

Högskoleprovet

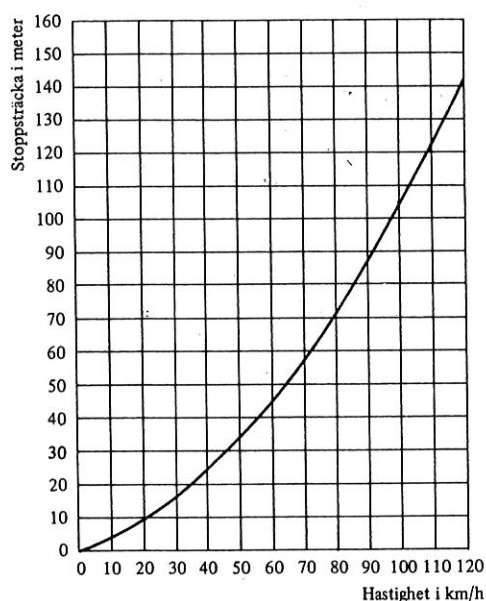
DELPROV 4: DTK

Anvisningar

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet har hämtats från olika källor och lyfts ur sitt ursprungliga sammanhang. Viss information har därför lagts till för att förklara vissa begrepp eller förhållanden.

Uppgifterna skall lösas med hjälp av den information som presenteras på respektive uppslag. Till varje uppgift finns fem svarsförslag, varav ett är det riktiga.

Övningsexempel



Antag att två bilar, var och en med en hastighet av 100 km/h, riskerar att kollidera kylare mot kylare. Hur lång är den minsta stoppsträcka de tillsammans behöver för att undvika kollision?

- A 90 meter
- B 100 meter
- C 105 meter
- D 190 meter
- E 210 meter

Samband mellan hastighet och stoppsträcka.

I figuren kan man avläsa att stoppsträckan vid en hastighet av 100 km/h är ungefär 105 meter. För att kollision mellan de två bilarna skall undvikas, måste den sammanlagda stoppsträckan vara minst 210 meter. Svarsförslag E är därför det riktiga. Om uppgiften hade ingått i provet, skulle Du ha skrivit E i svarshäftet.

Skriv alla svar i svarshäftet.

Skriv tydligt.

Om Du inte kan lösa en uppgift bör Du ändå avge ett svar genom att försöka 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!

DÖDSORSAKER I MEDELPAD 1749-1830

De vanligaste dödsorsakerna i Medelpad under perioden 1749-1830. Antal och procent

1749-1773

Dödsorsak	Abs tal	%
1. Okänd barnsjuka	741	16.0
2. Ålderdom och bräcklighet	731	15.8
3. Håll och styng	704	15.2
4. Koppor och mässling	504	10.9
5. Bröstsjuka och lungrot	491	10.6
6. Hetsig sjukdom, brännsjuka	303	6.6
7. Kikhosta	129	2.8
8. Vålssam död	111	2.4
9. Vattusot	89	1.9
10. Tvinrot och mjältsjuka	80	1.7
	3883	83.9
Övriga dödsorsaker	734	15.9
Summa döda	4617	100.0

1774-1801

Dödsorsak	Abs tal	%
1. Håll och styng, bröstfeber	668	14.7
2. Ålderdomsbräcklighet	608	13.3
3. Koppor	431	9.5
4. Rödrot	296	6.5
5. Slag, stickfluss, bråd död	206	4.5
6. Hetsig feber, brännsjuka	202	4.4
7. Kikhosta	172	3.8
8. Olycksändelser	142	3.1
9. Andtärpa, magflen, gulsot	131	2.9
10. Lungrot	129	2.8
	2985	65.5
Övriga dödsorsaker	1574	34.5
Summa döda	4559	100.0

1802-1820

Dödsorsak	Abs tal	%
1. Ålderdomsbräcklighet	715	15.9
2. Håll och styng, bröstfeber	516	11.4
3. Febrar av alla slag	401	8.9
4. Rödrot, diarréer	392	8.7
5. Blodhostning, lungrot, tvinrot	309	6.9
6. Slag, stickfluss, bråd död	261	5.8
7. Vattensot, andtärpa	247	5.5
8. Vålssam död	143	3.2
9. Kikhosta	125	2.8
10. Magtorsk, hård mage, trånsjuka hos barn	62	1.4
	3171	70.5
Övriga dödsorsaker	1338	29.7
Summa döda	4509	100.0

1821-1830

Dödsorsak	Abs tal	%
1. Ålderdomsbräcklighet	640	18.9
2. Inflamatoriska febrar	514	15.2
3. Bråd död, slag	262	7.7
4. Engelsk sjuka	221	6.5
5. Olycksändelser	173	5.1
6. Lungrot	158	4.7
7. Kikhosta	145	4.3
8. Vattensot, allmän	108	3.2
9. Andtärpa	95	2.8
10. Diarréer, långvariga	78	2.3
	2394	70.7
Övriga dödsorsaker	991	29.3
Summa döda	3385	100.0

Källa: Puranen, B-I. Tuberkulos. En sjukdoms förekomst och dess orsaker. Sverige 1750-1980. UMEÅ STUDIES IN ECONOMIC HISTORY 7. Umeå universitet, Umeå 1984.

POLITISK AKTIVITET

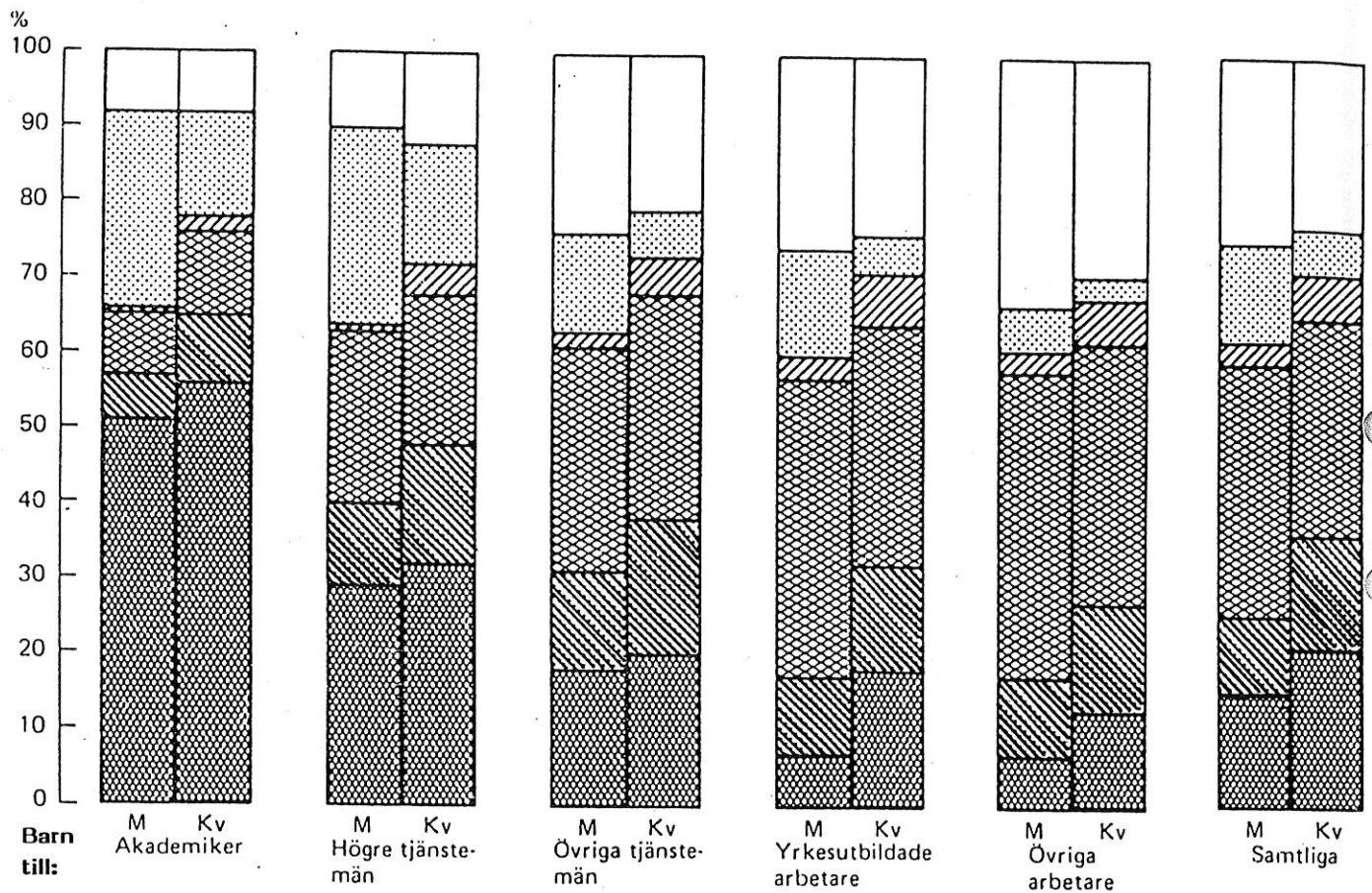
Politisk aktivitet hos den vuxna befolkningen i Sverige. Materialet uppdelat på kön och ålder, socioekonomisk grupp, utbildningsnivå och nationalitet. Procent

		Röstade i något av valen 1976 (enbart röst- berättigade)	Försökt få kommunala förtroende- män att göra någonting åt någon brist eller felaktig- het i kommunen	Diskuterar politik ofta och aktivt ¹⁾	Läser myc- ket om politik i dagstid- ningarna ²⁾	Skulle själv kunna över- klaga ett be- slut av en myndighet
KÖN OCH ÅLDER						
Män	16-24 år	85,0	19,6	14,7	9,7	63,5
	25-44 år	92,9	30,0	22,6	22,2	74,9
	45-64 år	96,2	28,8	19,2	39,0	67,9
	65-74 år	97,3	21,5	8,8	47,9	54,3
	Samtliga män	94,0	26,7	18,4	28,7	68,1
Kvinnor	16-24 år	89,6	23,4	9,4	9,9	52,5
	25-44 år	93,2	25,1	11,9	18,4	63,5
	45-64 år	96,3	18,0	7,5	26,5	47,9
	65-74 år	95,2	7,1	3,6	25,1	37,9
	Samtliga kvinnor	94,4	20,0	8,8	20,7	53,1
SOCIOEKONOMISK GRUPP						
Arbetare		91,7	18,4	11,8	17,5	50,9
Biträdespersonal		91,6	15,3	7,7	14,3	42,9
Icke facklärd		91,0	17,2	11,4	18,6	48,4
Facklärd		92,6	22,5	15,9	18,9	60,7
Tjänstemän		96,4	35,5	22,8	31,6	84,5
Lägre tjänstemän		96,4	25,7	16,6	24,4	74,5
Tjänstemän på mellannivå		97,1	38,2	23,7	30,6	88,7
Högre tjänstemän		95,4	49,2	32,5	45,2	95,8
Lantbrukare		98,0	23,3	6,2	18,6	46,9
Företagare		94,6	28,8	14,0	25,4	70,6
Studerande		91,5	26,1	16,0	13,6	66,0
Hemarbetande		94,6	17,1	4,7	19,7	42,8
Ålderspensionärer		96,2	13,9	6,3	36,0	46,1
Förtidspensionärer och långvarigt arbetslösa		89,2	13,3	4,9	30,5	43,4
UTBILDNINGSNIVÅ						
Förgymnasial utbildning		93,7	15,9	9,0	20,2	45,5
Gymnasial utbildning		94,4	24,7	13,7	24,0	67,1
Eftergymnasial utbildning		95,5	43,6	27,8	41,3	92,2
NATIONALITET						
Infödda svenskar		95,8	23,9	13,7	25,1	60,8
Andra generationens invandrare		96,3	32,6	16,7	22,4	68,1
Naturaliserade invandrare		92,5	18,2	11,7	30,7	60,6
Utländska medborgare		55,4	11,1	11,6	13,9	50,4
HELA VUXNA BEFOLKNINGEN						
		94,2	23,3	13,5	24,7	60,5

¹⁾ "Diskuterar politik ofta och aktivt" sägs de göra som svarat att man varje vecka diskuterar såväl allmänna politiska frågor som kommunalpolitiska och andra lokala politiska frågor samt säger att man för det mesta brukar säga sin åsikt.

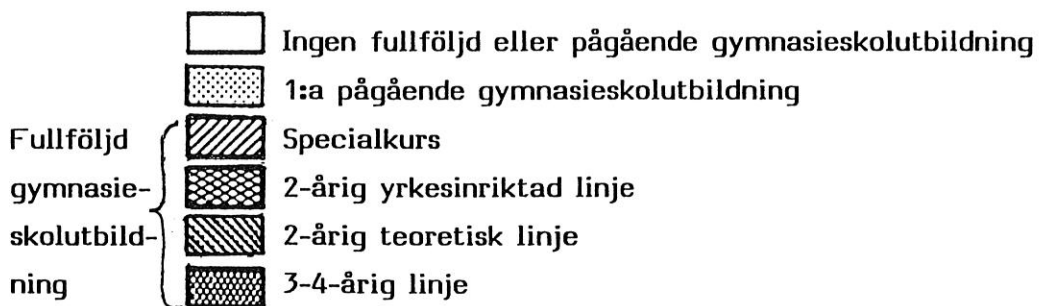
²⁾ De som svarat att man läser mycket av följande innehållskategorier: 1. Ledare och politiska kommentarer, 2. Kommunalpolitik, 3. Riksdag, regering och andra rikspolitiska frågor samt 4. Kultur- och debattartiklar.

SOCIAL BAKGRUND OCH UTBILDNING



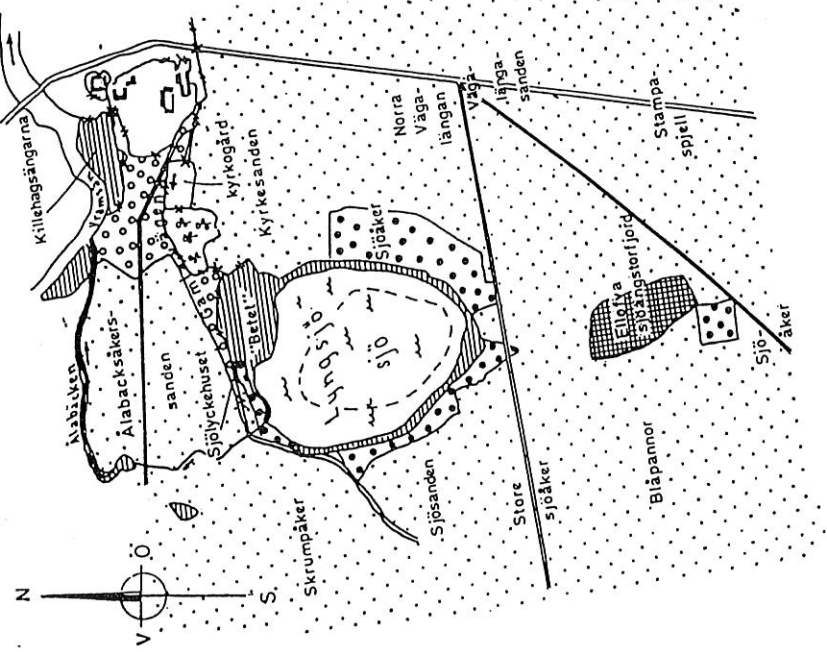
Procentuell fördelning av fullföljd, pågående, ingen fullföljd eller pågående gymnasieskolutbildning bland 20-åringar 1983 uppdelade på social bakgrund och kön.

Högsta fullföljda gymnasieskolutbildning



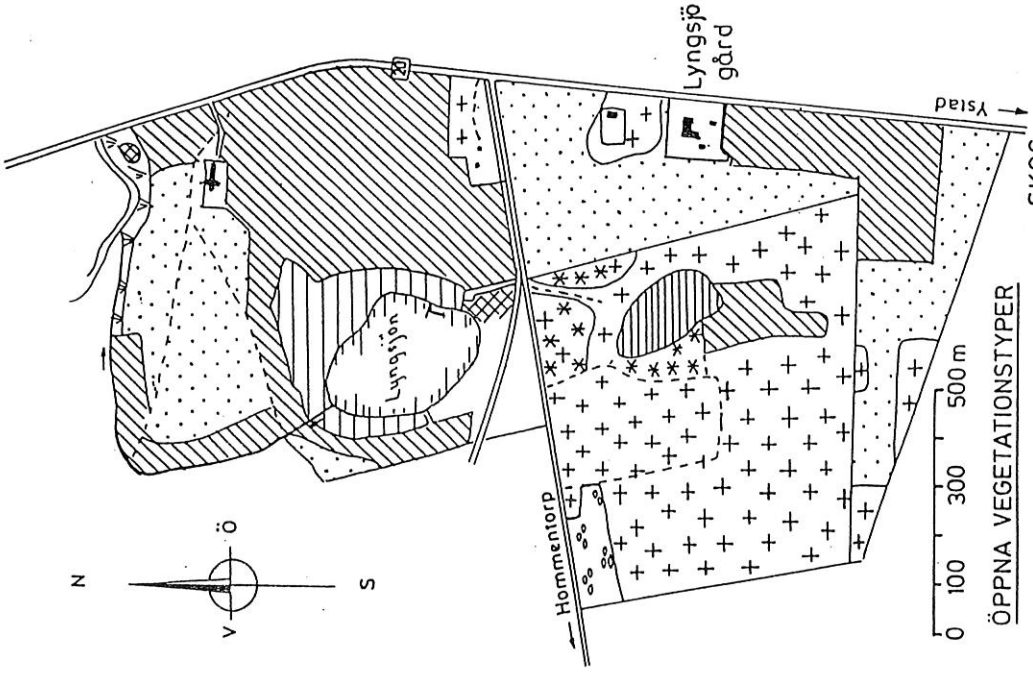
LYNGSJÖN - TIDIGARE MARKANVÄNDNING OCH FRAMTIDA MARKDISPOSITION

MARKANVÄNDNING 1826
(FÖRENKLING AV ENSKIFTESKARTAN)



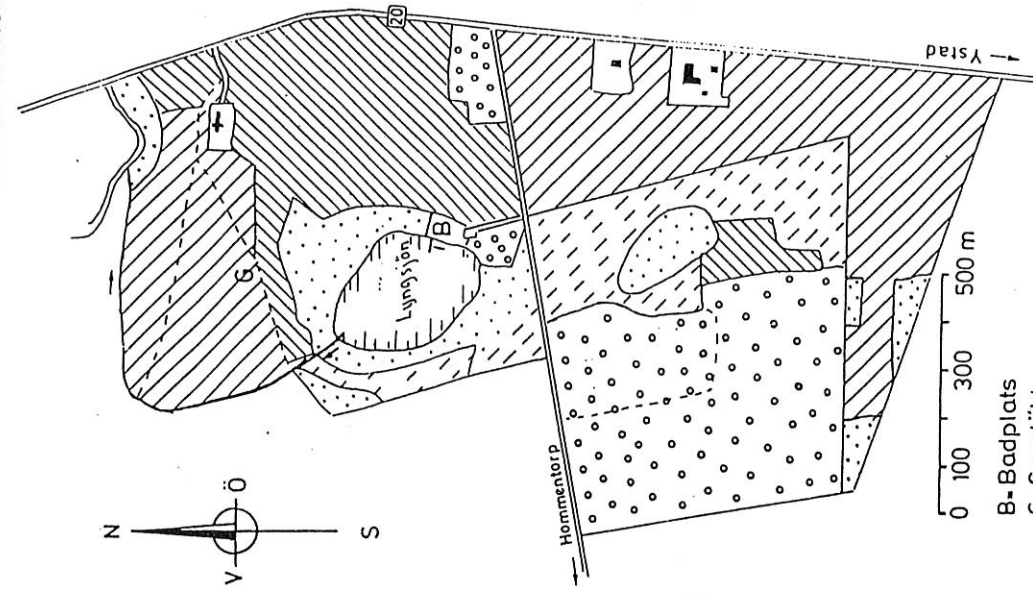
- äng
- torfmark
- bättre åker (>2)
- sämrre åker($\frac{1}{2}$ - 2)
- sämsta åker($\leq \frac{1}{8}$)
- byggnader
- nuvarande strandlinje
- "furuplantering"
- hägna
- grind

ÖVERSIKT ÖVER VEGETATIONEN 1978



- ÖPPNA VEGETATIONSTYPER
- Sandmarkernas vegetation
- Kalkfuktäng och rikkärr
- Fattigkärr
- Frisk- och fuktäng
- Åker
- SKOG
- Tallskog
- Granskog
- Bok/ekskog
- Fuktlovsog

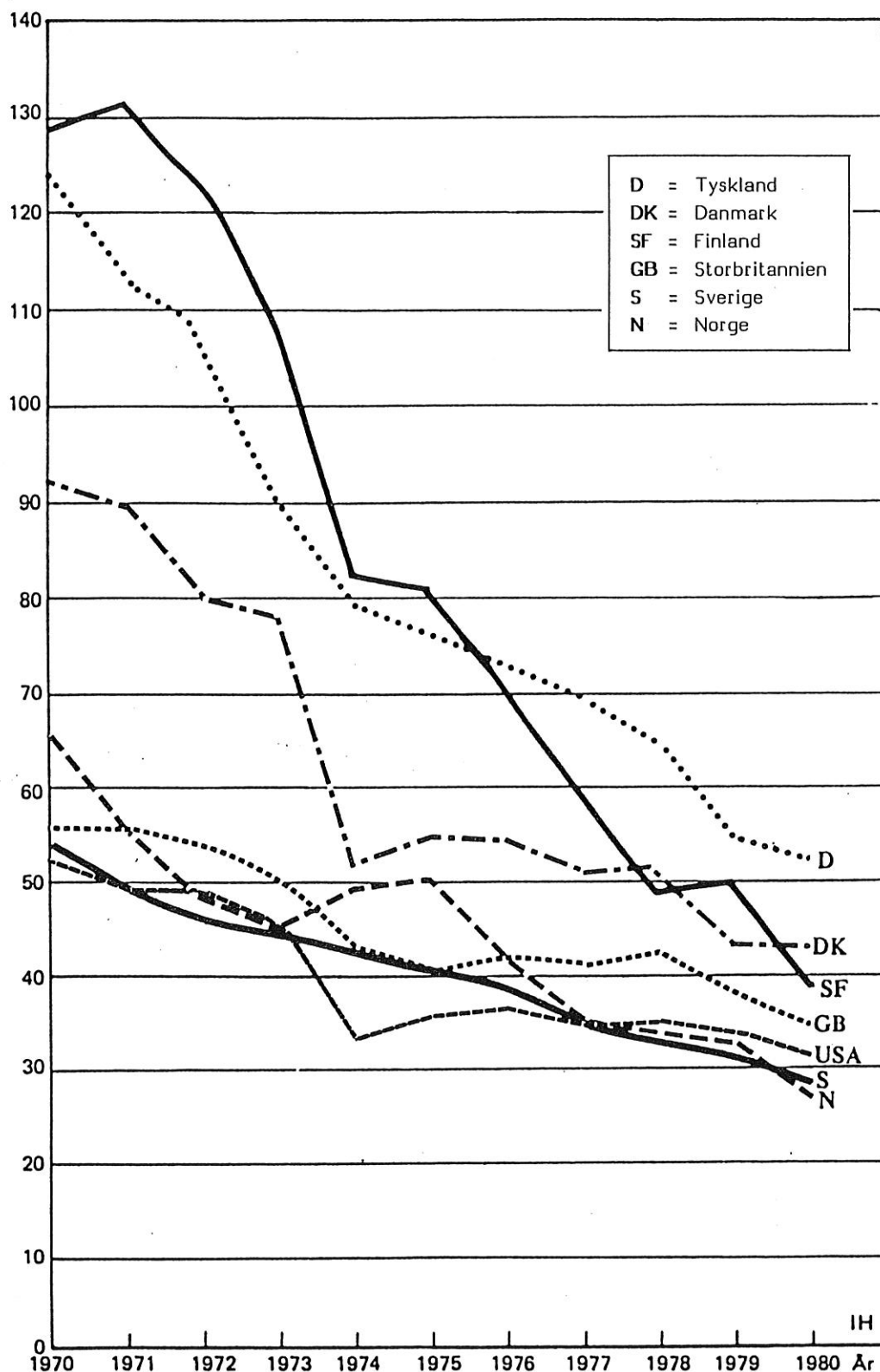
FÖRSLAG TILL FRAMTIDA MARKDISPOSITION



- B= Badplats
- G= Grustäkt
- Permanent åker eller vall
- Trädesbruk
- Ev. framtida trädesbruk
- Ogödstad permanent betesmark
- Skog

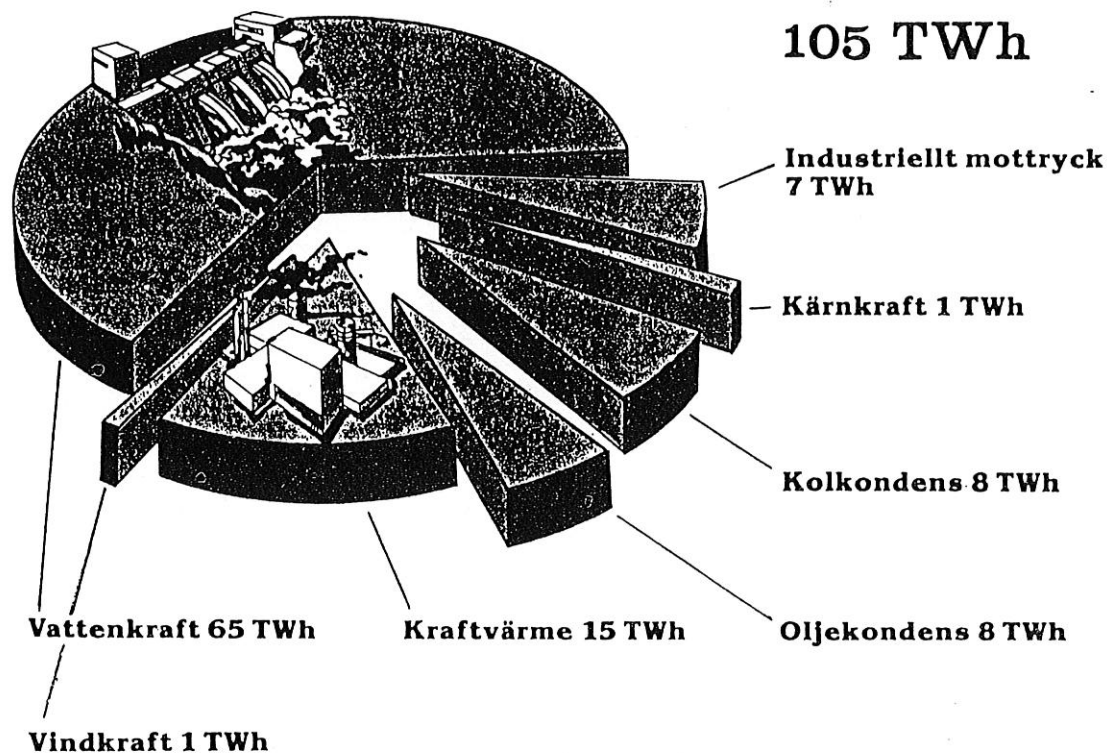
TRAFIKDÖDADE I OLIKA LÄNDER 1970-1980

Antal dödade
per 100 000 bilar

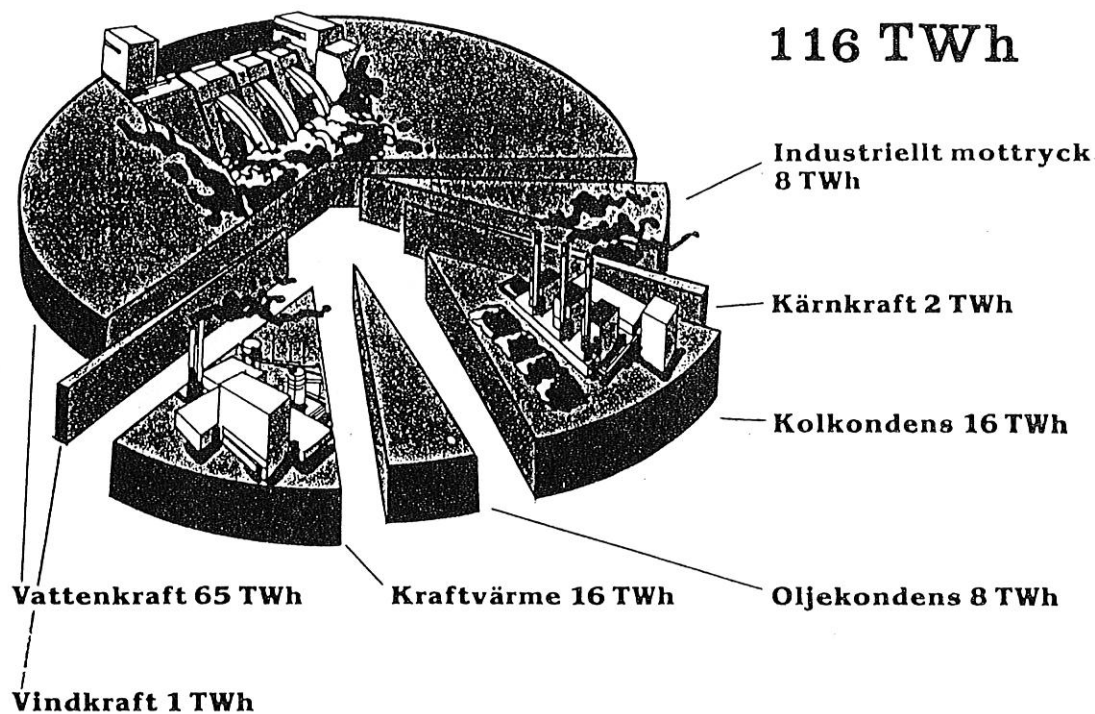


Antalet dödade personer i trafiken per 100 000 bilar i sju olika länder 1970-1980.

ELPRODUKTION OCH ELKONSUMTION UTAN KÄRNKRAFT 1990

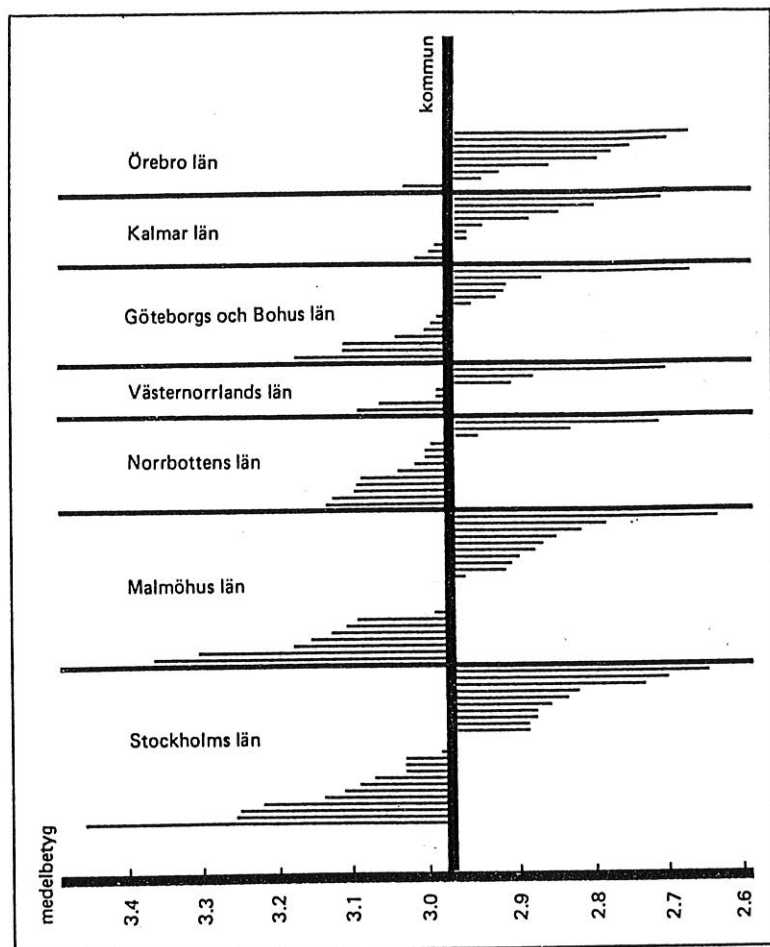


Elkraftproduktion utan kärnkraft 1990 vid en elkonsument på 95 TWh.
Förlust vid överföring till konsumenterna beräknas till 10 TWh.



Elkraftproduktion utan kärnkraft 1990 vid en elkonsument på 105 TWh.
Förlust vid överföring till konsumenterna beräknas till 11 TWh.

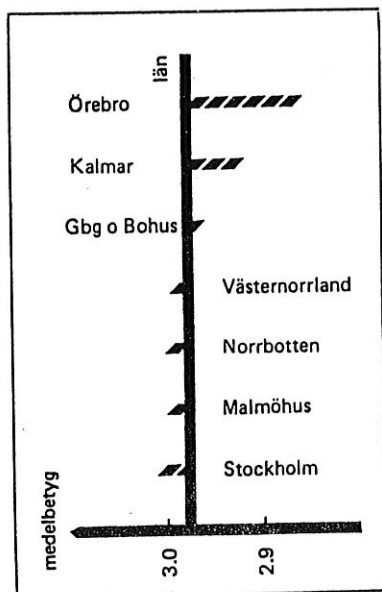
STANDARDPROVSRESULTAT I ÅRSKURS 6 I SJU LÄN



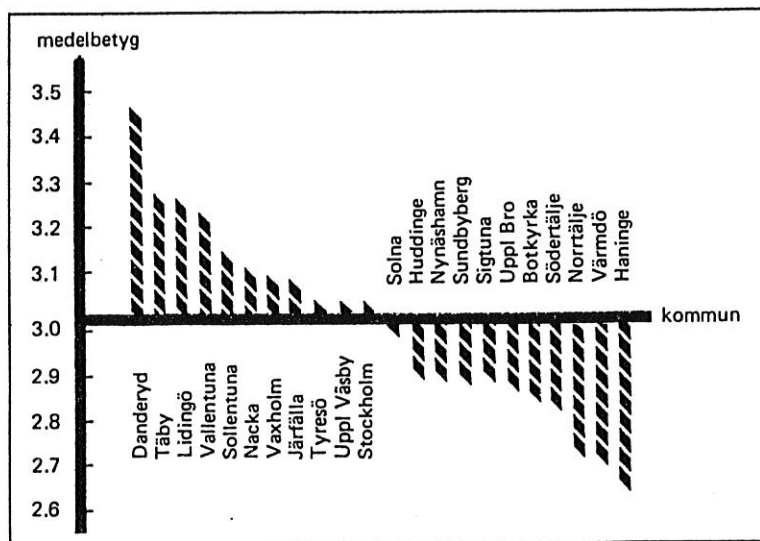
Medelbetyg för standardprov i svenska, engelska och matematik har slagits ihop till ett totalmedelvärde för varje kommun i sju undersökta län. Totalmedelvärdena har ordnats länsvis efter fallande skala enligt diagrammet till vänster. Den ena axeln representerar kommunerna och den andra representerar värdet för medelbetyg på standardprov för samtliga elever.

Källa: Marklund, S., Murray, Å. Standardprovresultat i åk 6 i sju län. I *Grundskolan under 20 år* från Pedagogiska Nämndens utvärderingar. Stockholm: Liber utbildningsförlaget, 1982.

Resultat av standardprov (medelbetyg) i svenska, engelska och matematik i åk 6, 1975, i 92 kommuner grupperade efter län. Varje streck representerar en kommun.

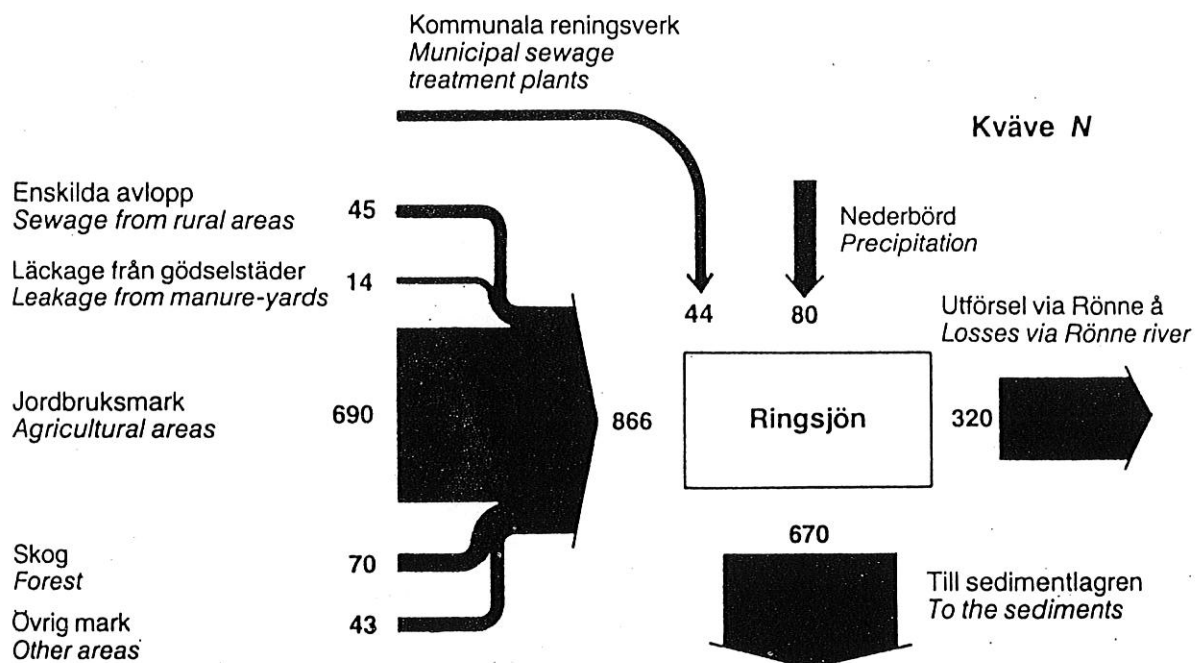
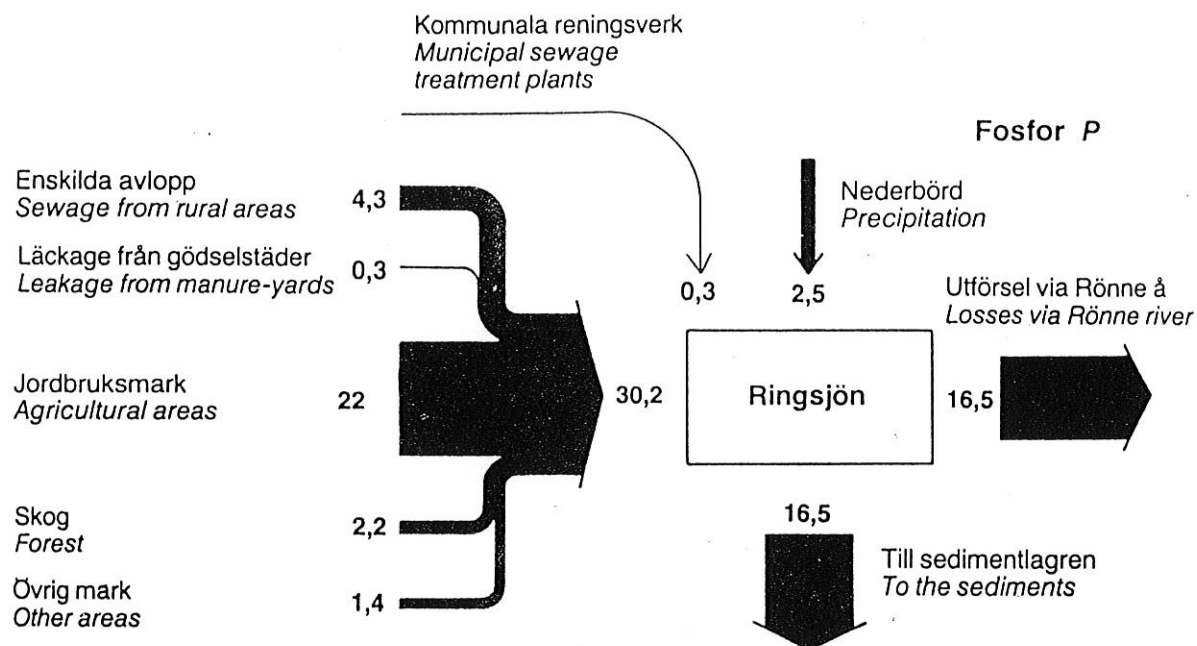


Resultat av standardprov i svenska, engelska och matematik i åk 6, 1975 i sju län.



Resultat av standardprov i svenska, engelska och matematik i åk 6, 1975, i ett antal kommuner i Stockholms län.

NÄRINGSFLÖDE TILL OCH FRÅN RINGSJÖN



Fosfor- och kväveflödet till och från Ringsjön 1980. Ton/år

Källa: Statens naturvårdsverk. SNV Meddelande 5/1983. Monitor 1983, s 63.

BARNFAMILJERNAS SAMMANSÄTTNING

Förekomst av syskon i åldern 0-18 år bland barn i åldern 0-15 år med samboende föräldrar respektive ensamstående mor. Procent

	Ålder	Inget syskon	1 syskon	2 el fler syskon	Summa
Barn med samboende föräldrar	0- 3 år	37	45	17	100 %
	4- 6 år	16	59	25	100 %
	7- 9 år	11	50	39	100 %
	10-12 år	13	48	39	100 %
	13-15 år	22	41	37	100 %
	0-15 år	20	49	31	100 %
Barn med ensamstående mor	0- 3 år	70	20	10	100 %
	4- 6 år	50	37	12	100 %
	7- 9 år	38	46	16	100 %
	10-12 år	28	52	20	100 %
	13-15 år	30	49	22	100 %
	0-15 år	41	42	17	100 %

Källa: Sveriges officiella statistik, Statistiska centralbyrån. Levnadsförhållanden. Rapport nr 21, 1981.

19. För vilken kategori av barn gällde följande?

Ungefär vartannat barn hade bara ett syskon och ungefär vart tredje barn var enda barnet.

- A Barn 0-3 år med samboende föräldrar
- B Barn 0-3 år med ensamstående mor
- C Barn 4-6 år med ensamstående mor
- D Barn 10-12 år med samboende föräldrar
- E Barn 13-15 år med ensamstående mor

20. Inom vilken åldersgrupp var det lika vanligt att vara enda barnet som att ha syskon i gruppen barn med ensamstående mor?

- A 0-3 år
- B 4-6 år
- C 7-9 år
- D 10-12 år
- E 13-15 år

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