

Taulukko 1. Ennustevirheet ennustajittain vuosina 1997-2000; virheiden itseisarvojen keskiarvo / virheiden keskiarvo, %-yksikköä (pl. vaihtotase mrd.mk.)

	BKT	Inflaatio	Työttömyys	Vaihtotase
ETLA	1,67 /-1,67	0,71 / -0,10	0,73 / 0,53	14,3 / -13,5
LEONIA/ PP	1,78 /-1,78	0,71 / -0,12	0,76 / 0,51	11,9 / -11,9
Mandatum	0,90 /-0,61	0,77 / 0,41	0,72 / -0,57	16,5 / -16,5
MERITA/NRD	1,40 /-1,40	0,61 / -0,15	0,60 / 0,28	14,3 / -14,3
OPK	1,32 /-1,32	0,73 / -0,14	0,55 / 0,40	13,2 / -11,8
PT	1,36 /-1,35	0,70 / -0,15	0,57 / -0,07	12,5 / -10,4
PTT	1,86 /-1,86	0,65 / -0,21	0,81 / 0,60	12,3 / -11,8
VM	1,38 /-1,38	0,73 / 0,01	0,58 / -0,03	12,7 / -12,7
Keskimäärin, %-yksikköä	1,46 / -1,42	0,70/ -0,16	0,66 / 0,37 ?	13,5/ -12,9
NAIIVI	1,57 / -0,47	0,75 / -0,75	- / -	13,5 / -13,5
Keskimäärin, % muuttujan keskiarvosta (1	27,4 / 26,7	45,1 / 10,3	6,00 / 3,33	30,7 / -29,4

Selite: - = tulema aliarvioidaan; -/1 ei voida laskea määrittelyn muutoksen vuoksi;
(1 = BKT 5,32 %; Inflaatio 1,55 %; Työttömyys 11,0 ; Vaihtotase 43,92 Mrd. mk

Taulukko 2. Ennustevirheet ennustajittain vuosina 1997-2000; virheiden itseisarvojen keskiarvo / virheiden keskiarvo, %-yksikköä

	Vienti	Tuonti	Kulutus	Investoinnit
ETLA	6,37 / -6,37	4,78 / -3,70	1,11 / -0,31	3,10 / -0,33
LEONIA/ PP	6,95 / -6,95	5,89 / -5,89	1,33 / -0,65	3,72 / -2,24
Mandatum	5,11 / -5,11	4,30 / -3,42	0,92 / 0,40	2,95 / 1,95
MERITA/NRD	5,69 / -5,69	4,23 / -2,43	1,03 / -0,30	3,54 / 1,57

OPK	5,83 / -5,83	4,12 / -2,87	0,97 / -0,02	2,55 / 0,40
PT	5,57 / -5,45	4,55 / -3,35	0,93 / -0,20	3,75 / -0,71
PTT	5,83 / -5,83	4,58 / -3,75	1,15 / -0,51	2,78 / -1,35
VM	6,22 / -6,22	4,79 / -3,74	1,00 / -0,36	1,35 / 0,15
Keskimäärin, %-yksikköä	5,94 / -5,93	4,64 / -3,64	1,05 / -0,34	2,97 / -1,09
NAIIVI	6,30 / -2,65	5,15 / -1,50	0,85 / 0,60	3,90 / 2,80
Keskimäärin, % muuttujan keskiarvosta (1	49,5 / 49,5	46,4 / 36,4	33,1 / 10,7	40,1 / 15,0

1) Vienti 12,0 %; Tuonti 10,0 %; Kulutus 3,17 %; Investoinnit 7,25 %.

Taulukko 3. Ennusteajankohdan minimi tai maksimiennusteiden lukumäärä ennustajittain, vuodet 1997-2001

	1997	1998	1999	2000	2001	Yhteensä
ETLA	1+0	3+0	2+0	2+1	5+8	13+9 =22
LEONIA/ PP	11+3	11+0	7+1	5+0	1+0	35+4 = 39
Mandatum	-	0+9	4+11	2+12	-	6+32=38
MERITA/NRD	1+2	1+4	1+4	1+3	1+11	5+24 =29
OPK	0+7	1+2	0+0	1+2	1+2	3+13= 16
PT	2+2	0+4	0+4	1+2	1+3	4+15=19
PTT	5+0	1+1	0+1	5+1	13+0	24+3=27
VM	0+5	2+0	1+2	2+1	10+4	15+12=27
AKTIA	-	-	-	-	4+2	4+2=6
SP	-	-	-	-	3+5	3+5=8

Vuonna 2001 ennustekertoja on neljä ja ennustettavia muuttujia kaksitoista. Muina vuosina kertoja on kolme ja muuttujia kahdeksan. Mahdollisia minimi tai maksimiennusteita on yhteensä 272. Yhteensä ääriennusteita annettiin 231 kappaletta eli 41 tapauksessa saman

ääriennusteen antoi useampi kuin yksi ennustaja. Minimi- tai maksimiennusteen käsite on työttömyyden kohdalla päinvastainen kuin muilla muuttujilla.

Taulukko 4a. Valistuneet arvaukset: parhaat osumat 1997-2000

Muuttuja	Pienin keskimääräinen virhe ajanjaksolla	Pienin keskimääräinen absoluuttinen virhe ajanjaksolla
BKT	Mandatum	Mandatum
Inflaatio	VM	Nordea
Työttömyys	VM	OPK
Vaihtotase	PT	Leonia
Vienti	Mandatum	Mandatum
Tuonti	Nordea	OPK
Kulutus	Mandatum	OPK
Investoinnit	VM	VM

Taulukko 5a. Valistuneet arvaukset, pahimmat hudit, 1997-2000

Muuttuja	Pienin keskimääräinen virhe ajanjaksolla	Pienin keskimääräinen absoluuttinen virhe ajanjaksolla
BKT	PTT	PTT
Inflaatio	Mandatum	Mandatum
Työttömyys	Mandatum	PTT
Vaihtotase	Mandatum	Mandatum
Vienti	Leonia	Leonia
Tuonti	Leonia	Leonia
Kulutus	Leonia	Leonia
Investoinnit	PT	Leonia

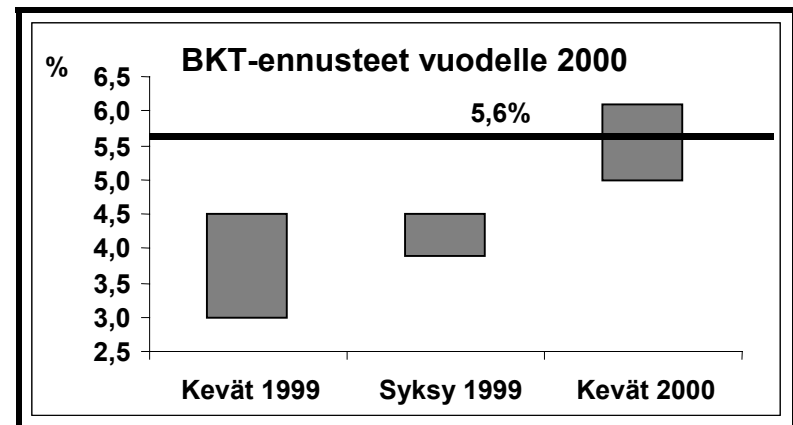
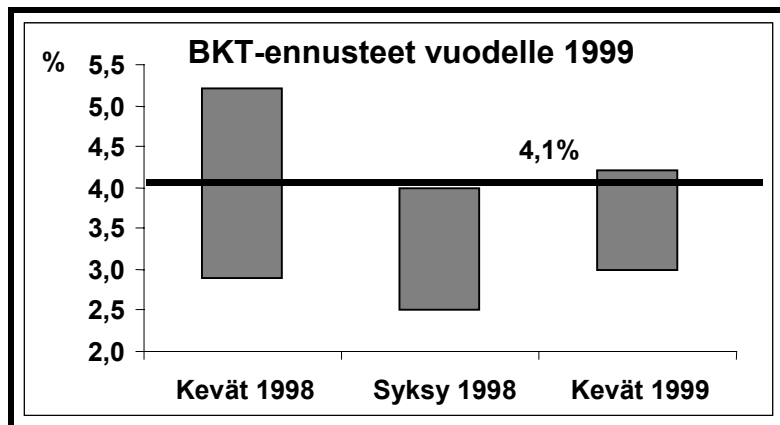
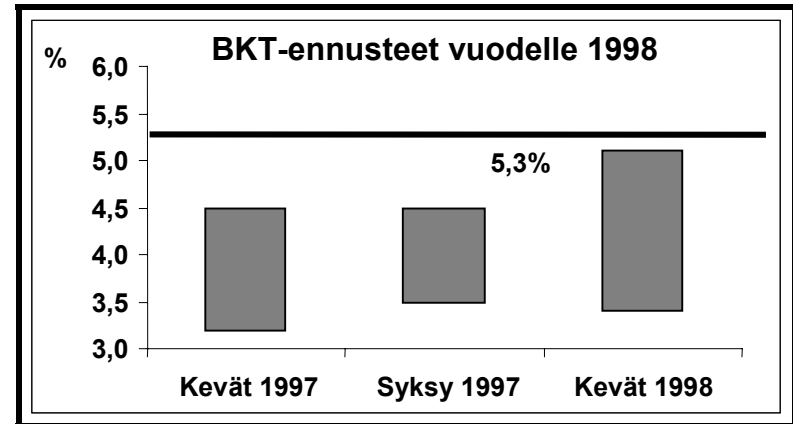
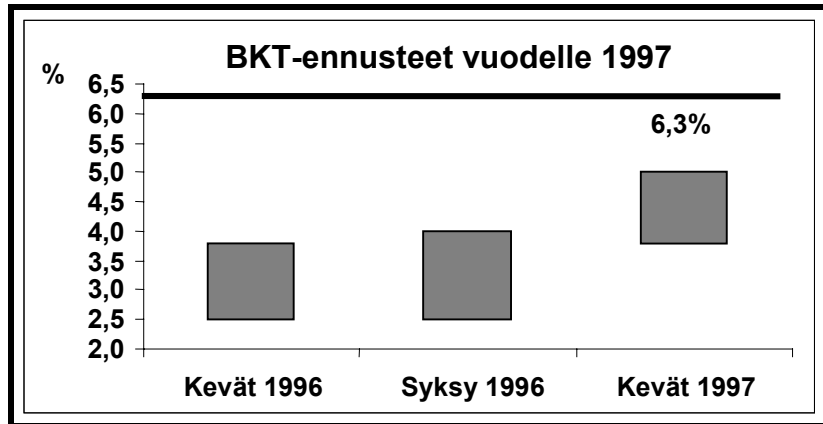
Taulukko 4b. Valistuneet arvaukset: parhaat osumat 1997-2000, NAIIVI mukana

Muuttuja	Pienin keskimääräinen virhe ajanjaksolla	Pienin keskimääräinen absoluuttinen virhe ajanjaksolla
BKT	NAIIVI	Mandatum
Inflaatio	VM	Nordea
Työttömyys	VM	OPK
Vaihtotase	PT	Leonia
Vienti	NAIIVI	Mandatum
Tuonti	NAIIVI	OPK
Kulutus	Mandatum	NAIIVI
Investoinnit	VM	VM

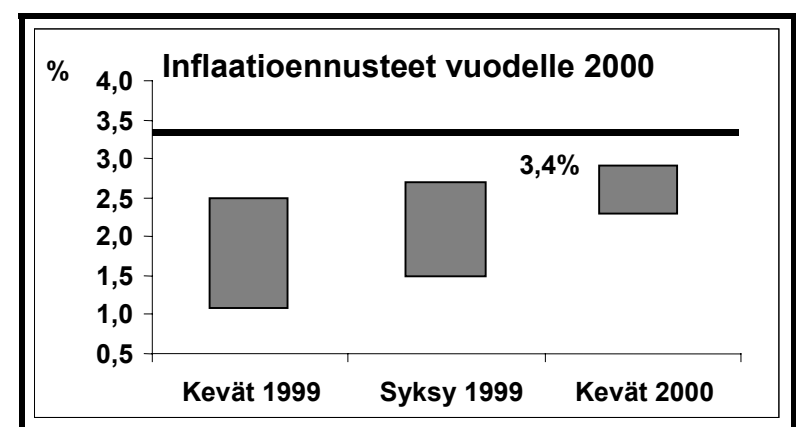
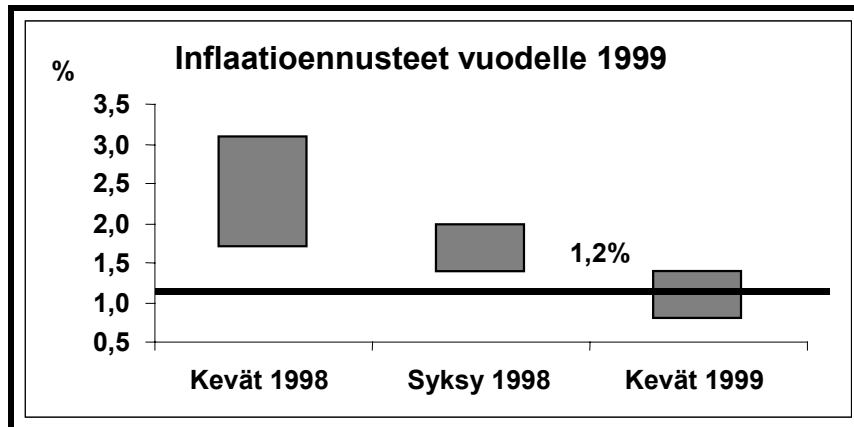
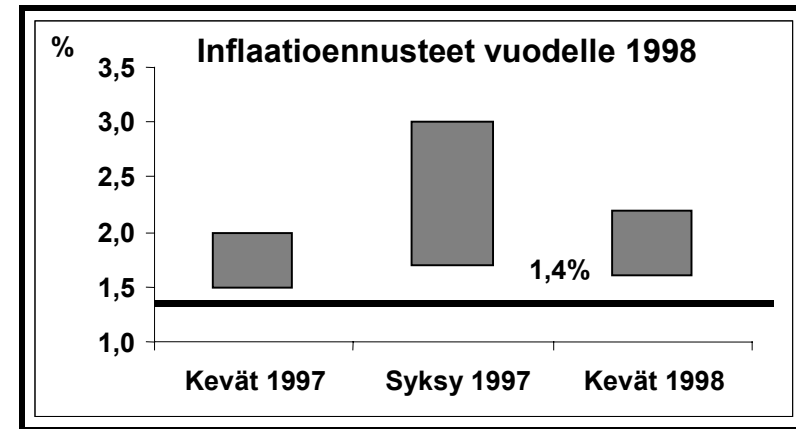
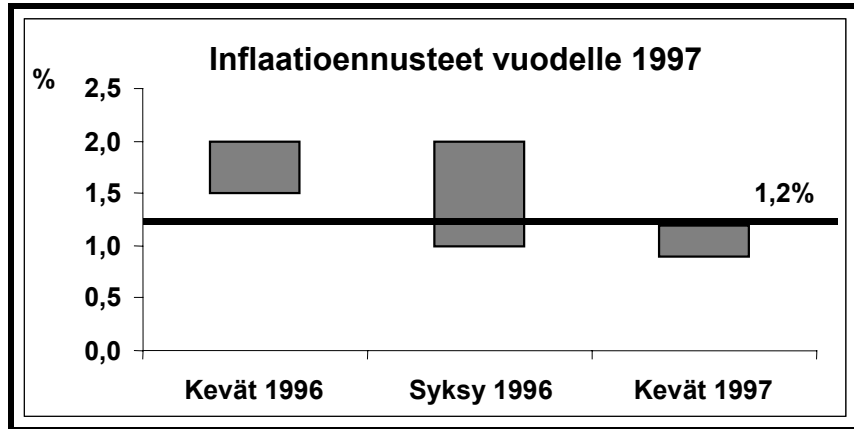
Taulukko 5b. Valistuneet arvaukset, pahimmat hudit, 1997-2000, NAIIVI mukana

Muuttuja	Pienin keskimääräinen virhe ajanjaksolla	Pienin keskimääräinen absoluuttinen virhe ajanjaksolla
BKT	PTT	PTT
Inflaatio	NAIIVI	NAIIVI
Työttömyys	Mandatum	PTT
Vaihtotase	Mandatum	Mandatum
Vienti	Leonia	Leonia
Tuonti	Leonia	Leonia
Kulutus	Leonia	Leonia
Investoinnit	NAIIVI	NAIIVI

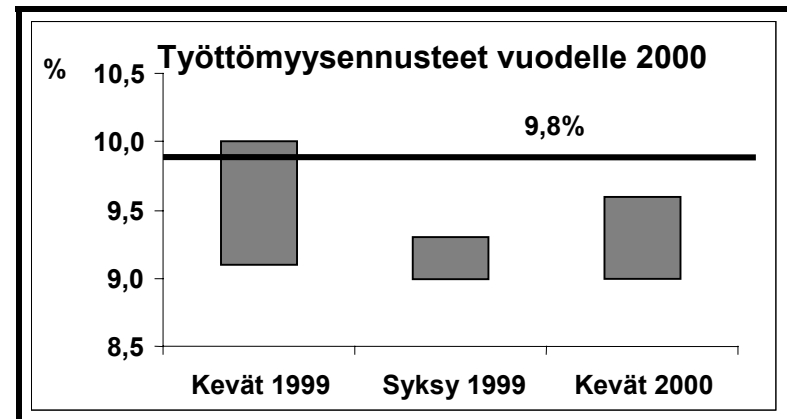
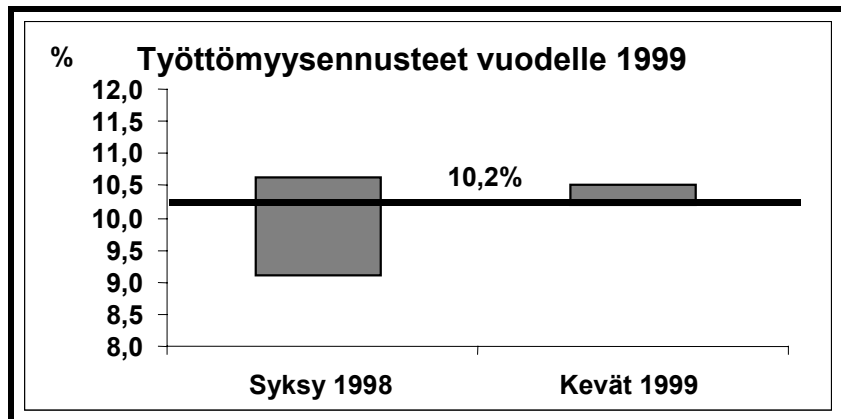
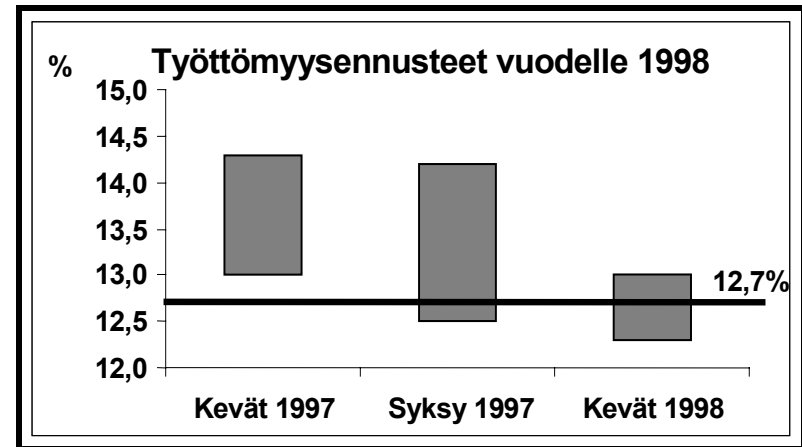
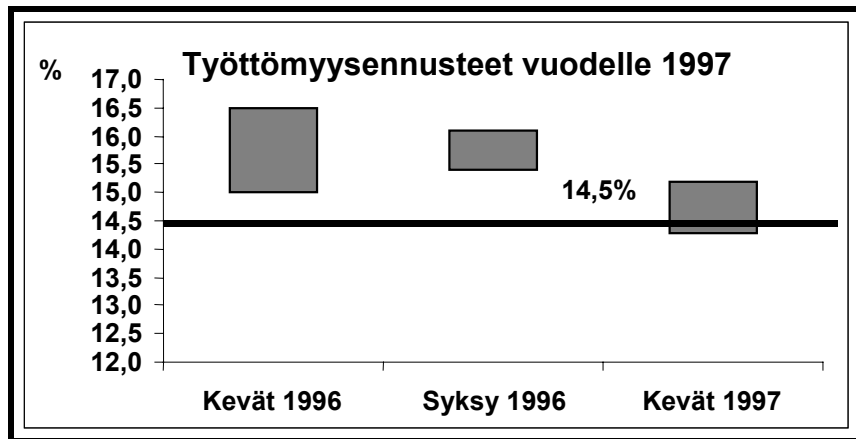
Kuvio 1. BKT-ennusteet vuosille 1997-2001.



Kuvio 2. Inflaatioennusteet vuosille 1997-2001



Kuvio 3. Työttömyysennusteet vuosille 1997-2001



Kuvio 4. Vientiennusteet vuosille 1997-2001

