

Några resultat från enkäten till gymnsielärarna

Antal svar

Antal enkäter som skickades ut till Ma/No-lärare:	500
Antal svar	390
Svarsfrekvens	78%
Antal enkäter som skickades ut till övriga lärare	1 000
Antal svar	735
Svarsfrekvens	73,5%

Totalt svarade 301 ja på fråga 1 dvs de undervisade i matematik under HT03.
Av dessa var 259 av kategorin Ma/No-lärare och 42 övriga.

Bakgrundsvariabler

Kön (Viktat)

Kvinnor	32,2%
Män	67,8%

Ålder (Viktat)

- 30 år	8,3%
31-40 år	13,0%
41-50 år	24,2%
51-60 år	44,2%
61- år	10,4%

Kommungrupp

(Viktat)	
Storstad + Förort	29,9%
Större stad	30,6%
Medelstor+Industri+Övrig	31,2%
Landsbygd+Glesbygd+Mindre övrig	8,3%

Antal år som matematiklärare

Ett år eller mer på grundskolan 1-6 10,3% (11,3%)

Arbetat x år på grundskolan 7-9

x = 0	38,2% (37,5%)
1 ≤ x < 10	34,0% (32,3%)
10 ≤ x < 20	15,6% (16,6%)
20 ≤ x < 30	10,6% (11,6%)
30 < x	1,6% (2,0%)

Arbetat på gymnasiet x antal år

x = 0	3,7% (2,7%)
1 ≤ x < 10	57,1% (55,8%)
10 ≤ x < 20	20,2% (21,9%)
20 ≤ x < 30	10,2% (9,6%)

30 < x	8,8% (10,0%)
Arbetat på vuxenutbildning x antal år	
x = 0	70,9% (69,4%)
1 ≤ x < 10	21,8% (23,3%)
10 ≤ x < 20	3,7% (4,0%)
20 ≤ x < 30	3,1% (2,6%)
30 < x	0,5% (0,7%)
Arbetat på universitet och högskola x antal år	
x = 0	96,9% (96,7%)
1 ≤ x < 10	2,8% (3,0%)
10 ≤ x < 20	0,3% (0,3%)
Totalt har 9 personer arbetat i andra skolformer	

Anställning i nuläget

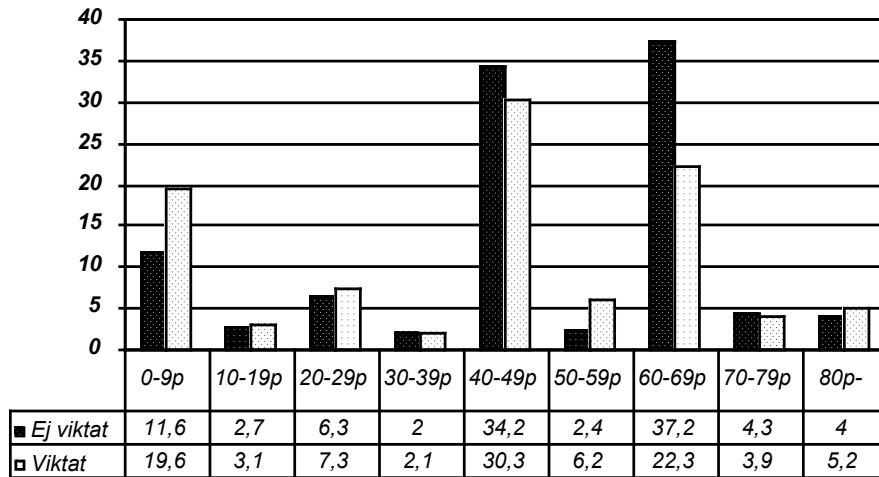
Förordnade tills vidare	97,7% (92%)
Tidsbegränsad anställning	2,3% (7,0%)
3 har inte svarat på frågan	

Akademiska examina

	Antal
Gymnasielärarexamen	75
Ämneslärarexamen	121
Gundskollärarexamen 4-9 Ma/No	9
Grundskollärarexamen 4-9 annan inriktning	6
Grundskollärarexamen 1-7	8
Fil kand	43
Fil mag	98
Fil lic eller Tekn lic	9
Fil dr eller Tekn dr	7
Högskoleingenjörsexamen	9
Civilingenjörsexamen	27
Annan akademisk examen	45

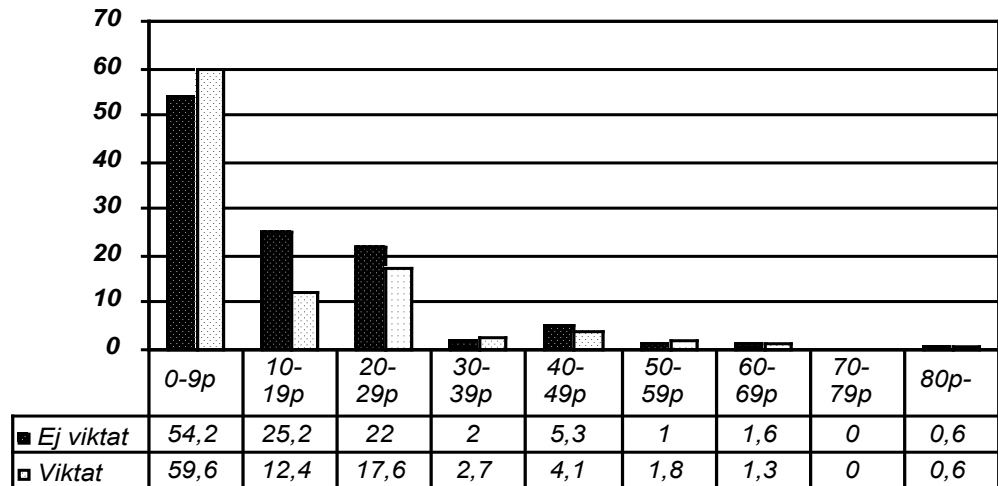
Observera att samma lärare kan ha fler examina. Vidare bör vi undersöka fördelningen på ämnen när det gäller fil kand, fil mag, fil lic, tekn lic, fil dr och tekn dr.

Antal poäng i matematik i %



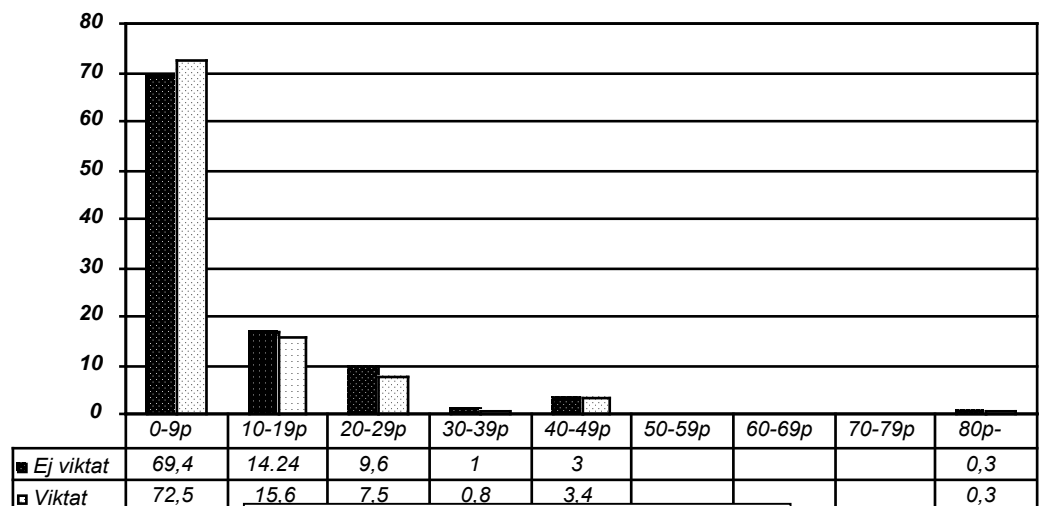
Andel med 0 poäng: 18,8% (11,3%)

Antal poäng i matematiska ämnen i %



Andel med 0 poäng: 53,1% (46,5%)

Antal poäng i matematikdidaktik/metodik i %



Andel med 0 poäng: 59,8% (55,1%)

Lärarytildning

	antal
Har fullständig lärarytildning	280 92,7% (93,0%)
Har ej fullständig lärarytildning	20 7,3% (6,6%)
1 har inte svarat.	

Huvudämne

Matematik	49,8% (54,5%)
Annat ämne	31,8% (27,2%)
Inget ämne främst	18,2% (17,9%)
1 har inte svarat.	

Andel av undervisning som utgörs av matematik

0-10%	8,4% (5,3%)
11-25%	14,9% (11,0%)
26-50%	24,2% (24,3%)
51-75%	29,5% (33,9%)
76-100%	21,8% (23,9%)
5 har inte svarat	

Handledning av projektarbeten i matematik

51 av de tillfrågade har uppgivit att de handlett projektarbeten
247 har angett att de inte handlett projektarbeten
3 har inte svarat

Av de som handlett projektarbeten har
10 handlett endast ett, 25 mellan 2 och 5, 4 mellan 6 och 10 samt 7 mer än 10 arbeten
(En har handlett 20 projektarbeten!) 4 har inte angivit antal.

Har deltagit i kompetensutveckling i matematik eller matematikdidaktik

Har deltagit	195 63,6% (68,0%)
Har ej deltagit	100 34,3% (33,3%)
6 har inte svarat	

Vilken kompetensutveckling vill du helst ha?

Ämnesteorier	63 21,0% (20,9%)
Ämnesdidaktik	98 31,1% (32,6%)
Integrerade kurser ämnesteorier/ämnesdidaktik	96 30,6% (31,9%)
Annat	43 15,3% (14,3%)
1 har inte svarat	

Finns det ämnesansvarig i matematik på skolan?

Ja	103 37,7% (34,2%)
Nej	162 49,3% (53,8%)
36 (12,0%) har inte svarat	

Komplettering av utbildningen

Här stämmer inte logiken. Endast 4 saknade akademisk examen enligt tidigare fråga medan 43 svarat på frågan som riktade sig till den som inte hade examen. Svaren är för övrigt något ofullständiga när det gäller dessa frågor

Av dessa 43 som svarat på frågan vill 15 komplettera sin examen varav 1 med grundexamen och 14 med lärarexamen.

Av de som har grundexamen vill 68 gå vidare till forskarutbildning varav 11 i matematik, 31 i matematikdidaktik samt 25 i annat ämne. En har tydligen inte bestämt sig. 25 siktar på lic examen och 16 på doktorsexamen. Alltså har 27 inte bestämt sig.

7 av de som har grundexamen vill genomgå lärarutbildning.

Allmänna synpunkter

216 har svarat på frågan: Vad är enligt din mening den mest angelägna insatsen för att öka intresset för, självtilliten och kunskaperna i matematik.

Den tabell som anger vilka kurser och program lärarna undervisar är inte maskinellt bearbetad.