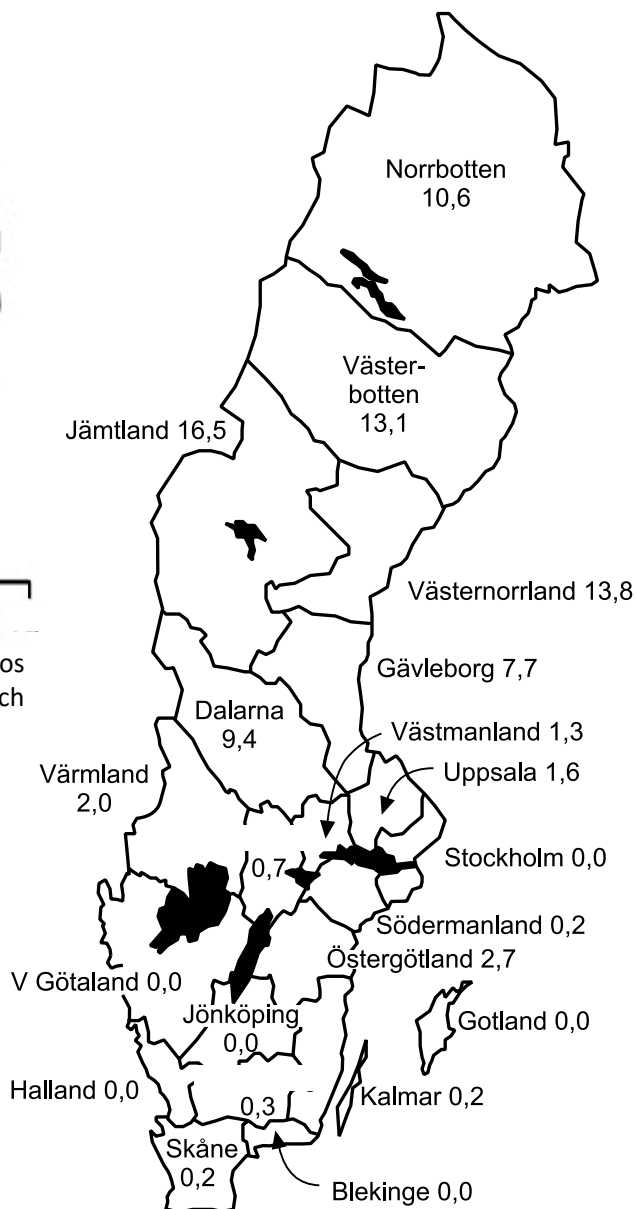


Illustration av den årliga diametertillväxten (årsringar) hos en gran från ett område där gödsling startade 1987 och avverkning skedde 1992.



Arean skog i Sverige som gödslades årligen 2000–2010. Tusental hektar.

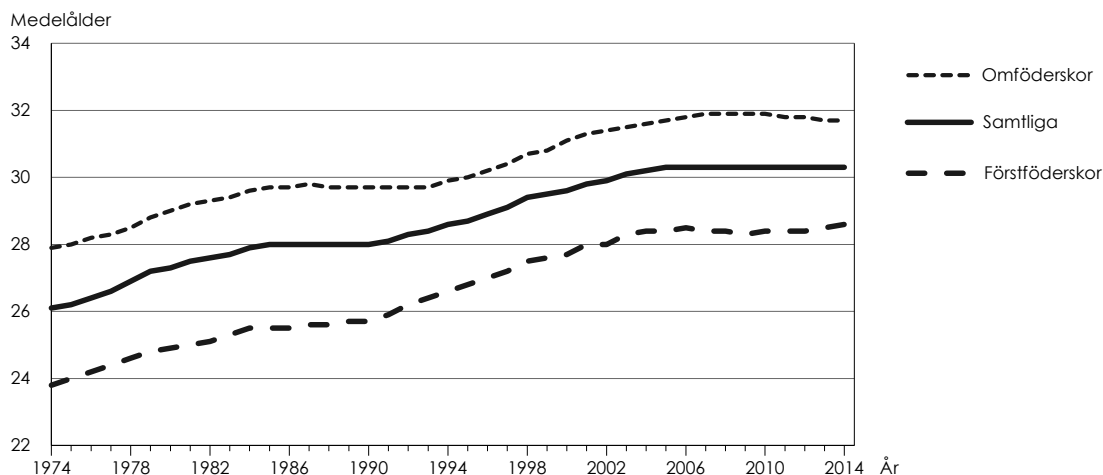


Arean skog i Sverige som gödslades 2010 fördelad på län. Tusental hektar.

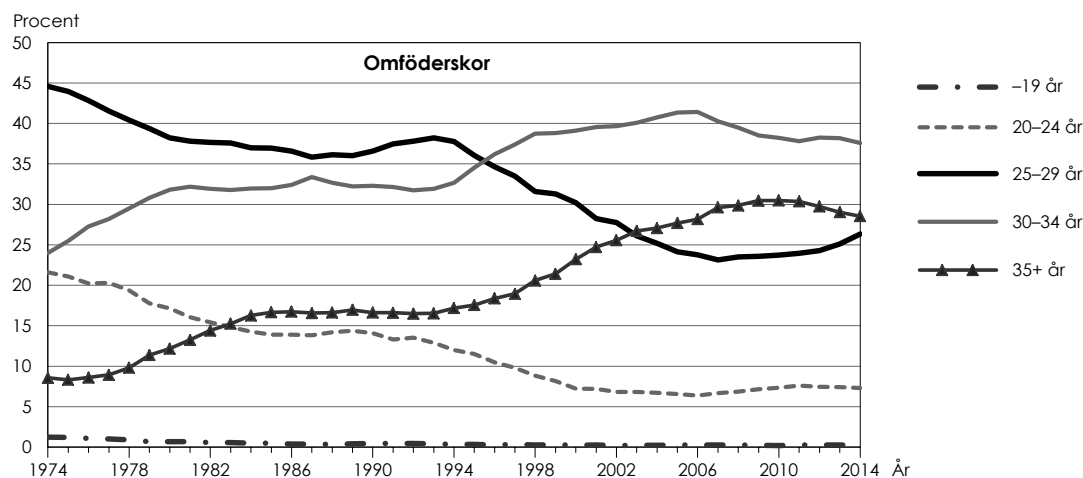
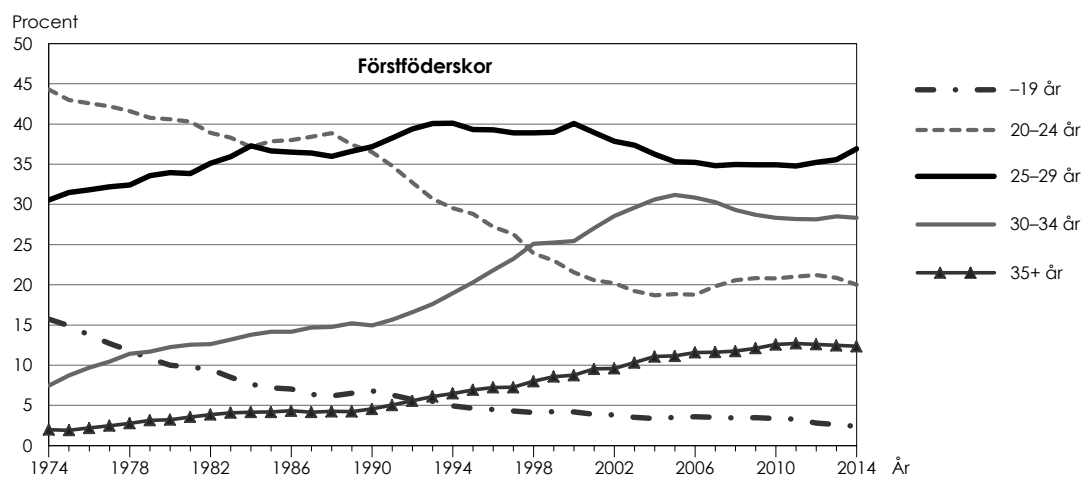
Uppgifter

35. Studera arealen skog som gödslades under den redovisade perioden. **Hur mycket större var den sammanlagda arealen skog som gödslades de tre sista åren jämfört med de tre första åren?**
- A 125 000 hektar
 - B 135 000 hektar
 - C 145 000 hektar
 - D 155 000 hektar
36. **Hur stor andel av den gödslade arealen skog i Sverige 2010 fanns i Norrbottens och Jämtlands län?**
- A $1/3$
 - B $1/4$
 - C $1/5$
 - D $2/5$
37. **Hur stor var den sammanlagda arealen skog som gödslades söder om Jämtland och Västernorrland 2010?**
- A 16 900 hektar
 - B 26 300 hektar
 - C 30 300 hektar
 - D 54 000 hektar

Åldrar bland barnaföderskor



Medelåldern bland samtliga barnaföderskor samt bland förstföderskor och omföderskor, 1974–2014.



Åldersfördelningen bland förstföderskor (övre diagrammet) respektive omföderskor (nedre diagrammet) 1974–2014. Procent.

Uppgifter

- 38. Vilket år var medelåldern för förstföderskor 24,9 år och medelåldern för omföderskor 29,0 år?**
- A 1980
 - B 1985
 - C 1990
 - D 1995
- 39. Identifiera andelen 30–34-åriga förstföderskor 1990. Efter hur många år hade denna andel fördubblats?**
- A 8 år
 - B 9 år
 - C 11 år
 - D 14 år
- 40. Studera åldersfördelningen bland omföderskor 2010. Vilket svarsförslag anger hur åldersgruppernas andelar förhåll sig till varandra?**
- A $-19 \text{ år} < 35+ \text{ år} < 20-24 \text{ år} < 30-34 \text{ år} < 25-29 \text{ år}$
 - B $-19 \text{ år} < 20-24 \text{ år} < 35+ \text{ år} < 25-29 \text{ år} < 30-34 \text{ år}$
 - C $-19 \text{ år} < 20-24 \text{ år} < 25-29 \text{ år} < 30-34 \text{ år} < 35+ \text{ år}$
 - D $-19 \text{ år} < 20-24 \text{ år} < 25-29 \text{ år} < 35+ \text{ år} < 30-34 \text{ år}$