

Nationalräkenskaper del 3

14 okt 2009

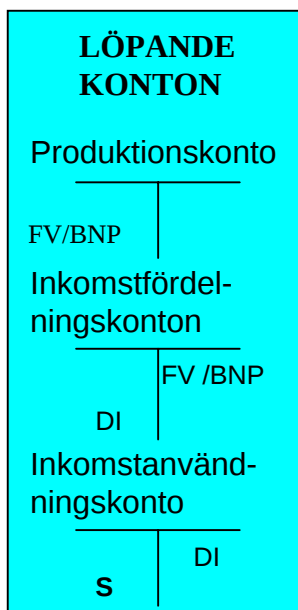
Nicolai Nystrand

Birgitta Magnusson Wärmark

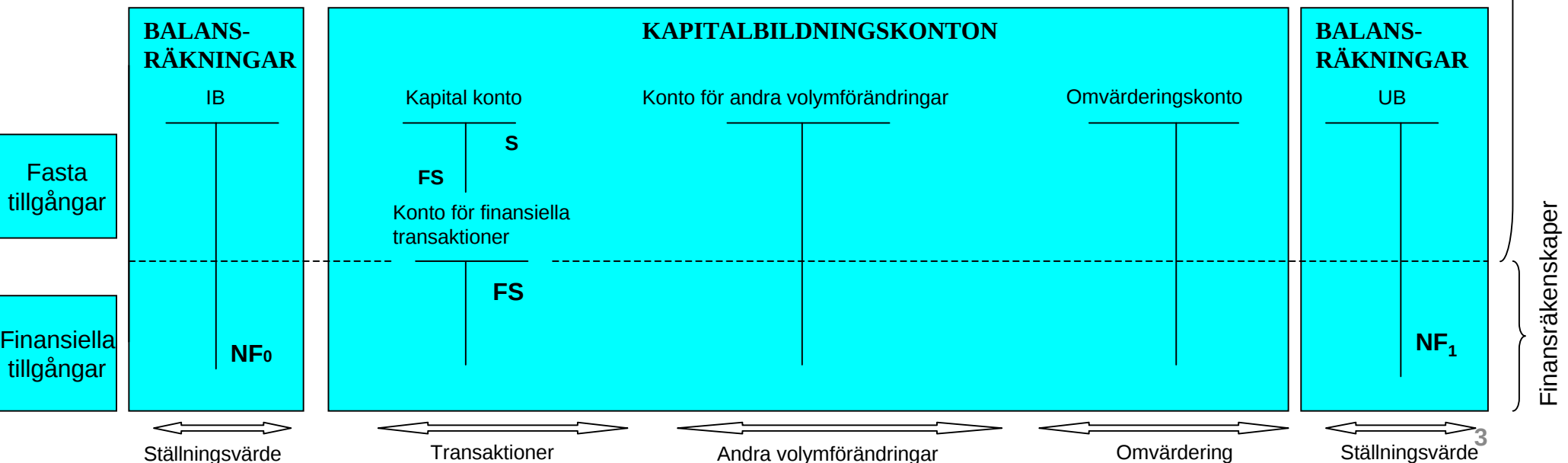
Dagens innehåll

- Sektorräkenskaper
- Finansräkenskaper
- Annan produktion kopplad till NR

Översikt av NR-systemet



FV = Förädlingsvärde
 NP = Nationalprodukt,
 (BNP/NNP)
 DI = Disponibel inkomst
 S = Sparande
 FS = Finansiellt sparande
 NF₀ = Nettoförmögenhet IB
 NF₁ = Nettoförmögenhet UB



Kontosystemet

- Produktionskonto -FV
- Inkomstbildning -Driftsöverskott
- Primära inkomster -Prim.inkomster
- Sekundära inkomster -Disp. inkomst
- Användning disp.inkomst -Sparande
- Kapitalkonto -Fin. Sparande

- Finansiella transaktioner -Fin. sparande
- Ing. balans, omvärderingskonto, utg. balans

Institutionella enheter & sektorer

- **Den nationella ekonomin:**

- begränsas till inhemska enheter som har hemvist inom landets ekonomiska territorium

- **Institutionella enheter:**

- rätt att äga varor eller tillgångar självständigt och kan göra transaktioner i eget namn med andra institutionella enheter
- kan ta självständiga ekonomiska beslut som de är lagenligt ansvariga för
- kan ådra sig skulder för egen del samt ingå avtal

- **Institutionella sektorer:**

- Enheter med likartat ekonomiskt beteende grupperas till sektorer och delsektorer

Institutionella enheter & sektorer

- Icke-finansiella företag,
- Finansiella företag,
 - Monetära finansinstitut (MFI)
 - Andra finansiella företag
 - Försäkringsföretag och pensionsfonder
- Offentlig sektor,
 - Stat
 - Kommuner och landsting
 - Socialförsäkringssektorn
- Hushåll
- Hushållens icke-vinstdrivande org., HIO
- Utlandet

} HH

Finansräkenskaper

- **Finansräkenskaperna** är en del av nationalräkenskapssystemet och behandlar de finansiella aktiviteterna i samhällsekonomin.
- **Syfte:** ge information om finansiella tillgångar och skulder samt förändring i sparandet och finansiell förmögenhet för olika samhällssektorer.
- **Grundläggande identitet:** En finansiell tillgång hos en enhet motsvaras av en lika stor skuld hos en annan enhet

Balanser - Ställningsvärden

UTGÅENDE BALANS (UB) –

innehavet av utestående tillgångar och skulder per den sista december varje år/sista dagen i kvartalet

INGÅENDE BALANS (IB) –

innehavet av utestående tillgångar och skulder per den sista december föregående år/sista dagen i föregående kvartal



Transaktioner - Flöden

TRANSAKTIONER (TR)

nettoförändringen i tillgångar och skulder
rensat från värdeförändringar (omv)

Tex:

- Köp och försäljning av värdepapper
 - Insättningar och uttag från bankkonto
- mfl



Omvärderingar

OMVÄRDERINGAR (OMV)

nettoförändringen i tillgångar och
skulder

som inte är transaktioner.

Tex:

- Växelkursförändringar
- Värdeförändringar av värdep
mm



Kontosamband

$$\mathbf{IB \ +/-TR \ +/-OMV=UB}$$

Ingående balans (IB)

+/- Transaktioner

+/- Värdeförändringar (omv)

= Utgående balans (UB)

Ex Aktiehandel

Hushållen hade i början av år 2008 aktier till ett värde av 672 miljarder (IB).

Vid slutet av året hade hushållens innehav av aktier sjunkit till 416 miljarder (UB).

$$UB - IB = +/-TR +/-OMV$$

$$416 - 672 = -256$$

forts Ex Aktiehandel

Hushållen aktieinnehav hade under år 2008 sjunkit med 256 miljarder (UB-IB). Samtidigt så hade hushållen under året en nettotransaktion på +9 miljarder (TR).

$$UB - IB = +/-TR +/-OMV$$

$$-256 = 9 +/-OMV$$

$$OMV = -265$$

Finansiella tillgångar/skulder

Monetärt guld och SDR

Sedlar, mynt och inlåning

Värdepapper andra än aktier

Lån

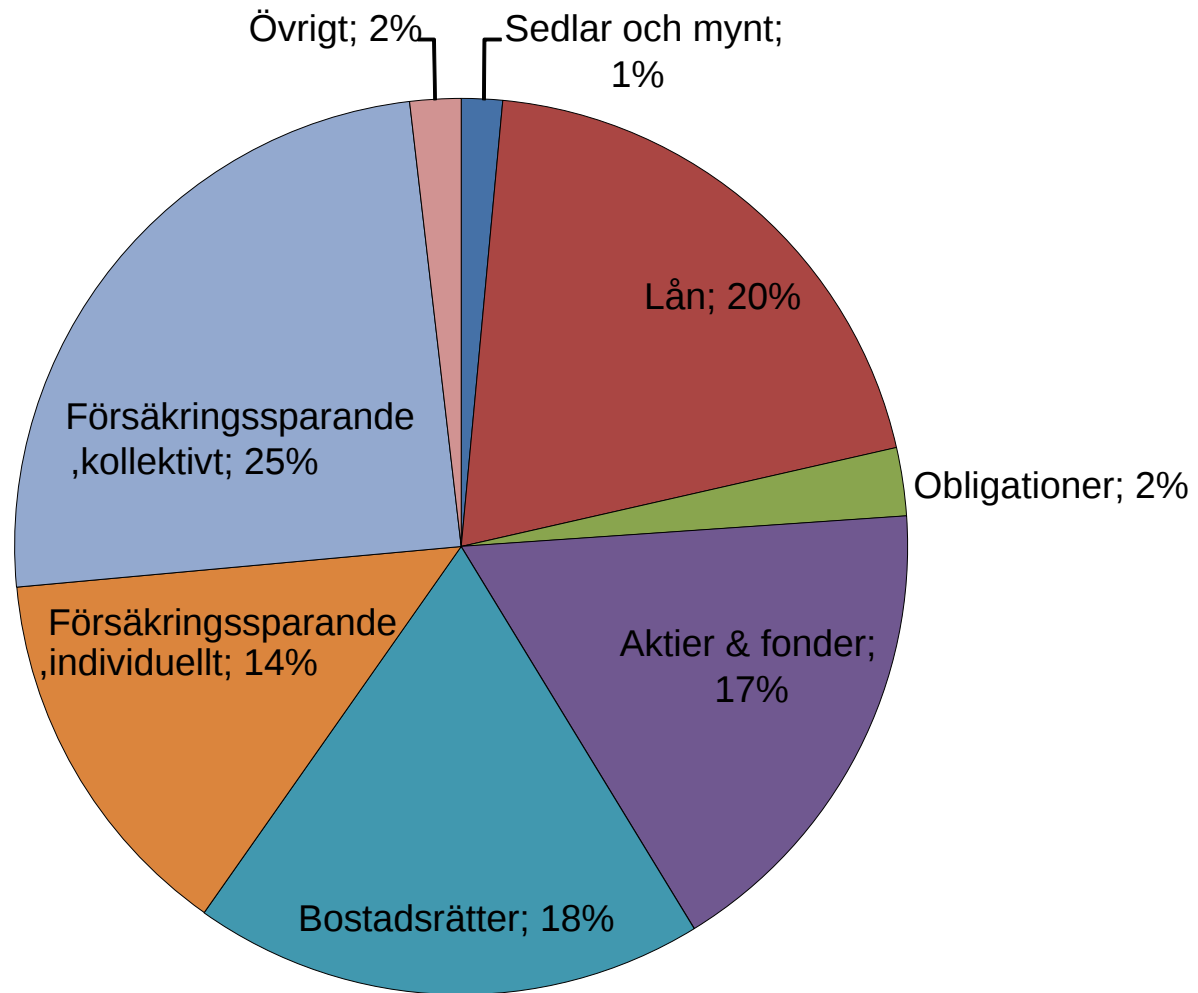
Aktier och andra ägarandelar

Försäkringstekniska reserver

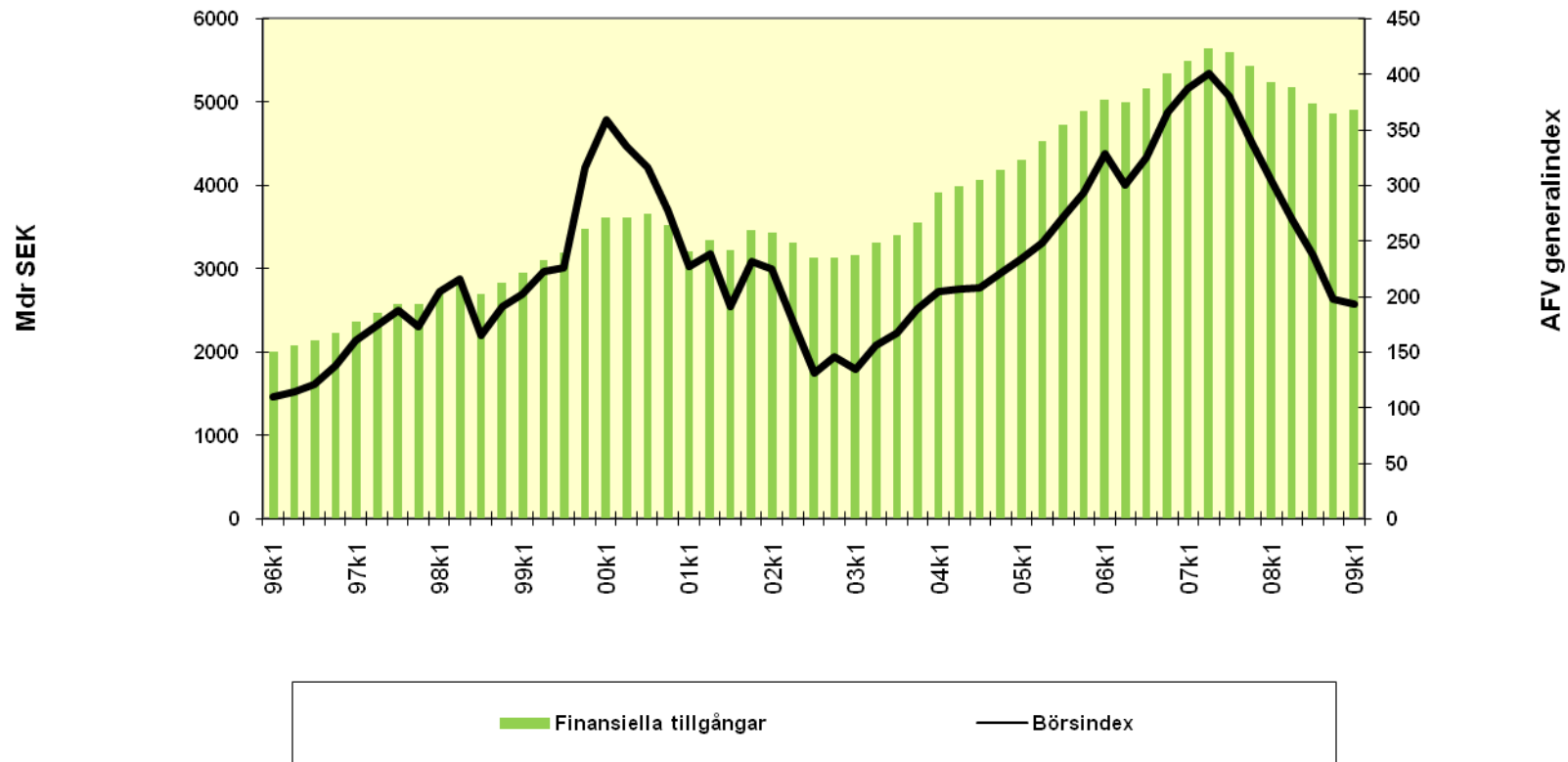
Obetalda/förutbetalda inkomster och utgifter

Hushållens finansiella tillgångar 30 juni

2000



Hur hushållens finansiella tillgångar korrelerar med börsindex



Granska matris

 Matris Period Konto

Visa

Indata

Hämta

Skriv ut

☒ Utdata☒ Tillgång☒ Skuld☐ Dubbel

Zoomfaktor

☒ Dölj 0-rader ☒ Visa Matrisformler ☒ Visa benämningar

Kontopo	Kontopost namn	Motsekt	Motsektor namn		S0	S11	S12	S13	S1314	S14+15	
BF9	Finansiellt netto	S0	samtliga sektorer	T	-826 398	-2 384 493	355 754	509 326	744 126	1 180 881	1
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	32 580	-4 109 227	572 681	684 159	739 416	2 713 852	2
F01	Summa tillgångar/skulder	S0	samtliga sektorer	T	33 081 917	7 393 621	14 832 542	1 997 511	770 197	1 273 630	1
				S	33 908 315	9 778 114	14 476 788	1 488 185	26 071	92 749	
				U	0	0	0	0	0	0	
F01A	Summa tillgångar	S0	samtliga sektorer	T	0	0	0	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	40 418 177	8 909 996	15 087 377	2 203 370	765 412	5 267 189	5
F01L	Summa skulder	S0	samtliga sektorer	T	0	0	0	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	40 385 597	13 019 223	14 514 696	1 519 211	25 996	2 553 337	2
F11	Monetärt ould	S0	samtliga sektorer	T	30 310	0	30 310	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	0	0	30 310	0	0	0	
F11	Monetärt ould	S9	restsektor	T	30 310	0	30 310	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	0	0	30 310	0	0	0	
F12	SDR	S0	samtliga sektorer	T	2 270	0	2 270	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	0	0	2 270	0	0	0	
F12	SDR	S9	restsektor	T	2 270	0	2 270	0	0	0	
				S	0	0	0	0	0	0	
				U	0	0	2 270	0	0	0	
F21	Sedlar och mvnt	S0	samtliga sektorer	T	10 621	0	10 518	103	0	0	
				S	107 266	0	0	0	0	0	
				U	107 784	19 442	10 518	103	0	77 721	
F21	Sedlar och mvnt	S12	finansiella företag	T	10 103	0	10 000	103	0	0	
				S	107 266	0	0	0	0	0	
				U	107 266	19 442	10 000	103	0	77 721	

Finansiellt sparande

Finansiellt sparande enligt FiR:

summan av transaktioner i finansiella tillgångar minus summan av transaktioner i skulder

Finansiell nettoförmögenhet

summan av utestående finansiella tillgångar minus summan utestående skulder

Finansiellt sparande enligt NR:

Inkomster minus utgifter



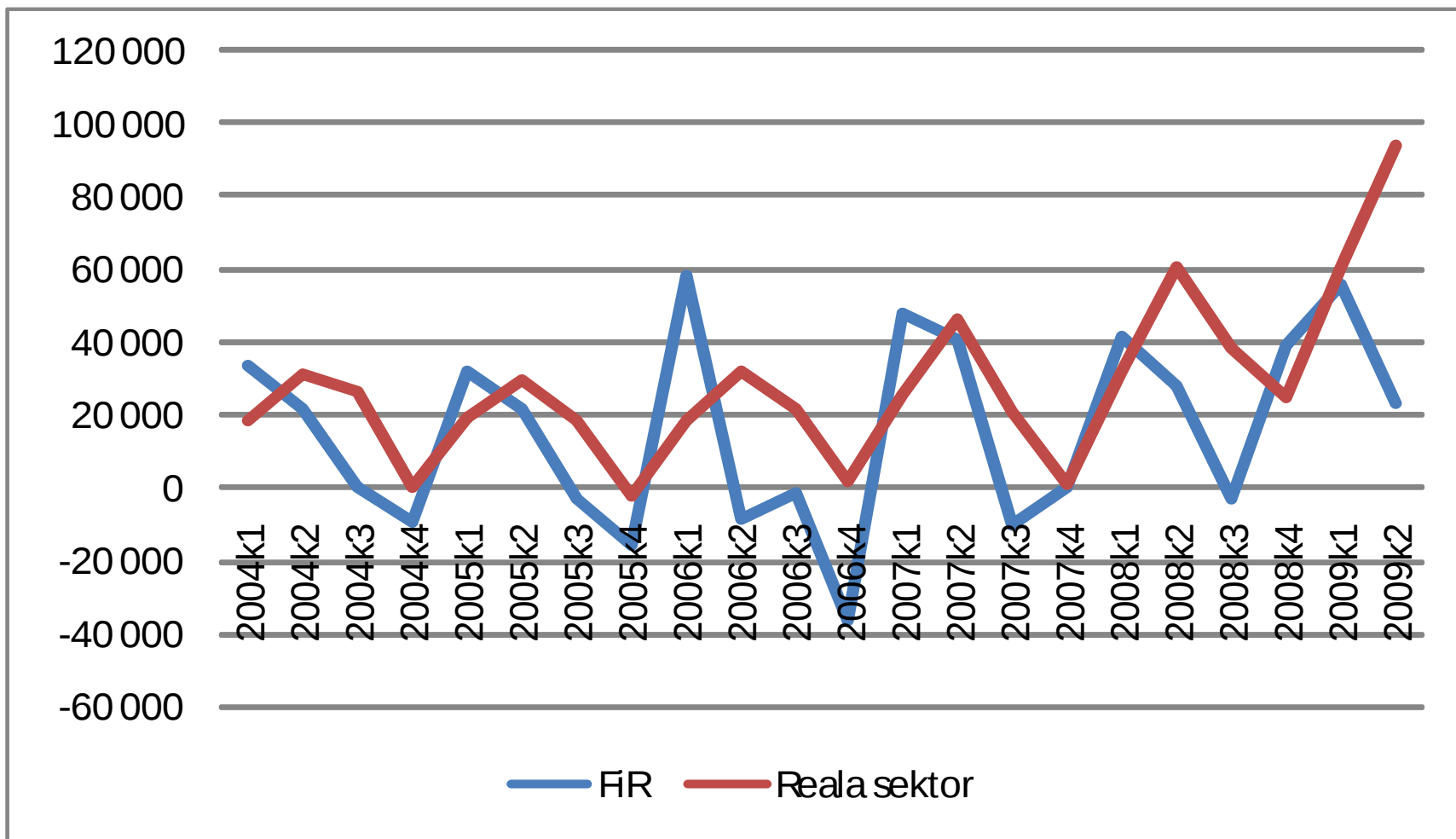
Sparande och förmögenhet

Statistics Sweden

Statistiska centralbyrån

Finansobjekt	IB	TR	OMV	UB
Sedlar & mynt	76	1	0	78
Lån	974	29	0	1 004
Certifikat & obligationer	130	-2	2	130
Aktier & fonder	661	4	119	784
Bostadsrätter	925	7	40	973
Försäkringssparande, individ	685	20	22	727
Försäkringssparande, kollektivt	1 188	28	81	1 296
Övrigt	95	2	0	97
Summa tillgångar	4 734	89	264	5 087
Finansobjekt	IB	TR	OMV	UB
Lån	2 362	58	0	2 419
Övrigt	112	6	0	118
Summa skulder	2 474	64	0	2 538
Finansiellt sparande		25		
Finansiell förmögenhet				2 549

Sparande hushåll Reala NR-FiR



FiR finns tillgänglig...

Kvartal

- Transaktioner fr 1986, balanser fr 1996
- SSD från 1996

År

- Transaktioner fr 1970, balanser fr 1980
- SSD från 1995



Internationell rapportering

- Eurostat
- ECB
- OECD
- IMF



Nationalräkenskaper

- Nationalräkenskaper, kvartal o prel. årsberäkningar
- Nationalräkenskaper, detaljerade årsberäkningar
- Nationalräkenskaper, äldre serier
- Aktivitetsindex
- Regionalräkenskaper
- Utgifter för det sociala skyddet i Sverige och Europa samt utgifternas finansiering (ESSPROS)
- Off. sekt sparande o bruttoskuld enligt EU:s konv.kriterier
- Satelliträkenskaper hälso- o sjukvård
- Turistsatellitkonto
- Finansräkenskaper
- Sparbarometern

Aktivitetsindex

Modellskattning med 4 indikatorer

- Industriproduktionen
- Detaljhandelsindex
- Arbetade timmar offentligt anställda
- Varuexport och –import
- Publiceras 50 dagar efter mätmånaden
- Stäms av mot BNP i efterhand

Regionalräkenskaper

- Brutto regionalprodukt (BRP), disponibel inkomst, sysselsatta samt lönesummor per län.
- Bruttoinvesteringar på NUTS 2-nivå (8 områden)
- BRP på kommunnivå - uppdrag
- Löpande och fasta priser

Begrepp och metoder

- Hemvistprincipen
- Mellanregional verksamhet - producentenheten
- Bottom up-metod
- Top down-metod - nyckel

ESSPROS

= Utgifter för det sociala skyddet i Sverige samt utgifternas finansiering

- Ger info om omfattningen
- 8 funktioner ("risk"orsaker)
- 25 områden, t.ex. pension, sjukförsäkring, arbetslöshetsåtgärder, tand-, sjukvård, föräldraförsäkring, bostadsbidrag
- Internationella jämförelser, rel. till BNP

EDP Offentliga sektorns sparande och bruttoskuld

4 st. Maastrichtkriterier (konvergenskriterier)

1. Offentliga sparandet $> -3\%$ av BNP
Offentliga bruttoskulden $< 60\%$ av BNP
2. Prisstabilitet $< 1,5$ procentenheter över de tre lägsta MS
3. Långsiktig räntenivå < 2 procentenheter över de tre MS som har lägst inflation
4. Stabil växelkurs två år före EMU:s sista etapp

[illegible]

Off sektorns bruttoskuld

time geo	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
EU (27 countries)	:	61.9	61.0	60.3	61.8	62.2	62.7	61.3	58.7
Belgium	127.0	107.8	106.5	103.5	98.7	94.3	92.1	87.8	83.9
Denmark	69.2	51.5	48.7	48.3	45.8	43.8	36.4	30.5	26.2
Germany	58.4	59.7	58.8	60.3	63.8	65.6	67.8	67.6	65.1
Ireland	73.5	37.8	35.5	32.2	31.1	29.4	27.3	24.7	24.8
Greece	111.3	103.2	103.6	100.6	97.9	98.6	98.8	95.9	94.8
Spain	67.4	59.3	55.5	52.5	48.7	46.2	43.0	39.6	36.2
France	58.0	57.3	56.9	58.8	62.9	64.9	66.4	63.6	63.9
Italy	120.9	109.2	108.8	105.7	104.4	103.8	105.9	106.9	104.1
Luxembourg	7.4	6.2	6.3	6.3	6.1	6.3	6.1	6.6	7.0
Netherlands	74.1	53.8	50.7	50.5	52.0	52.4	51.8	47.4	45.7
Austria	68.3	66.5	67.1	66.5	65.5	64.8	63.7	62.0	59.5
Poland	43.4	36.8	37.6	42.2	47.1	45.7	47.1	47.7	44.9
Portugal	59.9	50.5	52.9	55.6	56.9	58.3	63.6	64.7	63.6
Finland	56.9	43.8	42.3	41.3	44.3	44.1	41.3	39.2	35.1
Sweden	73.0	53.6	54.4	52.6	52.3	51.2	50.9	45.9	40.4
United Kingdom	:	41.0	37.7	37.5	38.7	40.6	42.3	43.4	44.2
Iceland	56.6	41.9	47.4	43.6	41.4	36.8	:	:	:
Norway	:	:	29.2	36.1	44.3	45.6	43.8	48.9	:

Hälsoräkenskaperna - A System of Health Accounts

Utgår från tre frågeställningar:

- vilken typ av tjänster utförs och vilken typ av varor köps?
- vart går pengarna?
- var kommer pengarna ifrån?

Redovisar:

- ändamålen med hälso- och sjukvård (HC)
- producenter inom hälso- och sjukvårdsbranscher (HP)
- finansierande sektorer för hälso- och sjukvård (HF)

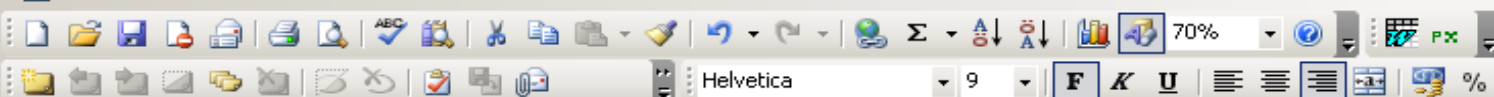
Hur greppa turismen?

Den nationalekonomiska ekvationen

Tillgång=Användning=Inkomster

Turistnäringen skär över alla branscher. Kan inte göra en branschberäkning från produktionssidan

I satellitkontot utgår vi därför från användningssidan



C5																	
1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
2																	
3																	
4																	
5																	
6		produkt-	(SNI92)	2000													
7		grupp	bransch														
8																	
9		Specifika produkter															
10		Karaktäristiska produkter															
11		551	5500	Inkvartering	11863	5528	7038	3112	7038	2416	12566	592				11974	
12		552		Camping	1539	1439	0	1124		315	1439	154				1285	
13		70201B	7021	Fritidshus	10863	10863	0	10863			10863	0				10863	
14		55A	5500	Utemåltider	66402	45987	20357	6413	2979	10138	19530	3310				16220	
15		60100A	6010	Järnvägstransport	4631	3526	935	762	750	255	1767	109				1856	
16		6021A	6021	Lokal- och fjärrtrafiktra	23973	7969	12923	1173	194	22	1389	128				1634	
17		60230	6023	Charterbuss	2403	1083	597	610	199	67	876	73				803	
18		61A	61	Sjötransport	1818	978	248	927	248	733	1909	21				1888	
19		62A	62	Luftfart	17309	11384	14235	9895	12429	1527	23851	419				23432	
20		63301	6330	Paketresor	27616	20338	7252	4424	1578		6002					6002	
21		6330A	6330	Övriga researrangemang	4383	0	4379	0	4157	0	4157					4157	
22		71100	7100	Personbilsuthyrning	5292	884	4391	442	1317	263	2023	141				1882	
23		921	921	Film	10027	1145	8445										
24		923A	923A	Teater	6131	5440	683	2861	673	2353	5887	288				5599	
25		9231	9231	Artisttjänster bl a	5569	1782	2868										
26		925	925	Museér, bibliotek mm	1099	313	786										
27		926	926	Sport	5222	4399	818										
28		Anslutna produkter															
29		60220	60220	Taxiresor	15633	3379	12179	338	4019	79	4436	45				4391	
30																	
31		Ej specifika produkter															
32		52	Varusinköp					13923	1357	16022	31302	4794				26508	
33		15	Livsmedel					5420	488	6768	12675	1305				11370	
34			Övriga varusinköp					8503	870	9254	18626	3489				15137	
35		23200A+D	50	Drivmedel		40599		9687	3435	3220	16342	2581				7958	5803
36			Bilar			35732		8702	3435	3220	15357	2384				7454	5519
37			MC			3821		43	0		43	3				20	14
38			Båtar			1046		942			942	188				484	270
39		9272		Hyra utrustning		1165											
40		748	7459	Fototjänster		1844		922			922	184				0	738
41																	
42				SUMMA ANVÄNDNING			98134	67476	40373	37411	145261	12839				7387	125035
43																	
44																	
45																	
46																	

TSA00

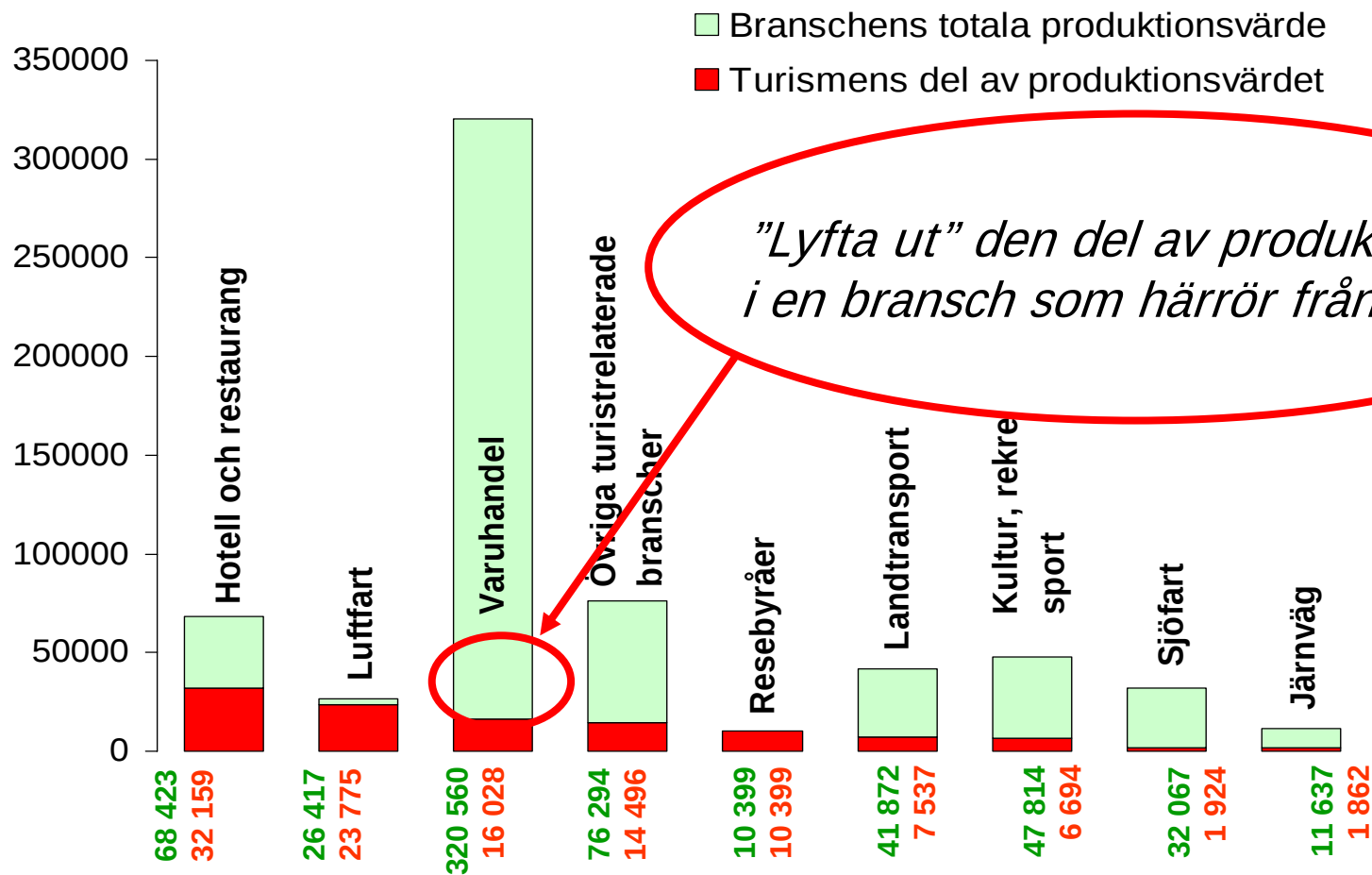


Klar

NUM



Turismens andel olika branscher



Belopp i miljoner kronor
Källa: NUTEK och SCB

Publicering, information

- Publikationer; ÅrsSM, BNP kvartal, Finansräkenskaper kvartal
- Hemsida och statistiska databaser
www.scb.se/
- Jourtelefon SCB 08-506 948 01 och
brevlåda nrinfo@scb.se

Organisation: Avdelningen för Nationalräkenskaper

