

Högskoleprovet

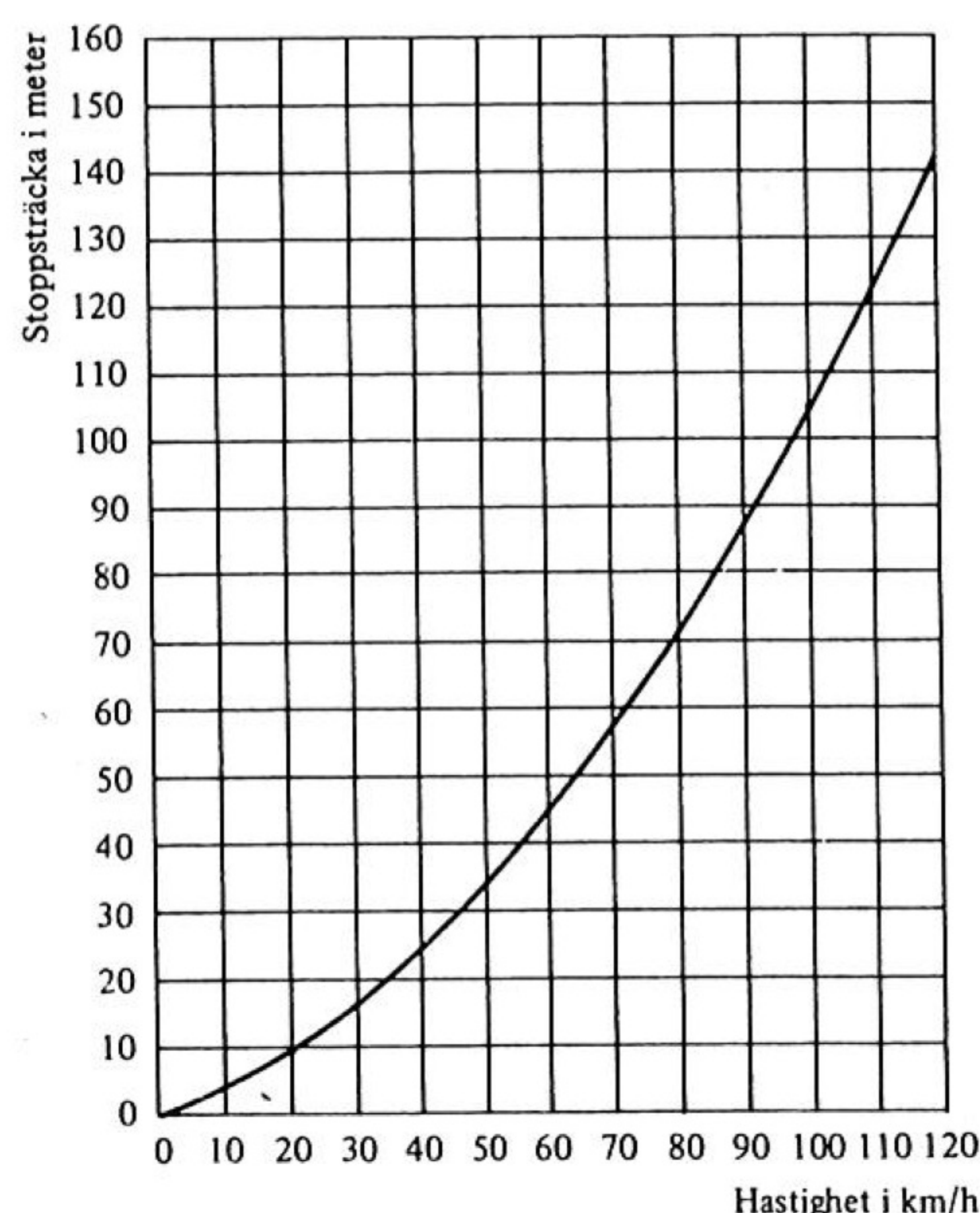
DELPROV 4: DTK

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!



HYPERTONI

Normalområden samt nedre gräns för hypertoni för män respektive kvinnor i olika åldrar uppdelat på systoliskt och diastoliskt blodtryck.

HYPERTONI									
SYSTOLISKT BLODTRYCK					DIASTOLISKT BLODTRYCK				
Alder	Normalområden		Nedre gräns för hypertoni		Alder	Normalområden		Nedre gräns för hypertoni	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
16	105-135	100-130	145	140	16	60-86	60-85	90	90
17	105-135	100-130	145	140	17	60-86	60-85	90	90
18	105-135	100-130	145	140	18	60-86	60-85	90	90
19	105-140	100-130	150	140	19	60-88	60-85	95	90
20-24	105-140	100-130	150	140	20-24	62-88	60-85	95	90
25-29	108-140	102-130	150	140	25-29	65-90	60-86	96	92
30-34	110-145	102-130	155	145	30-34	68-92	60-88	98	95
35-39	110-145	105-140	160	150	35-39	68-92	65-90	100	98
40-44	110-150	105-150	165	165	40-44	70-94	65-92	100	100
45-49	110-155	105-155	170	175	45-49	70-96	65-96	104	105
50-54	115-160	110-165	175	180	50-54	70-98	70-100	106	108
55-59	115-165	110-170	180	185	55-59	70-98	70-100	108	108
60-64	115-170	115-175	190	190	60-64	70-100	70-100	110	110

Hypertoni: Blodtryck som överstiger det normala = Blodtrycksförhöjning

Systoliskt blodtryck: Blodtrycket vid hjärtats sammandragning

Diastoliskt blodtryck: Blodtrycket vid hjärtats vilofas

Blodtrycket mäts med hjälp av en manometer förbunden med en gummi-manschett som spänns om överarmen

Blodtrycket anges i **mm Hg** (millimeter kvicksilver)

Källa: Bra Böcker LäkarLexikon 3, Bokförlaget Bra Böcker AB, Höganäs 1981, s 135.

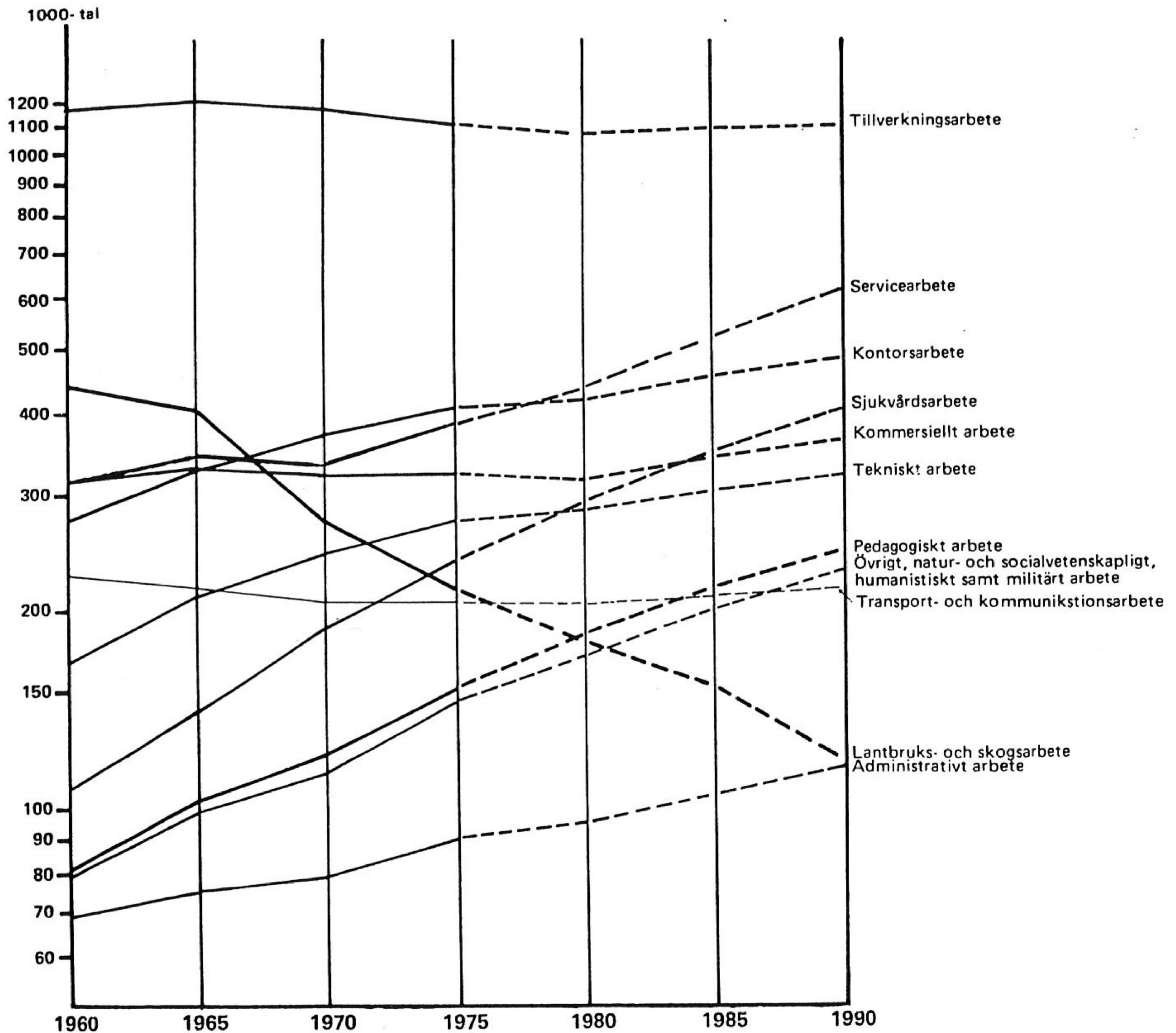


Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se – eller välj bland alla *tiotusentals*
färdiga dokument som andra lärare skapat.

FÖRVÄRVSARBETANDE INOM OLIKA YRKESOMRÅDEN 1960-1990



Antal förvärvsarbetande fördelade på yrkesområden 1960-1975
samt därefter förväntat antal förvärvsarbetande fram till 1990.
Logaritmisk skala

Källa: SCB. Information i prognosfrågor 1978:1. Förvärvsarbetets utveckling - prognos för näringsgrenar och yrken till 1990, s 37.

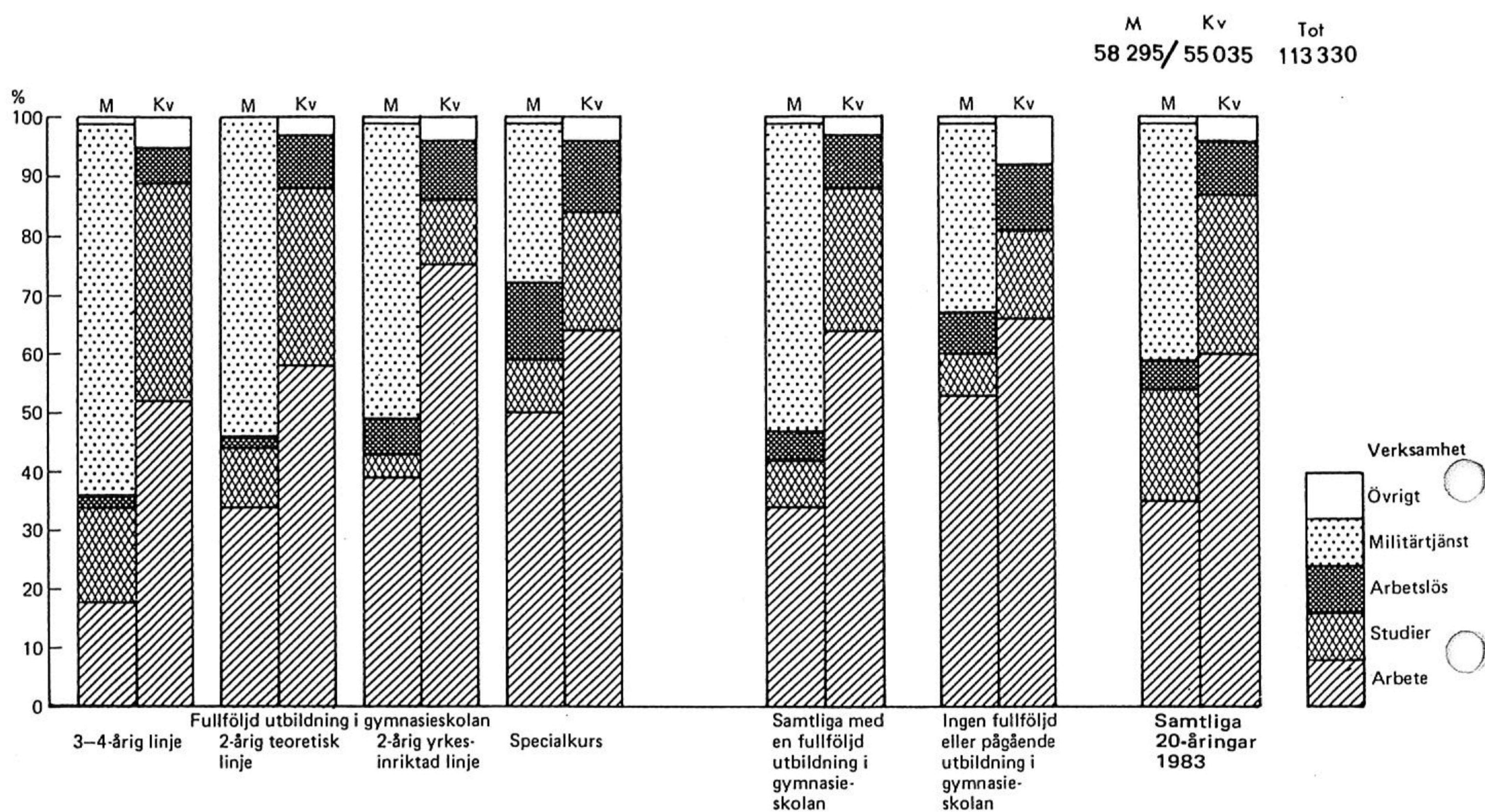


Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se - eller välj bland alla *tiotusentals*
färdiga dokument som andra lärare skapat.

VERKSAMHET 3,5 ÅR EFTER GRUNDSKOLAN.



Huvudsaklig verksamhet i februari 1983 för 20-åringar med olika typer av gymnasieskolutbildning respektive utan gymnasieskolutbildning. Procent

Källa: SCB. 3,5 år efter grundskolan. Översiktsrapport. Februari 1984, s 9.



Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se – eller välj bland alla *tiotusentals*
färdiga dokument som andra lärare skapat.

LANTBRUKET PÅ ÅLAND

Produktion och bruttointäkter för Ålands lantbruk 1984-85						
Driftsgren	Produktion, ton		Pris per kg		Brutto intäkt, F-mark	
	1984	1985	1984	1985	1984	1985
Mjöl	14.992	14.551	2,74	2,78	41.044.231	40.464.015
Nötkött	734	722	22,62	24,45	16.611.291	17.675.074
Svinkött	301	256	14,70	16,12	4.432.491	4.142.350
Fårkött	60	65	18,93	20,19	1.144.543	1.331.170
Ägg	116	114	10,20	10,47	1.186.209	1.200.778
Vete	5.867	6.685	2,10	2,25	12.306.488	15.048.210
Råg	828	830	2,41	2,60	1.995.048	2.155.679
Korn	2.643	2.740	1,57	1,66	4.139.609	4.551.417
Havre	1.612	1.726	1,44	1,53	2.319.132	2.642.145
Ärter	32	29	4,60	3,50	150.507	103.926
Rybs	128	167	3,36	3,62	433.769	607.393
Sockerbetor	39.165	22.970	0,49	0,58	19.186.933	13.322.600
Chipsotatis	13.458	12.800	0,87	0,93	11.655.446	11.893.238
Matpotatis	275	190	1,67	2,04	459.250	387.500
Jordbruk					117.064.947	115.525.495
Lök	3.253	2.674	1,97	3,85	6.409.320	10.303.454
Gurka	1.470	1.291	2,35	2,71	3.455.675	3.494.472
Purjo	510	418	6,55	5,91	3.345.308	2.471.779
Kinakål	2.342	3.043	4,71	4,65	11.036.451	14.159.599
Äppel	950	1.003	5,35	3,71	5.082.500	3.722.980
Jordgubbar	22	17	8,50	8,50	187.000	148.750
Tomater	203	467	8,73	8,28	1.777.384	2.322.750
Persilja					679.999	1.515.833
Dill					470.172	772.180
Övrigt					1.024.000	711.332
Trädgård					33.467.809	39.623.129
Totalt					150.532.756	155.148.624

Odlingsarealer på Åland			Husdjur på Åland		
	År 1969 År 1984			År 1969 År 1984	
	ha	ha		antal	antal
Brödsäd	3.050	2.800	Mjölkkor	5.750	3.800
Fodersäd	3.200	4.100	Gödsvin	5.200	4.500
Åkerböna		5	Höns	26.000	21.500
Ärter	50	45	Får (tackor)	1.700	2.000
Potatis	250	565			
Sockerbetor	170	1.110			
Oljevaxter	540	70			
Malkorn	250	100			
Klöverfrö	20	110			
Lök	100	120			
Fälmässiga köksväxter (purjo, selleri, persilja, kinakål)	3	400			
Gurka	70	90			
Stråfoder	5.765	3.809			
Äppelträd	20	160			
Svarta vinbär		1			
Jordgubbar	2	15			

Källa: Västma
tidskrift

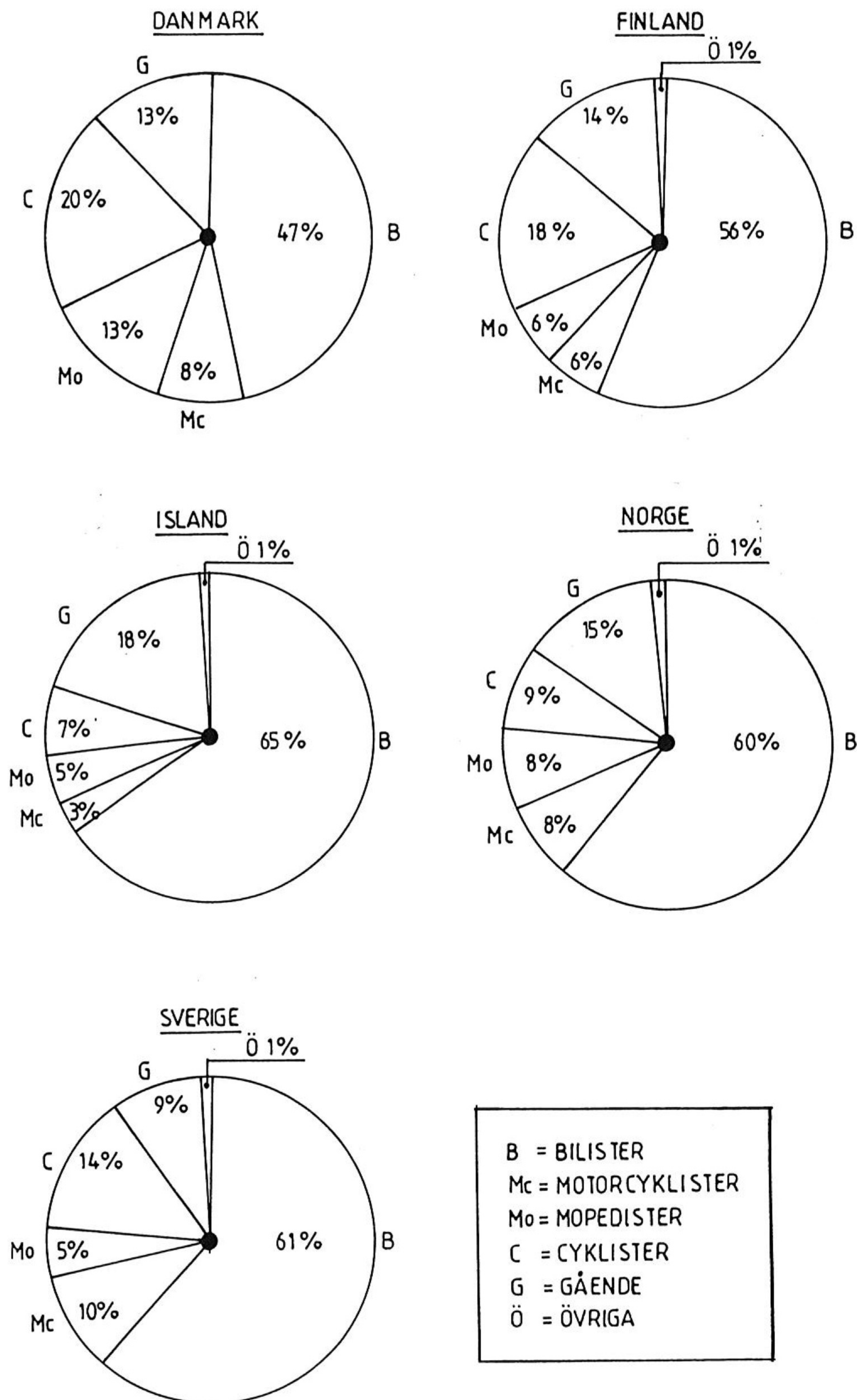


Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se - eller välj bland alla tiotusentals
färdiga dokument som andra lärare skapat.

VÄGTRAFIKOLYCKOR I NORDEN



Dödade och skadade personer i polisrapporterade vägolyckor i de nordiska länderna 1983. Materialet uppdelat efter trafikantkategori. Procent

Källa: SCB 1984. Vägtrafikolyckor med personskada 1984.

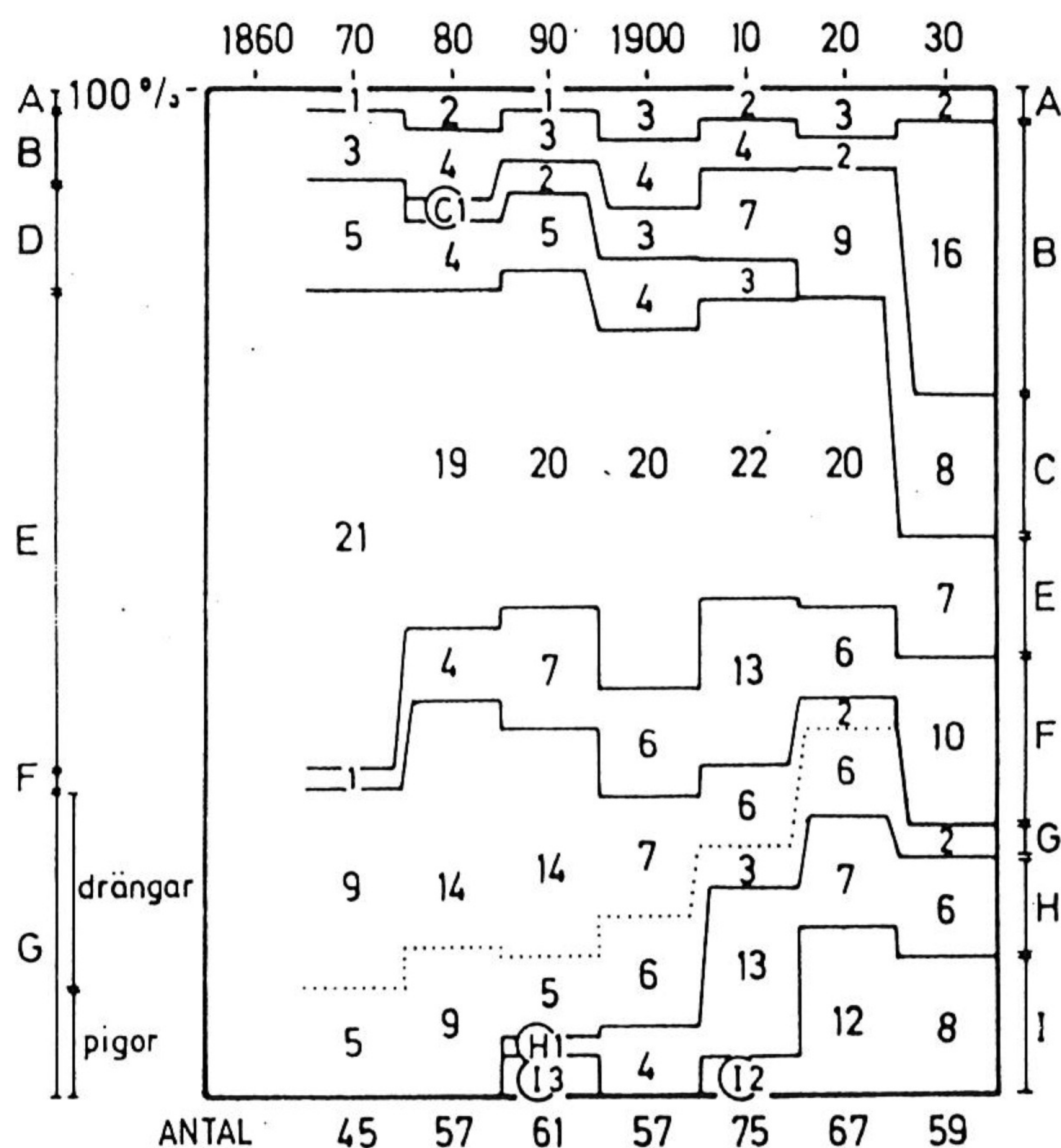


Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på **Allgot.se** – eller välj bland alla *tiotusentals* färdiga dokument som andra lärare skapat.

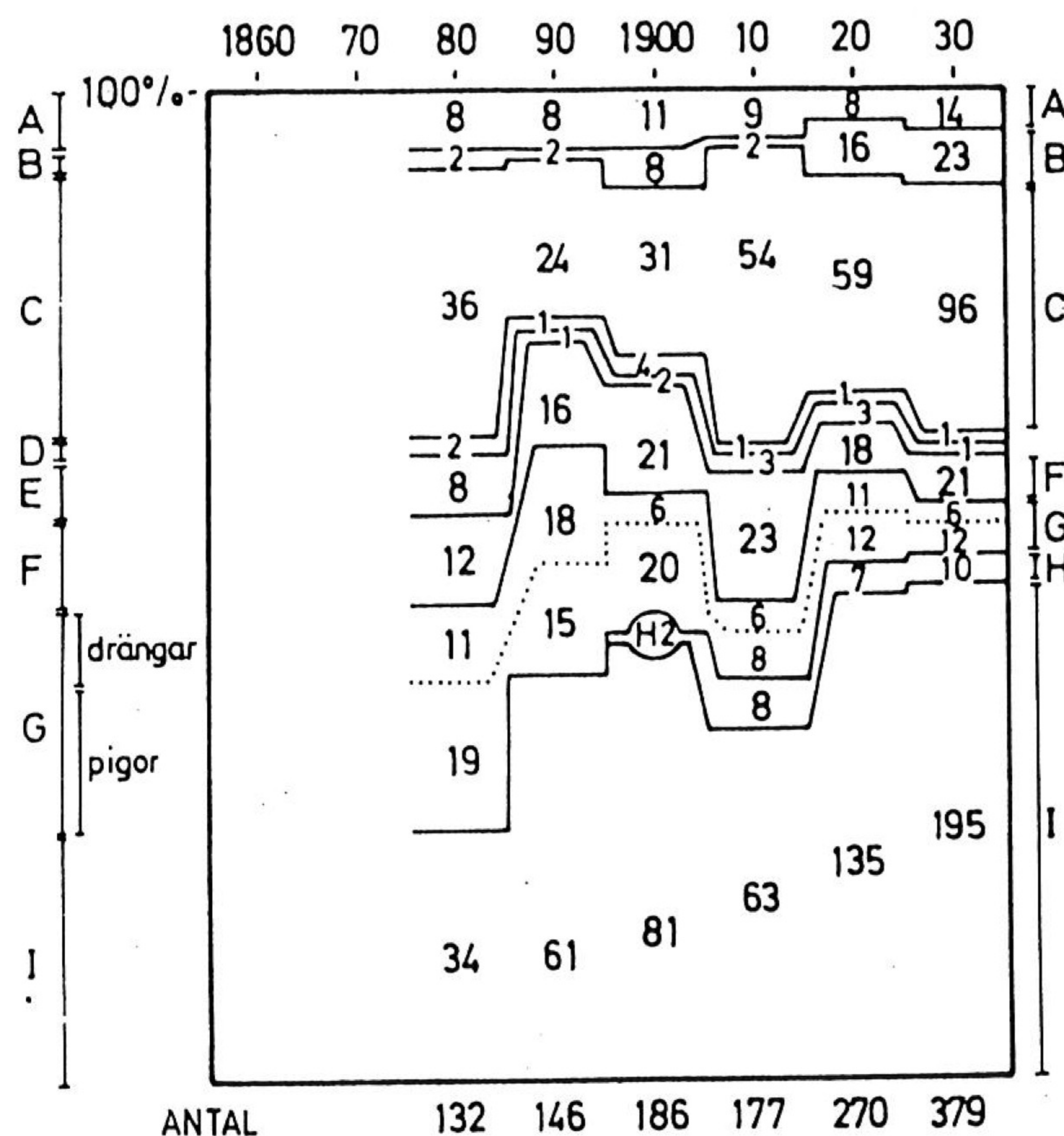
SAMHÄLLSFÖRÄNDRING I HUSBY-REKARNE SOCKEN I SÖDERMANLAND 1870-1930



Befolkningen har delats in i nio kategorier enligt följande:

- A. Godsägare, deras handgångne, industriidkare, handlande, präst o stationsinspektor
- B. Hemmansägare o -brukare/arrendatorer
- C. Hantverkare, lärare o lärarinnor
- D. Soldater
- E. Torpare
- F. Statare
- G. Drängar o pigor
- H. Jordbruksarbetare
- I. Arbetare utom jordbruket

Den vuxna befolkningen inom Tandlaområdet 1870-1930 uppdelad på nio olika yrkeskategorier. Siffrorna i diagrammet anger antal inom varje kategori.

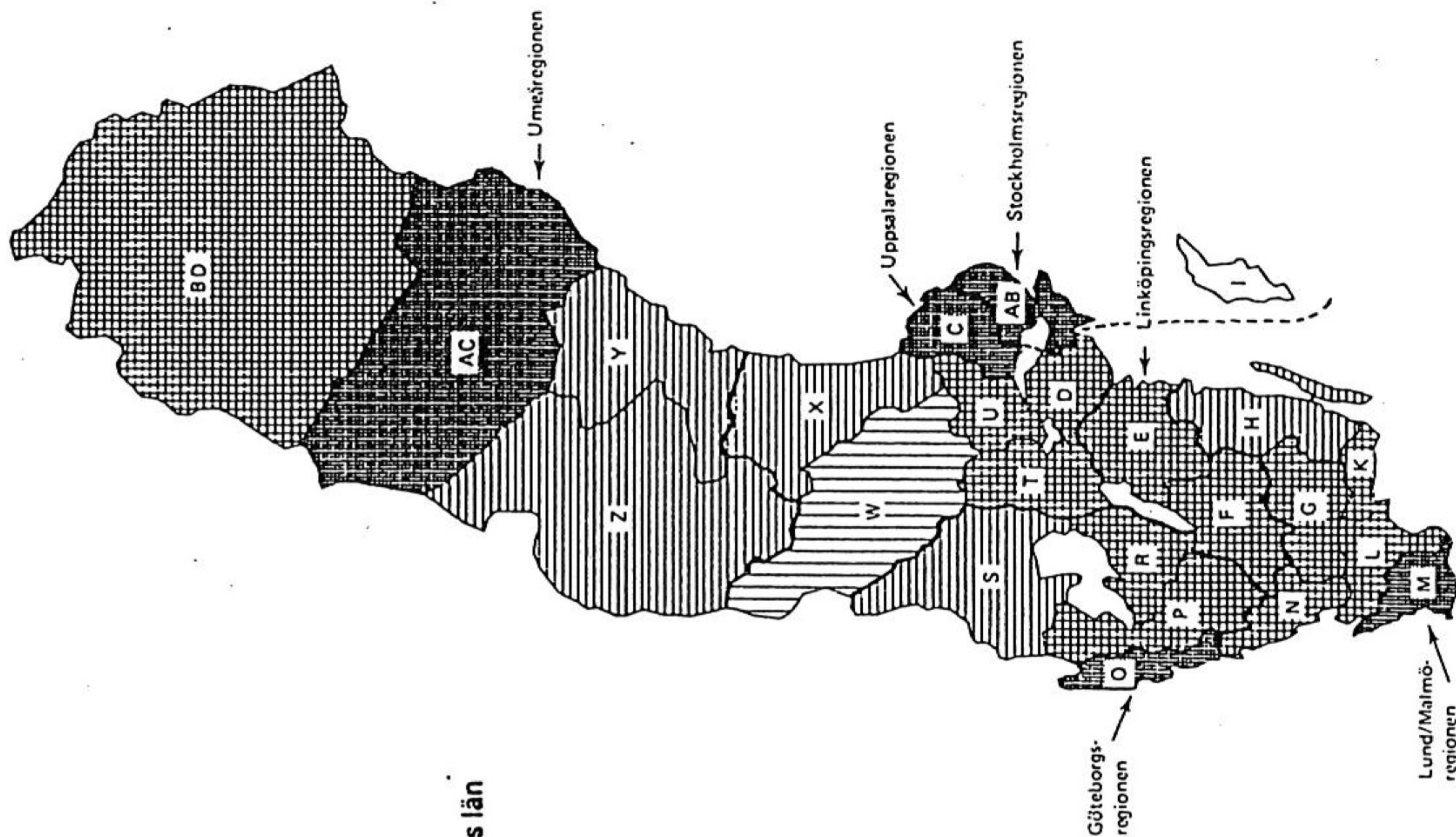


Den vuxna befolkningen inom Ryningsbergs-Skogstorpssområdet 1880-1930 uppdelad på nio olika yrkeskategorier. Siffrorna i diagrammet anger antal inom varje kategori.



REKRYTERING TILL HÖGSKOLAN EFTER HEMORTSLÄN

Rekryteringstäthet i olika län i åldrarna 18-64 år 1980/81-1983/84. Promille										Rekryteringstäthet i olika län i åldrarna 18-64 år 1983/84. Promille																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Län		Rekryteringstäthet (o/oo)					Jämfört med Förändring					AB		C		D		E		F		G		H		I		K		L		M		N		O		P		R		S		T		U		W		X		Y		Z		AC		BD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/84	1983/84	1980/81	1981/82	1982/83	1983/8



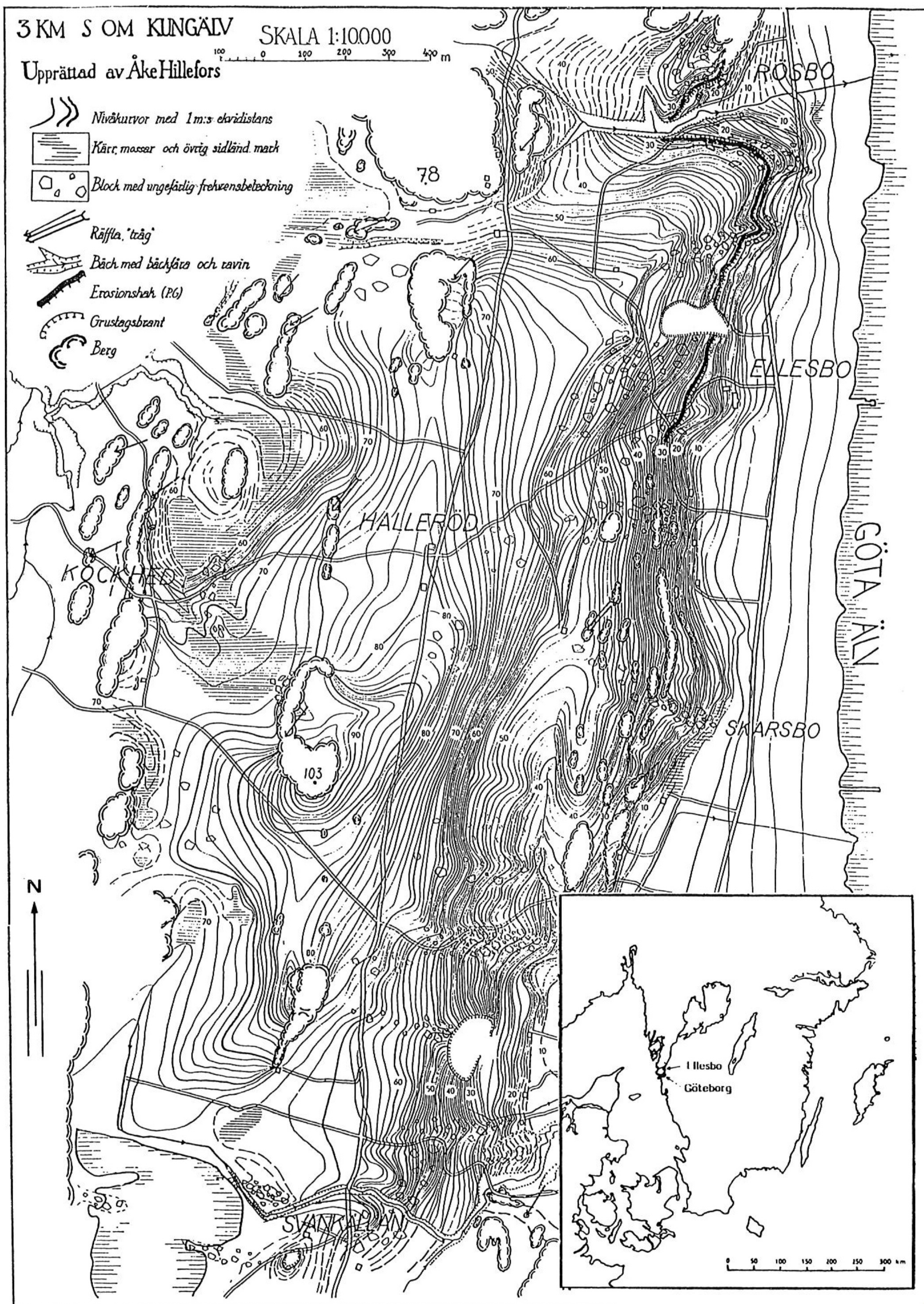
Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på Allgot.se - eller välj bland alla tiotusentals färdiga dokument som andra lärare skapat.

B, 1985:10. Regional rekrytering till högskolan läsåret 1983/84.

ELLESBOÅSEN



För publicering godkänd i rikets allmänna kartverk den 21 november 1955. Av kartverkskommissionen

Källa: Meddelanden från geografiska föreningen i Göteborg: Gothia 7. Göteborg



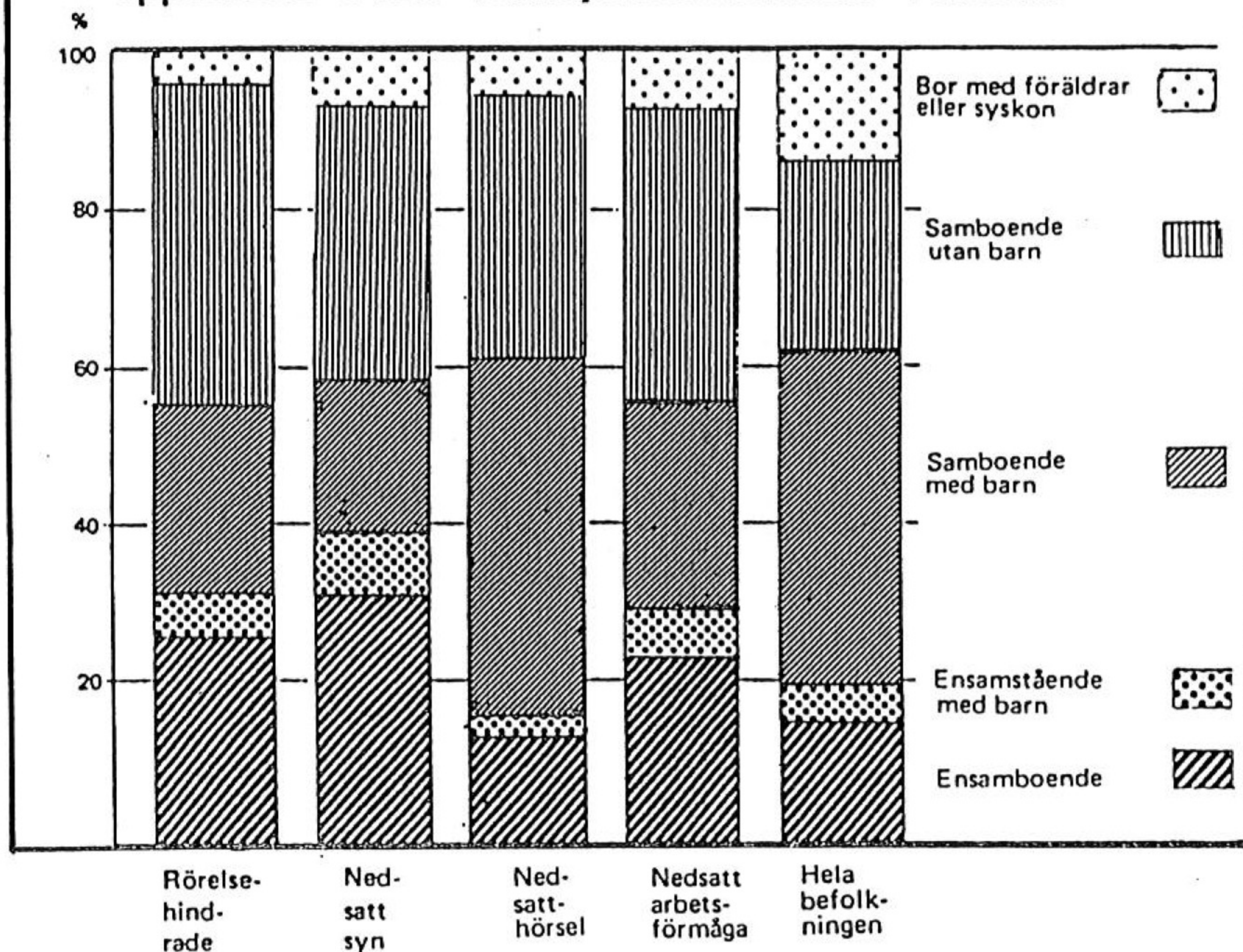
Allgot.se



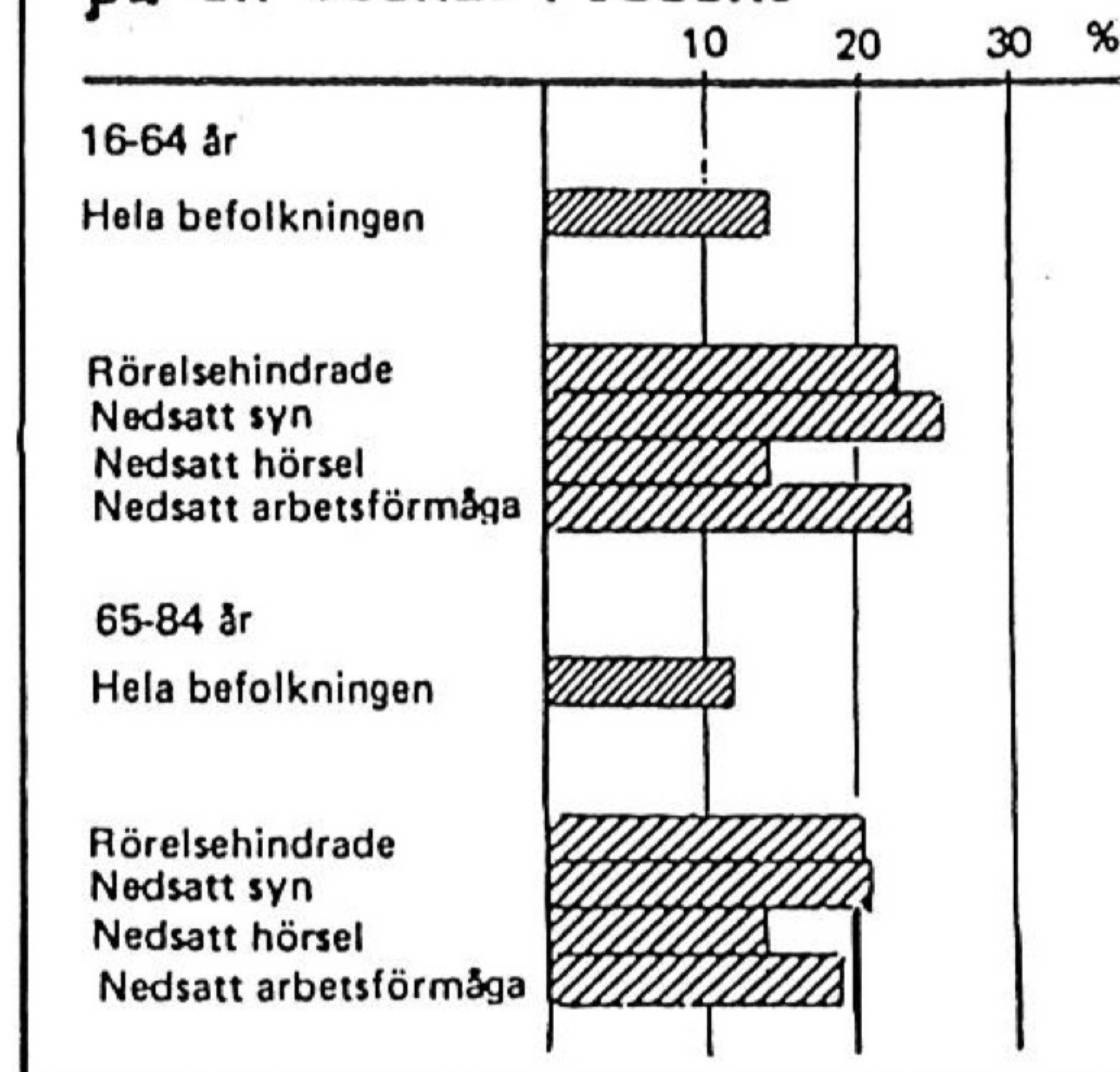
Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se – eller välj bland alla *tiotusentals*
 färdiga dokument som andra lärare skapat.

HANDIKAPPADES LEVNADSFÖRHÅLLANDEN

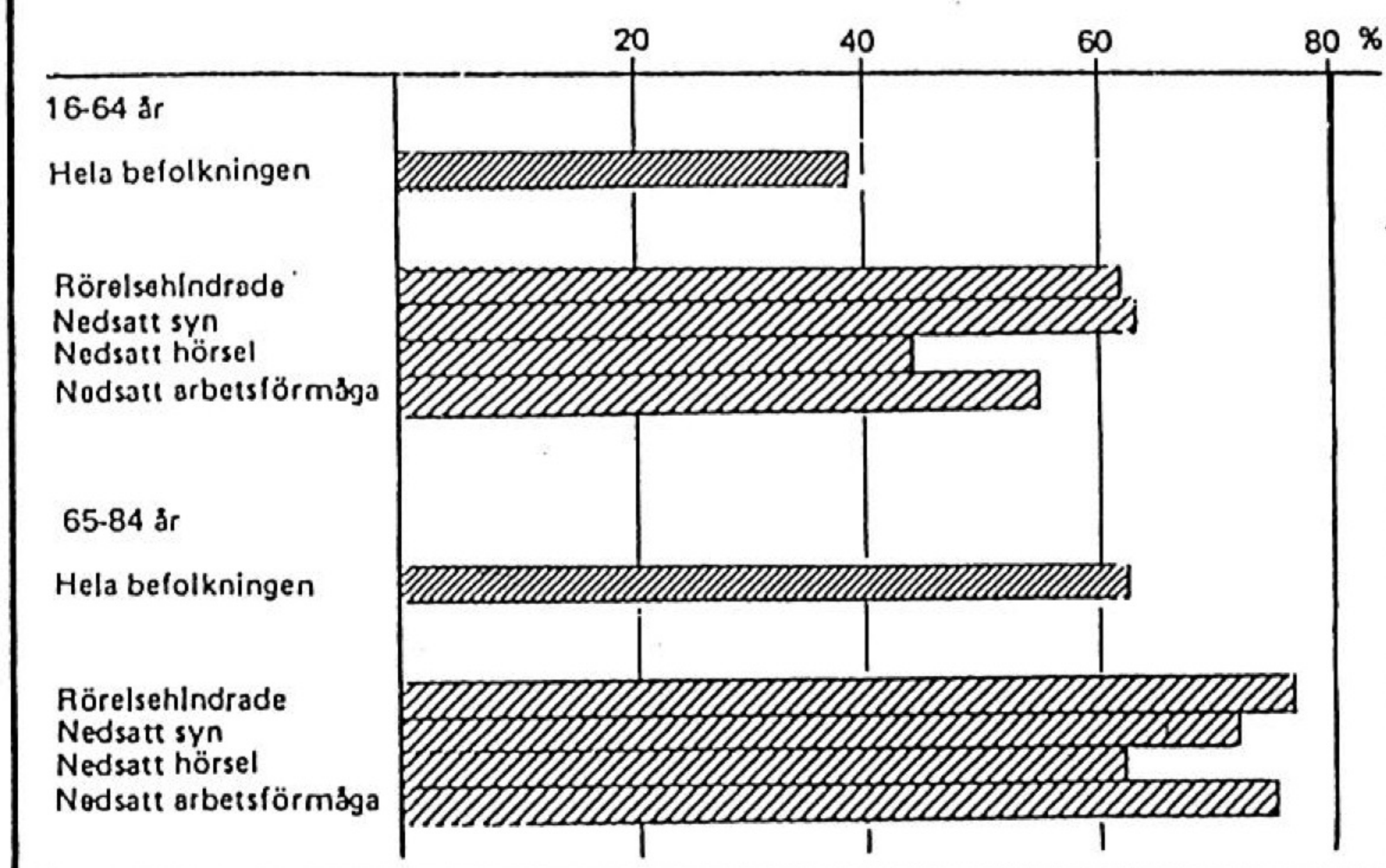
Olika grupper av handikappade i åldern 16-64 år uppdelade efter familjeförhållanden. Procent



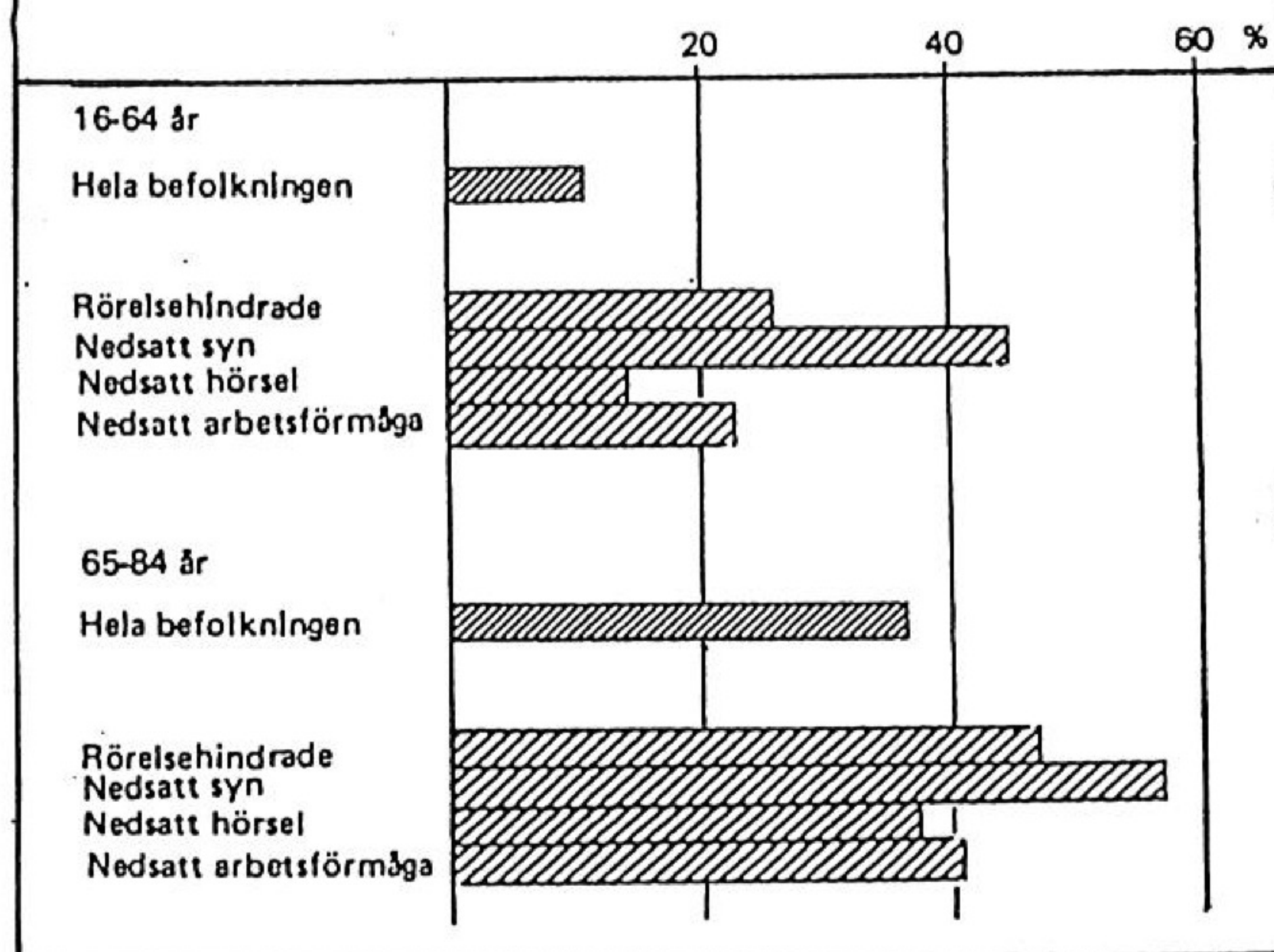
Andel handikappade i åldern 16-64 år respektive 65-84 år, som inte skulle kunna skaffa fram 5 000 kr på en vecka. Procent



Andel handikappade i åldern 16-64 år respektive 65-84 år, som inte gjort någon semesterresa under det senaste året. Procent



Andel handikappade i åldern 16-64 år respektive 65-84 år, som inte har tillgång till bil, båt, fritidshus eller husvagn. Procent



Källa: SCB. Levnadsförhållanden. Rapport nr 41, Handikappade. 1984.



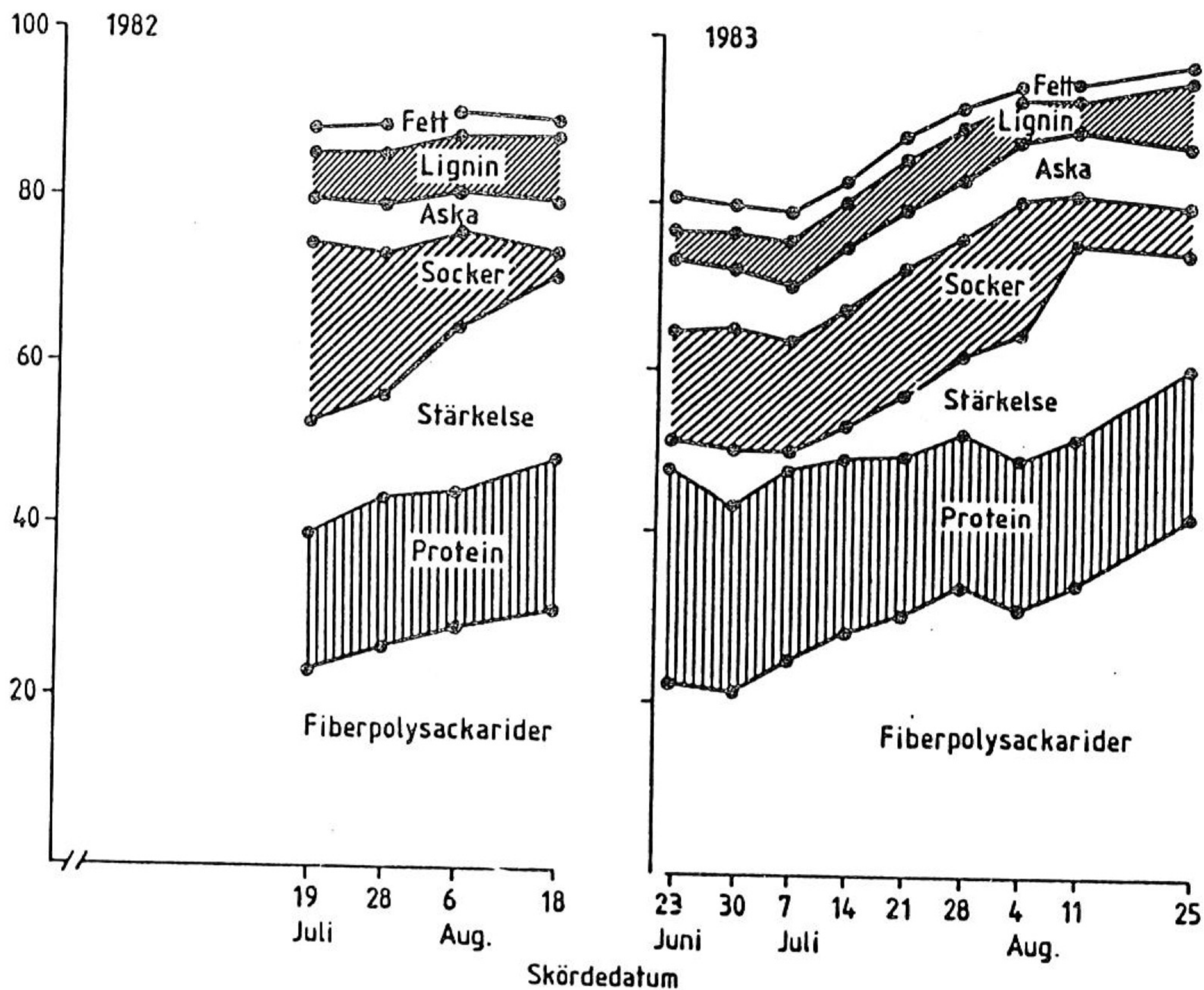
Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se – eller välj bland alla *tiotusentals*
 färdiga dokument som andra lärare skapat.

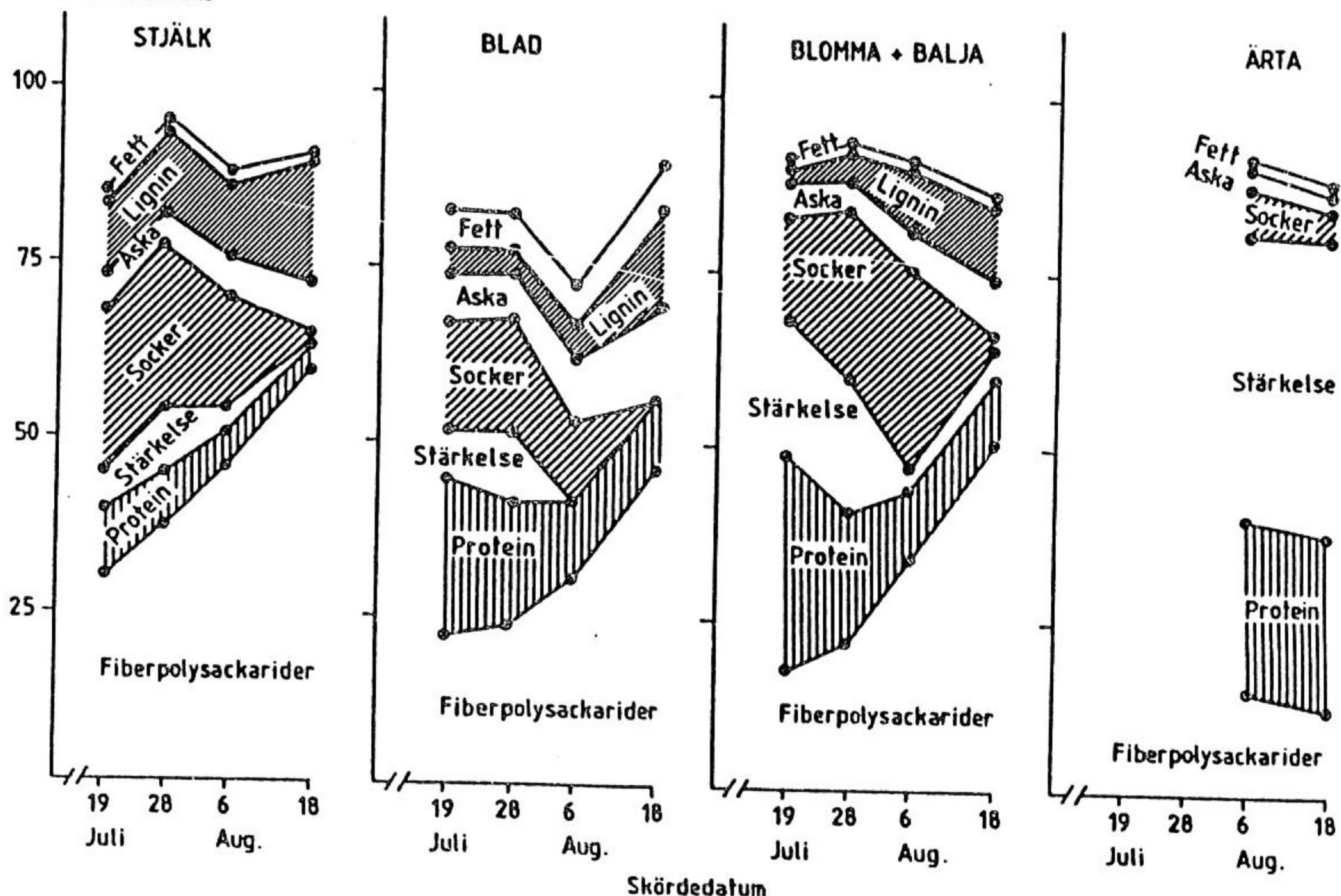
KEMISK SAMMANSÄTTNING AV ÄRTVÄXTEN SIMO

% av torrs substans



Kemisk sammansättning av Simo helärt som skördats vid olika utvecklingsstadiet under sommaren 1982 respektive sommaren 1983.

% av torrs substans



Kemisk sammansättning av olika växtdelar från Simo helärt som skördats vid olika utvecklingsstadiet under sommar

Källa: Håkansson, J., Rodhe, L., Åman, P. Helärt, sammansättning, skördats vid olika utvecklingsstadiet under sommar
Aktuellt från lantbruksuniversitetet 349. Husdjur. Uppsala 1986.



Allgot.se



Skapa lektioner, planeringar och material på
Allgot.se - eller välj bland alla tiotusentals
färdiga dokument som andra lärare skapat.