

Högskoleprovet

©

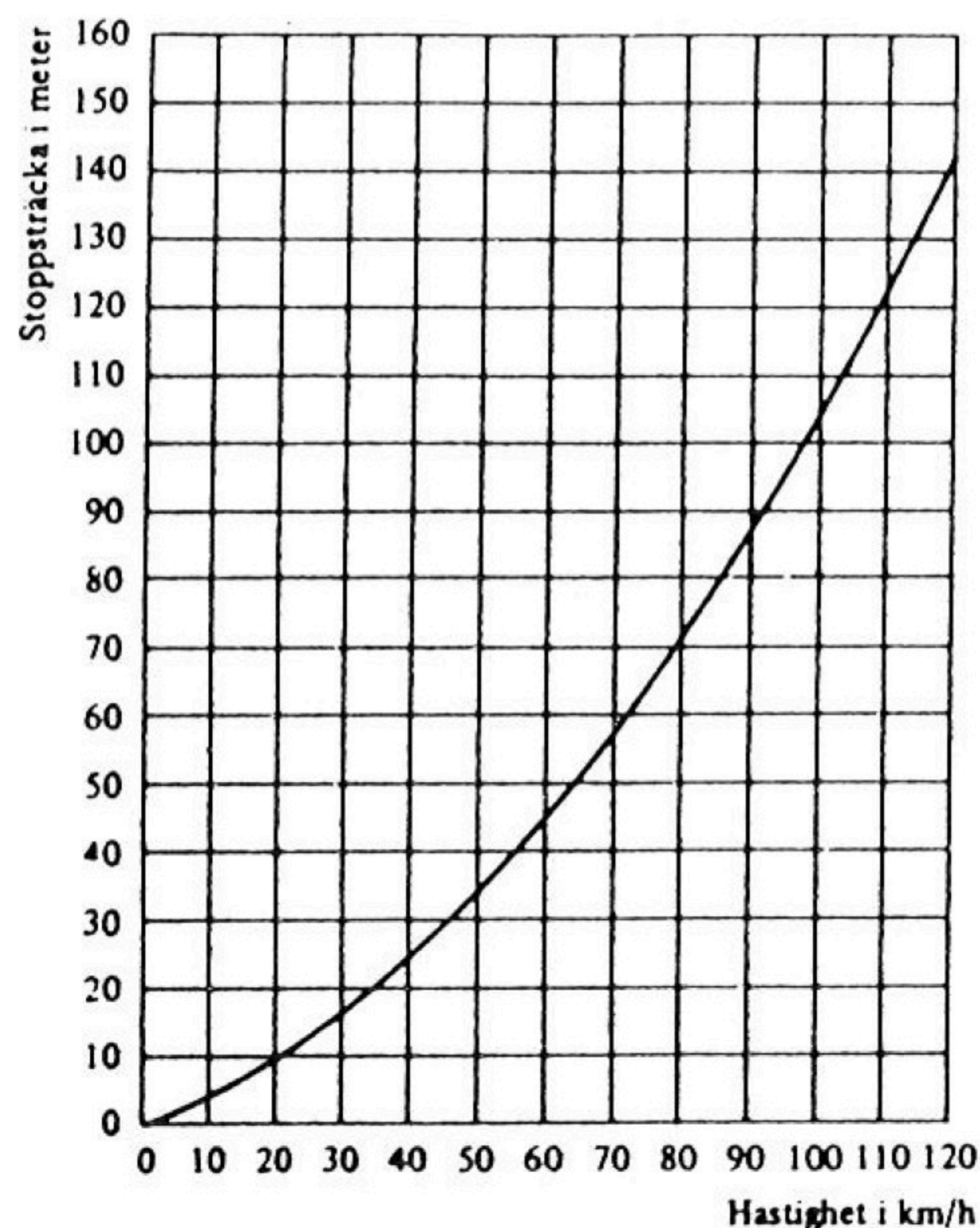
DELPROV 4: DTK

Anvisningar

Provet innehåller diagram, tabeller, kartor och andra grafiska framställningar. Materialet är hämtat från olika källor och eftersom det lyfts ut ur sitt ursprungliga sammanhang har vissa tillägg 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. Ett av dem är rätt.

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 du avläsa att stoppsträckan vid en hastighet av 100 km/h är ungefär 105 meter. För att kollision mellan de två bilarna ska undvikas, måste den sammanlagda stoppsträckan vara minst 210 meter. Svarsförslag **E** är därför det riktiga.

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**.

PROVTID: 55 minuter

BÖRJA INTE MED PROVET FÖRRÄN PROVLEDAREN SÄGER TILL!

Tillstånd har inhämtats att publicera det upphovsrättsligt skyddade mater

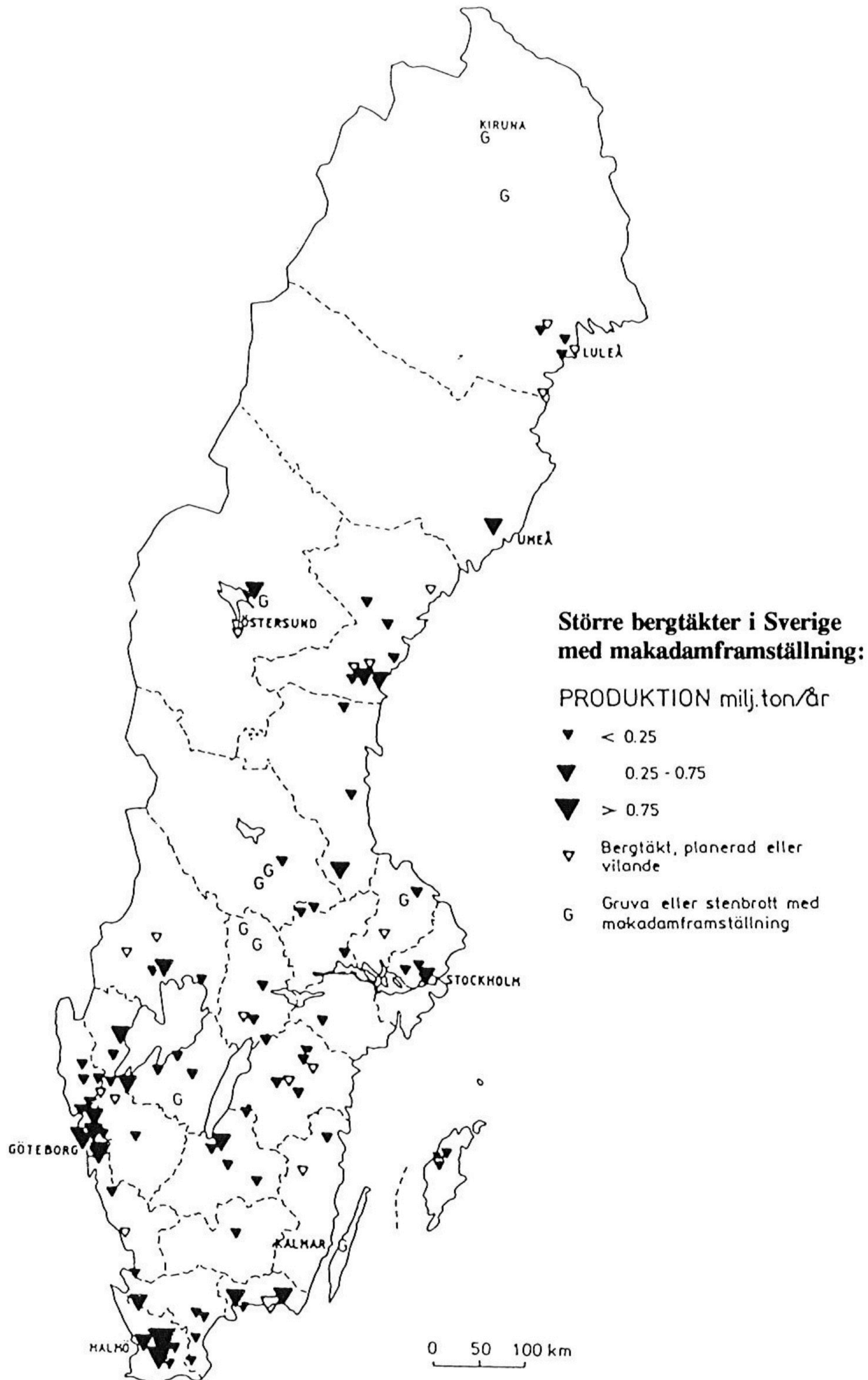


Allgot.se



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

SVERIGES GRUSTILLGÅNGAR OCH BERGTÄKTER MED MAKADAMPRODUKTION



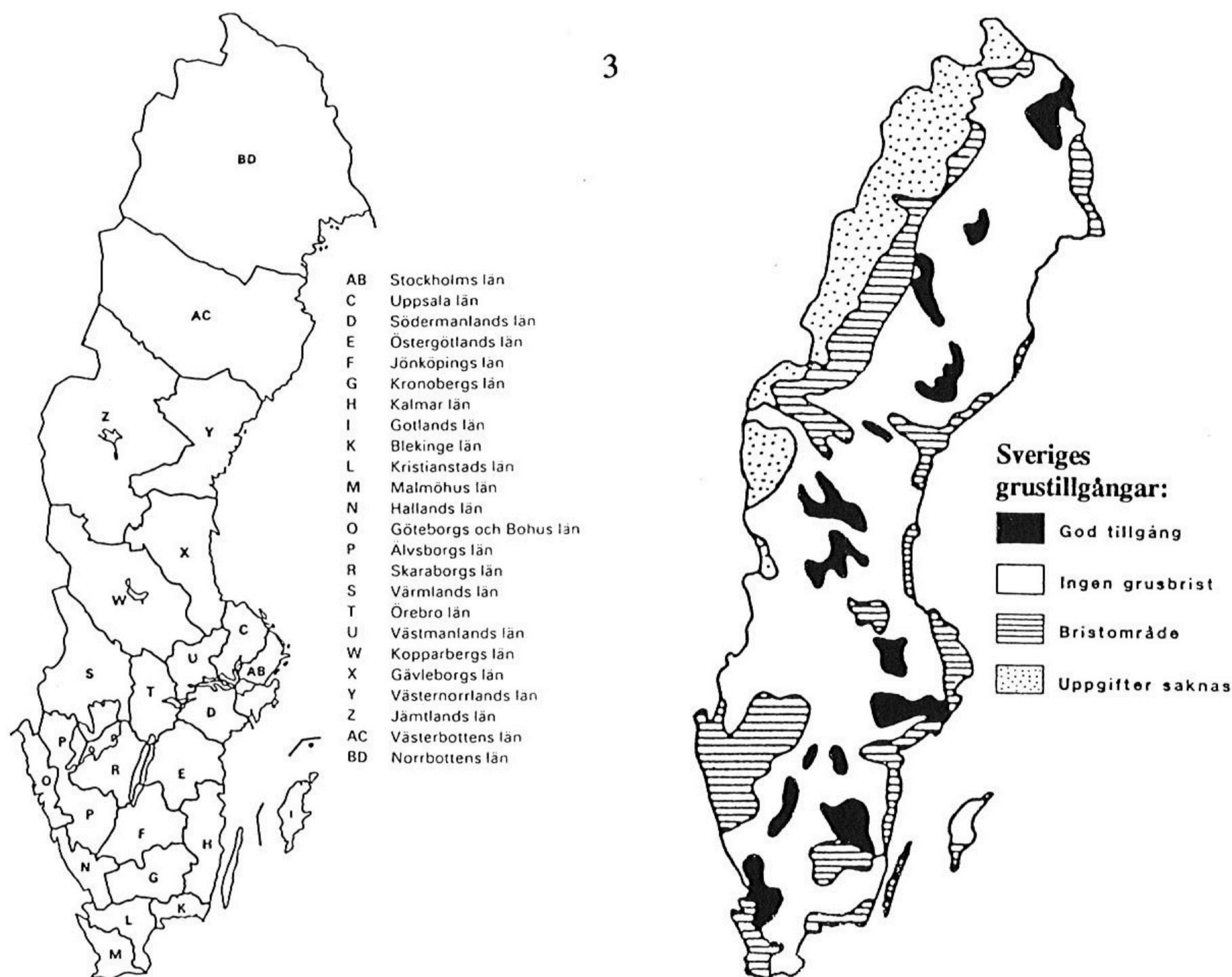
Källa: Markkontakt nr 3-4, 1988, s 10 f. Västerbottens geovetenskapliga förening.



Allgot.se



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



1. Vilket svarsförslag beskriver de bergtäkter som finns i Värmlands län?

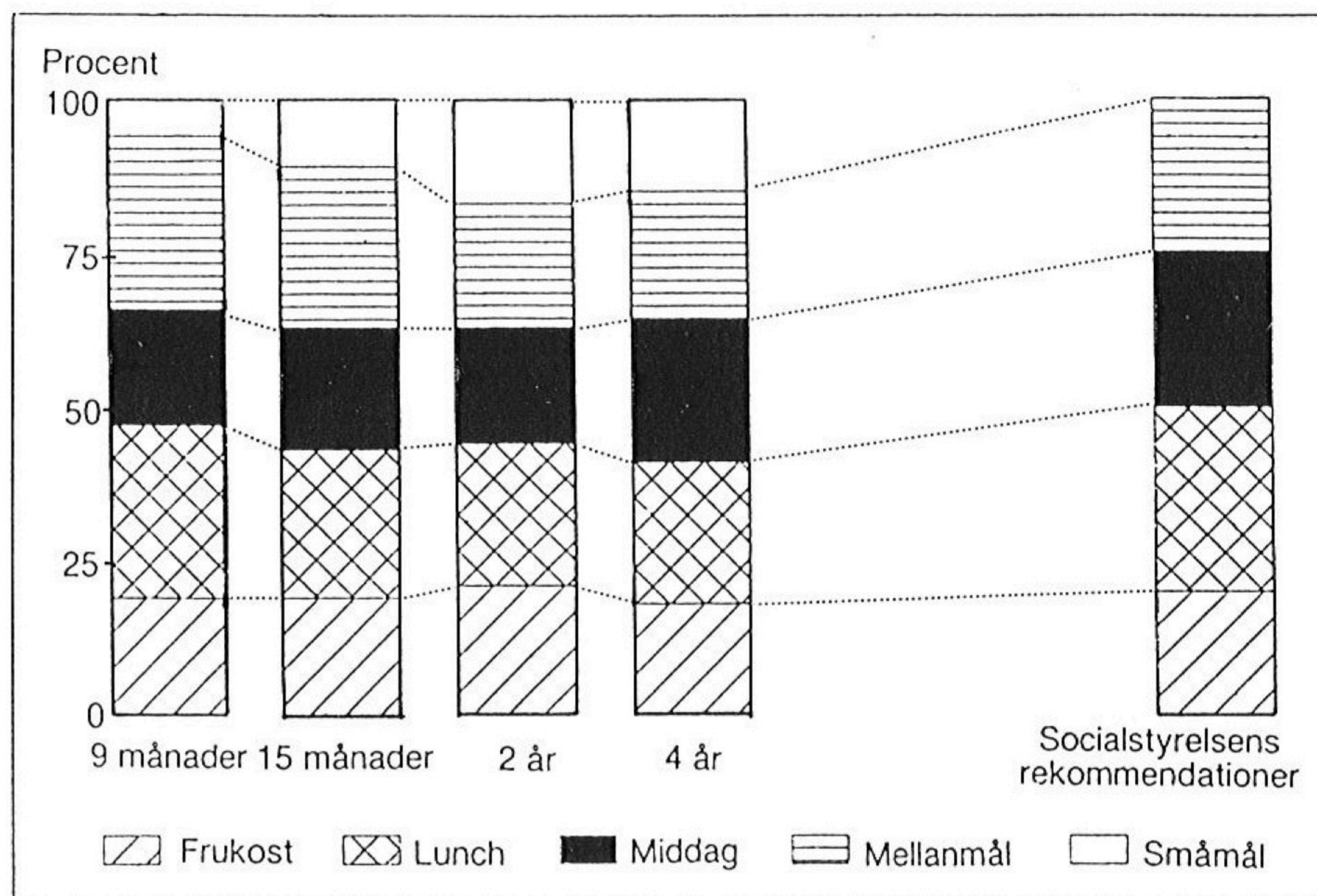
- A 2 bergtäkter med produktionen 0.25-0.75 miljoner ton/år och 2 planerade eller vilande bergtäkter
- B 2 bergtäkter med produktionen < 0.25 miljoner ton/år och 2 bergtäkter med produktionen 0.25-0.75 miljoner ton/år
- C 2 bergtäkter med produktionen < 0.25 miljoner ton/år, 1 bergtäkt med produktionen 0.25-0.75 miljoner ton/år och 2 planerade eller vilande bergtäkter
- D 2 bergtäkter med produktionen < 0.25 miljoner ton/år, 2 bergtäkter med produktionen > 0.75 miljoner ton/år och 1 planerad eller vilande bergtäkt
- E 2 bergtäkter med produktionen 0.25-0.75 miljoner ton/år, 1 bergtäkt med produktionen > 0.75 miljoner ton/år och 2 planerade eller vilande bergtäkter

2. Vilka två län har det största antalet planerade eller vilande bergtäkter?

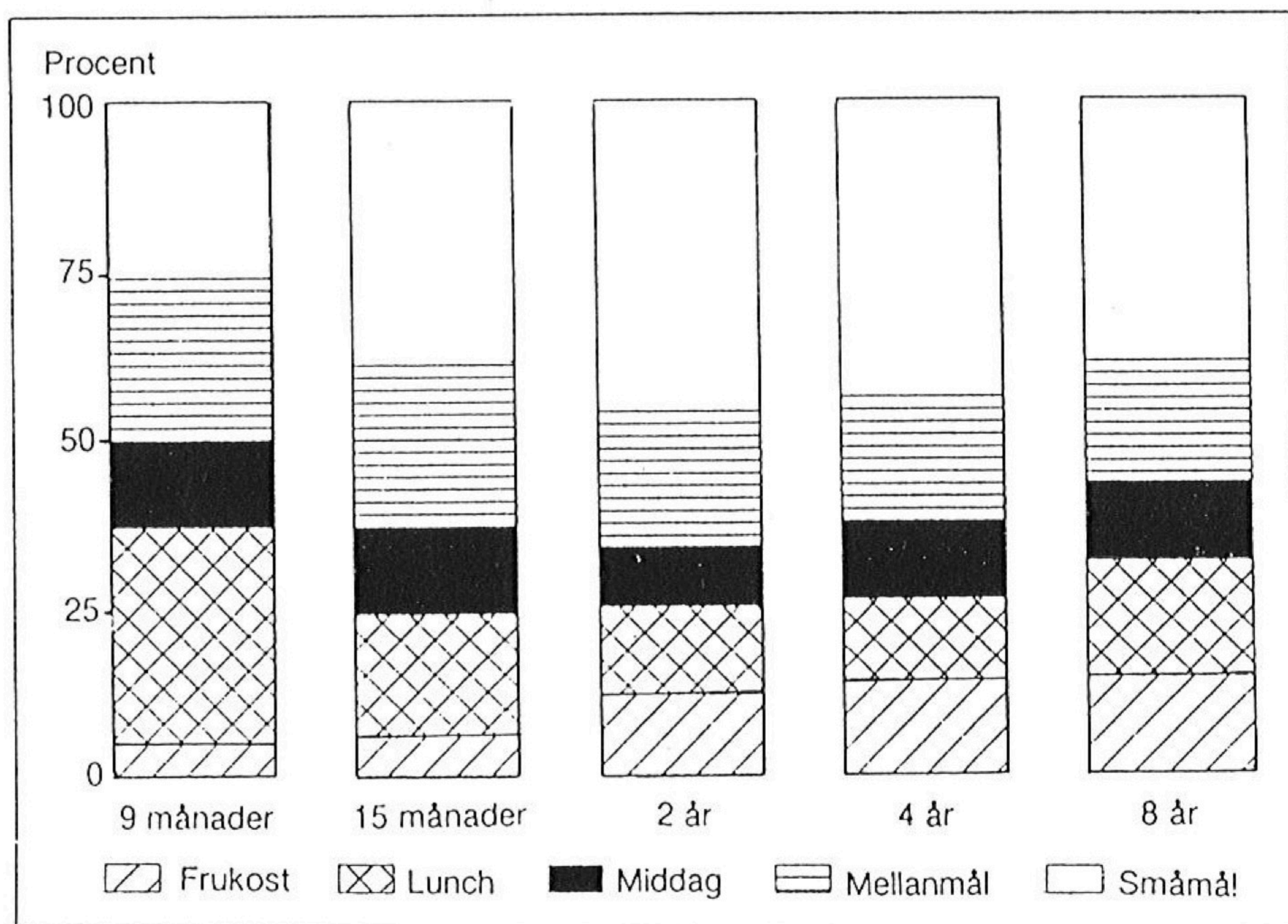
- A Jämtlands och Östergötlands län
- B Östergötlands och Värmlands län
- C Värmlands och Älvsborgs län
- D Norrbottens och Västernorrlands län
- E Västernorrlands och Jämtlands län



SVENSKA BARNS KOSTVANOR



Energiintagets fördelning på olika måltider för fyra åldersgrupper svenska barn. Procent.



Sackarosintagets fördelning på olika måltider för fem olika åldersgrupper svenska barn. Procent.

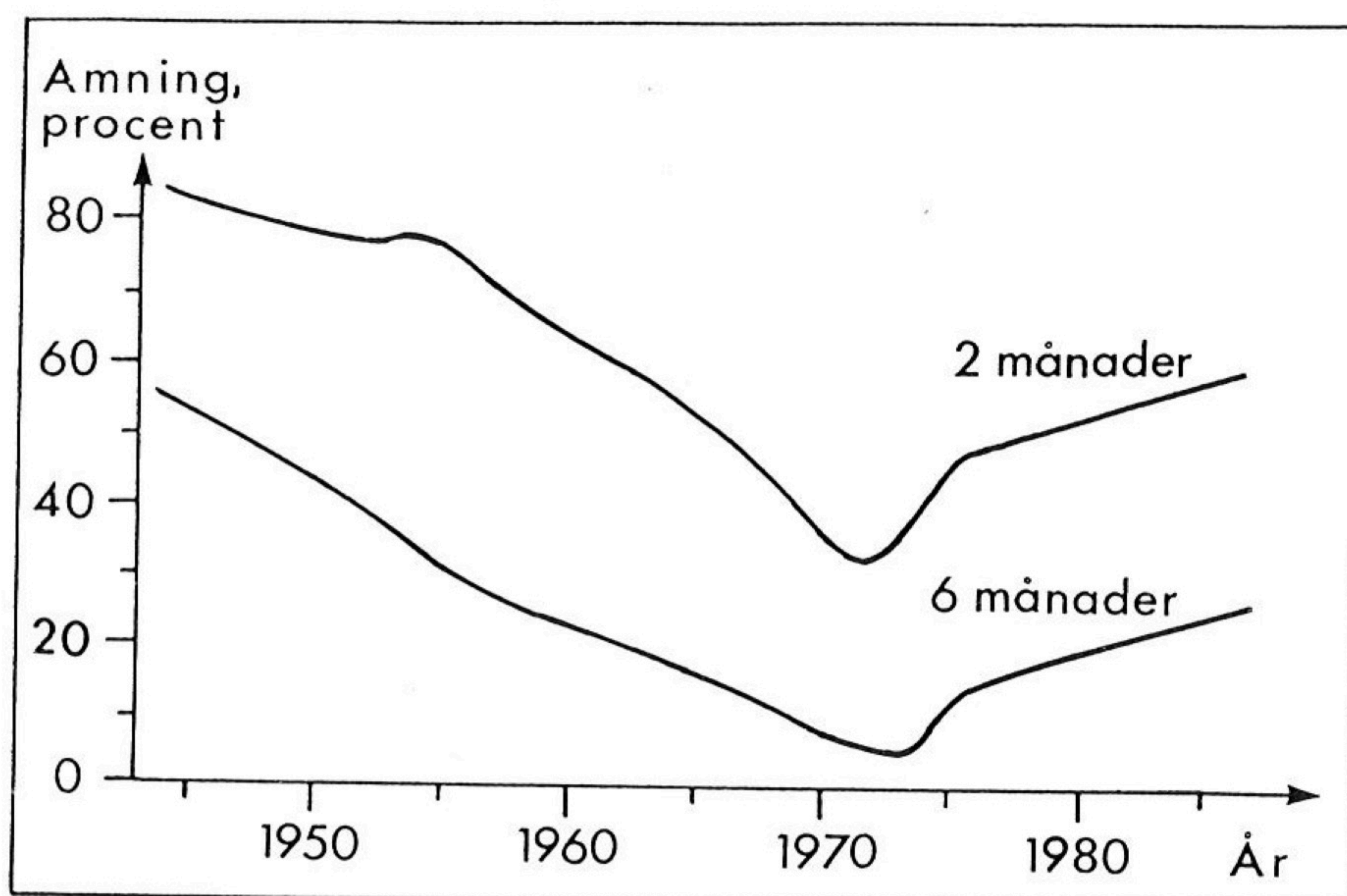
Källa: Gebre-Medhin, M. & Samuelson, G. Kosten under barn- och ungdomsåren kan påverka hälsan även i vuxenåldern. *Läkartidningen*, volym 87, Nr 46, 1990, s 3882 ff.



Allgot.se



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



Amningsfrekvens i Sverige under åren 1945-1985 för barn vid 2 respektive 6 månaders ålder som enbart ammade. Procent.

3. År 1945 ammade ungefär åtta av tio barn vid 2 månaders ålder. Ungefär hur stor var motsvarande andel när den var som lägst under åren 1945-1985?

- A Tre av tio
- B Fyra av tio
- C Fem av tio
- D Sex av tio
- E Sju av tio

4. Ingen av åldersgrupperna har ett energiintag som motsvarar socialstyrelsens rekommendationer för hur energiintaget bör fördelas på fyra olika måltider. Men vilket svarsförslag kombinerar de tre åldersgrupper som var för sig bäst motsvarar rekommendationerna för lunch, för middag respektive för mellanmål?

	<u>Lunch</u>	<u>Middag</u>	<u>Mellanmål</u>
A	9 mån	4 år	2 år
B	2 år	9 mån	15 mån
C	9 mån	4 år	9 mån
D	2 år	15 mån	4 år
E	9 mån	4 år	15 mån



BEFOLKNINGSUTVECKLINGEN I NORDEN

Index över befolkningsutvecklingen i Norden åren 1900-1988 uppdelat på åldersgrupper.

	1900	1920	1940	1960	1980	1988
0-14 år	100	110	92	121	108	99
15-64 år	100	125	158	176	198	204
65 år-	100	122	154	232	362	399
Alla	100	120	135	162	180	183
Befolkning i miljoner	12,6	15,1	17,0	20,3	22,6	23,0

Index 100 = Befolkning år 1900

Befolkningsökning, flyttningsöverskott och flyttningsöverskottets bidrag till folkökningen i Norden under perioden 1980-1989. Antal och procent.

	Befolkning (miljoner)	Folkökning	Flyttningsöverskott	Flyttningsöverskottet i relation till folkökningen (procent)
	1989	1980-89	1980-89	
Danmark	5,13	10 900	33 700	309
Finland	4,97	184 100	32 300	18
Island	0,25	24 300	1 600	7
Norge	4,23	141 100	55 100	39
Sverige	8,53	208 300	135 200	65
Färöarna	0,05	4 000	600	15
Grönland	0,06	4 500	- 600	-
Norden	23,2	577 200	257 900	45

Folkökning = födda-döda + flyttningsöverskott

Flyttningsöverskott = invandring - utvandring

Källa: Johansson, M. Perspektiv på befolkningsutvecklingen i Norden nr 2, 1990, s 103 ff.



Allgot.se



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

5. Hur stort var flyttningsöverskottet i relation till folkökningen i Norden under perioden 1980-1989?

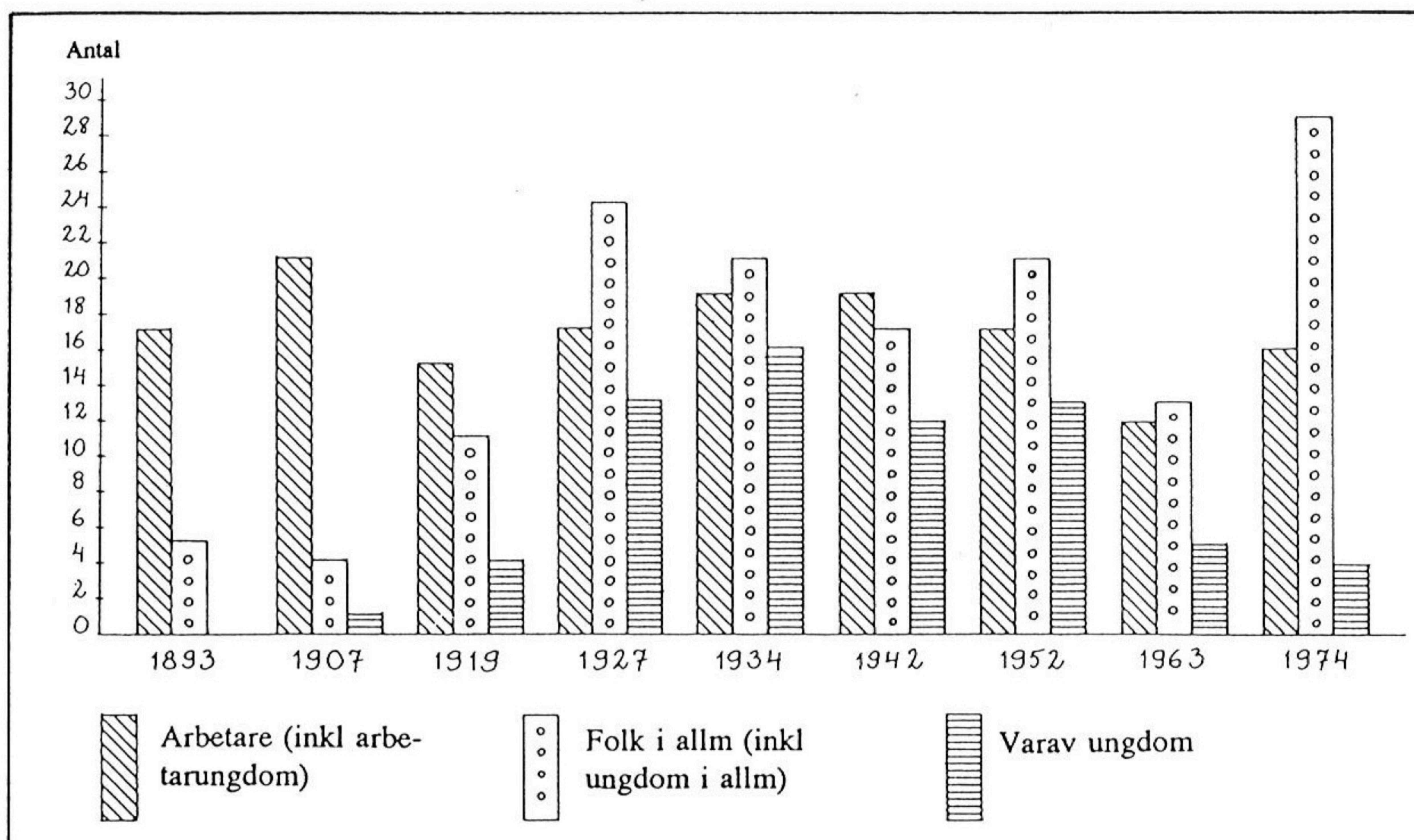
- A 10 procent
- B 25 procent
- C 30 procent
- D 45 procent
- E 55 procent

6. Med hur många procent ökade befolkningen i Norden från 1900 till 1988?

- A 23 procent
- B 83 procent
- C 100 procent
- D 180 procent
- E 183 procent

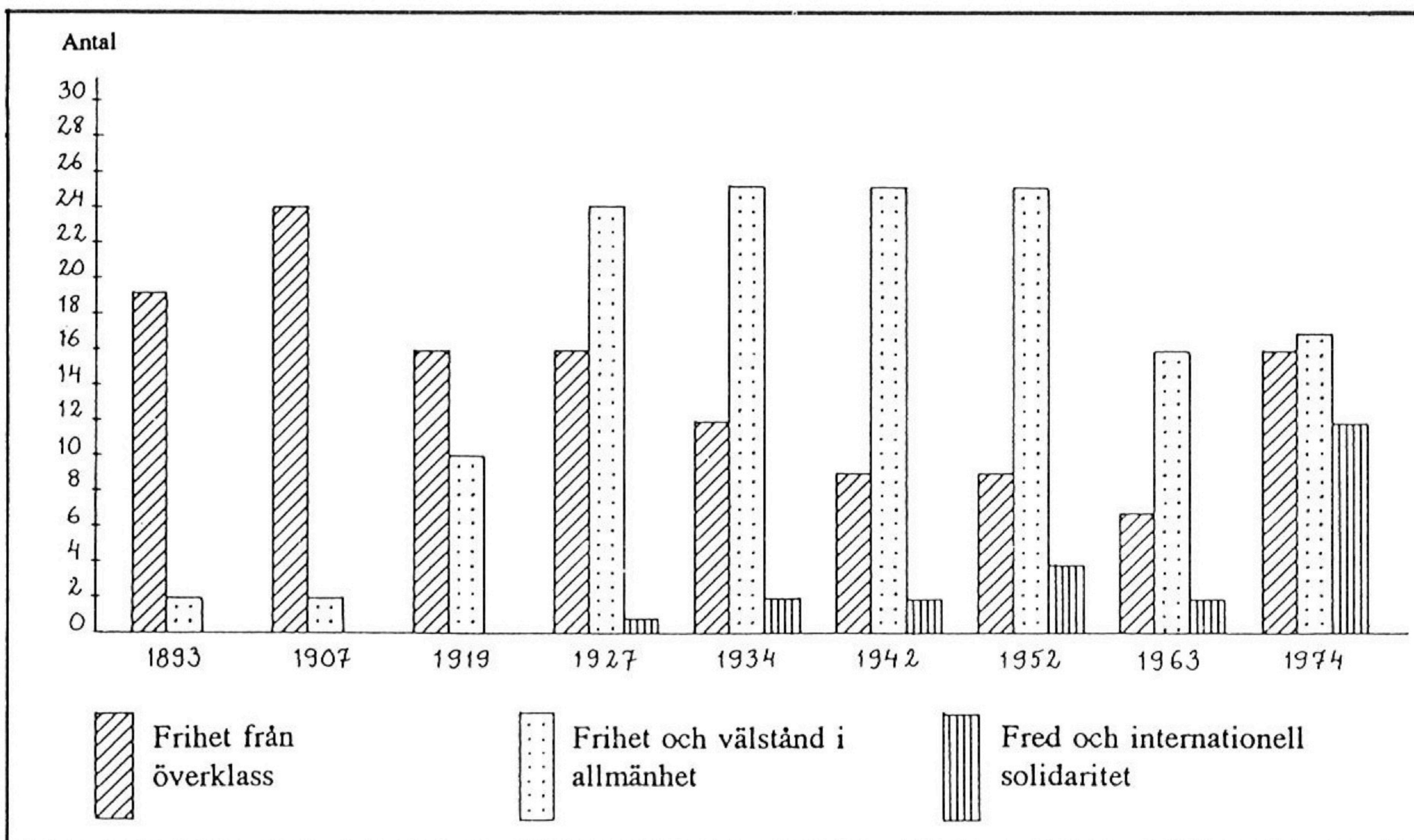


ARBETARRÖRELSENS SÅNGBÖCKER



En jämförelse av arbetarrörelsesångernas olika kampsobjekt¹ i Socialistisk sångbok och Tidens sångbok 1893-1974. Antal.

1) Kampsobjekt dvs vilka personer sångförfattarna vänder sig till eller vilka som i texterna skall driva kampen. Kampsobjektet är uppdelat i två grupper; arbetare inkl arbetarungdom och folk i allmänhet inkl ungdom i allmänhet. OBS! Ur dessa två grupper har därefter sånger som har "Ungdomen" som huvudsakligt kampsobjekt tagits ut.



En jämförelse av arbetarrörelsesångernas olika kampmål² i Socialistisk sångbok och Tidens sångbok 1893-1974. Antal.

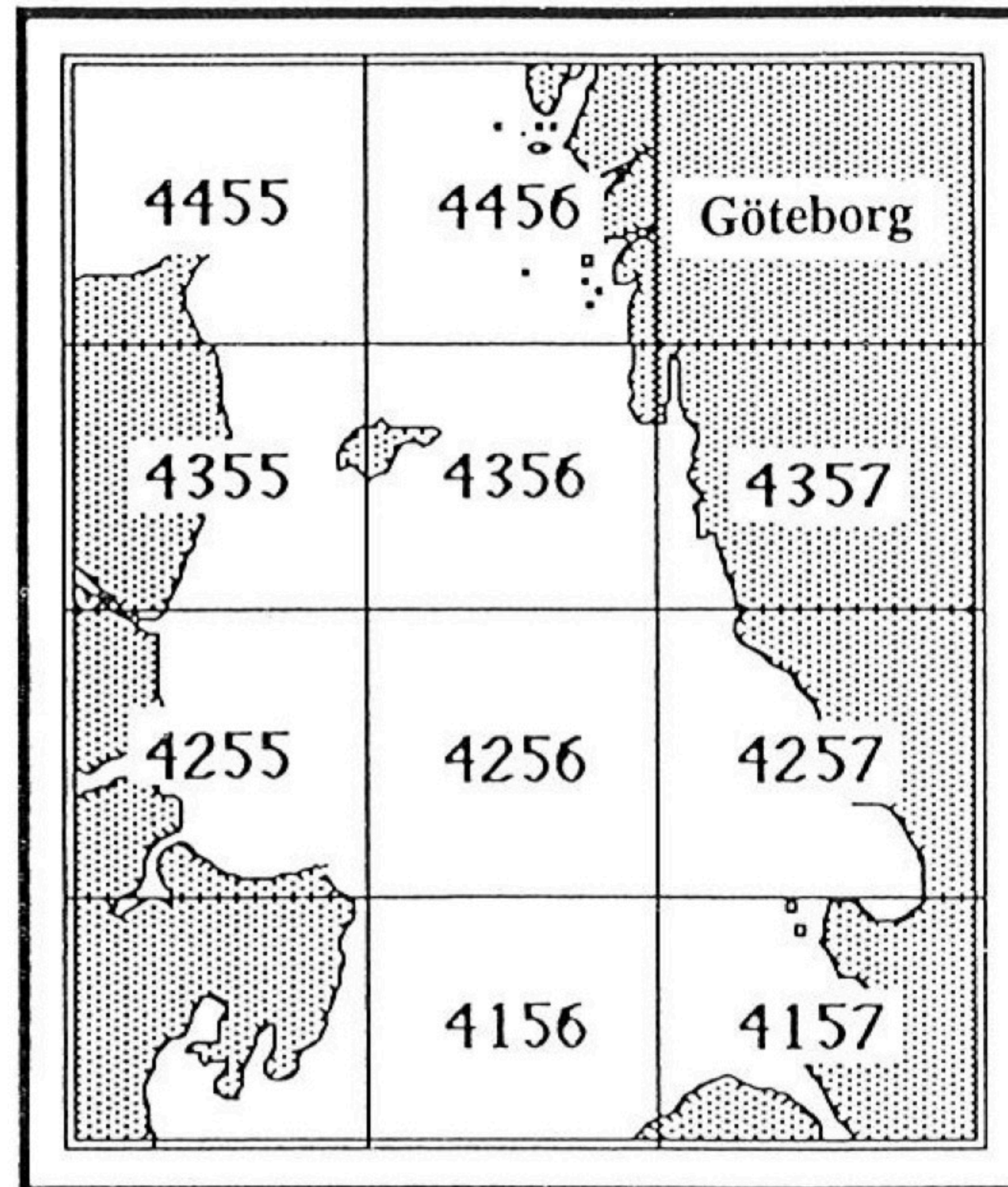
2) Kampmål dvs vad man i texten kämpar för. Kampmålet är uppdelat i tre grupper; frihet från överklass, frihet och välstånd i allmänhet samt fred och internationell solidaritet.



Allgot.se



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

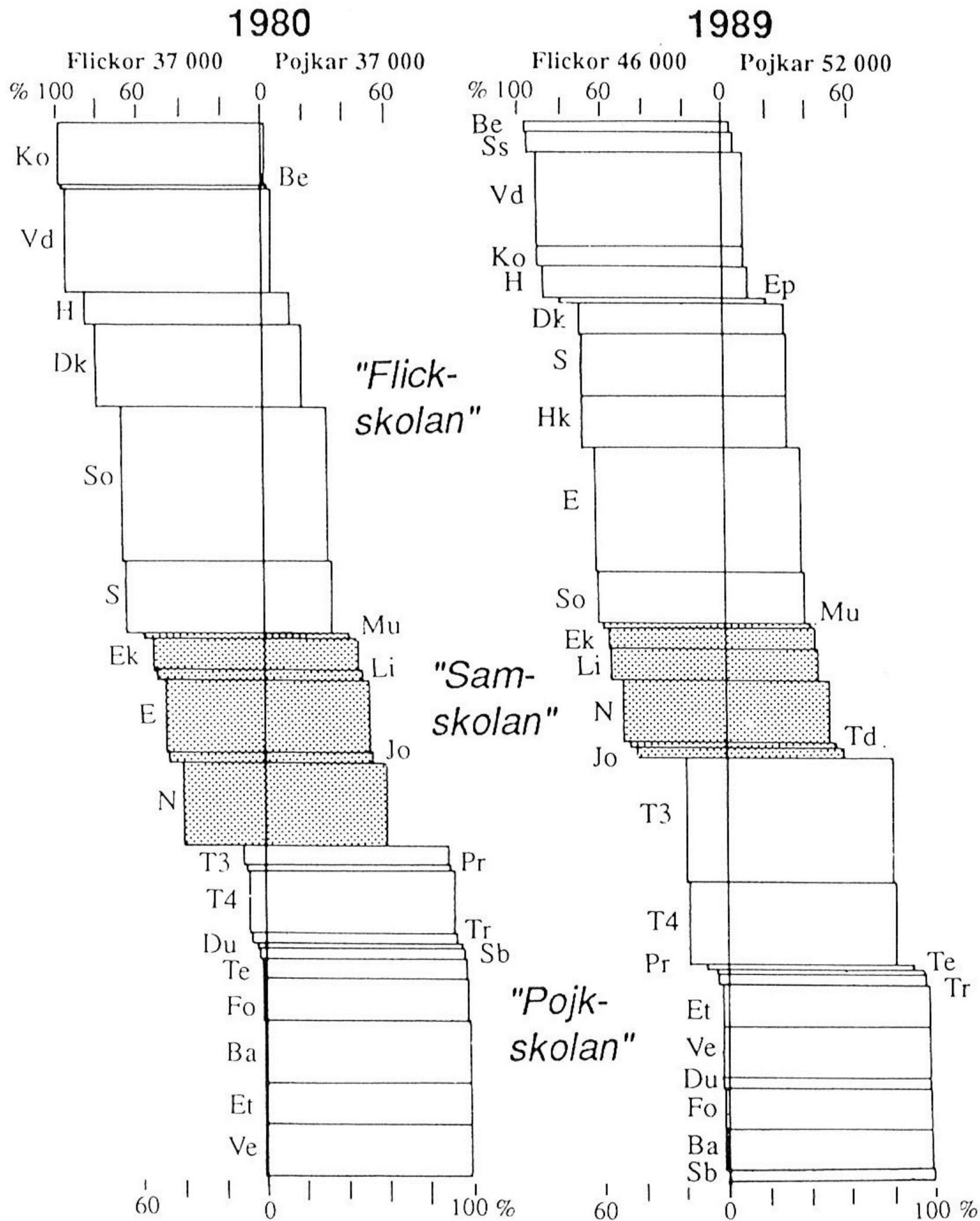


Statistikrutornas geografiska lokalisering i Kattegatt.

15. Ungefär hur många tråltimmar användes sammanlagt 1989 för havskräftfiske i de fem mätzonerna?
- A 5 000 tråltimmar
 - B 10 000 tråltimmar
 - C 20 000 tråltimmar
 - D 30 000 tråltimmar
 - E 50 000 tråltimmar
16. Ungefär hur mycket större var fångsten av havskräfta i mätzon 4456 än i mätzon 4357 år 1989?
- A 10 000 kg
 - B 15 000 kg
 - C 50 000 kg
 - D 80 000 kg
 - E 100 000 kg



ANTAL AVGÅNGNA FRÅN GYMNASIESKOLAN 1980 OCH 1989



Procentuell fördelning av antalet avgångna från gymnasieskolans linjer 1980 och 1989. Materialet är även uppdelat på flickor och pojkar.

Höjden på varje rektangel är proportionell mot linjens andel av totala antalet elever.

Källa: SCB. På tal om kvinnor och män. Lathund om jämställdhet 1990, s 33 f.



Allgot.se



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

Gymnasieskolans linjer:

Be = Beklädnadsteknisk	N = Naturvetenskaplig
Ss = Social service	Td = Trädgård
Vd = Vård	Jo = Jordbruk
Ko = Konsumtion	T3 = 3-årig teknisk
H = Humanistisk	T4 = 4-årig teknisk
Ep = Estetisk praktisk	Pr = Processteknisk
Dk = Distribution o kontor	Te = 2-årig teknisk
S = Samhällsvetenskaplig	Tr = Träteknisk
Hk = Handel o kontor	Et = El- o teleteknisk
E = Ekonomisk, 3 år	Ve = Verkstadsteknisk
So = Social	Du = Drift- o underhåll
Mu = Musik	Fo = Fordonsteknisk
Ek = Ekonomisk, 2 år	Ba = Bygg- o anläggning
Li = Livsmedelsteknisk	Sb = Skogsbruk

Källa: Utbildningsstatistik

17. Från vilka två linjer avgick störst antal elever 1980 respektive 1989?

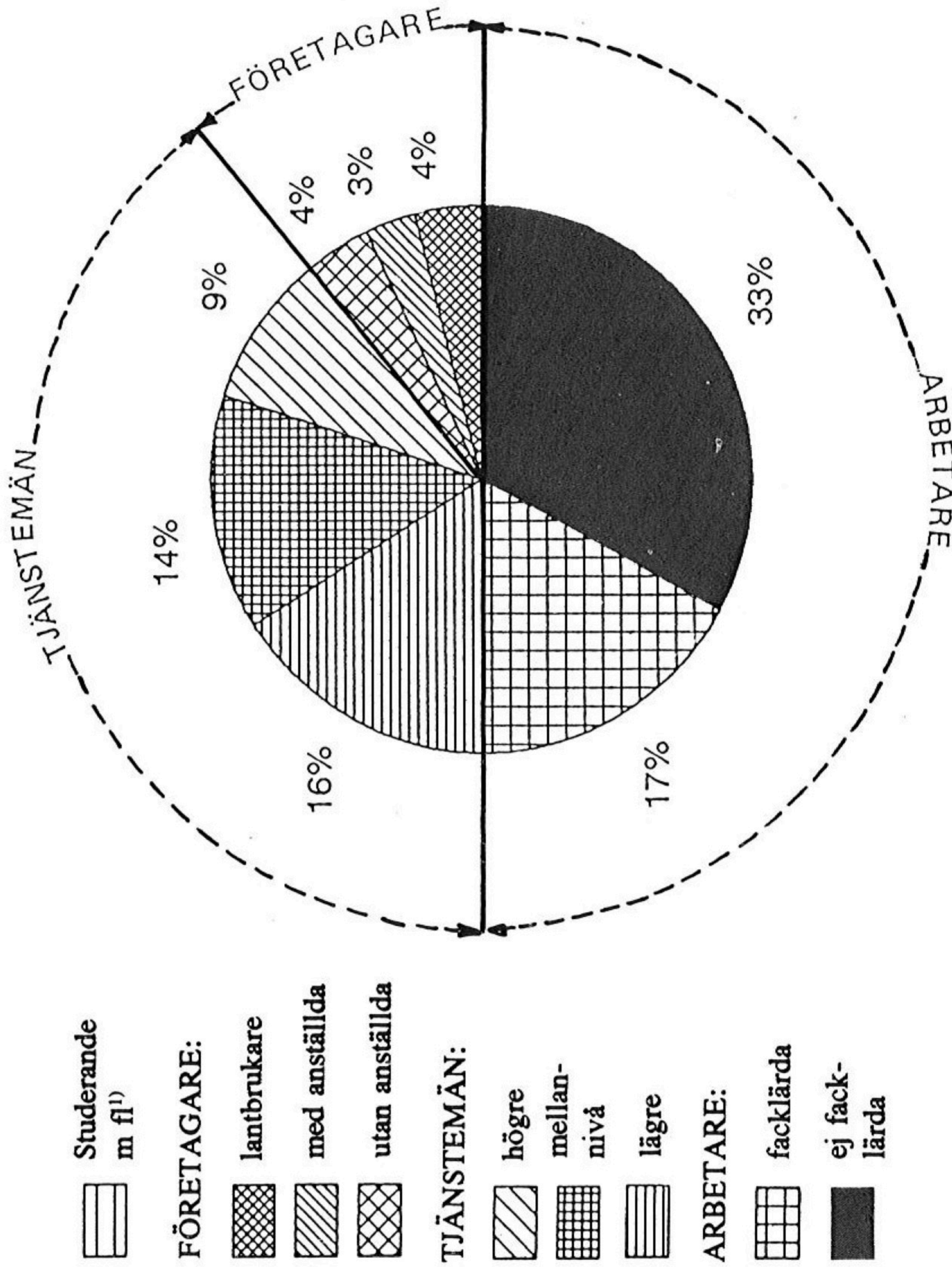
- A So, Vd respektive T3, T4
- B So, Vd respektive E, T3
- C So, N respektive E, T3
- D Ko, So respektive Vd, E
- E Ko, Vd respektive Be, Vd

18. Ungefär hur stor andel utgjorde flickorna 1989 på den linje som 1980 hade största antalet avgångna elever?

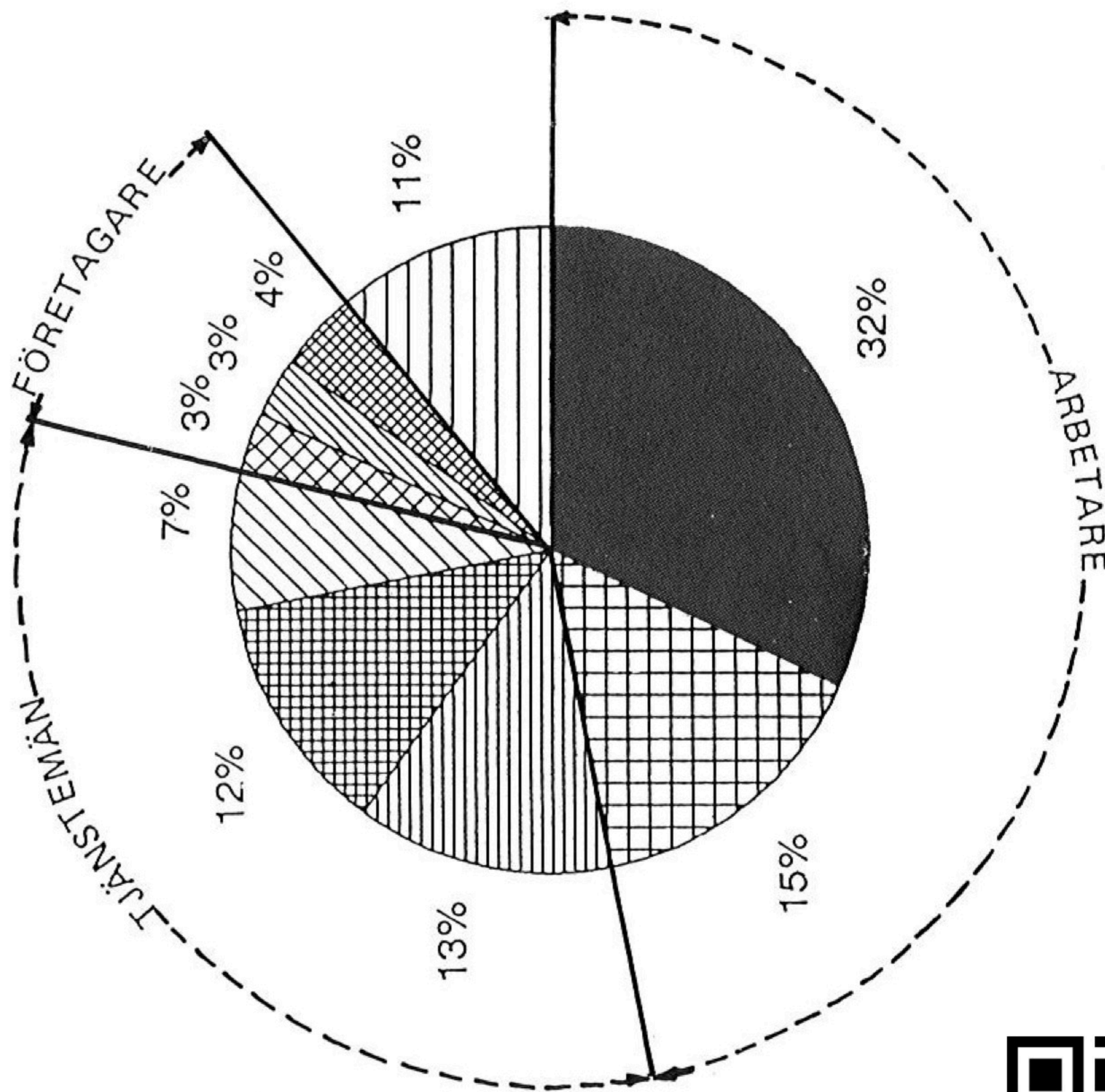
- A 10 procent
- B 20 procent
- C 40 procent
- D 60 procent
- E 90 procent



DEN SVENSKA KLASSTRUKTUREN



De 4 002 000 förvärvsarbetsförädlade fördelade efter socio-ekonomisk grupp. Procent.



5 936 000 16-74-åringar i den vuxna befolkningen fördelade efter socioekonomisk grupp. Procent.

vriga oklassificerbara m a p yrkestillhörighet

: SCB. Levnadsförhållanden 1975-85. Rapport nr 50, 1987, s 26 f.



Allgot.se



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

19. Hur många företagare fanns det i den vuxna befolkningen, och hur många av de förvärvsarbetande var företagare?

- A Cirka 60 000 respektive 20 000
- B Cirka 60 000 respektive 40 000
- C Cirka 400 000 respektive 200 000
- D Cirka 600 000 respektive 200 000
- E Cirka 600 000 respektive 400 000

20. Hur stor andel av gruppen förvärvsarbetande arbetare var facklärda?

- A Cirka 1/10
- B Cirka 1/4
- C Cirka 1/3
- D Cirka 2/5
- E Cirka 1/2



Allgot.se



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

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