

© 1990

TELEBUS

500 haastattelua joka viikko

taloustutkimus oy

RUOTSINKIELEN OPETUS
KOULUISSA

Suomalaisuuden liitto

Telebus vkot 14 ja 16 / 2003

Tämä raportti on tarkoitettu yksinomaan toimeksiantajan käyttöön. Raporttia tai osia siitä ei saa edelleen toimittaa tai julkaista missään muodossa ilman tutkimuslaitoksen lupaa ja nimen mainitsemista.

Hannu Ilkas
23.4.2003

TUTKIMUKSEN TOTEUTUS

Tutkimuksen tekijä ja toimeksiantaja

Tämän tutkimuksen on tehnyt Taloustutkimus Oy osana Telebustutkimusta Suomalaisuuden Liiton toimeksiannosta.

Tutkimuksen tarkoitus

Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää mielipiteitä ruotsin kielen opetuksen vapaaehtoisuudesta. Esitetty kysymys selviää tulostaulukoista.

Kohderyhmä, otanta- ja tutkimusmenetelmä

Tutkimuksen kohderyhmään 15-74 –vuotiaat mannersuomalaiset. Otos muodostettiin yksityistalouksien puhelinnumeroista (ml. matkapuhelinnumerot) satunnaisotannalla. Otos kiintiöitiin alueittain, iän ja sukupuolen mukaan kohderyhmää vastaavaksi.

Tutkimus tehtiin atk-avusteisina puhelinhaastatteluina (CATI).

Otoksen koko ja painotus

Tutkimuksessa haastateltiin 1507 henkilöä. Otos painotettiin iän, sukupuolen ja asuinalueen mukaan kohderyhmää edustavaksi. Taulukoissa painottamaton n-luku kertoo haastateltujen lukumäärän eri taustaryhmissä ja painotettu N-luku vastaavan populaation tuhansina (.000) henkilöinä.

T-testi ja tilastollinen virhemarginaali

Tulostuksessa on käytetty tilastollista T-testiä, joka testaa kunkin taulukoidun taustamuuttujan kohdalla poikkeako tulos muista vastaajista enemmän kuin satunnaisvaihtelun osuus on 95 %:n luotettavuustasolla. Tähti (*) luvun vieressä osoittaa, että ero on merkitsevä. Kokonaistuloksen ("Kaikki"-sarake) keskimääräinen tilastollinen virhemarginaali 95 %:n luotettavuustasolla on ± 2 %-yksikköä.

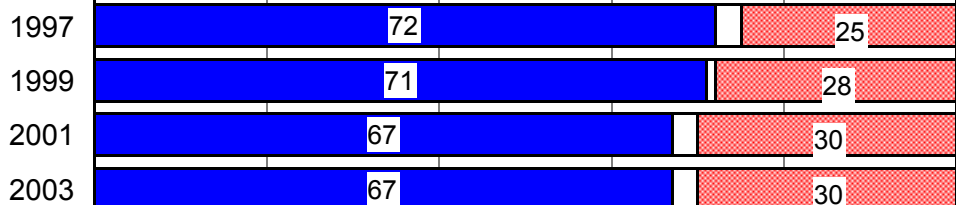
Haastatteluajankohta ja haastattelijat

Haastattelut tehtiin 01.-17.04.2003. Työhön osallistui 68 tutkimushaastattelijaa Taloustutkimus Oy:n puhelinhaastattelukeskuksessa.

PITÄISIKÖ RUOTSINKIELEN OPETUS OLLA VAPAAEHTOISTA KAIKILLE SUOMENKIELISILLE KOULULAISILLE

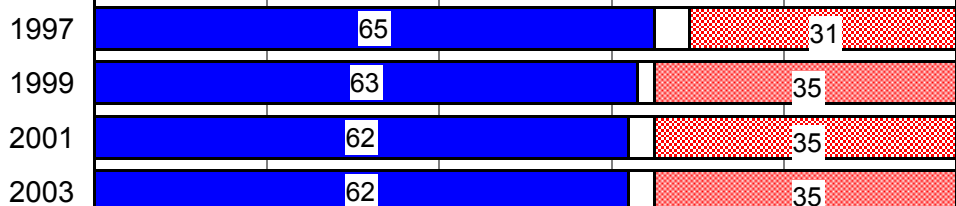
Vastanneet (n=1997/1999/2001/2003)

Kaikki (1010/1006/1007/1507)

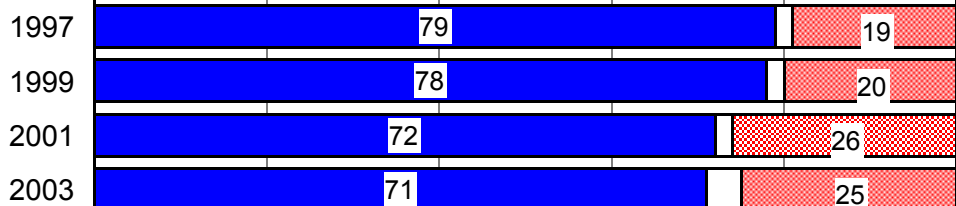


Sukupuoli:

Nainen (n=519/507/503/750)

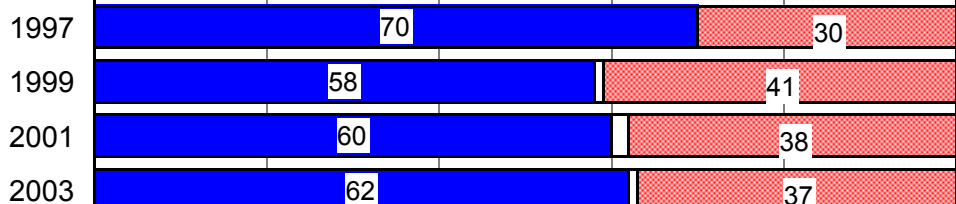


Mies (n=491/499/504/757)

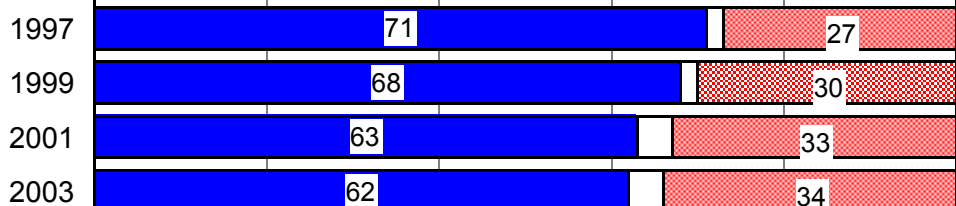


Ikä:

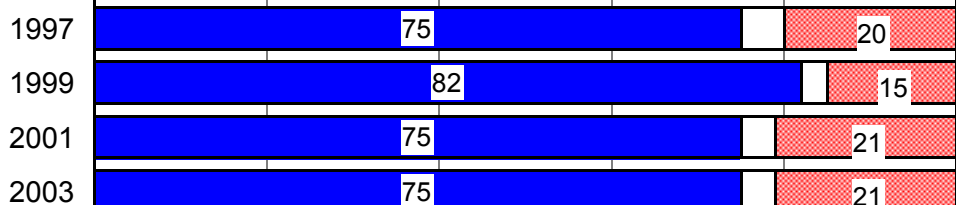
15-29 v. (n=261/248/244/375)



30-49 v. (n=429/404/413/611)



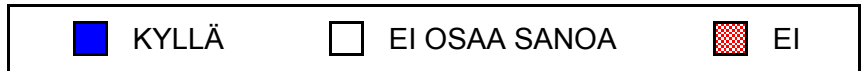
50-74 v. (n=320/345/350/521)



0 20 40 60 80 100 %

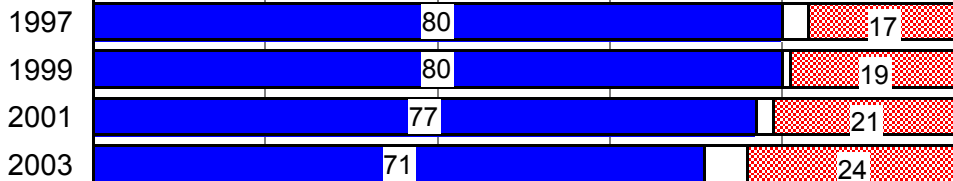
PITÄISIKÖ RUOTSINKIELEN OPETUS OLLA VAPAAEHTOISTA KAIKILLE SUOMENKIELISILLE KOULULAISILLE

Vastanneet (n=1997/1999/2001/2003)



Ammatti:

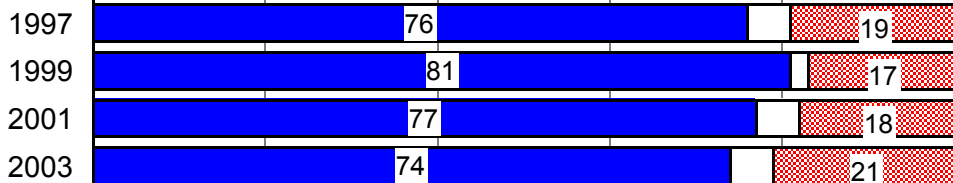
Työväestö (n=253/211/232/333)



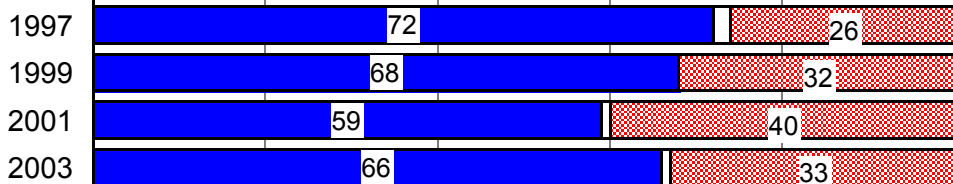
**Toimihenkilö/johtava asema/
yrittäjä (n=325/337/356/514)**



Eläkeläinen (n=170/214/184/281)

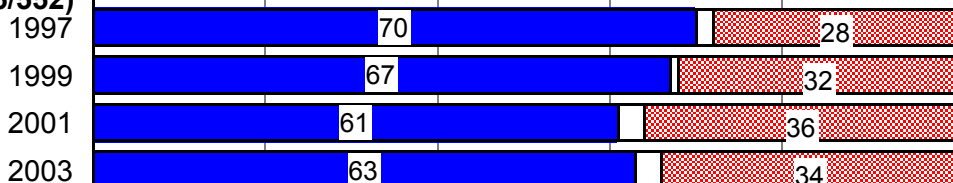


Muu (n=206/200/204/318)

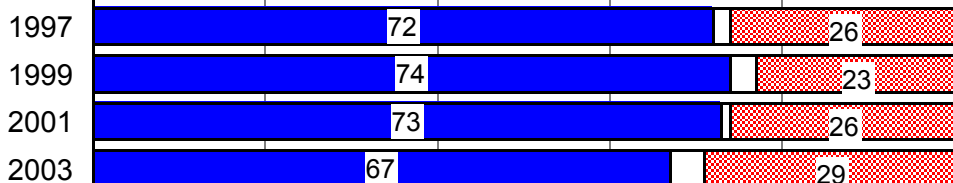


Asuinkunta:

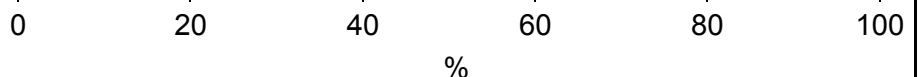
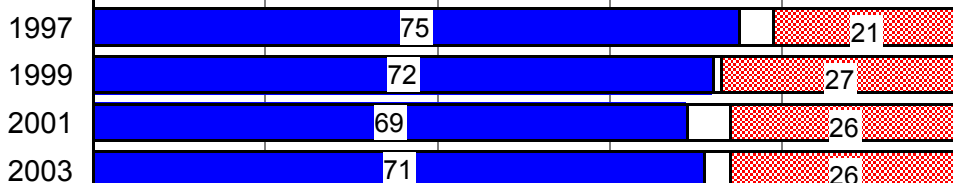
**Yli 50.000 asukkaan kaupunki
(n=397/375/415/552)**



Muu kaupunki (n=287/293/251/479)



Muu kunta (n=326/338/341/476)



PITÄISIKÖ RUOTSINKIELEN OPETUS OLLA VAPAAEHTOISTA KAIKILLE SUOMENKIELISILLE KOULULAISILLE

Vastanneet (n=1997/1999/2001/2003)

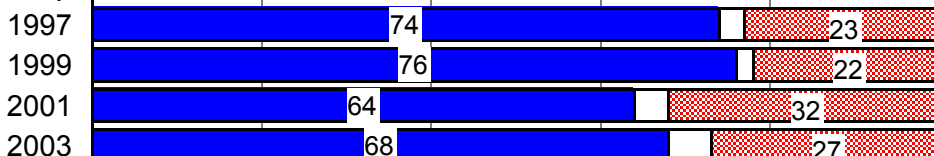
■ KYLLÄ □ EI OSAA SANOA ■ EI

Asuinalue:

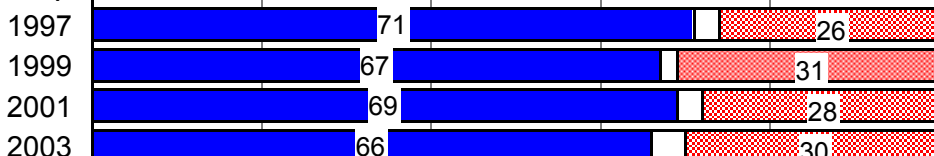
Uusimaa (n=260/272/273/421)



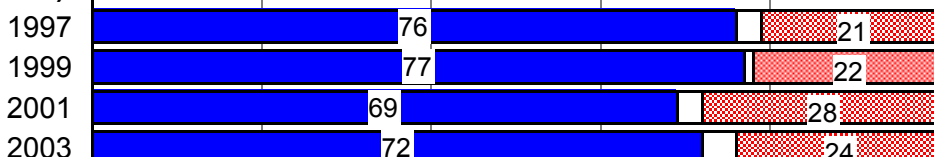
Muu Etelä-Suomi (n=363/347/127/176)



Keski-Suomi (n=224/220/477/718)



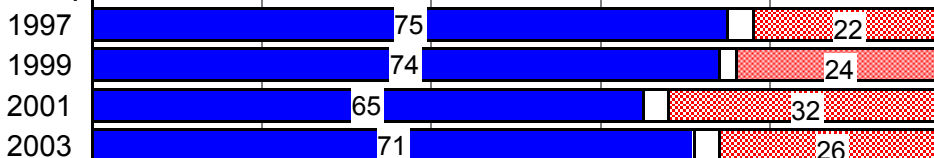
Pohjois-Suomi (n=163/167/130/192)



Bruttotulot:

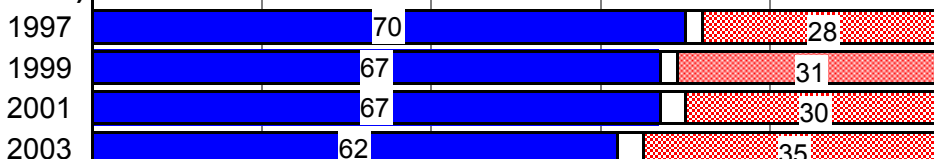
Alle 30001 EUR/v (n=501/450/358/377)

(1997-2001 Alle 160.000 mk/v)



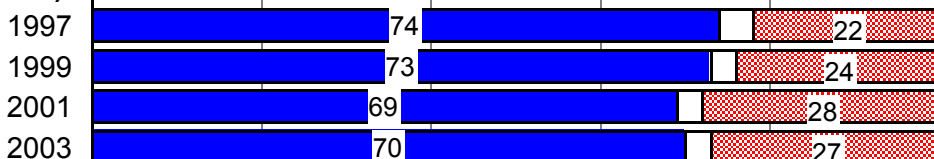
Yli 30000 EUR/v (n=387/422/480/546)

(1997-2001 Yli 160.000 mk/v)



Ruokakunta:

Aikuistalous (n=549/559/556/857)



Lapsiperhe (n=461/445/449/649)



0 20 40 60 80 100 %

SARAKEPROSENTTITÄULUKOT

Eri vastausvaihtoehtojen prosentuaalinen osuus eri taustaryhmissä

TAULUKOIDEN LUKUOHJE/SARAKEPROSENTTITÄULUKOT

TALOUSTUTKIMUS OY 20000125 14:13:20 TYÖ 9613.00 TAULUKKO 31025 ca VER %
 (KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

Huulirasvatutkimus	Kaikki	Sukuoli		Ikä				
		nainen	mies	15-19 vuotta	20-24 vuotta	25-29 vuotta	30-39 vuotta	40-74 vuotta
Kaikki painottamaton n=	① 1004	③ 518	486	④ 98	109	97	194	506
Kaikki painotettu (.000) N=	② 3862	1941	1920	299	353	335	767	2107
Milloin käytätte huulirasvaa								
Käytän huulirasvaa	65	⑤ 83*	48*	82*	77*	⑥ 78*	76*	55*
- vain talvella	28	27	29	24	28	27	35*	27*
- vain kesällä	1	0*	1*	-	-	1	1	1
- ympäri vuoden	37	55*	18*	57*	48*	49*	40*	28*
Ei käytä ollenkaan	33	17*	50*	16*	22*	22*	23*	43*
Ei osaa sanoa	1	1*	2*	3*	2	-	1*	2
Käyttää huulirasvaa								
Kaikki painottamaton n=	⑦ 676	435	241	84	84	76	146	286
Kaikki painotettu (.000) N=	⑧ 2580	1620	961	253	277	260	587	1204
Mitkä seuraavista tavoista kuvaavat huulirasvan käyttöäsi								
Käytän huulirasvaa								
- ulkoillessa	54	49*	⑨ 61*	33*	38*	62*	57	58*
- osana meikkausta	7	10*	1*	11*	5	13*	8	4*
- suojana yöllä	12	14*	8*	9	15	16*	12	11
- tavan vuoksi päivittäin	33	41*	19*	53*	47*	30	24*	⑩ 31*
Ei osaa sanoa	⑪ 9	5*	15*	4*	4*	5*	13*	10

T-testi testaa kunkin taulukoidun taustamuuttujan jokaisen vastausvaihtoehdon kohdalla, poikke-
 aako ko. ryhmän tulos muiden vastaajien tuloksista enemmän kuin on satunnaisvaihtelu osuus
 95 % luotettavuustasolla. Tähti (*) luvun vieressä osoittaa, että ero on tilastollisesti merkitsevä.

- 1 Otokoko/vastaajien todellinen kokonaismäärä
- 2 Koko populaatio tuhansina henkilöinä
- 3 Naisvastaajien todellinen kokonaismäärä
- 4 15-19 -vuotiaiden vastaajien todellinen kokonaismäärä
- 5 83 % naisista käyttää huulirasvaa
- 6 78 % 25-29 -vuotiaista käyttää huulirasvaa
- 7 Huulirasvaa käyttävien vastaajien todellinen kokonaismäärä (=uusi kantaluku)
- 8 Huulirasvaa käyttävien vastaajien painotettu määrä tuhansina henkilöinä
- 9 Huulirasvaa käyttävistä miehistä 61 % käyttää huulirasvaa ulkoillessa
- 10 Huulirasvaa käyttävistä 40-74 -vuotiaista 31 % käyttää huulirasvaa tavan vuoksi päivittäin
- 11 9 % huulirasvaa käyttävistä ei osaa tai ei halua kertoa käyttötapaan

(KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

T38165

Telebus vko 14,16/2003

	Kaikki	Sukupuoli		Ikä			Ammatti				Ruokakunta		
		Nainen	Mies	15-29 vuotta	30-49 vuotta	50-74 vuotta	Työ väestö	Toimi henkilö johtava asema yrittäjä	Eläke lainen	Muu	Aikuis talous	Lapsi perhe	
Kaikki painottamaton	n=	1507	750	757	375	611	521	333	514	281	318	857	649
Kaikki painotettu (.000)	N=	3895	1953	1941	954	1489	1451	882	1312	777	770	2298	1595
Pitäisikö ruotsinkielenopetuksen olla vapaaehtoista kaikille suomenkielisille koululaisille													
Kyllä		67	62*	71*	62*	62*	75*	71*	58*	74*	66	70*	62*
Ei		30	35*	25*	37*	34*	21*	24*	39*	21*	33	27*	34*
Ei vastausta/eos		3	3*	4*	2*	4	4	5*	3	5	1*	3	4

(KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

T38165

Telebus vko 14,16/2003

	Kaikki	Bruttotulot		Asuinkunta			Asuu				
		Alle 30001 EUR	Yli 30000 EUR	Yli 50000 asukkaan kaupunki	Muu kaupun ki	Muu kunta	Uusimaa	Muu Etelä Suomi	Keski Suomi	Pohjois Suomi	
Kaikki painottamaton	n=	1507	377	546	552	479	476	421	176	718	192
Kaikki painotettu (.000)	N=	3895	989	1418	1398	1269	1228	1086	508	1820	480
<u>Pitäisikö ruotsinkielenopetuksen olla vapaaehtoista kaikille suomen- kielisille koululaisille</u>											
Kyllä		67	71*	62*	63*	67	71*	65	68	66	72*
Ei		30	26*	35*	34*	29	26*	33*	27	30	24*
Ei vastausta/eos		3	4	3*	3*	4*	3	2*	5	3	4

(KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

T38165

Telebus vko 14,16/2003

	Kaikki	Äänesti eduskuntavaaleissa					
		SDP	Kokoomus	Keskus ta	Vasem misto liitto	Vihreät	Muu
Kaikki painottamaton	n= 1507	225	213	283	65	109	100
Kaikki painotettu (.000)	N= 3895	589	557	754	171	277	258
Pitäisikö ruotsinkielenopetuksen olla vapaaehtoista kaikille suomen- kielisille koululaisille							
Kyllä	67	71*	56*	71*	66	54*	61*
Ei	30	25*	41*	25*	26	42*	37*
Ei vastausta/eos	3	5	3	4	7*	4	3

ABSOLUUTTISET LUVUT

Painottamattomat (n=) ja/tai painotetut (N=) vastaaja-/tulosmäärät

(KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

Aineistonrakenne

Telebus vko 14,16/2003

	Painottamaton		Painotettu (.000)	
	n=	%	N=	%
Kaikki	1507	100	3895	100

TAUSTATIEDOTSukupuoli

Nainen	750	50	1953	50
Mies	757	50	1941	50

Ikä

15 - 24 vuotta	286	19	652	17
25 - 34 vuotta	192	13	644	17
35 - 49 vuotta	508	34	1147	29
50 - 74 vuotta	521	35	1451	37

Koulutus

Perus-/keski-/kansa-/kansalaiskoulu	480	32	1243	32
Ammatti-/tekninen-/kauppakoulu	364	24	954	24
Ylioppilas/lukio	158	10	390	10
Opistotaso	227	15	589	15
Ammattikorkeakoulu	65	4	184	5
Yliopisto/korkeakoulu	207	14	519	13
Ei vastausta	6	0	16	0

Ammatti

Maanviljelijäväestö	46	3	119	3
Työväestö	333	22	882	23
Toimihenkilö	366	24	931	24
Itsenäinen yrittäjä	71	5	185	5
Johtava asema	77	5	196	5
Kotirouva	22	1	62	2
Opiskelija/koululainen	250	17	589	15
Eläkeläinen	281	19	777	20
Työtön	58	4	145	4
Muu	-	-	-	-
Ei vastausta	3	0	8	0

Elämäntilanne

Yksinäistalous	274	18	742	19
Lapseton pari	253	17	690	18
Aikuistalous	330	22	866	22
Lapsiperhe	649	43	1595	41
Ei vastausta	1	0	2	0

Talouden koko

1 henkilö	279	19	754	19
2 henkilöä	479	32	1298	33
3 henkilöä	260	17	640	16
4 henkilöä	306	20	761	20
5 henkilöä	128	8	309	8
6 henkilöä	33	2	79	2
7 henkilöä	9	1	20	1
8 henkilöä	3	0	9	0
9 + henkilöä	9	1	21	1
Ei vastausta	1	0	3	0

Kotona olevien lasten iät

0 - 2 vuotta	69	5	188	5
3 - 6 vuotta	203	13	535	14
7 - 12 vuotta	307	20	741	19
13 - 15 vuotta	204	14	474	12
16 - 17 vuotta	201	13	465	12
Ei kotona olevia lapsia/eos	857	57	2297	59

(KÄYTETTY T-TESTIÄ. * = MERKITSEVÄ ERO JÄÄNNÖSRYHMÄÄN 95 %:N LUOTETTAVUUSTASOLLA)

Aineistonrakenne

Telebus vko 14,16/2003

	Painottamaton		Painotettu (.000)	
	n=	%	N=	%
Kaikki	1507	100	3895	100

TAUSTATIEDOTTalouden bruttotulot

Alle 10 000 EUR	82	5	210	5
10 000 - 15 000 EUR	75	5	200	5
15 001 - 20 000 EUR	72	5	187	5
20 001 - 25 000 EUR	70	5	182	5
25 001 - 30 000 EUR	78	5	208	5
30 001 - 35 000 EUR	67	4	175	5
35 001 - 40 000 EUR	68	5	182	5
40 001 - 45 000 EUR	75	5	204	5
45 001 - 50 000 EUR	66	4	171	4
50 001 - 55 000 EUR	84	6	216	6
55 001 - 60 000 EUR	42	3	111	3
Yli 60 000 EUR	144	10	358	9
Ei vastausta	584	39	1488	38

Asuinkunta

Helsinki	141	9	353	9
Espoo/Vantaa/Kauniainen	120	8	287	7
Muu pääkaupunkiseutu	41	3	108	3
Turku/Tampere	111	7	288	7
Muu yli 50 000 asukkaan kaupunki	139	9	361	9
Muu kaupunki	479	32	1269	33
Muu kunta	476	32	1228	32

Lääni

Etelä-Suomi	597	40	1595	41
Länsi-Suomi	549	36	1377	35
Itä-Suomi	169	11	442	11
Oulu	136	9	343	9
Lappi	56	4	137	4

TELEBUS T3816A VKO 16/ 2003
Ruotsin kielenopetus/ HI 14.04.2003

406. Seuraavaksi kysyn

Pitäisikö ruotsin kielenopetuksen olla vapaaehtoista kaikille suomenkielisille koululaisille?

- 1) Kyllä
- 2) Ei
- 3) Eos

**TELEBUS
TAUSTATIETOKYSYMYKSET 2003**

<p>Sukupuoli: 1 nainen 2 mies</p>	<p>Ammatti:</p> <p>1 Maanviljelijäväestö 2 Työväestö 3 Toimihenkilö 4 Itsenäinen yrittäjä 5 Johtavassa asemassa oleva 6 Kotirouva 7 Opiskelija/koululainen 8 Eläkeläinen 9 Työtön 10 Muu, mikä? _____</p>
<p>Ikä:</p> <p>_____ vuotta</p> <p>Vakiojaottelu:</p> <p>1 15 - 29 vuotta 2 30 - 49 vuotta 3 50 - 74 vuotta</p>	<p>Elinvaihe:</p> <p>1 Yksinäistalous 2 Lapseton pari 3 (Muu) aikuistalous (vain yli 18-v.) 4 Talous, jossa lapsia</p>
<p>Asuinkunta:</p> <p>1 Helsinki 2 Espoo, Vantaa tai Kauniainen 3 Muu pääkaupunkiseutu (09-suunta, mutta ei yllämainitut) 4 Turku, Tampere 5 Muu yli 50 000 asukkaan kaupunki 6 Muu kaupunki 7 Muu kunta</p>	<p>Talouden koko:</p> <p>1- 9 + henkilöä</p>
<p>Asuinlääni:</p> <p>1 Etelä-Suomen 2 Länsi-Suomen 3 Itä-Suomen 4 Oulun 5 Lapin</p>	<p>Kotona olevien lasten ikä:</p> <p>0 - 17 vuotta</p>
<p>Maakunta:</p> <p>1 Uusimaa/Itä-Uusimaa 2 Päijät-Häme/Kanta-Häme 3 Pirkanmaa 4 Kymenlaakso/Etelä-Karjala 5 Varsinais-Suomi 6 Satakunta 7 Etelä-Pohjanmaa/Pohjanmaa/Keski-Pohjanmaa 8 Keski-Suomi 9 Etelä-Savo 10 Pohjois-Savo 11 Pohjois-Karjala 12 Pohjois-Pohjanmaa/Kainuu 13 Lappi</p>	<p>Talouden bruttotulot:</p> <p>1 Alle 10 001 €/vuosi 2 10 001 - 15 000 €/vuosi 3 15 001 - 20 000 €/vuosi 4 20 001 - 25 000 €/vuosi 5 25 001 - 30 000 €/vuosi 6 30 001 - 35 000 €/vuosi 7 35 001 - 40 000 €/vuosi 8 40 001 - 45 000 €/vuosi 9 45 001 - 50 000 €/vuosi 10 50 001 - 55 000 €/vuosi 11 55 001 - 60 000 €/vuosi 12 Yli 60 000 €/vuosi 13 EOS, eikä haastattelija osaa arvioida</p>
<p>Koulutus:</p> <p>1 Perus-/keski-/kansa-/kansalaiskoulu 2 Ammatti-/tekninen-/kaupallinen koulu 3 Ylioppilas/lukio 4 Opistotaso 5 Ammattikorkeakoulu 6 Yliopisto/korkeakoulu</p>	<p>Kuka Teidän perheessänne vastaa pääasiallisesti talouden huollosta, kuten esim. päivittäistavaroiden ostoista?</p> <p>1 Vastaaja itse 2 Joku muu perheenjäsen 3 Avio-/avopari yhdessä</p>
	<p>Käyttekö tällä hetkellä ansiotöissä koko- tai osapäiväisesti?</p> <p>1 Kokopäivätyössä 2 Osapäivätyössä 2 Ei ole ansiotyössä</p>

LUOTETTAVUUSRAJATAULUKKO 95 %-TASOLLE

% -luku joka tuli tulokseksi	NÄYTTEEN TAI OSANÄYTTEEN ALARYHMÄN KOKO															
	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	2000	3000	5000
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2 tai 98	±5.6	±4.0	±3.2	±2.8	±2.3	±2.0	±1.8	±1.6	±1.4	±1.3	±1.1	±0.98	±0.9	±0.61	±0.51	±0.4
3 tai 97	±6.8	±4.9	±3.9	±3.4	±2.8	±2.4	±2.2	±2.0	±1.7	±1.5	±1.4	±1.2	±1.1	±0.75	±0.62	±0.49
4 tai 96	±7.8	±5.6	±4.5	±3.9	±3.2	±2.8	±2.5	±2.3	±2.0	±1.8	±1.6	±1.4	±1.3	±0.86	±0.71	±0.56
5 tai 95	±8.7	±6.2	±5.0	±4.4	±3.6	±3.1	±2.7	±2.5	±2.2	±2.0	±1.8	±1.5	±1.4 ¹	±0.96	±0.79	±0.62
6 tai 94	±9.5	±6.8	±5.5	±4.8	±3.9	±3.4	±3.0	±2.8	±2.4	±2.1	±2.0	±1.7	±1.5	±1.0	±0.87	±0.68
8 tai 92	±10.8	±7.7	±6.2	±5.4	±4.4	±3.8	±3.4	±3.1	±2.7	±2.4	±2.2	±1.9	±1.7	±1.2	±0.99	±0.77
10 tai 90	±12.0	±8.5	±6.9 ³	±6.0	±4.9 ³	±4.3	±3.8	±3.5	±3.0	±2.7	±2.5	±2.1	±1.9	±1.3	±1.1	±0.85
12 tai 88	±13.0	±9.2	±7.5	±6.5	±5.3	±4.6	±4.1	±3.8	±3.3	±2.9	±2.7	±2.3	±2.1	±1.4	±1.2	±0.92
15 tai 85	±14.3	±10.1	±8.2	±7.1	±5.9	±5.1	±4.5	±4.1	±3.6	±3.2	±2.9	±2.5	±2.3	±1.6	±1.3	±1.0 ²
20 tai 80	±16.0	±11.4	±9.2	±8.0	±6.6	±5.7	±5.0	±4.6	±4.0	±3.6	±3.3	±2.8	±2.5	±1.8	±1.4	±1.1
25 tai 75	±17.3	±12.3	±10.0	±8.7	±7.1	±6.1	±5.5	±5.0	±4.3	±3.9	±3.6	±3.0	±2.8	±1.9	±1.6	±1.2
30 tai 70	±18.3	±13.0	±10.5	±9.2	±7.5	±6.5	±5.8	±5.3	±4.6	±4.1	±3.8	±3.2	±2.9	±2.0	±1.7	±1.3
35 tai 65	±19.1	±13.5	±11.0	±9.5	±7.8	±6.8	±6.0	±5.5	±4.8	±4.3	±3.9	±3.3	±3.1	±2.1	±1.7	±1.4
40 tai 60	±19.6	±13.9	±11.3	±9.8	±8.0	±7.0	±6.2	±5.7	±4.9	±4.4	±4.0	±3.4	±3.1	±2.2	±1.8	±1.4
45 tai 55	±19.8	±14.1	±11.4	±9.9	±8.1	±7.0	±6.2	±5.8	±5.0	±4.5	±4.1	±3.5	±3.2	±2.2	±1.8	±1.4
50 tai 50	±20.0	±14.2	±11.5	±10.0	±8.2	±7.1	±6.3	±5.8	±5.0	±4.5	±4.1	±3.5	±3.2	±2.2	±1.8	±1.4

Esimerkki 1

Jos 1000 hengen otoksesta 5 % oli ostanut tuotetta, on oikea tulos ±1.4 % eli koko väestössä on 95 % luotettavuustason mukaan 3.6 – 6.4 % tuotetta ostaneita.

3.1.2000/tpi

Esimerkki 2

Oletetaan ennen tutkimusta, että tuotteen osuus markkinoista on noin 15 %. Halutaan selvittää asia ±1 %:n tarkkuudella. Tarvitaan tutkimus, jossa näyte on 5000 (esimerkiksi Taloustutkimuksen kirjekysely).

Esimerkki 3

Jos 1000 vastaajan joukosta 15 – 19 vuotiaita on 150 henkilöä ja heistä ilmoitti ostavansa säännöllisesti tuotetta X 10 %. Todellinen luku on 95 %-tasolle 10 % ±4.9 eli 5.1 – 14.9 %.
Jos kokonaisnäyte olisi ollut vain puolet eli 500, tällöin tulos olisi 10 ±6.9 eli 3.1 – 16.9 %, eli 15-19 -vuotiaita olisi 75 kpl.

KAHDESTA ERI TUTKIMUKSESTA SAATUJEN TULOSTEN VÄLISTEN EROJEN LUOTETTAVUUSTAULUKKO 95 % -TASOLLE

p = 50 prosenttia

Tutkimus 2. Otos- koko	Tutkimus 1.						
	100	250	500	750	1000	1500	2000
	%	%	%	%	%	%	%
100	13.8						
250	11.6	8.8					
500	10.7	7.6	6.2				
750	10.4	7.2	5.7	5.1			
1000	10.3	6.9	5.4	4.7	4.4		
1500	10.1	6.7	5.1	4.4	4.0	3.6	
2000	10.0	6.6	4.9	4.2	3.8	3.4	3.1

p = 40 tai 60 prosenttia

Tutkimus 2. Otos- koko	Tutkimus 1.						
	100	250	500	750	1000	1500	2000
	%	%	%	%	%	%	%
100	13.6						
250	11.4	8.6					
500	10.5	7.4	6.1				
750	10.2	7.0	5.5	5.0			
1000	10.1	6.8	5.2	4.6	4.3		
1500	9.9	6.6	5.0	4.3	3.9	3.5	
2000	9.8	6.4	4.8	4.1	3.7	3.3	3.0

p = 30 tai 70 prosenttia

Tutkimus 2. Otos- koko	Tutkimus 1.						
	100	250	500	750	1000	1500	2000
	%	%	%	%	%	%	%
100	12.7						
250	10.6	8.0					
500	9.8	7.0	5.7				
750	9.6	6.6	5.2	4.6			
1000	9.4	6.3	4.9	4.3	4.0		
1500	9.3	6.1	4.6	4.0	3.7	3.3	
2000	9.2	6.0	4.5	3.8	3.5	3.1	2.8

p = 20 tai 80 prosenttia

Tutkimus 2. Otos- koko	Tutkimus 1.						
	100	250	500	750	1000	1500	2000
	%	%	%	%	%	%	%
100	11.1						
250	9.3	7.0					
500	8.6	6.1	5.0				
750	8.3	5.7	4.5	4.1			
1000	8.2	5.6	4.3	3.8	3.5		
1500	8.1	5.3	4.1	3.5	3.2	2.9	
2000	8.0	5.3	3.9	3.4	3.0	2.7	2.5

p = 10 tai 90 prosenttia

Tutkimus 2. Otos- koko	Tutkimus 1.						
	100	250	500	750	1000	1500	2000
	%	%	%	%	%	%	%
100	8.3						
250	7.0	5.3					
500	6.4	4.5	3.7				
750	6.3	4.3	3.4	3.0			
1000	6.2	4.2	3.2	2.8	2.6		
1500	6.1	4.0	3.0	2.6	2.4	2.2	
2000	6.0	3.9	2.9	2.5	2.3	2.0	1.9

Näiden taulukoiden avulla voidaan arvioida eri suuruisten näytteiden ja eri tutkimusten avulla saatujen prosenttilukujen erotusten merkitsevyyttä.

Taulukoista valitaan aina käytettäväksi se, jossa p (=prosenttiluku) on lähinnä tutkittavaa prosenttilukutasoa.

ESIMERKKI

Tehtiin kaksi eri tutkimusta eri aikoina. Toisen näyte oli kooltaan 250 ja toisen 1000. Tuotteen markkinaosuus oli pienemmässä tutkimuksessa 37 % ja suuremmassa 35 %.

Ensinnäkin valittiin taulukko p = 40 tai 60 %, koska tutkittavat prosenttiluvut ovat kaikkein lähimpänä sitä. Kahden prosenttiluvun erotus (37 % - 35 %) oli siis 2 %. Taulukosta katsotaan otoskokojen 1000 ja 250 risteyskohdasta luku, joka ilmoittaa vaadittavan erotuksen, jotta se olisi merkittävä = 6.8 %. Siis tutkimusten ero ei ollut merkittävä.