

# Bortfallsbarometern nr 11

Antti Ahtiainen  
Stefan Berg  
Margareta Eriksson  
Åsa Greijer  
Dan Hedlin  
Monica Rennermalm  
Anita Ullberg



R&D Report  
Statistics Sweden  
Research - Methods - Development  
1996:2

## INLEDNING

### TILL

**R & D report : research, methods, development / Statistics Sweden. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1988-2004. – Nr. 1988:1-2004:2.**

**Häri ingår Abstracts : sammanfattningar av metodrapporter från SCB med egen numrering.**

#### **Föregångare:**

Metodinformation : preliminär rapport från Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Statistiska centralbyrån. – 1984-1986. – Nr 1984:1-1986:8.

U/ADB / Statistics Sweden. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1986-1987. – Nr E24-E26

R & D report : research, methods, development, U/STM / Statistics Sweden. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1987. – Nr 29-41.

#### **Efterföljare:**

Research and development : methodology reports from Statistics Sweden. – Stockholm : Statistiska centralbyrån. – 2006-. – Nr 2006:1-.

# Bortfallsbarometern nr 11

Antti Ahtiainen  
Stefan Berg  
Margareta Eriksson  
Åsa Greijer  
Dan Hedlin  
Monica Rennermalm  
Anita Ullberg



R&D Report  
Statistics Sweden  
Research - Methods - Development  
1996:2

**Från trycket  
Producent  
Ansvarig utgivare  
Förfrågningar**

**Juni 1996  
SCB, utvecklingsavdelningen  
Lars Lyberg  
Dan Hedlin, tel 08 - 783 43 34  
telefax 08-783 45 99**

**© 1996, Statistiska centralbyrån, 115 81 STOCKHOLM  
ISSN 0283-8680**

**Printed  
Producer  
Address**

**June, 1996  
Statistics Sweden  
Department of Research and Development  
S-115 83 STOCKHOLM  
Lars Lyberg  
Dan Hedlin, phone +46 08-783 43 34  
telefax +45 08-783 45 99**

**© 1996, Statistics Sweden, S-115 81 STOCKHOLM  
ISSN 0283-8680**

# Bortfallsbarometern nr 11

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 INLEDNING OCH SAMMANFATTANDE SLUTSATSER</b>            | <b>1</b>  |
| <b>2 SAMMANSTÄLLNING AV BORTFALL</b>                        | <b>2</b>  |
| 2.1 Företagsundersökningar                                  | 2         |
| 2.2 Individundersökningar                                   | 4         |
| <b>3 UPPGIFTSLÄMNARKLIMAT</b>                               | <b>5</b>  |
| 3.1 Uppfattningar hos SCB:s intervjuare                     | 7         |
| <b>4 UNDERSÖKNINGAR VID AM-AVDELNINGEN</b>                  | <b>9</b>  |
| 4.1 Inledning                                               | 9         |
| 4.2 Undersökningsklimatet                                   | 9         |
| 4.3 Bortfallet i undersökningar med individurval            | 10        |
| 4.4 Undersökningar med urval av företag eller arbetsställen | 14        |
| 4.5 Sammanfattning                                          | 15        |
| <b>5 UNDERSÖKNINGAR VID BOR-AVDELNINGEN</b>                 | <b>16</b> |
| 5.1 Inledning                                               | 16        |
| 5.2 Bortfallsutveckling                                     | 16        |
| 5.3 Bortfallet i undersökningarna                           | 17        |
| 5.4 Sammanfattning                                          | 19        |
| <b>6 UNDERSÖKNINGAR VID ES-AVDELNINGEN</b>                  | <b>20</b> |
| 6.1 Inledning                                               | 20        |
| 6.2 Bortfallet i de ingående undersökningarna 1980-1995     | 20        |
| 6.3 Sammanfattning                                          | 25        |
| <b>7 UNDERSÖKNINGAR VID M-AVDELNINGEN</b>                   | <b>26</b> |
| 7.1 Inledning                                               | 26        |
| 7.2 Undersökningarnas bortfall över tiden                   | 27        |
| 7.3 Sammanfattande slutsatser                               | 30        |
| <b>8 UNDERSÖKNINGAR VID V-AVDELNINGEN SAMT AKU</b>          | <b>31</b> |
| 8.1 Inledning                                               | 31        |
| 8.2 Bortfallsutvecklingen i undersökningar med individurval | 32        |
| 8.3 Sammanfattning                                          | 38        |
| <b>9 BORTFALLSMÅTT</b>                                      | <b>39</b> |
| <b>10 REFERENSER</b>                                        | <b>41</b> |



## 1 Inledning och sammanfattande slutsatser

Bortfallsbarometerns syfte är

- att redovisa hur stort bortfallet är i ett antal av SCB:s undersökningar;
- att ge en bild av uppgiftslämnarklimatet (blir individer och institutioner mer eller mindre ovilliga att lämna uppgifter?);
- att ge ett (bland många) instrument att jämföra produkter över tiden.

Syftet är egentligen inte att beskriva någon kvalitetskomponent. Bortfallsbarometern handlar nämligen bara om bortfallet i sig, inte den statistiska osäkerhet detta kan orsaka (som ibland kallas "bortfallsosäkerhet" eller "bortfallsbias" och som produktansvariga bedömer i Kvalitetsenkäten).

Barometern tar inte upp partiellt bortfall, dvs att en uppgiftslämnare svarat på vissa frågor men inte andra.

Varje ämnesavdelning har ett avsnitt i rapporten. Samtliga avslutas med en sammanfattning. Bortfallsserier från olika avdelningar sammanställs i nästa avsnitt (sid 2). Uppgiftslämnarklimatet bedöms dels av produktansvariga, dels av intervjuare i avsnittet som börjar på sid 5. I bilagor finns tabeller med mer detaljerade uppgifter om bortfall och översikter som mycket kortfattat beskriver de undersökningar som tas upp i denna rapport. Dessa översikter kommer att översättas till engelska. Formler för hur bortfallet kan mätas återfinns i avsnittet "Bortfallsmått". I diagram och tabeller hänvisas till dessa.

Villigheten att lämna uppgifter till SCB påverkas av följande faktorer:

1. Undersökningens karaktär
2. Uppgiftslämnarna
3. SCB:s insatser
4. Samspel mellan dessa faktorer

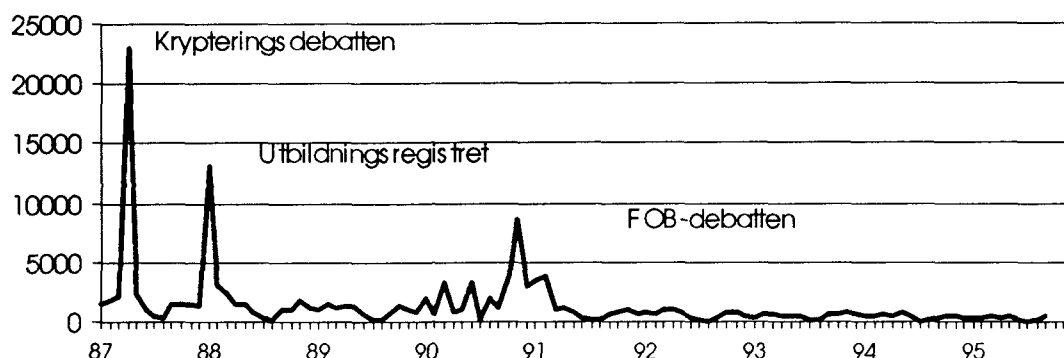
Dessa faktorer påverkas i sin tur av bakomliggande faktorer. Uppgiftslämnarens attityder påverkas naturligtvis av den bild offentlig statistik ges i massmedia. Lagändringar är en annan extern faktor som ibland påverkar benägenheten att besvara SCB:s frågor. I "Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor" minskade bortfallet kraftigt i SNI 9 genom att ideella föreningar m.fl. fick uppgiftslämnarplikt genom den statistiklag som trädde i kraft 1993.

Inom ramen för Bortfallsbarometern kan vi inte bedöma vilken tyngd faktorerna har var för sig. Det är dock uppenbart att alla är viktiga.

Det pågår för närvarande ett arbete på SCB med att ta fram en handbok för bortfallsreducerande metoder. Arbetet leds av Lilli Japac och beräknas vara klart i höst.

Diagram 1 visar hur antalet krav på personliga utdrag ur SCBs register påverkas av debatter i massmedia. Antalet förfrågningar om registerutdrag har varit lågt sedan mitten på 1991. Under april i år begärdes 400 utdrag, under samma period förra året 329 stycken.

**Diagram 1. Antalet krav på personliga utdrag ur SCB:s register (datalagsförfrågningar enligt paragraf 10). Ur SCB:s "Marknadsfakta".**



För olika undersökningar är bortfallets effekter av större eller mindre betydelse. Även när det gäller rena bortfallsandelar är det svårt att göra direkta jämförelser mellan olika undersökningar p.g.a. olika mått på bortfallets storlek, undersökningarnas uppläggning, typ av uppgiftskälla etc. Bortfallsbarometern visar på ganska stora skillnader i nivåer av bortfall mellan olika undersökningar, som är svåra att förklara.

Generellt kan sägas att bortfallet i individundersökningar ökar medan det är oförändrat eller går ner något i företagsundersökningar (se Sammanställning av bortfall, sid 2).

Något fler än hälften av undersökningarna i Bortfallsbarometern rapporterar ett större bortfall än förra året. I Bortfallsbarometern nr 10 visade flertalet produkter sjunkande bortfall jämfört med året dessförinnan (se Bergdahl 1995).

Det råder något delade meningar om uppgiftslämnarklimatets utveckling de senaste fem åren när det gäller individundersökningar. Ingen bedömer dock att det har blivit bättre (se avsnittet Uppgiftslämnarklimat).

Produktansvariga för företagsundersökningar bedömer att uppgiftslämnarklimatet har varit oförändrat eller blivit något bättre under de senaste fem åren.

## 2 Sammanställning av bortfall

Det här avsnittet ställer samman bortfallsutvecklingen för dels företagsundersökningar, dels individundersökningar. Måttet för bortfall är här med ett undantag ovägt bortfall (formel 1, se sid 39).

### 2.1 Företagsundersökningar

Figur 1 visar utvecklingen av bortfall för nio företags- och arbetsställeundersökningar. Bortfallsbarometern omfattar även andra företagsundersökningar, som inte tas med här



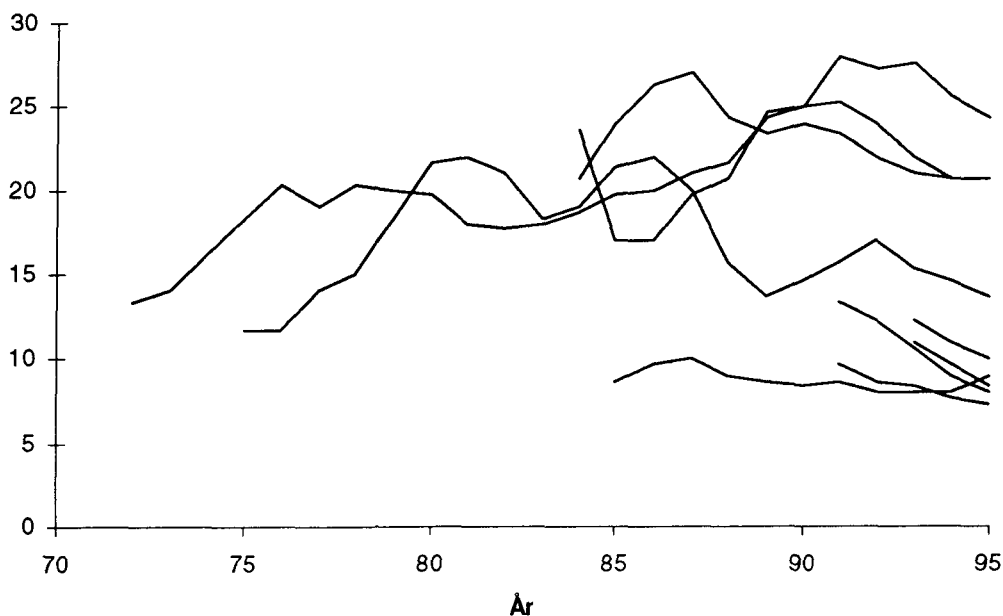
eftersom de har korta serier, redovisar bara vägt bortfall eller berör endast en mindre del av företagspopulationen. Serierna i Figur 1 är för tydlighetens skull utjämnade med treårigt glidande medelvärde. Figur 2 och 3 nedan visar samma data i obearbetade serier. Följande produkter ingår i Figur 1:

- Finansstatistiken
- Företagens utländska tillgångar och skulder, FUTS
- Investeringsenkäterna
- Kapacitetsenkäten
- Omsättningsstatistiken
- Löner och sysselsättning för arbetare inom industrin (KLPM)
- Kortperiodisk sysselsättningsstatistik för privat sektor (KSP)
- Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor (KLPM), tjänstemän
- Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor (KLPM), arbetare

De fyra senare hör till AM-avdelningen, de övriga till ES-avdelningen (se även respektive avsnitt nedan).

Man ser två grupper i Figur 1: en med jämförelsevis högt bortfall och en med lägre. Att en undersökning har högt bortfall behöver inte betyda att den osäkerhet som bortfallet medför är stor. Jämförelser mellan undersökningar är svår att göra p.g.a. de skilda situationer som gäller. För att få överblickbara diagram delas serier upp i två diagram, Figur 2 och Figur 3.

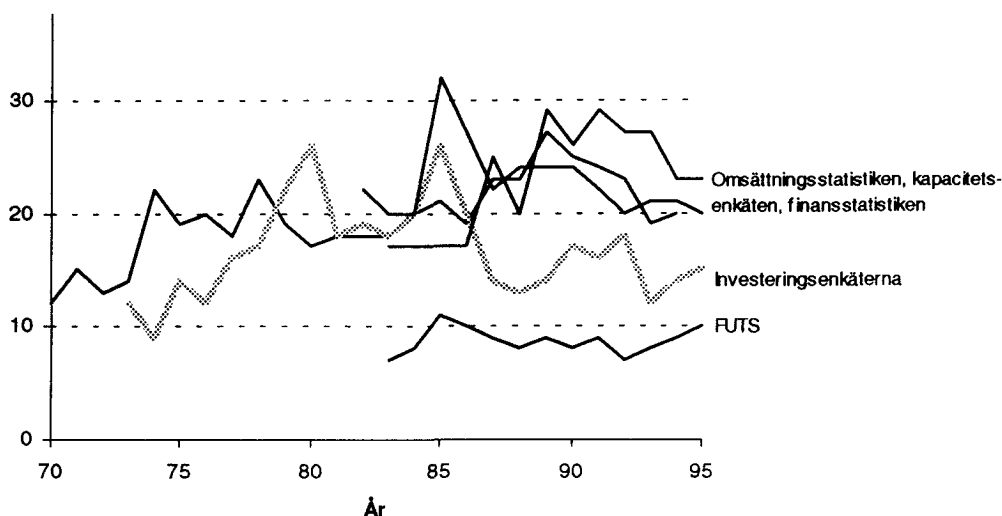
**Figur 1. Ovägt bortfall för företagsundersökningar. Utjämnade serier.**



I de fyra undersökningarna med jämförelsevis högt bortfall har bortfallet minskat något under 90-talet (se Figur 2). FUTS' bortfall har inte minskat men håller en lägre nivå. Bortfallet har utvecklat sig på ungefär samma sätt i Omsättningsstatistiken, Kapacitetsenkäten och Finansstatistiken. I Figur 2 visas bortfallsserierna därför med likadana linjer (diagram 1, 5 och 8 i ES-avdelningens avsnitt visar bortfallsserierna separat; en punkt som finns med i diagram 8 är borttagen i Figur 2 som är beskuren). Finansstatistiken

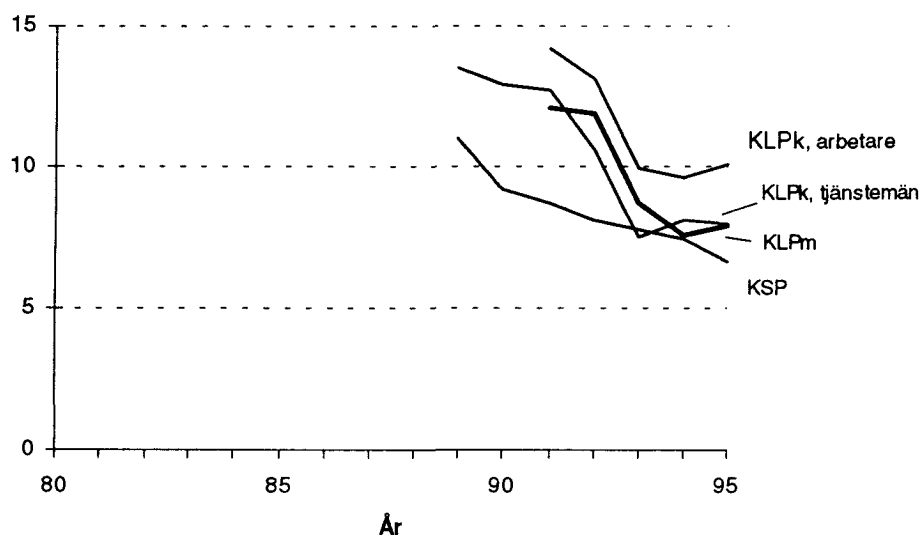
använder ett annat bortfallsmått, mått nr. 2, som dock ligger ganska nära ovägt bortfall (se avsnitt Bortfallsmått, sid 39).

**Figur 2. Företagsundersökningar. Grupp 1.**



I Figur 3 syns att bortfallet i AM-avdelningens löne- och sysselsättningsundersökningar har minskat. Observera att skalorna i Figur 2 och Figur 3 är olika.

**Figur 3. Företagsundersökningar. Grupp 2.**



## 2.2 Individundersökningar

Här tas följande hushålls- och individundersökningar upp:

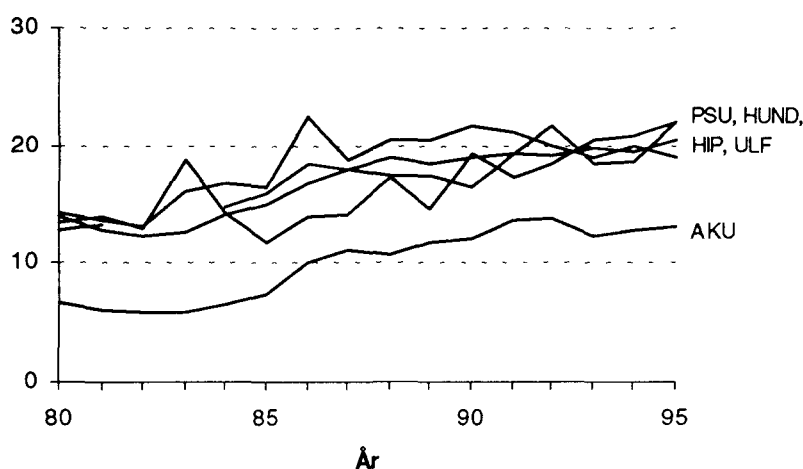
- AKU - Arbetskraftsundersökningarna
- HUND - Hushållsundersökningen
- HIP - Hushållens inköpsplaner
- PSU - Partisynpatiuundersökningen

- ULF - Undersökningen av levnadsförhållanden

Samtliga dessa behandlas mer utförligt i V-avdelningens avsnitt. AKU finns med även i kapitlet från AM-avdelningen.

Den långsamma men stadiga uppgången av samtliga serier i Figur 4 är påfallande. Även den till synes systematiska skillnaden mellan AKU och de övriga drar blicken till sig.

**Figur 4. Individundersökningar**



### 3 Uppgiftslämnarklimat

Vi ställde två frågor till varje produktansvarig som deltar i Bortfallsbarometern för att få deras bild av hur uppgiftslämnarklimatet har utvecklats. Den första löd:

*Med uppgiftslämnarklimat avser vi våra uppgiftslämnares villighet och möjlighet att medverka till att SCB får efterfrågade uppgifter. Hur tycker Du att uppgiftslämnarklimatet har förändrats för Din produkt om Du jämför hur det var under 1995 med hur det var under 1994?*

I den andra frågan önskade vi en jämförelse med hur det var för ca fem år sedan. Svaren visas i Tabell 1.

**Tabell 1. Uppfattningar om uppgiftslämnarklimatet. Samtliga undersökningar som Bortfallsbarometern omfattar (40 st).**

|                                | Jämfört<br>med 1994 | Jämfört<br>med 1990 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Bättre                         | 5                   | 9                   |
| Varken bättre eller sämre      | 29                  | 18                  |
| Sämre                          | 5                   | 4                   |
| Ingen uppfattning/ ej relevant | 1                   | 9                   |

**Tabell 2. Uppfattningar om uppgiftslämnarklimatet. 12 företagsundersökningar.**

|                                | Jämfört<br>med 1994 | Jämfört<br>med 1990 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Bättre                         | 3                   | 7                   |
| Varken bättre eller sämre      | 8                   | 2                   |
| Sämre                          | 1                   | 1                   |
| Ingen uppfattning/ ej relevant | 0                   | 2                   |

Tre av de fem respektive sju av de nio som tycker att uppgiftslämnarklimatet har blivit bättre har företag eller arbetsställen som uppgiftslämnare, se Tabell 2 (tabellen omfattar samma företagsundersökningar som i föregående avsnitt, se sid 3, samt Lagertypstatistiken, Leverans- och orderstatistiken och Industristatistiken). En produktansvarig nämner att många företag har anpassat sina ekonomisystem till SCB:s uppgiftskrav. Flera av de produktansvariga som svarat att klimatet har blivit bättre har som kommentar skrivit att undersökningen nu pågått en tid och en stadig trend mot högre svarsandelar tyder på att klimatet har blivit bättre. Det behöver inte nödvändigtvis tyda på en allmän förbättring, eftersom den fråga som produktansvarig svarar på avser klimatet för den egna undersökningen. Detta kan påverkas av egna insatser, i synnerhet i företagsundersökningar där man i stor utsträckning vänder sig till samma uppgiftslämnare vid upprepade tillfällen. Ett långsiktigt arbete med bortfallsreducerande åtgärder leder till förbättrat "lokalt" uppgiftslämnarklimat. Ingen av dem som ansvarar för företagsundersökningar tror att det blivit sämre på ett bestående sätt (två upplever det sämre för tillfället, beroende på konjunkturläge eller liknande).

**Tabell 3. Uppfattningar om uppgiftslämnarklimatet. 14 individundersökningar.**

|                                | Jämfört<br>med 1994 | Jämfört<br>med 1990 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Bättre                         | 1                   | 0                   |
| Varken bättre eller sämre      | 10                  | 10                  |
| Sämre                          | 1                   | 0                   |
| Ingen uppfattning/ ej relevant | 2                   | 4                   |

AKU har lägre bortfall i gruppen nya uppgiftslämnare vilket pekar på ett bättre uppgiftslämnarklimat. I övrigt tycker produktansvariga för individundersökningar med endast ett undantag att uppgiftslämnarklimatet varit oförändrat, se Tabell 3. Tabellen omfattar följande produkter.

- Grundskoleuppföljningen 1995
- Provväl till gymnasieskolan
- Gymnasieungdomars intresse för högre studier ht 94
- Arbetskraftsundersökningar- AKU
- Arbetsmiljöundersökningen
- Arbetsorsakade besvär
- Personalutbildningsstatistik
- Undersökning om levnadsförhållanden - ULF
- Partisymptiundersökning - PSU
- Omnibusundersökningar
- Hushållens inköpsplaner - HIP
- Hushållsundersökningen - HUND

- Utgiftsbarometern
- Energistatistik för småhus

I två undersökningar där jordbrukare är uppgiftslämnare har uppgiftslämnarklimat för-sämrats. Jordbrukarna lämnar nu uppgifter även till EU och det ökade arbetet drar ner villigheten att lämna uppgifter även till SCB. I övrigt tycker produktansvariga på M-avdelningen i stor sett att uppgiftslämnarklimatet varken har blivit bättre eller sämre. Det gäller även den långsiktiga förändringen.

Två produktansvariga på BoR-avdelningen tycker att det har blivit bättre, en att det blivit sämre.

### 3.1 Uppfattningar hos SCB:s intervjuare

I förhoppning om att komplettera bilden av uppgiftslämnarklimatets utveckling ställde vi ett par frågor till sju regionledare i SCB:s intervjuarkår. Vi frågade dem om hur uppgiftslämnarklimatet har förändrats om de jämför nuläget med 1994 respektive 1990. Frågan gällde dels några av SCB:s individundersökningar, dels uppgiftslämnarklimatet i allmänhet. Syftet är snarare att förmedla ett intryck än att fastställa en exakt lägesbeskrivning: Hur upplever de som utför intervjuer uppgiftslämnarklimatet?

Onekligen är det en dyster bild som framträder med få ljuspunkter.

Av materialet framgår att en del förändringar i uppgiftslämnarklimatet är mycket påtagliga medan andra inte ens märks från ett år till ett annat. De är av mera "smygande" karaktär - knappt förnimbara ens på fem års sikt.

En bild framträder med stora regionala variationer. Storstadsområden är, som redan tidigare känt, tungarbetade. I en region upplevs skillnader i svarsbenägenhet som samvarierande med utbildningens regionala fördelning där områden med mer lågutbildade ger en lägre benägenhet att medverka.

Som hoppfullt bland svaren är att flera regionledare framhåller en hos allmänheten ökad förståelse för statistikbehovet.

Flertalet regionledare rapporterar en hos allmänheten ökad bitterhet gentemot politiker/myndigheter som ofta av urvalspersonerna ställs tills svars för förändringarna i välfärds-systemen och arbetslösheten.

En regionledare i en landsbygdsregion med traditionellt lågt bortfall anser att allmänhetens attityd blivit mycket annorlunda och mycket sämre. En vanlig attityd bland de urvalspersoner som kräver större insatser för att medverka tycks vara att "om jag nu svarar på dessa frågor så får ni ju svart på vitt på vilka förmåner ni kan ta ifrån mig".

Alla regionledare rapporterar att de idag får lägga ner mer arbetet på att övertala till medverkan för intervju. Även att spåra urvalspersonerna lyfts fram som något som blivit svårare - det har blivit vanligare att folk flyttar utan att meddela adressändringen eller att t ex arbetslösa och yngre 'väljer' att inte ha telefon.

Ett annat intryck som delges är att "folk verkar mer stressade idag".

Även andra institut/undersökningsföretag verkar konkurrera om intervjupersonernas tid i högre grad än tidigare. Eller som en regionledare uttrycker det: "För fem år sedan träffade man nästan aldrig på någon uppgiftslämnare som blivit intervjuad tidigare varken av oss eller någon annan. Men nu säger många att de får så mycket papper som de skall fylla i och att det är så många som ringer och frågar om olika saker." Det är alltså svårare nu.

En regionledare utesluter inte tendenser till uppgivenhet hos delar av sin regionala kår med 'tungt klimat'. Två andra prisar kompetensen hos medarbetarna och upplever intervjuarkåren som mer homogen och kompetent idag än för bara fem år sedan och söker där förklaringen till att läget inte är värre än vad det är.

Bilden av uppgiftslämnarklimatet för individundersökningar är mörkare ur intervjuarnas synvinkel än ur produktansvarigas (jämför föregående avsnitt).

## 4 Undersökningar vid AM-avdelningen

### 4.1 Inledning

AM-avdelningen svarar helt eller delvis för sex statistikprogram, nämligen Utbildning, Sysselsättning, Löner och arbetskostnader, Analyser och prognoser om utbildning och arbetsmarknad, Arbetsmiljö samt Arbetstider. Drygt fyrtio produkter förser statistikprogrammen med statistik och redovisas i den årliga kvalitetsrapporten. Av dessa är ett tiotal urvalsundersökningar.

I årets Bortfallsbarometer redovisas bortfallet för urvalsundersökningarna, med uppdelning på dels individundersökningar, dels arbetsställe/företagsundersökningar.

Följande undersökningar redovisas

Undersökningar med individurval

- Arbetskraftsundersökningarna, AKU
- Arbetsmiljöundersökningarna
- Arbetsorsakade besvär
- Personalutbildning
- Grundskoleuppföljningen
- Vuxenuppföljningen
- Gymnasieungdomars studieintresse
- Provvalet till gymnasieskolan

Undersökningar med urval av arbetsställen eller företag

- Löner och sysselsättning för arbetare inom industrin (KLPm)
- Kortperiodisk sysselsättningsstatistik för privat sektor (KSP)
- Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor (KLPr)
- Arbetskraftsbarometern

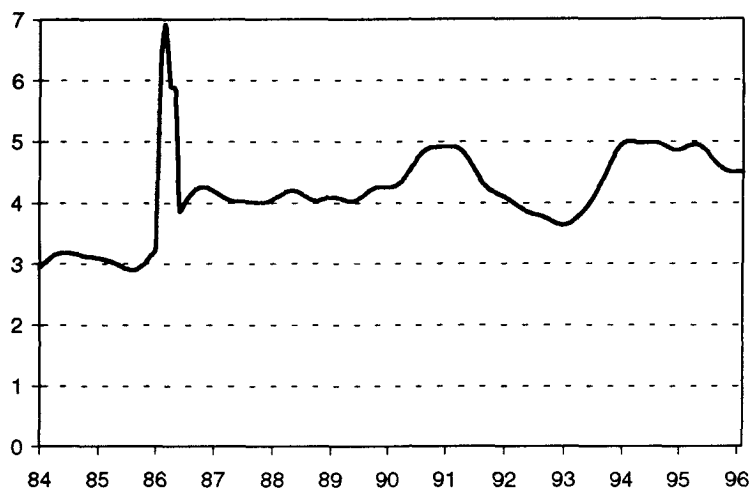
I bilaga 2 presenteras översikter av undersökningarnas uppläggning.

Bortfallssiffrorna som bildar underlag för diagram 2-5 redovisas i bilaga 1.

### 4.2 Undersökningsklimatet

Med undersökningsklimatet menas allmänhetens vilja att delta i undersökningar. I AKU har vi en bra indikator som beskriver undersökningsklimatet, andelen som *avböjt medverkan* bland de personer som ska delta i AKU för första gången. Denna kategori är tillsammans med datalagsförfrågningar de bästa indikatorer vi har på SCB när det gäller att beskriva opinionsläget. Diagram 1 visar utvecklingen av undersökningsklimatet fr.o.m. januari 1984 t.o.m. februari 1996. Serien är säsongrensad och beskriver trendcykelskattningar för ovan nämnda period.

**Diagram 1 Trendcykel-kurva för andel som avböjt medverkan i nya paneler i AKU.**



Som framgår av diagram 1 hade vi en mycket stor ökning av andelen som avböjt medverkan i ingående paneler under första kvartalet 1986. Andelen ökade från 3 procent till nära 7 procent under första kvartalet för att sedan återgå till 4 procent. Undersökningsklimatet var sedan stabilt till slutet av 1990 när det åter visade på en viss ökning, denna gång från 4 till 5 procent.

Den stora ökningen 1986 kan tillskrivas den s.k. metropolitdebatten. Ökningen under 1990 kan troligen hänföras till den debatt som uppstod i samband folk- och bostadsräkningen 1990.

Efter ökningen från ca 4 till ca 5 procent, av andelen som avböjt medverkan i nya paneler under 1993 och 1994, kan man åter skönja en minskning under 1995.

### **4.3 Bortfallet i undersökningar med individurval**

#### **4.3.1 Arbetskraftsundersökningarna (AKU)**

Det totala bortfallet var 13,1 procent 1995 vilket är ungefär oförändrat jämfört med AKU 1994 (12,8 procent)

Bortfallsutvecklingen för AKU redovisas ytterligare i kapitel 8 och jämförs med övriga individ- och hushållsundersökningar vid SCB.

#### **4.3.2 Tilläggsundersökningar/frågor till AKU.**

Förutom de ordinarie AKU-undersökningarna förekommer tilläggsundersökningar och tillägsfrågor till AKU. Arbetsmiljöundersökningarna, Arbetsorsakade besvär samt Personalutbildningsstatistik är tre sådana undersökningar vid AM-avdelningen.



Bortfallet i dessa undersökningar är i hög grad beroende av AKU-bortfallet. Bortfallet i AKU kan också tänkas påverkas negativt av mängden tilläggsfrågor.

Tilläggsundersökningarna görs olika månader för olika undersökningar. Populationen i tilläggsundersökningarna nedan består av de sysselsatta, medan AKUs population avser både sysselsatta och ej sysselsatta. De bortfallssiffror som redovisas för AKU nedan avser i allmänhet hela AKUs population, vilket kan vara en överskattning när man avser enbart sysselsatta.

a) Arbetsmiljöundersökningarna

Bortfallet i arbetsmiljöundersökningarna uppkommer vid flera olika moment i undersökningen. Efter det att de ordinarie AKU-frågorna avslutats ställs ytterligare tilläggsfrågor (ca 10 min) till ett urval bland personer som deltagit i AKU och som var sysselsatta vid intervjutillfället. Dessutom får dessa personer ytterligare frågor att besvara i en postenkät (ca 15 min). Indirekta intervjuer i AKU räknas som bortfall.

**Tabell 1 Arbetsmiljöundersökningen. Ovägt bortfall. Procent**

| Moment/År             | 1989           | 1991            | 1993            | 1995<br>preliminär |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| Ordinarie AKU         | 8 <sup>1</sup> | 10 <sup>1</sup> | 12 <sup>2</sup> | 13 <sup>2</sup>    |
| Extra telefonintervju | 6              | 5               | 5               | 7                  |
| Postenkät             | 12             | 11              | 10              | 16                 |

<sup>1</sup> Uppskattat bortfall bland sysselsatta i AKU

<sup>2</sup> Bortfall totalt i AKU

Bortfallet har ökat både i den extra telefonintervjun och i postenkäten jämfört med undersökningen 1993. En översyn av rutinerna för att ta fram och för att studera processdata om bortfallet planeras.

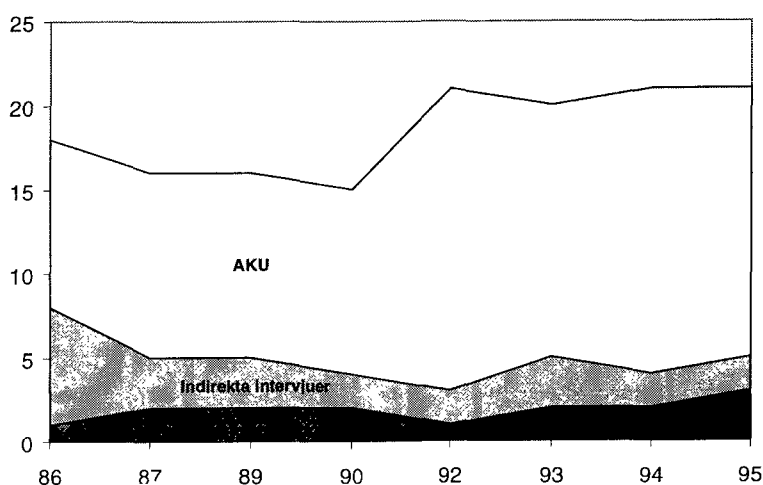
b) Arbetsorsakade besvär

Bortfallet i undersökningarna om arbetsorsakade besvär består dels av bortfall i ordinarie AKU, dels av bortfall i tillägget. Tilläggsfrågorna tar ca 5 minuter extra att besvara. Merparten av bortfallet utgörs av bortfallet i ordinarie AKU. Bortfallet p.g.a tilläggsfrågor är endast 1-2 procentenheter. Det extra bortfallet av telefonintervjuer är lägre här än i arbetsmiljöundersökningarna bl. a. beroende på färre vägrare och färre indirekta intervjuer.

c) Personalutbildning

Bortfallet i Personalutbildningsstatistiken består dels av bortfall i ordinarie AKU, dels av bortfallet i tillägget. Som bortfall räknas även indirekta intervjuer i AKU. Antal tilläggsfrågor är 14 stycken och tar ca 3 minuter extra att besvara.

**Diagram 2 Bortfallet i personalutbildningsstatistiken 1986-1995.**  
(Obs! Ingen undersökning 1988 och 1991)



Merparten av bortfallet utgörs av bortfallet i ordinarie AKU.  
Bortfallet i personalutbildningstillägget är endast 1-2 procentenheter.

Det högre bortfallet fr.o.m 1993 kan förklaras av att man utnyttjat endast AKUs juniundersökning som ligger på en högre bortfallsnivå än april- och majundersökningarna, som ingått tidigare år.

#### 4.3.3 Elevundersökningar

- a) Vuxenuppföljningen 1995. (Nybörjare på långa kurser i folkhögskolor hösten 1992)

I denna undersökning utnyttjas tvåfasurval i kombination med två olika mätförfaranden - ett relativt billigt (enkät) och ett relativt dyrt (telefonintervju). I första fasen dras ett slumpmässigt urval från hela populationen. Observationerna samlas in med postenkät, varvid ett bortfall uppkommer. I andra fasen dras ett slumpmässigt urval från bortfallet och observationerna samlas in med telefonintervju. I idealfallet uppkommer inget bortfall i andra fasen, men i praktiken ser det helt annorlunda ut.

**Tabell 3 Vuxenuppföljningen, svarande och bortfall i procent (1995)**

| Svarande/Bortfall                     | %  |
|---------------------------------------|----|
| Svarande enkätfas (urvalet)           | 70 |
| Svarande telefonfas (suburvalet)      | 40 |
| Totalt vägt bortfall [6] <sup>1</sup> | 17 |

<sup>1</sup>Se formel i avsnittet "Bortfallsmått"

b) Grundskoleuppföljningen 1995.

Se insamlingsförfarandet ovan.

**Tabell 4 Grundskoleuppföljningen, svarande och bortfall i procent (1995)**

| Svarande/Bortfall                | %  |
|----------------------------------|----|
| Svarande enkätfas (urvalet)      | 56 |
| Svarande telefonfas (suburvalet) | 52 |
| Totalt vägt bortfall [6]         | 21 |

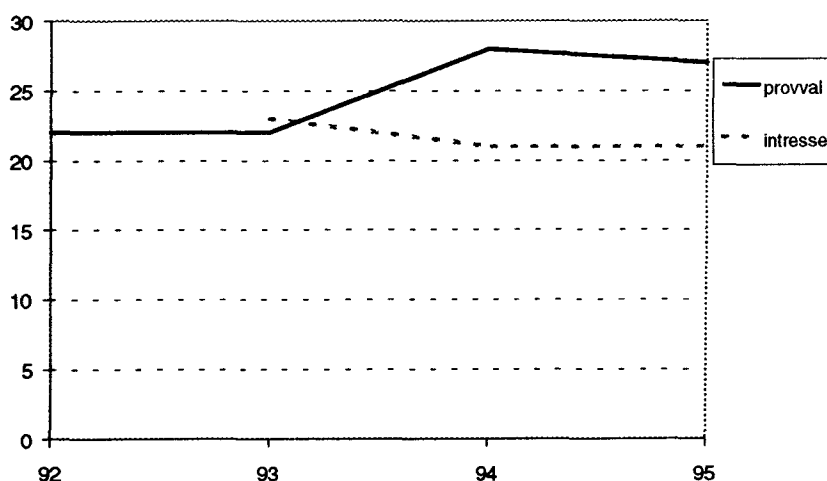
Bortfallet i telefonfasen är precis som tidigare år mycket högt, 60 resp. 48 procent. I bilaga 1, tabell 1-3 finns bortfallet redovisat för elevuppföljningarna fr.o.m. 1981. Med tanke på de höga kostnaderna för bortfallsuppföljningen - de utgör 1/3 av den totala produktionskostnaden - och det faktum att en telefonintervju är 10 gånger dyrare än ett postenkätsvar - är det naturligtvis viktigt att resultatet motsvarar de höga kostnaderna. Om skattningarna på variablerna i bortfallet skulle skilja sig mycket från den grupp som svarar blir detta en stor felkälla.

I en studie som redovisas i "Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1995:11 "Effekter av telefonuppföljning i bortfallsstratum", visas att telefonuppföljningen inte leder till betydande kvalitetsförbättringar. Där föreslås bl.a att man bör slopa telefonuppföljningarna och istället använda hjälpinformation från register för att reducera bortfallsbias. Fortsättningen på projektet blir att undersöka vilken hjälpinformation som kan tänkas vara användbar.

c) Provval till gymnasieskolan

d) Gymnasieungdomars intresse för högre studier

**Diagram 3 Bortfall i Provval till gymnasieskolan. Ovägt [1]. 1992-1995.  
Bortfall i Gymnasieungdomars intresse för högre studier . Ovägt [1].1993-1995**

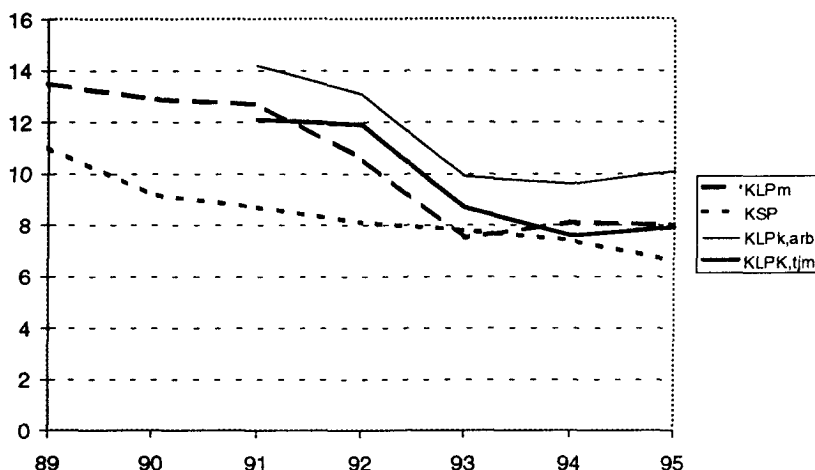


## 4.4 Undersökningar med urval av företag eller arbetsställen

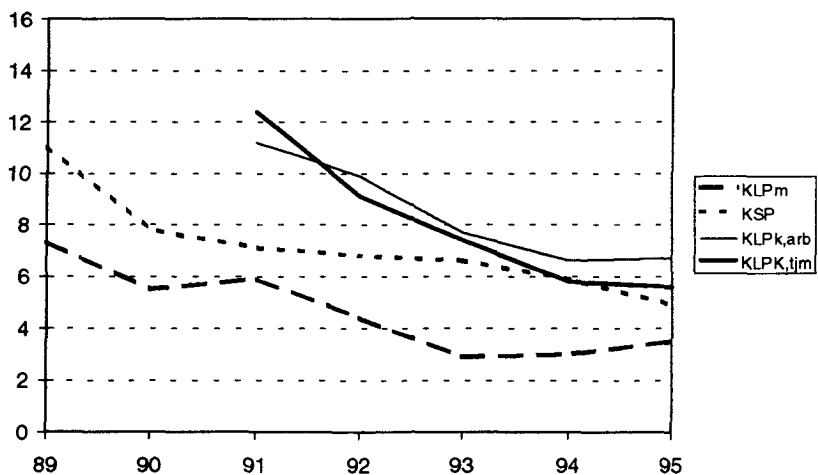
### 4.4.1 Kortperiodiska undersökningar

- Löner och sysselsättning för arbetare inom industrin (KLPM)
- Kortperiodisk sysselsättningsstatistik för privat sektor (KSP)
- Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor (KLPK)

**Diagram 4 Bortfall i kortperiodiska undersökningar 1989-1995. Ovägt [1]. Årsgenomsnitt. Procent.**



**Diagram 5 Bortfall i kortperiodiska undersökningar 1989-1995. Storleksvägt [4] med antal anställda enligt CFAR. Årsgenomsnitt. Procent.**



Bortfallet i de kortperiodiska undersökningarna har minskat successivt över tiden. Det gäller både det ovägdade och antalsvägdade bortfallet. 1995 låg det ovägdade bortfallet mellan 7 procent och 10 procent, det vägdade mellan 4 procent och 7 procent. Det vägdade bortfallet i KSP och KLPM ligger ett par procentenheter lägre än det vägdade. Den största skillnaden mellan vägt och ovägt bortfall visar KLPM, där det vägdade bortfallet är 5-6 procentenheter lägre än det ovägdade. I KLPM ingår många stora

industriföretag, vilka väger tungt i antal anställda. För dessa företag, som är totalundersökta, är bortfalluppföljningen intensivast. Det sjunkande bortfallet kan förmodligen till största delen förklaras av effektivare bortfallsuppföljning.

I bilaga 1, tabell 7-9 redovisas bortfallet för olika SNI för olika undersökningsomgångar under året samt för olika storlekar av företag/arbetsställen.

#### **4.4.2 Arbetskraftsbarometern**

Urvalsenheterna i arbetskraftsbarometern består av arbetsställen. Ett arbetsställe kan få flera blanketter rörande olika utbildningar att besvara. Det ovägda bortfallet, som avser det totala bortfallet av blanketter i urvalet, var 1995 13 procent jämfört med 12 procent 1993 och 11 procent de tre föregående åren. Bortfallet varierar mellan 3-27 procent för olika utbildningsgrupper. Bäst är svarsfrekvensen för olika lärargrupper.

#### **4.5 Sammanfattning**

Bortfallet i arbetskraftsundersökningarna är liksom förra året ca 13 procent.

Bortfallet i arbetsmiljöundersökningen har ökat jämfört med förra året, 2 procentenheter i tilläggsintervjudelen och 6 procentenheter i enkät delen, enligt preliminära beräkningar. En utredning för att försöka hitta en förklaring till detta har påbörjats.

Elevuppföljningarna har fortfarande besvärande högt bortfall i telefonfasen (suburvalet), 48 respektive 60 procent. Det är angeläget att se över urvals- och estimationsförfarande för denna typ av undersökningar.

De två andra elevundersökningarna (Provval till gymnasieskolan och Intresse för högre studier) redovisar ett ungefär oförändrat högt bortfall jämfört förra året, 27 respektive 21 procent.

Bortfallet i de kvartalsvisa företagsundersökningarna (KLPM och KLPK) är i stort sett oförändrat jämfört med förra året. Det gäller både det ovägda och vägda bortfallet. Bortfallet i den kortperiodiska sysselsättningsstatistiken (KSP) har sjunkit ytterligare jämfört med förra året. En förklaring till detta är att övergången till ny datormiljö (client/server-miljö) medfört att olika processer genomförs snabbare samt att systemet för uppföljning av bortfall blivit lätthanterligare.

Bortfallet i arbetskraftsbarometern varierar kraftigt (3-27 procent) för olika utbildningsgrupper i likhet med tidigare undersökningar. Bäst är svarsfrekvensen för olika lärargrupper.

## **5 Undersökningar vid BoR-avdelningen**

### **5.1 Inledning**

Avdelningen Befolkning och regioner omfattar programmen Befolkning, Kultur, medier och idrott, Offentlig ekonomi, Regional arbetsmarknad, Regional uppdragsverksamhet, Byggnad och bebyggelse, Regional planering och naturresurshushållning samt Informationsservice.

BoR-avdelningens statistikproduktion baseras till stor del på register och endast ett fåtal urvalsundersökningar görs. Gemensamt för avdelningens undersökningar är att de huvudsakligen redovisar resultat på regional nivå, främst för kommuner. Det innebär att det insamlade materialet måste hålla god täckning på alla redovisningsnivåer för att ge användbar information. Undersökningarna är därför nästan uteslutande totalundersökningar och baseras ofta på administrativa register. I undersökningar där undersökningsobjekten är ganska få, till exempel kommuner, kyrkokommuner och museer genomförs årliga enkätundersökningar. I årets Bortfallsbarometer redovisas bortfallet i fyra enkätundersökningar, nämligen Museistatistiken, Ekonomisk redogörelse för kyrko-kommuner (KYBOK), Inkomst- och utgiftsprognoserna samt Kreditmarknadsstatistiken.

I bilaga 2 finns en översikt av undersökningarnas uppläggning.

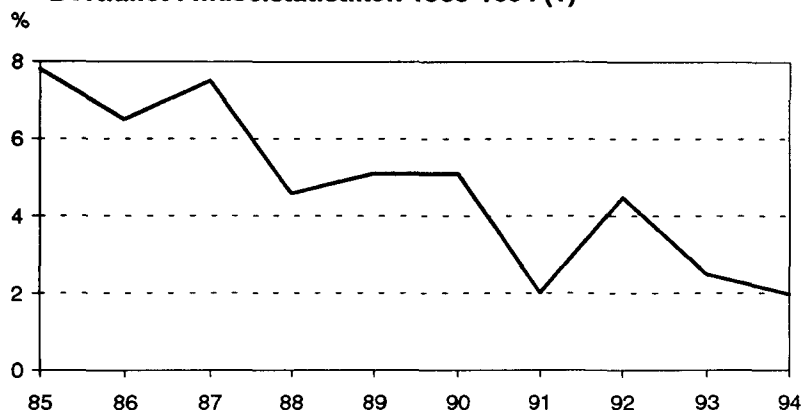
### **5.2 Bortfallsutveckling**

Kommuner, kyrkokommuner, landsting och museer står för uppgiftslämnandet i de fyra undersökningar som redovisas. Uppgiftslämnarplikt gäller för kyrkokommunerna men i övrigt är uppgiftslämnande frivilligt. Bortfallsutvecklingen får därför ses som ett mått på viljan och förmågan att lämna uppgifter från olika delar av samhället. Museerna i undersökningen ägs och drivs huvudsakligen av stat och kommun men även av stiftelser, folkrörelser, hembygdsföreningar och privatpersoner. I övrigt är det landstingen och kommunerna själva som står för uppgiftslämnandet.

## 5.3 Bortfallet i undersökningarna

### 5.3.1 Museistatistiken

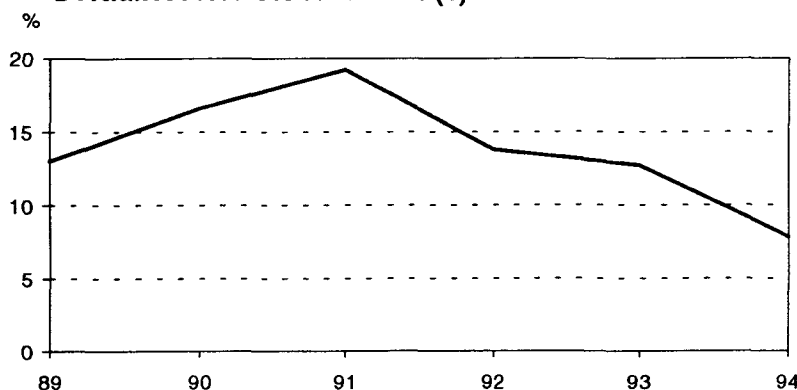
**Diagram 1.**  
**Bortfallet i museistatistiken 1985-1994 (1)<sup>1</sup>**



1985 gjordes en omläggning av undersökningen som gör att jämförelser längre bakåt i tiden inte blir meningsfulla. Museistatistiken omfattar museer med utbildad personal som sammanlagt utför minst ett årsverke (1 570 timmar) under året. Populationen förändras därmed ständigt och förteckningen av aktuella museer måste uppdateras årligen. Någon automatisk uppdatering av rampopulationen finns inte, utan ramen definieras utifrån de svar som avges i enkäten. Det innebär att bortfallsnivån som beräknas gäller med den reservationen att vissa av museerna som ej besvarat enkäten kan utgöra över täckning. Statistiken har under perioden omfattat cirka 200 objekt. Undersökningen avseende 1994 var den första som var uppdragsfinansierad, av Statens kulturråd. Tidigare har produkten varit anslagsfinansierad.

### 5.3.2 Ekonomisk redogörelse för kyrkokommuner

**Diagram 2**  
**Bortfallet i KYBOK 1989-1994 (1)<sup>1</sup>**



Bortfallet kan följas från 1989 då "Ekonomisk redogörelse för kyrkokommuner" (Kybok) fick sin nuvarande design. Mellan 1991 och 1992 års undersökning gjordes en

<sup>1</sup> Siffran inom parentes syftar på formel i avsnittet Bortfallsmått

sammanslagning av kyrkokommuner och det totala antalet minskade från 1 253 till 965 stycken. I samband med minskningen av antalet kyrkokommuner minskade även det totala bortfallet i Kybok kraftigt.

För att åtgärda bortfallet används preliminärt erhållen skatt som hjälpvariabel. Variabeln uppvisar en genomgående hög korrelation med viktiga undersökningsvariabler vilket gör den användbar som hjälpvariabel. En kvotmodell har använts för att ta fram skattningar som imputerats istället för de uppgifter som saknas på grund av bortfall.

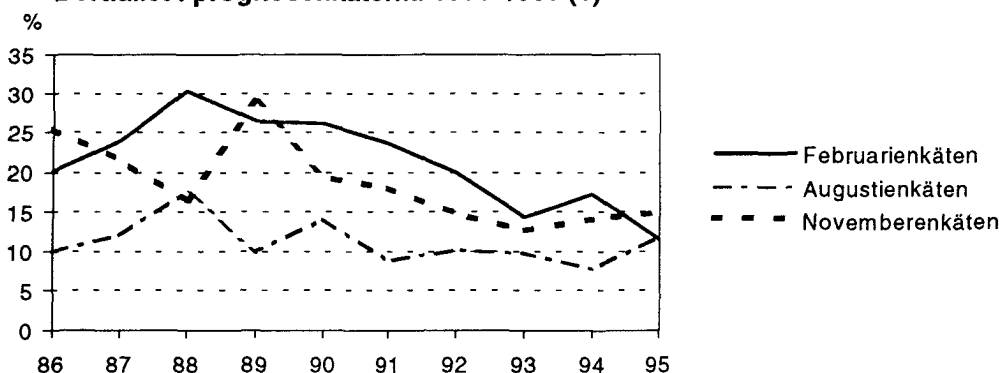
Bortfallet i Kybok 1994 uppgick till 7,8 procent (75 av 965 kyrkokommuner) jämfört med 12,7 procent 1993. Under 1994 gjordes en kartläggning av bortfallet. De 39 kyrkokommuner som inte besvarat enkäten någon gång under åren 1990-1993 valdes ut. De kontaktades per telefon och fick besvara frågor om bortfallsorsaken. Den vanligaste orsaken till bortfall var tidsbrist. Kybok-enkäten omfattar 213 frågor och uppskattas ta cirka 24 timmar att besvara. Hög personalomsättning var också en vanlig orsak. Av dessa 39 kyrkokommuner besvarade 25 stycken enkäten Kybok 1994.

En annan förklaring till det minskade bortfallet kan vara att uppgiftslämnandet har kopplats till olika typer av bidragsgivande. För att bli beviljad till exempel extra utjämningsbidrag krävs att kyrkokommunen lämnat uppgifter till SCB. Cirka 190 av 936 (antalet kyrkokommuner under 1995) sökte denna typ av bidrag under 1995.

Under produktionen av Kybok 1994 har större vikt lagts vid de telefonpåminnelser som gjorts. Man har på detta sätt försökt öka deras motivation att besvara enkäten bland annat genom att tydliggöra syftet med undersökningen.

### 5.3.3 Inkomst- och utgiftsprognoserna

**Diagram 3.**  
**Bortfallet i prognosenkäterna 1986-1995 (1)<sup>1</sup>**



Eftersom kommunernas uppgifter ej redovisas separat utan endast som ett aggregat på riksnivå är arbetsinsatserna framförallt riktade mot att få de större kommunerna att besvara enkäten. Telefonkontakt tas med de av Sveriges 50 största kommuner som inte besvarat enkäten före sista inlämningsdag. Detta gör att bortfallets andel av de totala värdena för de olika variablerna ofta ligger mellan 5-10 procent trots att bortfallet är cirka 10-20 procent.

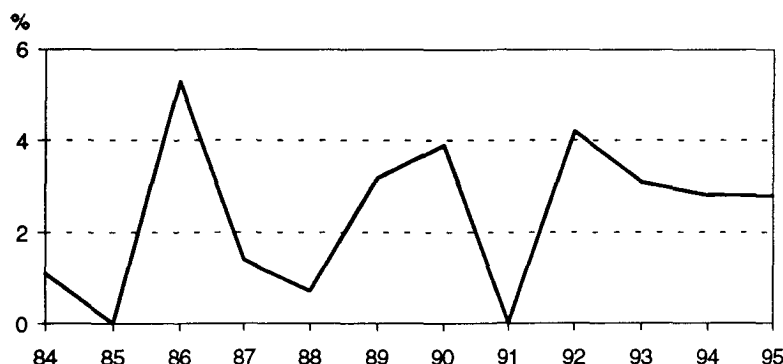
<sup>1</sup> Siffran inom parentes syftar på formel i avsnittet Bortfallsmått



Bortfallet är genomgående lägst i augustienkäten, som är den minst omfattande av de tre prognosenkätena. Bortfallet korrigeras genom imputering som bygger på föregående års uppgifter från kommunernas räkenskapssammandrag.

#### 5.3.4 Kreditmarknadsstatistiken

**Diagram 4**  
**Bortfallet i kreditmarknadsstatistiken (1)<sup>1</sup>**



Kreditmarknadsstatistiken omfattar samtliga kommuner och landsting. Förändringar av blanketten har gjorts 1986 och 1989 vilket avspeglas i ett ökat bortfall, främst 1986.

Eftersom statistiken redovisas på riksnivå är det viktigt att de större kommunerna och landstingen lämnar uppgifter. För kreditmarknadsstatistiken är det genomgående mindre kommuner som ingår i bortfallet. Det totala bortfallsvärdet för finansiella tillgångar och skulder var vid senaste undersökningen mindre än 1,5 procent medan objektsbortfallet motsvarade ca 3 procent. Bortfallet korrigeras genom imputering som bygger på de senast lämnade uppgifterna.

#### 5.4 Sammanfattning

De undersökningar som tas upp i BoR-avdelningens avsnitt är regelbundet utförda totalundersökningar. Det betyder att uppgiftslämnaren deltar vid upprepade tillfällen. Invänjningseffekter och ett långsiktigt arbete från SCB:s sida med bland annat telefonkontakter avspeglar sig i sjunkande bortfall under flera år.

Museistatistiken uppvisar en ökning av bortfallet 1992, men för hela perioden 1985-1994 kan man notera en trendmässig minskning av bortfallet.

I Kybok-undersökningen har man systematiskt identifierat de objekt som utgör bortfall och tagit kontakt med dem, vilket givit ett minskat bortfall.

Prognosenkätena visar på ett minskat bortfall mellan åren 1990-1995. 1995 ökar dock bortfallet för både november- och februarienkäten. Augustienkäten har genomgående det lägsta bortfallet. Det är också den enkät som är den minst omfattande av de tre.

Bortfallet i Kreditmarknadsstatistiken ligger stabilt mellan 3-4 procent åren 1989-1995 förutom 1991 då bortfallet var 0. Före 1989 var bortfallet lägre utom 1986 då stora förändringar i enkäten gjordes.

## **6 Undersökningar vid ES-avdelningen**

### **6.1 Inledning**

ES-avdelningen ansvarar för 6 st. statistikprogram, Ekonomisk politik, Forskning & informationsteknologi, Företagsregister, Försörjningsberedskap, Kredit- & valutapolitik, samt Näringspolitik. Av avdelningens ca 40 undersökningar har 8 stycken blivit utvalda för att presenteras i Bortfallsbarometern. Dessa undersökningar, som är upplagda på ett antal olika sätt, har valts ut för att spegla surveyklimatet inom den ekonomiska statistiken, samt ge en samlad bild av hur bortfallet utvecklats över tiden. För vissa undersökningar redovisas bortfallssiffror från 1970 och framåt, medan övriga redovisar siffror med början ca 1980.

Följande undersökningar ingår:

- Finansstatistiken
- Företagens utländska tillgångar och skulder, FUTS
- Industristatistiken
- Investeringsenkäterna
- Kapacitetsenkäten
- Lagertypstatistiken
- Leverans- och orderstatistiken
- Omsättningsstatistiken

Undersökningarnas uppläggning presenteras utförligare i översikten, som återfinns i bilaga 2.

Urvalsramen för de flesta undersökningarna utgörs av statistikregistret, som i sin tur bygger på CFAR (Centrala Företags- och ArbetsställeRegistret). Stratifiering sker vanligen efter bransch och storlek med totalundersökning bland de största företagen. Uppgifterna samlas normalt in genom postenkäter belagda med uppgiftslämnarplikt.

I avsnitt 7 återfinns en beskrivning av förekommande bortfallsmått i de utvalda undersökningarna.

### **6.2 Bortfallet i de ingående undersökningarna 1980-1995**

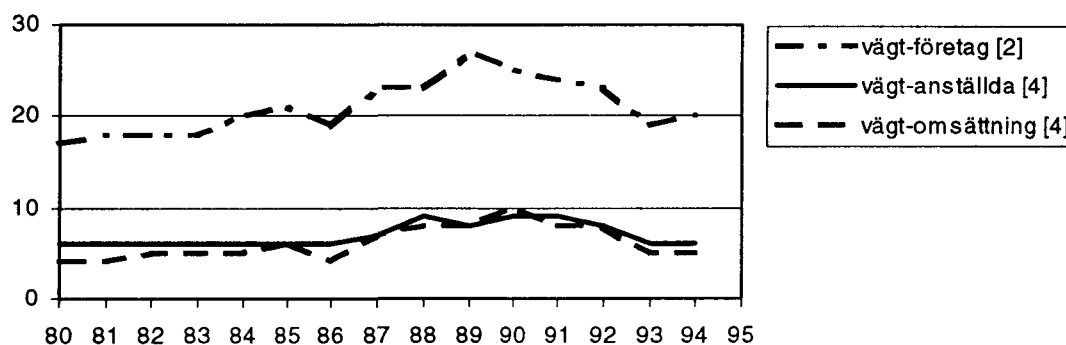
I följande avsnitt beskrivs och kommenteras bortfallsutvecklingen sedan 1980. Det kompletta datamaterialet återfinns i tabellform i bilaga 1. Siffran inom [ ] anger vilket bortfallsmått (avsnitt 9, sid 39) som uppgifterna avser.

#### **6.2.1 Finansstatistiken**

Finansstatistiken uppvisar en ökande bortfallstrend under 1980-talet. Bortfallstoppen 1989 orsakades troligen av den urvalsökning som gjordes detta år, vilken dels innebar

många nya och ovana uppgiftslämnare och dels en ökad arbetsbelastning på produkten. Att toppen endast existerar för måttet *vägt på objektsnivå* kan förklaras av att urvalsökningen gjordes främst i handels- och tjänstebranscherna, som till stora delar består av mindre företag. Under 1990-talet har Finansstatistikens bortfall minskat kraftigt, speciellt tydlig är minskningen för undersökningsåret 1993. Flera orsaker till det minskade bortfallet under 90-talet noteras. Dels bedöms surveyklimatet ha förbättrats, något som troligen hänger samman med det förbättrade konjunkturläget, företagen är mer villiga att svara när de går bra, dels har konkurrensen minskat under perioden, vilket också sammanhänger med de goda tiderna. Ytterligare en orsak, som främst påverkar de mindre företagen, är den hårdare attityd Patent- och registreringsverket (PRV) intagit gentemot de företag som inte lämnar sina bokslut i tid. Dessutom har insamlingsrutinerna förändrats under 90-talet. Produktansvariga har numer tillgång till samtliga bokslut som sänds in till PRV på mikrofilm. I och med att PRV har förkortat sina bearbetningstider och ett smidigare söksystem i bokslutsmaterialet har lagts upp för produkten kan filmade bokslut användas för statistiken när enkätsvar inte kommer in.

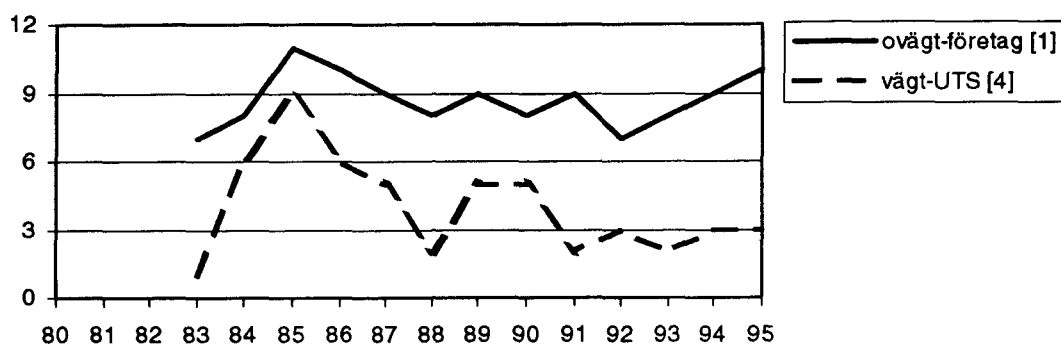
**Diagram1. Bortfallet i Finansstatistiken 1980-1995, procent.**



### 6.2.2 Företagens utländska tillgångar och skulder, FUTS

T.o.m. 1982 var FUTS en totalundersökning av de ca 500 största företagen i Sverige, mätt efter *utländska tillgångar och skulder*. 1983 utökades statistikens undersökningspopulation till att omfatta även mindre företag och undersökningen blev samtidigt en urvalsundersökning. Under ett par år efter omläggningen ökade bortfallet kraftigt, vilket bedöms bero på den ökade andelen små företag i undersökningen. Små företag har vanligen en lägre svarsbenägenhet än större. Ökade satsningar i påminnelsearbetet under slutet av 80-talet bidrog till att bortfallet minskade kraftigt. Bortfallet har under första hälften av 90-talet legat relativt stabilt på en ganska låg nivå. För undersökningsåret 1995 bedöms uppgiftslämnarklimat ha försämrats något, vilket dock endast i någon grad har påverkat bortfallets omfattning. Den streckade kurvan i diagram 2 visar bortfallet vägt med variabeln utländska tillgångar och skulder.

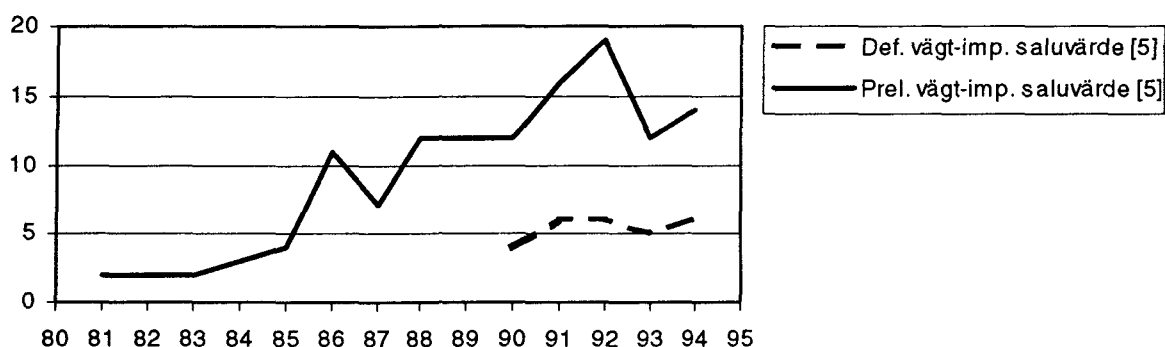
**Diagram 2. Bortfallet i FUTS:en 1983-1995, procent**



### 6.2.3 Industristatistiken

Bortfallsutvecklingen i Industristatistiken illustrerades tidigare endast med värdet från den preliminära redovisningen. Den visade en kraftig ökning under perioden fram till 1992. Den viktigaste orsaken till detta bedöms vara att utsändningen av enkäten successivt senarelades, vilket i hög grad påverkade inflödet av svar till den preliminära redovisningen. Andra orsaker bedöms ha varit dels det stora utvecklingsarbete som bedrevs under perioden 1990-92, som innebar att resurser fördes från bortfallsuppföljningen till utvecklingsarbetet, dels organisationsförändringen under 1992. Dessa antaganden stöds av att bortfallsmåttet för den preliminära redovisningen minskade kraftigt från 1992 till 1993, då omorganisationen var genomförd och utvecklingsarbetet minskat i intensitet. Ett mer relevant bortfallsmått är dock det som avser den definitiva redovisningen, vilket under hela 90-talet har legat stabilt på omkring 5 procent. Trots att uppgiftslämnarklimatet bedöms ha förbättrats något det senaste året, noteras en svag ökning av bortfallet.

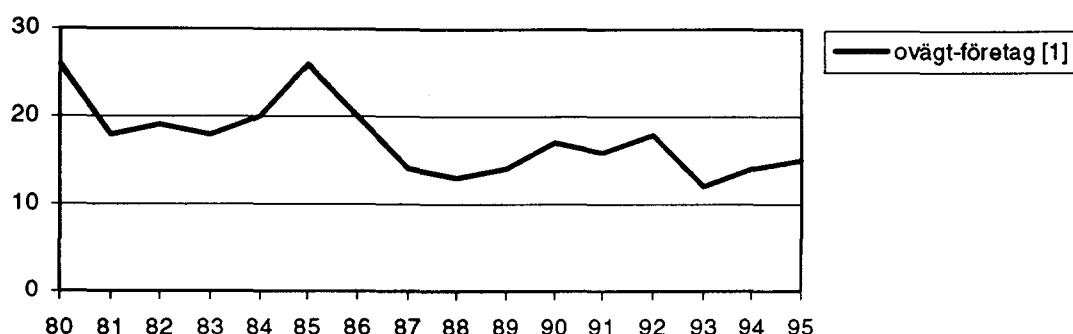
**Diagram 3. Bortfallet i Industristatistiken 1981-1995, procent**



### 6.2.4 Investeringsenkäterna

Från att i början av 80-talet ha legat på en hög nivå har Investeringsenkäternas bortfall fr.o.m 1987 legat relativt stabilt kring 15 procent. Bortfallet minskade kraftigt under sökningsåret 1993 vilket förklaras av den nya strategi för bortfallsuppföljning som infördes. Den svaga ökning av bortfallet som kan noteras för åren 1994 och 1995 bedöms bero på att tiden för bearbetning har måst kortats av för att klara kraven på tidigare redovisning av resultat till Nationalräkenskaperna och Konjunkturinstitutet.

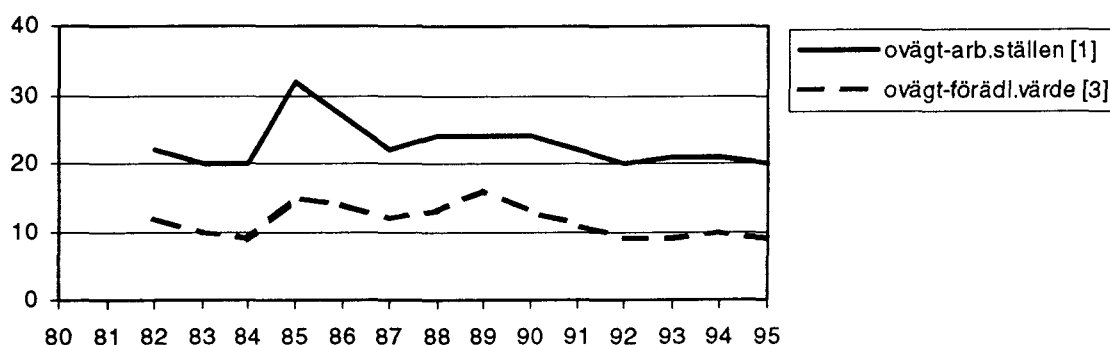
**Diagram 4. Bortfallet i Investeringsenkäterna 1980-1995, procent**



### 6.2.5 Kapacitetsenkäten

Inför den årliga urvalsdragningen i SAMU-systemet (det system för samordnad urvalsdragnings som används för den ekonomiska statistiken) till 1985 års undersökning, fattades beslut om att det nya urvalet skulle samordnas negativt med tidigare års urval. Detta ledde till att stora delar av urvalet byttes ut och många ovana uppgiftslämnare tillkom, vilket bedöms vara orsak till bortfallstoppen 1985. Från slutet av 80-talet har bortfallet legat på en stabil, men ganska hög, nivå, möjligen med en tendens till minskning under det senaste året. Detta bedöms bero på de nya rutiner för bortfallsuppföljning som har införts under 1995. I stället för att som tidigare endast sända ut skriftliga påminnelser görs nu en av påminnelserna per telefon. Telefonkontakten har upplevts positivt av uppgiftslämnarna och bedöms av produktansvarig rent av ha bidragit till att uppgiftslämnarklimatet har förbättrats något.

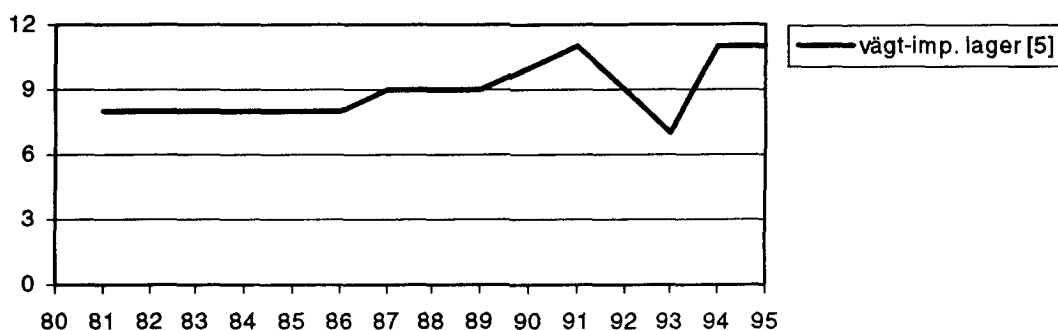
**Diagram 5. Bortfallet i Kapacitetsenkäten 1982-1995, procent.**



### 6.2.6 Lagertypstatistiken

Bortfallet i Lagertypstatistiken låg under den tidiga delen av perioden stabilt på 8 procent, för att sedan öka de senaste åren. Det trendbrott som kunde anas för undersökningsåret 1993, då bortfallet sjönk till sin lägsta nivå någonsin, 7 procent, har inte manifesterats de två senaste åren. Det är värt att notera att 1993 års siffra beräknades på en del av urvalet, vilket innebär en ökad osäkerhet och försvårande av jämförbarheten.

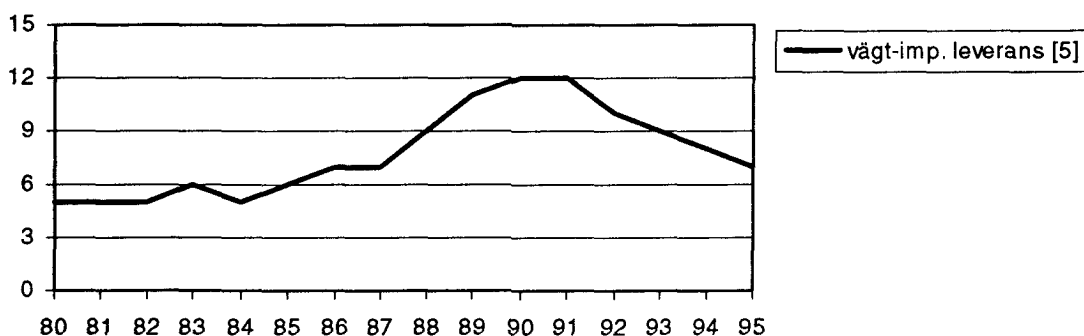
**Diagram 6. Bortfallet i Lagertypstatistiken 1981-1995, procent.**



### 6.2.7 Leverans- och orderstatistiken

Den kraftiga ökningen av bortfallet, som kulminerade på en nivå av 12 procent 1990, verkar nu vara definitivt bruten, bortfallet har successivt minskat därefter. Minskningen är i första hand ett resultat av att mer resurser lagts på att öka svarsfrekvensen, och tyder inte direkt på ett förbättrat surveyklimat.

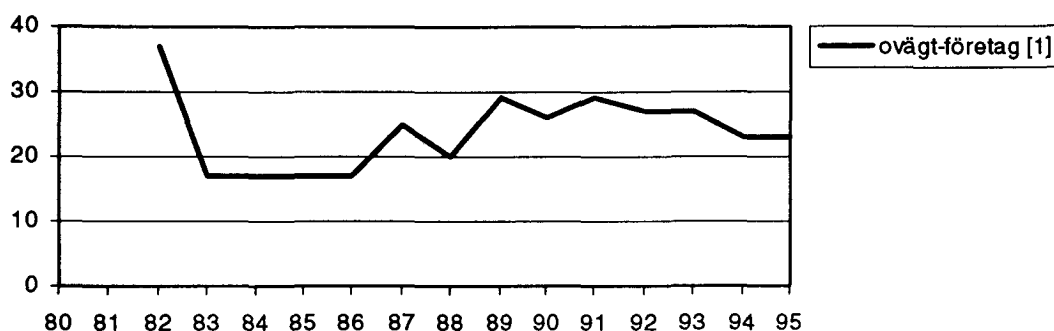
**Diagram 7. Bortfallet i Leverans- och orderstatistiken 1980-1995, procent.**



### 6.2.8 Omsättningsstatistiken

Omsättningsstatistiken uppvisar en hackig bortfallskurva på relativt hög nivå. Den höga bortfallsnivån kan antas bero på att urvalet till stor del består av mindre företag, som har en lägre svarsbenägenhet. Den ökning av bortfallet som kunde noteras mellan 1986 och 1991, verkar ha brutits under den senare delen av perioden, då bortfallet minskat betydligt. Under 1995 bedöms uppgiftslämnarklimatet ha förbättrats, motviljan mot att lämna uppgifter bedöms vid bortfallsuppföljningen ha minskat något. Stora satsningar har gjorts för att öka svarsfrekvensen, vilket har fört med sig att bortfallet under 1995 inte har ökat trots att urvalet till undersökningen nästan har dubblats.

**Diagram 8. Bortfallet i Omsättningsstatistiken 1982-1995, procent.**



### 6.3 Sammanfattning

Utvecklingen av bortfallet i undersökningar på ES-avdelningen kan studeras i avsnitt 6.2. I huvudsak ligger bortfallet det senaste året på ungefär samma nivå som året innan. Svaga öknings av bortfallet noteras för Finansstatistiken, Industristatistiken och Investeringsenkäterna och svaga minskningar noteras för Leverans- och orderstatistiken och Kapacitetsutnyttjandestatistiken.

Jämförelser mellan undersökningar bör normalt sett inte göras, p.g.a. de skilda situationer som gäller. Faktorer som påverkar bortfallet, och därmed jämförbarheten, är t. ex. vilka sektorer som undersöks, urvalets fördelning på objektsstorlek, undersökningens innehåll, samt vilket bortfallsmått som redovisas. Något förenklat kan sägas att ovägd mått på objektsnivå ger en indikation på den kostnad bortfallet medför. De vägda måtten ger däremot en mer direkt bild av vilken ytterligare risk för osäkerhet bortfallet tillför undersökningen, framför allt ur bias-synpunkt.

Sammantaget kan sägas att bortfallet på ES-avdelningen ligger på en oacceptabelt hög nivå för ett flertal undersökningar. Förutom att bortfallet är varianshöjande, är risken för bias uppenbar. Utvecklingen pekar dock åt rätt håll, med sjunkande bortfallssiffror för flera undersökningar under 90-talet. Den viktigaste orsaken till denna minskning bedöms vara ökade insatser för att följa upp bortfallet, men samtidigt bedöms uppgiftslämnarklimatet ha förbättrats *något* jämfört med för ca fem år sedan. Med tanke på den stora resursinsats som görs i bortfallsuppföljningen, vore det nog en bra investering att fastställa strategier för hur bortfallsuppföljningen bör gå till.

## 7 Undersökningar vid M-avdelningen

### 7.1 Inledning

Avdelningen för Miljö- och lantbruksstatistik (M-avdelningen) svarar för statistik från 10 statistikprogram nämligen; Lantbrukets struktur; Lantbruksproduktion; Lantbruks-ekonomi; Fiske; Transporter; Trafiksäkerhet; Energi; Turism; Miljövård samt Livsmedelspolitik.

De undersökningar som genomförs på avdelningen är skiftande med avseende på syfte och undersökningsmetodik. Vissa bygger helt eller delvis på material som tas in via registerbearbetningar, annat administrativt material eller via andra myndigheter. De undersökningar som är medtagna i denna rapport är sådana vars bortfall i någon mening speglar surveyklimatet eller åtminstone där det är, eller har varit, meningsfullt att mäta bortfall. Det kan vara svårt att skilja på vad som är undertäckning eller bortfall där exempelvis SCB använder polisrapporterade trafikolyckor som underlag för statistik. Ibland är också uppgiftslämnarna väldigt få och objektsbortfall mycket sällsynt (t.ex. uppgifter från leverantörer av fjärrvärme och el).

I avsnitt 7.2 visas bortfallsutvecklingen för de olika undersökningarna över tiden i diagramform (diagram 1-6). Därefter i 7.3 görs vissa generella kommentarer om utvecklingen i stort. I bilaga 1 i slutet av rapporten redovisas i tabellform bortfalls-siffrorna som har använts som underlag för tabeller och diagram. För respektive undersökning finns dessutom i bilaga 2 översikter som ger kortfattade fakta om undersökningarna.

Nedanstående förteckning visar vilka undersökningar från M-avdelningen som har tagits med i denna barometer och vilket undersökningsår senaste uppgift om bortfallet avser :

| Undersökning                                      | Senaste bortfallssiffra avser |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| • De Objektiva skördeuppskattningarna - OS        |                               |
| Urval för Vall och spannmål                       | 1995                          |
| - " - Matpotatis                                  | 1995                          |
| • Deklarationsundersökningen för jordbrukare - DU | 1993                          |
| • Jordbruksekonomiska undersökningen - JEU        | 1994                          |
| • Energistatistik för flerbostadshus              | 1994                          |
| • Energistatistik för småhus                      | 1994                          |
| • Varutransporter med lastbil                     | 1993                          |
| • Intäkter och kostnader för sjöfarten            | 1994                          |
| • Bekämpningsmedelsanvändningen i jordbruket      | 1994                          |
| • Kemikalier och plaster                          | 1994                          |
| • Industrins avfall och returråvaror              | 1993                          |

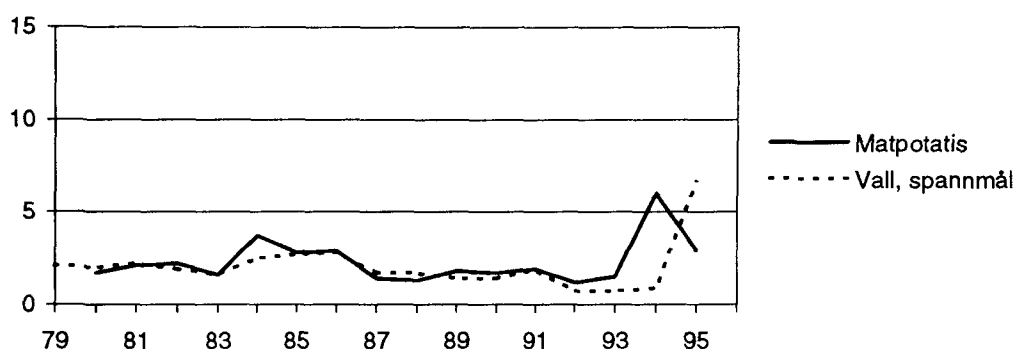


## 7.2 Undersökningarnas bortfall över tiden

I detta avsnitt visas bortfallsutvecklingen för undersökningarna på M-avdelningen. Diagrammen är tänkta att visa hur bortfallets storlek, för de olika undersökningarna, varierar över tiden. Undersökningarna har hållits ihop programvis, för att underlätta jämförelser mellan undersökningar från samma program.

**Diagram 1** Bortfallsutvecklingen för urval i de objektiva skördeuppskattningarna (OS)

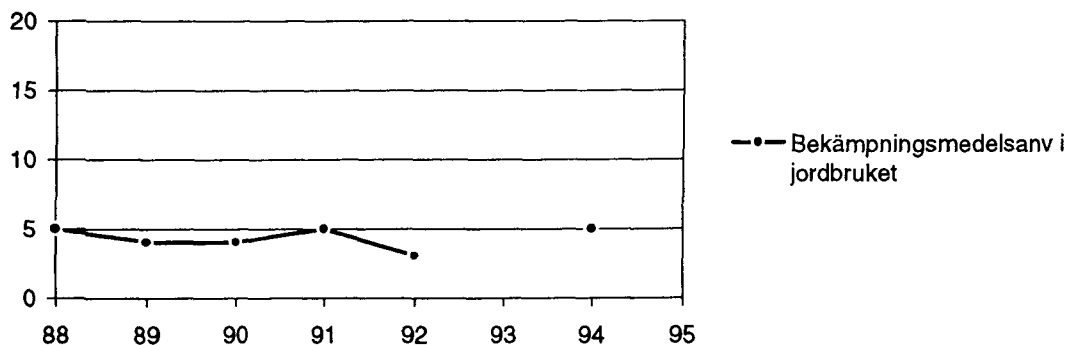
Bortfall ovägt (enligt formel 1, kapite 7) i procent



1995 års bortfallssiffra för 'vall och spannmål' avser endast den del av materialet som samlats in via intervjuer. Från och med 1995 års undersökning är intervjuer med lantbrukarna det huvudsakliga insamlingsförfarandet. Tidigare gjordes datainsamlingen via provytor. Av det totala bortfallet 1995 på 6,6 procent utgjordes 1,5 procent av vägrare och resten av övrigt bortfall.

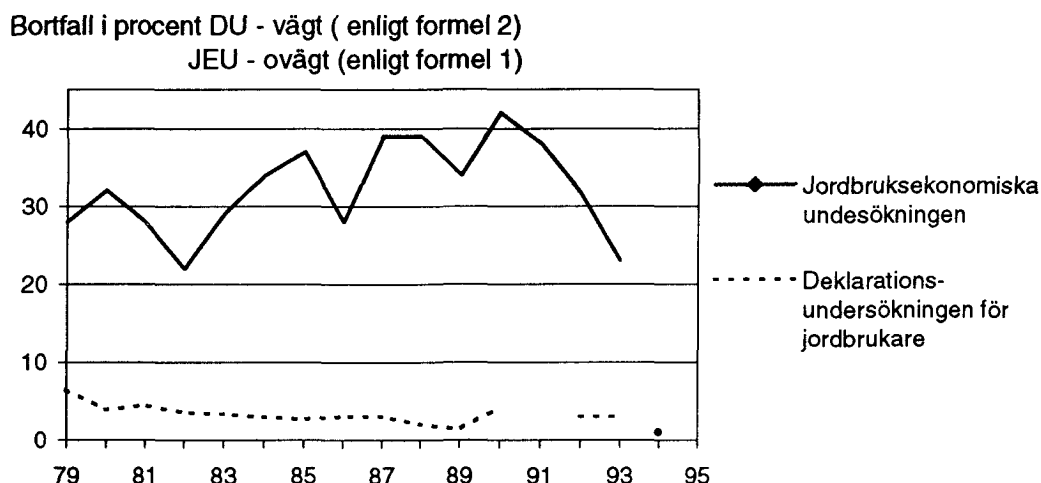
**Diagram 2** Bortfallsutvecklingen för Bekämpningsmedelsanvändningen i jordbruket

Bortfall ovägt (enligt formel 1) i procent



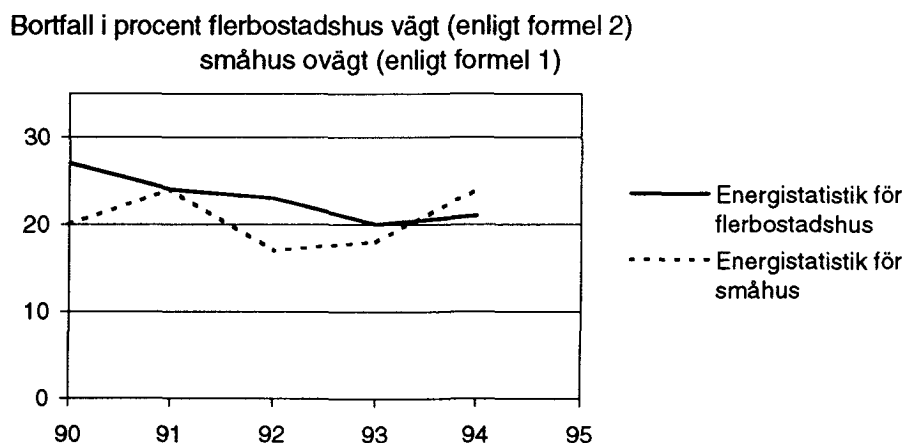
”Bekämpningsmedelsanvändningen i jordbruket” genomförs som en intervjuundersökning. Från och med 1992 görs undersökningen endast vartannat år. Bortfallet har hittills varierat mellan 3 och 5 procent.

**Diagram 3 Bortfallsutvecklingen för Jordbruksekonomiska undersökningen (JEU) och Deklarationsundersökningen för jordbrukare (DU)**



Till den jordbruksekonomiska undersökningen avseende 1994 drogs inget nytt urval. Istället tillfrågades de jordbrukare som deltog i 1993 års undersökning om deltagande även i 1994 års undersökning. Av dessa avböjde cirka 1 procent ny medverkan. ‘Deklarationsundersökningen för jordbrukare ‘ upphörde definitivt 1993.

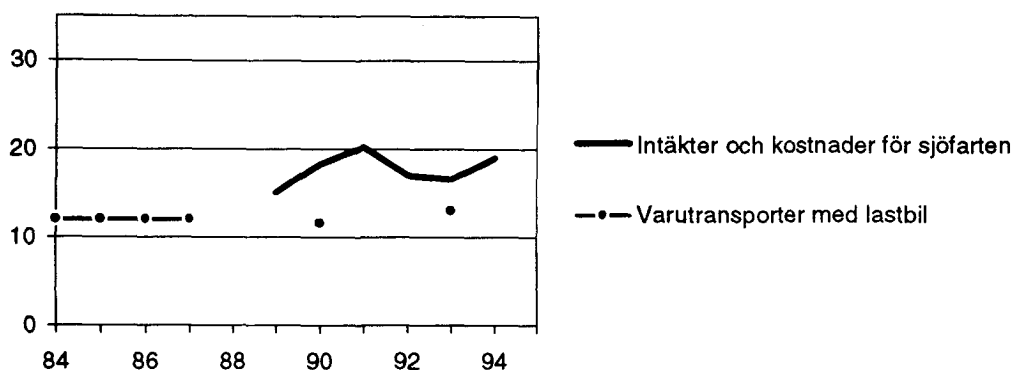
**Diagram 4 Bortfallsutvecklingen för energistatistik för Småhus samt Flerbostadshus**



Sedan 1990 har den energistatistiska undersökningen för flerbostadshus visat ett stadigt minskande bortfall. Denna nedgång bröts dock i och med 1994 års undersökning. Vad gäller småhusundersökningen är det svårare att hitta någon trend i bortfallet.

**Diagram 5 Bortfallsutvecklingen för Varutransporter med lastbil samt Intäkter och kostnader för sjöfarten**

Bortfall ovägt (enligt formel 1, kapitel 7) i procent

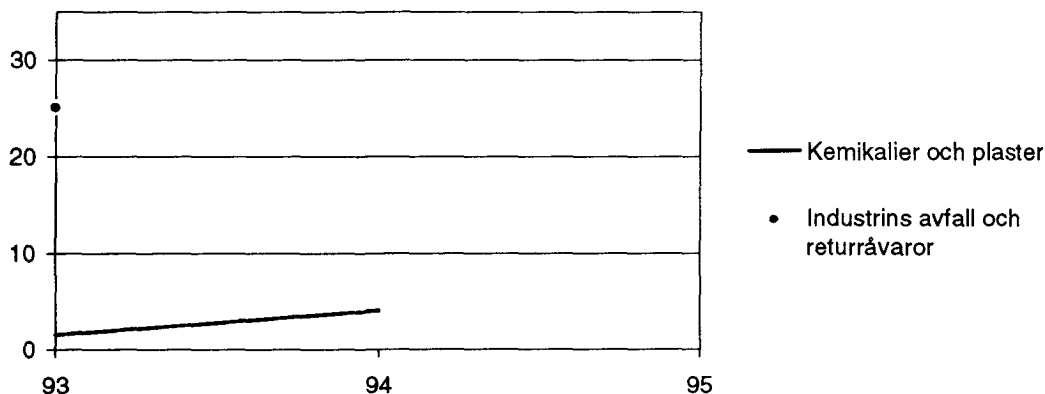


‘Varutransporter med lastbil’ har genomgående haft en stabil nivå på bortfallet på drygt 10 procent.

I ‘Intäkter och kostnader för sjöfarten’ undersöks företag från CFAR med anknytning till rederiverksamhet samt hamnar och stuverier (SNI 611, 612 och 6322). Bortfallet redovisas (i SM) även efter antal anställda på företaget och varierar 1994 från 0 procent i företag med många anställda till 20-40 procent bland små företag.

**Diagram 6 Bortfallsutvecklingen för Industrins avfall och returråvaror samt Kemikalier och plaster**

Bortfall ovägt (enligt formel 1) i procent



I Industrins avfall och returråvaror undersöks mängden avfall och returråvaror hos industriarbetsställen med minst 20 anställda. I Kemikalier och plaster kartläggs företags förbrukning och lagerhållning av vissa kemikalier.

### 7.3 Sammanfattande slutsatser

Objektsbortfallet är bara en indikation på kvaliteten i en undersökning. För olika undersökningar är objektsbortfallet av större eller mindre betydelse. Ovan har beskrivits hur bortfallet ser ut i olika undersökningar på M-avdelningen och det kan vara svårt att göra direkta jämförelser mellan olika undersökningar p.g.a. olika typer av undersökningsobjekt, uppläggningar, behov av bortfallsuppföljning etc.

Om man ändå ska göra en sammanfattning av bortfallssituationen på M-avdelningen, kan sägas att det inte skett några drastiska förändringar i bortfallet för någon undersökning. Visserligen visar den jordbruksekonomiska undersökningen på ett kraftigt minskat bortfall från 1993 till 1994. Detta är dock ingen effekt av ett förbättrat uppgiftslämarklimat, utan något som beror på att undersökningen 1994 genomfördes med samma urval, som användes i 1993 års undersökning. Vidare kan sägas, för de undersökningar som genomförts under en längre följd av år, att alla verkar ha hittat 'sin egen' nivå på bortfallet och att de över tiden legat stabilt kring denna nivå.

Avslutningsvis gäller för många av undersökningarna på M-avdelningen att de har eller håller på att anpassas till EU:s krav på statistikredovisning, något som kan försvåra jämförelser bakåt i tiden.

## **8 Undersökningar vid V-avdelningen samt AKU**

### **8.1 Inledning**

V-avdelningen svarar för 8 statistikprogram: Boende; Demografi med barn och familj; Hälsa- och socialtjänst; Inkomst och förmögenhet; Jämställdhet; Konsumtion; Medborgarinflytande med utredningsgrupp och slutligen statistikprogrammet Valfärd. Avdelningen rymmer ca 30 produkter. Flertalet av dessa produkter är registerbaserade, några är totalundersökningar och ett tiotal urvalsbaserade.

De i avsnittet ingående undersökningarna speglar i första hand undersökningsklimatet för individ- och hushållsundersökningar men tre av de i avsnittet ingående undersökningarna har fastigheter eller lägenheter som undersökningsobjekt. Förutom undersökningar producerade på V-avdelningen så ingår också AM-avdelningens arbetskraftsundersökningar (AKU som även presenteras i kapitel 4).

Syftet med detta avsnitt är att belysa bortfallsutvecklingen för de ingående undersökningarna under de senaste åren dels totalt men även strukturellt, dvs efter olika orsaksfaktorer och bakgrundsvariabler.

Följande undersökningar ingår:

Intervjuundersökningar (telefon eller besök)

- AKU - Arbetskraftsundersökningarna
- HUND - Hushållsundersökningen
- HIP - Hushållens inköpsplaner
- PSU - Partisymptiundersökningen
- ULF - Undersökningen av levnadsförhållanden

Enkätundersökningar

- Omnibusundersökningarna
- Bostadshyror i nyproduktion
- IKU - Intäkts- och kostnadsundersökningen för flerbostadshus
- BHU - Bostads- och hyresundersökningen (hyresdelen)

Bokföringsundersökningar

- Utgiftsbarometern

I bilaga 1 finns de basdata som utgör underlag för diagrammen. För närmare information om ovanstående undersökningars uppläggnig hänvisas till bilaga 2. I avsnitt 9

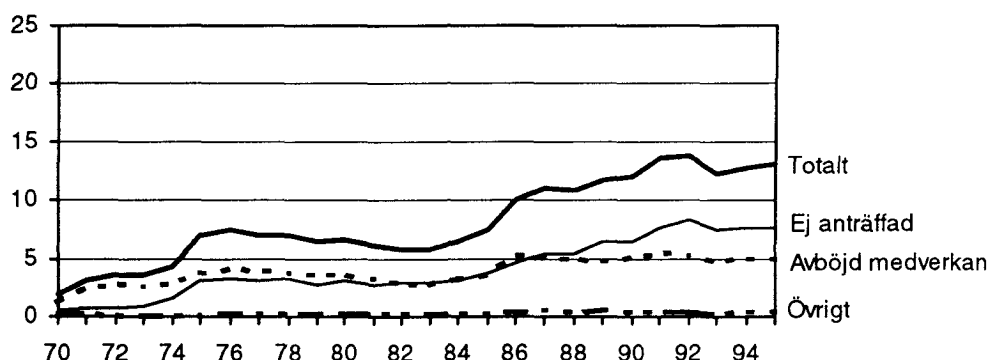
återfinner du definitionerna av de bortfallsmått som ligger till grund för redovisningen av bortfallet.

## 8.2 Bortfallsutvecklingen i undersökningar med individurval

### 8.2.1 Arbetskraftsundersökningarna (AKU)

AKU är den intervjuundersökning som är intressantast att studera ur ett långsiktigt perspektiv då det gäller bortfallsutvecklingen och undersökningsklimatet. Förändringarna i AKU:s uppläggning har relativt sett varit få under årens lopp och detta faktum bidrar till möjligheten att göra jämförelser mellan åren. Diagram 1 beskriver bortfallsutvecklingen för AKU under åren 1970-1995. Bortfallet redovisas efter huvudorsakerna avböjd medverkan, ej anträffad samt övrigt (t ex sjukdom).

Diagram 1. Bortfallsutvecklingen i AKU 1970-1995. Övägt årsgenomsnitt i procent.



Under 1995 har inga stora förändringar skett beträffande bortfallet i AKU. Bortfallsandelen stannade på 13,1% (motsvarande värde 1994 var 12,8%).

Några övriga reflektioner i anslutning till diagrammet:

- 1975 spräcktes 5%-vallen delvis p g a inskränkningar i antalet indirekta intervjuer.
- 1976-85 var bortfallet relativt konstant (6-7 %).
- 1986-87 ökar bortfallet rejält och spräcker 10%-vallen. En stor del av ökningen torde kunna förklaras med metropolitdebatten och att hårdare restriktioner för att genomföra indirekta intervjuer infördes.
- Under perioden 1988-92 fortsätter bortfallet att öka.
- 1993 minskar bortfallet för första gången sedan 1988.
- Andelen ej anträffade ökar markant fr o m 1985 och andelen som avböjt medverkan lägger sig på en högre nivå.

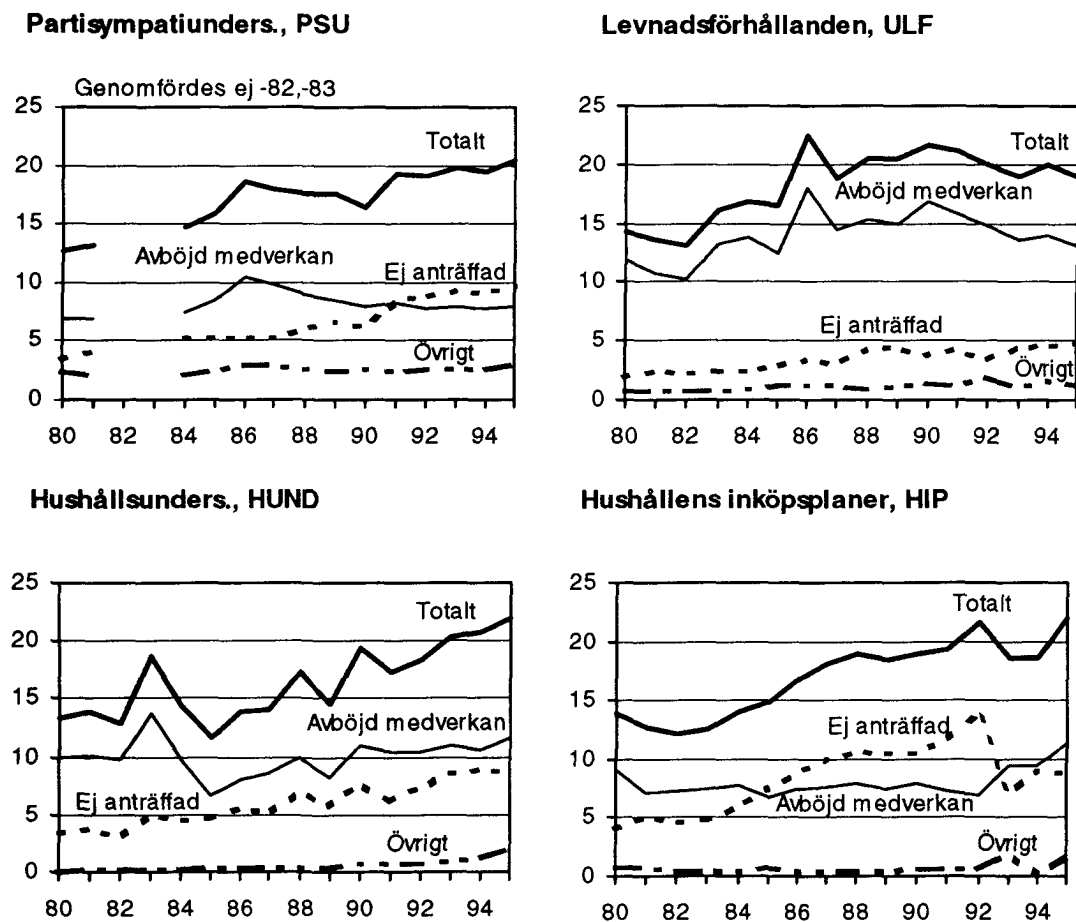
Den del av bortfallet som ökat mest de senaste 10 åren är andelen ej anträffade. Det har blivit svårare att nå intervjupersonerna. Detta kan till viss del förklaras av att användningen av telefonsvarare har ökat, hemliga telefonnummer är vanligare och det har blivit svårare att spåra intervjupersonerna.

## 8.2.2 Övriga intervjuundersökningar

Diagram 2 visar bortfallsutvecklingen 1980-1995 för undersökningarna PSU, ULF, HUND och HIP. Då undersökningarna sinsemellan är olika i uppläggning, innehåll och omfång är inte nivåerna på bortfallet jämförbara. Det går dock att jämföra tendenserna eftersom undersökningarna är beroende av vissa gemensamma faktorer såsom det allmänna uppgiftslämnarklimatet och arbetsbeläggningen på intervjuarkären.

Totalt sett är bortfallet högt även 1995. Det är endast för ULF som bortfallsandelen minskat jämfört med 1994, från 19,6 procent till 18,9 procent. PSU har ökat från 19,4 procent till 20,4 procent, HUND från 20,7 procent till 22,0 procent och HIP från 18,6 procent till 21,9 procent. På senare år är det främst andelen ej anträffade som ökat i PSU och en förklaring till detta kan vara den kortare fältningsperioden. Ökningen för HUND kan bero på den större uppgiftslämnarbyrån (1995 samordnades uppgiftsinsamlingen återigen med BHUs småhusdel vilket innebär att antalet frågor ökade) samt på den mycket stora arbetsbeläggningen på surveyenheten. Under 1995 tillkom ett tilläggsurval av äldre i HIP (pga EU-krav) vilket medförde att bortfallet ökade.

**Diagram 2. Bortfallsutvecklingen i PSU, ULF, HUND och HIP 1980-1995. Övägt årsgenomsnitt i procent.**

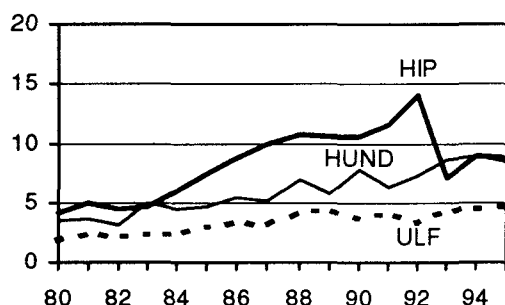


## Bortfallsorsaker

För intervjuundersökningarna spelar intervjuarens övertalningsförmåga och arbetsinsats stor roll vid de kontaktförsök som görs med uppgiftslämnarna. Viljan att delta hos uppgiftslämnarna varierar från person till person och anträffbarheten är också av varierande grad. Här visas hur stor andel av bortfallet som uppstår pga att intervjupersonen avböjer att medverka och att intervjupersonen ej anträffats.

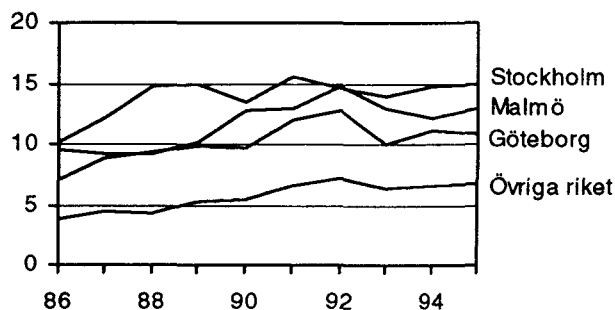
I diagram 3 visas andelen ej anträffade av intervjupersonerna. Andelen ej anträffade har under årens lopp följt en uppåtgående trend. En förklaring till detta kan vara den ökade användningen av telefonsvarare. Spårningsarbetet har också försvårats de senaste åren genom att vissa källor ej är lika samarbetsvilliga längre. 1993 medförde HIPs byte av metod en minskning av andelen ej anträffade. Andelen ej anträffade i ULF är procentuellt färre än i övriga undersökningar, vilket kan förklaras av den betydligt längre insamlingsperioden (ca 3 månader).

**Diagram 3. Andel ej anträffade 1980-1995 för HIP, HUND och ULF. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**



I diagram 4 redovisas andelen ej anträffade efter region och där ser vi att det är svårare att nå dem som bor i storstadsregionerna än dem som bor i övriga riket. Även om man kan tycka sig se en uppåtgående trend så är variationen mellan åren stor, speciellt i storstäderna. Någon stor förändring har inte skett mellan 1994 och 1995.

**Diagram 4. Regional uppdelning av de ej anträffade i AKU 1986-1995. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**

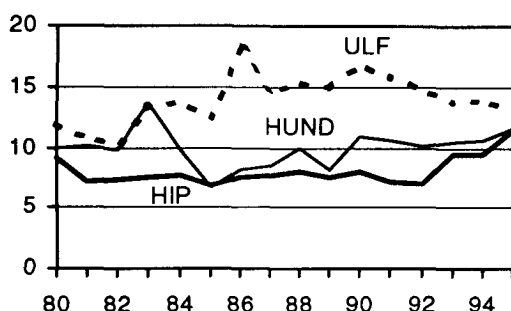


I diagram 5 redovisas andelen som avböjt medverkan i HIP, HUND och ULF. Den stora nedgången av andelen som avböjt medverkan 1984 i HUND beror främst på metodbytet från postenkät till telefonintervju. Uppgången av andelen som avböjt medverkan 1986 brukar tillskrivas den sk metropolitdebatten. För ULF har andelen som avböjt



medverkan stadigt minskat från 1990 (bortsett från 1994). Tyvärr har utvecklingen varit den motsatta för HIP från 1992 och framåt. Under 1995 tillkom ett tilläggsurval av äldre i HIP (pga EU-krav) vilket medförde att andelen som avböjt medverkan ökade. För HUND har andelen varit tämligen konstant under de senaste 6 åren.

**Diagram 5. Andel avböjd medverkan 1980-1995 för HIP, HUND och ULF. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**



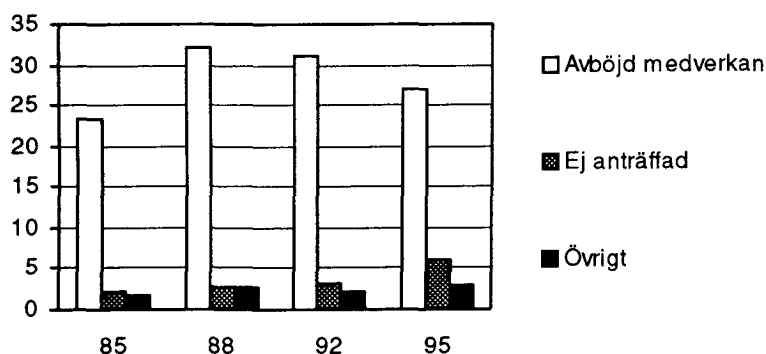
I bilaga 1 redovisas AKU-bortfallets fördelning efter kön (tab. 3a) och ålder (tab. 3b). ULFs fördelning av bortfallet visas på samma sätt i tabellerna 4a och 4b.

Bortfallsandelen är för de allra flesta årgångarna störst bland männen. Redovisningen på olika åldersintervall visar att bortfallsandelen är lägst bland de yngsta uppgiftslämnarna.

### 8.2.3 Bokföringsundersökningar

Bokföringsundersökningar ställer stora krav på uppgiftslämnarna både tids- och arbetsmässigt. I diagram 6 återfinns en undersökning av denna typ, Utgiftsbarometern. Tidigare benämndes denna undersökning HUT men fr o m 1995 görs undersökningen löpande och då under det nya namnet. Vissa förändringar i undersökningen misstänks ha påverkat uppgiftslämnararbördan negativt. Trots detta har svarsfrekvensen ej minskat mellan 1992 och 1995. Utgiftsbarometerns bortfall består till största delen av de som avböjt medverkan. Uppgifterna samlas in med hjälp av 4 veckors bokföring och undersökningen anses som "svår motiverad" av intervjuarna.

**Diagram 6. Bortfallsutvecklingen i HUT/Utgiftsbarometern 1985, 1988, 1992 och 1995. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**

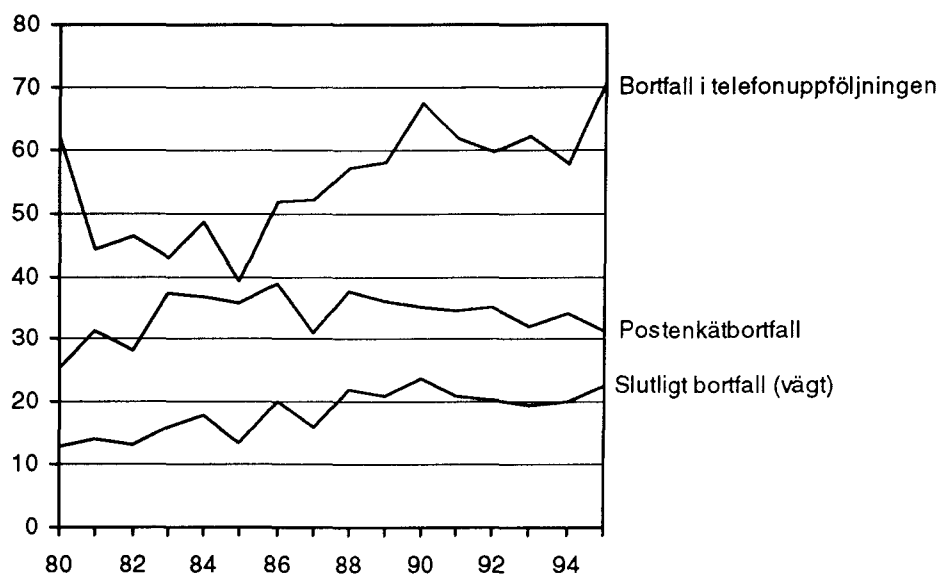


### 8.2.4 Postenkätundersökningar

I omnibusundersökningarna drar man ett suburval bland de ej svarande som därefter intervjuas per telefon. Svarsfrekvenserna från dessa suburval har under senare tid varit

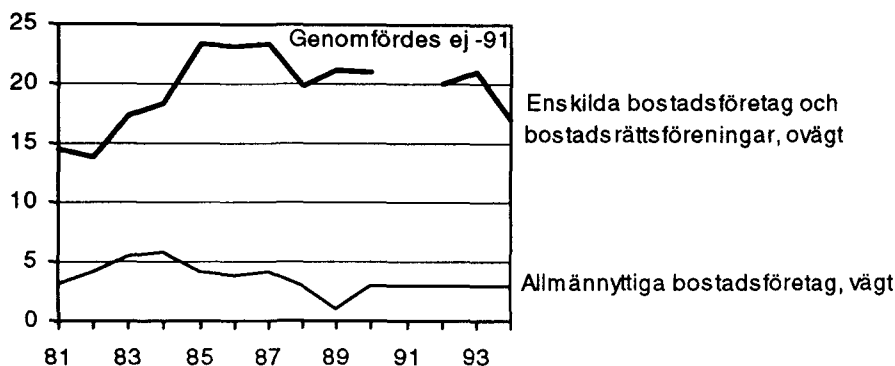
mycket låga (se även avsnitt 4.3.3, om elevuppföljningsundersökningarna). Som vi kan se i diagram 7 ökade bortfallet i telefonuppföljningen under perioden 1986-1990 för att sedan minska något fram till 1994. Under 1995 ökade bortfallet i telefonuppföljningen till 70,5 procent (en ökning med drygt 10 procent på ett år). Jämförelser mellan enstaka år är dock svåra att göra eftersom bussarna innehållsmässigt skiljer sig åt, exempelvis är frågorna olika mellan olika omnibusar.

**Diagram 7. Bortfallsutvecklingen i omnibusundersökningarna 1980-1995. Årsgenomsnitt i procent.**



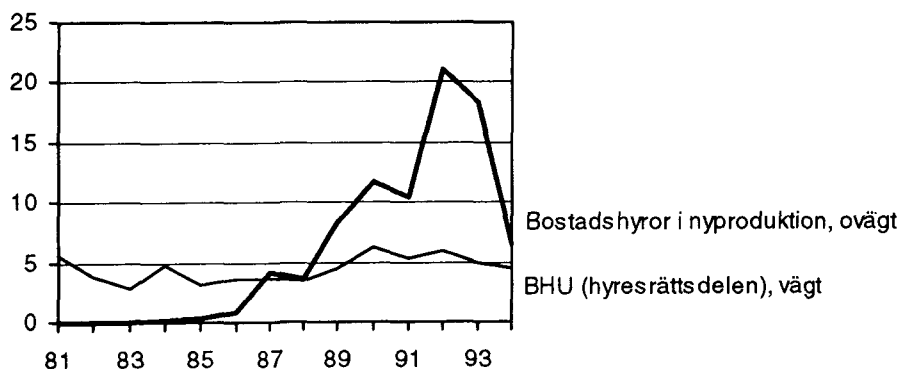
Bortfallsutvecklingen i undersökningar med urval av fastigheter eller lägenheter  
De två urvalsdelarna i IKU ligger på olika nivåer vad gäller bortfallet (diagram 8). För de allmännyttiga bostadsföretagen, vilka totalundersöks, är bortfallet konstant omkring 3 procent. För den andra urvalsdelen har bortfallet under perioden 1985-1993 legat över 20 procent. Fastighetskrisen har varit bidragande orsak till bortfallet på senare år: företagen har dragit ned personalstyrkan, antalet ägarbyten och antalet konkurser har ökat. 1994 minskade bortfallsandelen till 17 procent och en förklaring till minskningen kan vara att fastighetsbranchen nu visar större stabilitet.

**Diagram 8. Bortfallsutvecklingen för IKU 1981-1994.**



Hysesrättsdelen i BHU (den enda delen av BHU som presenteras i denna rapport) visar på en relativt konstant bortfallsnivå (diagram 9). Undersökningen Bostadshyror i nyproduktion visar på en kraftig ökning av bortfallet mellan 1991 och 92. Det är framför allt några få stora bostadsbolag som svarar för ökningen av bortfallet. Enligt undersökningsansvariga beror detta, i åtminstone ett av de största bostadsbolagen, på resurskrävande omorganisation av bolaget. I bortfallet misstänks även finnas sådant som tillhör övertäckningen, t ex bostäder avseende äldreboende. Bortfallet minskade under 1994 ned till 6,4 procent. Denna minskning förklaras till största delen av att en stor del av bortfallet nu har identifierats som övertäckning.

**Diagram 9. Bortfallsutvecklingen för Bostadshyror i nyproduktion samt för BHU (hyresrättslägenheter) 1981-1994.**



### 8.3 Sammanfattning

För V-avdelningens individundersökningar (Utgiftsbarometern undantagen) är bortfallsnivån under 1995 ca 19-22 procent. Detta innebär en liten förskjutning av intervallet uppåt eftersom motsvarande intervall under 1994 var ca 18-20 procent. Av de 6 redovisade individundersökningarna så är det endast ULF som redovisar minskat bortfall. För AKU är läget oförändrat (bortfallsnivån ligger på ca 13 procent även under 1995).

Utgiftsbarometerns svarsfrekvens är i stort sett oförändrad 1995 jämfört med 1992. Svarsfrekvensen uppgick 1995 till 64 procent och 1992 till 63 procent.

För undersökningarna med urval av fastigheter eller lägenheter är bortfallsnivåerna oförändrade eller lägre jämfört med föregående år. För urvalsdelen i IKU är bortfallsnivån ca 17 procent, dvs en minskning från ca 21 procent. Bostadshyror i nyproduktion redovisar bortfallsnivån 6,4 procent att jämföra med 18,2 procent föregående år.

## 9 Bortfallsmått

Följande bortfallsmått förekommer hos de produkter som rapporten tar upp. Måtten tillåts i det övergripande GD-beslutet om beräkning och redovisning av bortfall, se U-avdelningen (1989).

Betckningar:

$N$  = antal objekt i populationen  
 $x$  = värde på undersökningsvariabeln  
 $y$  = värde på hjälpvariabeln  
 $z$  = imputerat värde  
 $n$  = antal objekt i urvalet  
 $h$  = stratumnummer  
 $s$  = svarsstratum  
 $b$  = bortfallsstratum

**1. Bortfallsprocent ovägd på objektsnivå.** Antal bortfallsobjekt dividerat med totala antalet utvalda objekt.

$$\frac{n_b}{n} * 100$$

**2. Bortfallsprocent vägd på objektsnivå.** Antal bortfallsobjekt, uppräknat med uppräkningsfaktorer, dividerat med totala antalet objekt.

$$\frac{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} * n_{hb}}{N} * 100$$

**3. Bortfallsprocent ovägd enligt hjälpvariabel.** Bortfallsobjektens summerade värden för hjälpvariabeln dividerat med motsvarande summa för alla utvalda objekt.

$$\frac{\sum_{i \in b} y_i}{\sum_{i \in s+b} y_i} * 100$$

**4. Bortfallsprocent vägd enligt hjälpvariabel.** Bortfallsobjektens värden enligt hjälpvariabeln, uppräknade med uppräkningsfaktorer, dividerat med samtliga utvalda objekt uppräknade för hjälpvariabeln.

$$\frac{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i \in b} y_{hi}}{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i \in s+b} y_{hi}} * 100$$

**5. Bortfallsprocent vägd enligt bortfallsbehandling.** Bortfallsobjektens påförda värden enligt bortfallsbehandling, uppräknade med uppräkningsfaktorer, dividerat med totalskattningen.

$$\frac{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \sum_{i \in b} z_{hi}}{\sum_{h=1}^H \frac{N_h}{n_h} \left( \sum_{i \in b} z_{hi} + \sum_{i \in s} x_{hi} \right)} * 100$$

För mer information om bortfallsmåtten 1-5 hänvisas till F-meddelande 1989:8.

**6. Bortfallsberäkning vid individurval med subsampling i bortfallet.**

$$P_b^* = \frac{\sum_{h=1}^H \hat{N}_{hb}^*}{\sum_{h=1}^H \hat{N}_h^*}$$

där

$$\hat{N}_h^* = \frac{N_h''}{n_h'} \left( n_{he} + \frac{n_{ht}'}{r_{ht}'} \cdot \frac{r_{hts}' + r_{htb}'}{r_{hts}'} \cdot r_{hts} \right)$$

och

$$\hat{N}_{hb}^* = \frac{N_h''}{n_h'} \cdot \frac{n_{ht}'}{r_{ht}'} \cdot \frac{r_{hts}'}{r_{hts}'} \cdot r_{htb}'$$

där

$N_h''$  = bruttopopulationen, stratum  $h$

$n_h'$  = urvalet exklusive s k RTB-missar, stratum  $h$

$n_{he}$  = enkätsvarare exkl. övertäckning i enkätfasen, stratum  $h$

$n_{ht}'$  = enkätbortfall, stratum  $h$

$r_{ht}'$  = telefonurvalet (subsamplet) exkl. identifierad övertäckning före telefonarbetet, stratum  $h$

$r_{hts}'$  = telefonsvarare, stratum  $h$

$r'_{htb}$  = telefonbortfall, stratum  $h$

$r_{hs}$  = telefonsvarare exkl. övertäckning identifierad vid telefonarbetet, stratum  $h$

För mer information om bortfallsmåttet 6 hänvisas till Andersson (1984) som ger en sammanställning av formler.

## 10 Referenser

Andersson, D. (1984). Vikter och bestämning av objektsbortfallets storlek. I/UUK, SCB. 84-08-15.

Bergdahl m fl. (1995) Bortfallsbarometern 10. R&D Report 1995:4. SCB.

F-avdelningen (1989). Tjänstemeddelande 89:8. Ac-beslut om beräkning och redovisning av bortfallsmått för F-avdelningens statistikgrenar. 89-05-08.

U-avdelningen (1989). Tjänstemeddelande 89:1. Lyberg I, Lindström H L, Kristiansson K-E. Beräkning och redovisning av bortfall. 89-01-16.





## Bilaga 1. Tabeller

### AM-avdelningen

**Tabell 1 Grund- och gymnasieskoleuppföljningarna. Svarande och bortfall i procent.**

| Undersökning                                               | Mättnidpunkt | Svarande i urvalet |         | Vägt [6]<br>bortfall |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------|----------------------|
|                                                            |              | Enkät              | Telefon |                      |
| Examinerade från gymnasieskolan 77/78                      | hösten 81    | 79                 | 69      | 6                    |
| Grundskolan 79/80, ej intagna till gymnasieskolan ht 80    | våren 82     | 69                 | 64      | 11                   |
| Grundskolan 78/79                                          | våren 83     | 69                 | 60      | 12                   |
| Grundskolan 82/83, ej intagna till gymnasieskolan ht 83    | våren 84     | 66                 | 62      | 13                   |
| Examinerade, yrkeslinjer, gymnasieskolan 82/83             | våren 85     | 67                 | 73      | 9                    |
| 7 år efter grundskolan                                     | våren 86     | 63                 | 52      | 18                   |
| 4 år efter grundskolan utan fullföljd linje gymnasieskolan | våren 87     | 63                 | 55      | 17                   |
| Examinerade, gymnasieskolan 83/84                          | våren 88     | 68                 | 52      | 15                   |
| 2 år efter grundskolan, ej fortsatt till gymnasieskolan    | våren 90     | 47                 | 61      | 21                   |
| 2 år efter grundskolan, fortsatt till gymnasieskolan       | våren 90     | 73                 | 61      | 11                   |
| 4 år efter grundskolan                                     | våren 92     | 58                 | 52      | 20                   |
| Examinerade, gymnasieskolan 91/92                          | våren 94     | 68                 | 48      | 17                   |
| 7 år efter grundskolan (avgångna vt 1988)                  | våren 95     | 56                 | 52      | 21                   |

**Tabell 2 Högskoleuppföljningar. Svarande och bortfall i procent.**

| Undersökning                                      | Mättnidpunkt | Svarande i urvalet |         | Vägt[6]<br>bortfall |
|---------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                                   |              | Enkät              | Telefon |                     |
| Nybörjare, enstaka kurs ht 79                     | våren 81     | 65                 | 55      | 10                  |
| Examinerade, linjer vt 78                         | våren 82     | 84                 | 62      | 6                   |
| Examinerade, linjer vt 81                         | våren 82     | 87                 | 62      | 5                   |
| Examinerade, linjer ht 78                         | hösten 82    | 85                 | 60      | 8                   |
| Examinerade, linjer ht 81                         | hösten 82    | 87                 | 53      | 8                   |
| Nybörjare, linjer vt 80                           | våren 84     | 79                 | 70      | 6                   |
| Nybörjare, linjer ht 80                           | hösten 84    | 74                 | 63      | 10                  |
| Examinerade vt 84                                 | våren 85     | 81                 | 48      | 9                   |
| Examinerade 81/82                                 | våren 86     | 72                 | 51      | 12                  |
| Lärarexaminerade 77-85, alternativ sysselsättning | våren 86     | 80                 | 45      | 10                  |
| Nybörjare, enstaka kurs ht 83                     | våren 88     | 61                 | 51      | 18                  |
| Nybörjare, linjer 81/82, ej examen inom 7år       | våren 89     | 55                 | 45      | 26                  |
| Examinerade 85/86                                 | våren 90     | 71                 | 44      | 15                  |
| Nybörjare, linjer 89/90                           | våren 91     | 74                 | 47      | 15                  |
| Fristående kursstuderande ht 90                   | våren 92     | 63                 | 50      | 15                  |
| Examinerade 88/89                                 | våren 93     | 75                 | 41      | 15                  |
| Examinerade 91/92                                 | våren 94     | 78                 | 51      | 9                   |

**Tabell 3 Vuxenuppföljningar. Svarande och bortfall i procent.**

| Undersökning                                | Mättnidpunkt | Svarande i urvalet |         | Vägt[6]<br>bortfall |
|---------------------------------------------|--------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                             |              | Enkät              | Telefon |                     |
| Nybörjare, komvux ht 80                     | våren 84     | 60                 | 66      | 13                  |
| Nybörjare, folkhögskolor ht 82              | våren 87     | 67                 | 45      | 18                  |
| Nybörjare, komvux ht 86                     | våren 89     | 58                 | 49      | 19                  |
| Nybörjare, distansstudier ht 88             | våren 91     | 64                 | 65      | 9                   |
| Nybörjare, komvux gymnasiestudier ht 92     | våren 93     | 71                 | 67      | 9                   |
| Nybörjare, långa kurser, folkhögskola ht 92 | våren 95     | 70                 | 40      | 17                  |

## AM-avdelningen

**Tabell 4 Provväl till gymnasieskolan. Ovägt bortfall. Procent**

|          | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
|----------|------|------|------|------|
| Bortfall | 22   | 22   | 28   | 27   |

**Tabell 5 Gymnasieungdomars intresse för högre studier.**

Ovägt bortfall. Procent

|          | våren 1993 | hösten 1993 | hösten 1994 | hösten 1995 |
|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Bortfall | 18         | 22,9        | 21,0        | 21,3        |

**Tabell 6 Personalutbildningsstatistik Ovägt bortfall. Procent**

| Moment/År                 | 1986 | 1987 | 1989 | 1990 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ordinarie AKU             | 10   | 11   | 11   | 11   | 18   | 15   | 17   | 16   |
| Indirekta intervjuer      | 7    | 3    | 3    | 2    | 2    | 3    | 2    | 2    |
| Personalutbildningsfrågor | 1    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 2    | 3    |
| Totalt bortfall           | 18   | 16   | 16   | 16   | 21   | 19   | 21   | 21   |

**Tabell 7a KLPm Ovägt bortfall per månad 1989-1995.**

| Månad/År           | Ovägt[1] |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 1989     | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| januari            | 11       | 9    | 9    | 9    | 5    | 5    | 5    |
| februari           | 11       | 11   | 11   | 11   | 8    | 8    | 8    |
| mars               | 13       | 13   | 12   | 13   | 7    | 8    | 8    |
| april              | 13       | 12   | 12   | 10   | 8    | 8    | 8    |
| maj                | 15       | 14   | 13   | 12   | 9    | 9    | 9    |
| juni               | 16       | 15   | 15   | 15   | 9    | 13   | 11   |
| augusti            | 14       | 13   | 13   | 11   | 7    | 7    | 7    |
| september          | 14       | 12   | 12   | 9    | 7    | 8    | 7    |
| oktober            | 14       | 13   | 13   | 9    | 8    | 8    | 8    |
| november           | 15       | 15   | 15   | 10   | 8    | 8    | 9    |
| december           | 14       | 14   | 15   | 9    | 8    | 8    | 8    |
| Genomsnitt, 11 mån | 14       | 13   | 13   | 11   | 8    | 8    | 8    |

**Tabell 7b KLPm Storleksvägt bortfall per månad 1989-1995.**

| Månad/År           | Storleksvägt [4] |      |      |      |      |      |      |
|--------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
|                    | 1989             | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| januari            | 5                | 4    | 4    | 4    | 2    | 2    | 2    |
| februari           | 6                | 5    | 5    | 5    | 3    | 3    | 4    |
| mars               | 7                | 6    | 5    | 5    | 3    | 3    | 4    |
| april              | 7                | 5    | 5    | 4    | 3    | 3    | 3    |
| maj                | 10               | 6    | 6    | 5    | 3    | 4    | 4    |
| juni               | 10               | 7    | 8    | 6    | 4    | 5    | 5    |
| augusti            | 8                | 6    | 6    | 5    | 3    | 3    | 3    |
| september          | 7                | 5    | 6    | 4    | 3    | 3    | 3    |
| oktober            | 7                | 6    | 6    | 4    | 3    | 3    | 3    |
| november           | 8                | 7    | 7    | 4    | 3    | 3    | 4    |
| december           | 7                | 5    | 7    | 4    | 3    | 3    | 4    |
| Genomsnitt, 11 mån | 7                | 6    | 6    | 4    | 3    | 3    | 4    |

## AM-avdelningen

**Tabell 7c KLPm Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod.  
Elva-månadersgenomsnitt. 1989-1994**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] |      |      |      |      |      | Storleksvägt[4] |      |      |      |      |      |
|--------------------|----------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|
|                    | 1989     | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1989            | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
| 2                  | 12       | 10   | 11   | 1    | 6    | 4    | 3               | 4    | 4    | 0,3  | 2    | 1    |
| 31                 | 17       | 15   | 14   | 13   | 9    | 8    | 9               | 5    | 5    | 5    | 3    | 3    |
| 32                 | 18       | 21   | 19   | 20   | 15   | 16   | 11              | 12   | 13   | 11   | 9    | 9    |
| 33                 | 16       | 16   | 16   | 14   | 12   | 12   | 13              | 12   | 11   | 9    | 8    | 8    |
| 341                | 13       | 8    | 4    | 5    | 2    | 3    | 4               | 1    | 2    | 1    | 0,5  | 0,7  |
| 342                | 12       | 10   | 12   | 11   | 7    | 6    | 9               | 7    | 9    | 8    | 5    | 4    |
| 35                 | 12       | 11   | 12   | 6    | 4    | 7    | 8               | 5    | 7    | 3    | 2    | 3    |
| 36                 | 10       | 6    | 12   | 4    | 2    | 6    | 7               | 3    | 7    | 2    | 2    | 3    |
| 37                 | 7        | 7    | 6    | 5    | 3    | 3    | 5               | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    |
| 38                 | 11       | 12   | 11   | 8    | 6    | 7    | 6               | 5    | 5    | 4    | 2    | 3    |
| 39                 | 22       | 16   | 20   | 21   | 8    | 7    | 17              | 13   | 16   | 15   | 5    | 5    |
| 2+3                | 14       | 13   | 13   | 11   | 8    | 8    | 7               | 6    | 6    | 4    | 3    | 3    |

**Tabell 7d KLPm Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod.  
Elva-månadersgenomsnitt. 1995.**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] | Storleksvägt[4] |
|--------------------|----------|-----------------|
|                    | 1995     | 1995            |
| 10-142             | 7        | 2               |
| 15+16              | 12       | 5               |
| 17-19              | 13       | 10              |
| 20                 | 9        | 6               |
| 21                 | 2        | 1               |
| 22                 | 6        | 5               |
| 23+24              | 3        | 1               |
| 25                 | 12       | 7               |
| 26                 | 6        | 3               |
| 27+28              | 10       | 6               |
| 29                 | 4        | 2               |
| 30-33              | 6        | 2               |
| 34+35              | 10       | 2               |
| 36+37              | 10       | 7               |
| Totalt             | 8        | 4               |

**Tabell 7e KLPm Ovägt bortfall i procent efter företagets storlekklass.  
Elva-månadersgenomsnitt.**

| Företagets storlekklass | Ovägt [1] |      |      |      |      |      |      | Storleks klass | Antal anställda |
|-------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|----------------|-----------------|
|                         | 1989      | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |                |                 |
| 2                       | 32        | 28   | 26   | 22   | 15   | 15   | 16   | 2              | 5-9             |
| 3                       | 25        | 26   | 26   | 21   | 16   | 16   | 15   | 3              | 10-19           |
| 4                       | 19        | 18   | 18   | 17   | 10   | 13   | 13   | 4              | 20-49           |
| 5                       | 13        | 15   | 13   | 10   | 8    | 7    | 6    | 5              | 50-99           |
| 6                       | 5         | 3    | 5    | 3    | 1    | 1    | 2    | 6              | 100-199         |
| 7                       | 2         | 2    | 2    | 1    | 0,1  | 0,5  | 1    | 7              | 200-499         |
| 8                       | 0,6       | 0,8  | 0,3  | 0,1  | 0,0  | 0,2  | 0,2  | 8              | 500-            |
| Totalt                  | 14        | 13   | 13   | 11   | 8    | 8    | 8    |                |                 |

## AM-avdelningen

**Tabell 8a KSP Ovägt bortfall i procent per kvartal 1989-1995.**

| Kvartal       | Ovägt[1] |      |      |      |      |      |      |
|---------------|----------|------|------|------|------|------|------|
|               | 1989     | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 1             | 13       | 11   | 10   | 9    | 8    | 8    | 7    |
| 2             | 12       | 10   | 10   | 8    | 8    | 9    | 8    |
| 3             | 9        | 9    | 8    | 7    | 7    | 7    | 6    |
| 4             | 9        | 8    | 8    | 8    | 8    | 6    | 5    |
| Årsgenomsnitt | 11       | 9    | 9    | 8    | 8    | 7    | 7    |

**Tabell 8b KSP Storleksvägt bortfall i procent per kvartal 1989-1995.**

| Kvartal       | Storleksvägt[4] |      |      |      |      |      |      |
|---------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|
|               | 1989            | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 1             | 13              | 9    | 8    | 7    | 7    | 7    | 5    |
| 2             | 13              | 8    | 8    | 7    | 7    | 7    | 6    |
| 3             | 8               | 8    | 6    | 6    | 6    | 6    | 5    |
| 4             | 8               | 7    | 6    | 7    | 6    | 5    | 4    |
| Årsgenomsnitt | 11              | 8    | 7    | 7    | 7    | 6    | 5    |

**Tabell 8c KSP Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter arbetsställets SNI-kod.  
Årsgenomsnitt. 1989-1994.**

| Arbetsställets SNI-kod | Ovägt[1]<br>1995 | Storleksvägt[4]<br>1995 |
|------------------------|------------------|-------------------------|
| A+B                    | 8                | 6                       |
| C+D                    | 4                | 3                       |
| E                      | 0                | 0                       |
| F                      | 11               | 9                       |
| G+I                    | 7                | 6                       |
| J+K                    | 5                | 4                       |
| M                      | 8                | 7                       |
| N                      | 9                | 8                       |
| H+O                    | 10               | 9                       |
| Totalt                 | 7                | 5                       |

**Tabell 8d KSP Ovägt bortfall i procent efter arbetsställets storleksklass.  
Årsgenomsnitt. 1989-1995.**

| Arbetsställets storleksklass | Ovägt [1] |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|                              | 1989      | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 1                            | 11        | 12   | 12   | 11   | 11   | 12   | 11   |
| 2                            | 12        | 12   | 11   | 10   | 11   | 10   | 9    |
| 3                            | 12        | 11   | 9    | 10   | 9    | 7    | 8    |
| 4                            | 11        | 9    | 9    | 8    | 8    | 6    | 6    |
| 5                            | 10        | 8    | 7    | 8    | 5    | 5    | 4    |
| 6                            | 9         | 5    | 5    | 4    | 4    | 4    | 2    |
| 7                            | 10        | 5    | 3    | 2    | 1    | 2    | 1    |
| 8                            | 9         | 2    | 3    | 2    | 2    | 2    | 0,2  |
| Totalt                       | 11        | 9    | 9    | 8    | 8    | 7    | 7    |

| Storleks-klass | Antal anställda |
|----------------|-----------------|
| 1              | 1-4             |
| 2              | 5-9             |
| 3              | 10-19           |
| 4              | 20-49           |
| 5              | 50-99           |
| 6              | 100-199         |
| 7              | 200-499         |
| 8              | 500-            |

## AM-avdelningen

**Tabell 9a KLPk, arbetare. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent per kvartal 1991-1995.**

| Kvartal       | Ovägt[1] |      |      |      |      | Storleksvägt[4] |      |      |      |      |
|---------------|----------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
|               | 1991     | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1991            | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 1             | 14       | 17   | 10   | 13   | 11   | 13              | 14   | 8    | 10   | 7    |
| 2             | 14       | 13   | 10   | 10   | 10   | 11              | 9    | 8    | 7    | 7    |
| 3             | 14       | 12   | 10   | 8    | 9    | 10              | 8    | 8    | 5    | 5    |
| 4             | 15       | 11   | 10   | 8    | 11   | 11              | 8    | 7    | 5    | 7    |
| Årsgenomsnitt | 14       | 13   | 10   | 10   | 10   | 11              | 10   | 8    | 7    | 7    |

**Tabell 9b KLPk, arbetare. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod. Årsgenomsnitt. 1991-1995.**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] |      |      |      | Storleksvägt[4] |      |      |      |
|--------------------|----------|------|------|------|-----------------|------|------|------|
|                    | 1991     | 1992 | 1993 | 1994 | 1991            | 1992 | 1993 | 1994 |
| 2+3+4 - 38         | 14       | 12   | 9    | 8    | 7               | 5    | 4    | 3    |
| 38                 | 10       | 9    | 7    | 7    | 5               | 4    | 2    | 3    |
| 5                  | 16       | 15   | 16   | 13   | 16              | 11   | 12   | 12   |
| 6                  | 16       | 15   | 15   | 14   | 14              | 14   | 14   | 12   |
| 7                  | 11       | 14   | 12   | 11   | 12              | 11   | 7    | 5    |
| 8                  | 5        | 6    | 4    | 4    | 6               | 5    | 6    | 3    |
| 9                  | 24       | 28   | 10   | 11   | 29              | 26   | 10   | 11   |
| Totalt             | 14       | 13   | 10   | 10   | 11              | 10   | 8    | 7    |

**Tabell 9c KLPk, arbetare. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod. Årsgenomsnitt. 1995.**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] | Storleksvägt[4] |
|--------------------|----------|-----------------|
|                    | 1995     | 1995            |
| C+D+E              | 8        | 4               |
| D                  | 8        | 4               |
| 28-35              | 6        | 3               |
| F                  | 17       | 12              |
| G+H                | 14       | 13              |
| I                  | 10       | 5               |
| J+K                | 4        | 3               |
| M+N+O              | 9        | 9               |
| Totalt             | 10       | 7               |

**Tabell 9d KLPk, tjänstemän. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent per kvartal 1991-1995.**

| Kvartal       | Ovägt[1] |      |      |      |      | Storleksvägt[4] |      |      |      |      |
|---------------|----------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
|               | 1991     | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1991            | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 |
| 1             | 15       | 17   | 10   | 11   | 9    | 16              | 14   | 9    | 9    | 7    |
| 2             | 11       | 11   | 8    | 8    | 7    | 11              | 8    | 7    | 6    | 5    |
| 3             | 11       | 10   | 9    | 6    | 6    | 10              | 7    | 7    | 4    | 4    |
| 4             | 12       | 10   | 8    | 6    | 9    | 12              | 7    | 7    | 4    | 6    |
| Årsgenomsnitt | 12       | 12   | 9    | 8    | 8    | 12              | 9    | 7    | 6    | 6    |

**Tabell 9e KLPk, tjänstemän. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod.  
Årsgenomsnitt. 1991-1994.**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] |      |      |      | Storleksvägt[4] |      |      |      |
|--------------------|----------|------|------|------|-----------------|------|------|------|
|                    | 1991     | 1992 | 1993 | 1994 | 1991            | 1992 | 1993 | 1994 |
| 2+3+4 - 38         | 7        | 8    | 7    | 4    | 7               | 6    | 6    | 3    |
| 38                 | 8        | 5    | 4    | 3    | 12              | 3    | 3    | 2    |
| 5                  | 12       | 12   | 12   | 11   | 17              | 10   | 10   | 11   |
| 6                  | 12       | 12   | 11   | 11   | 11              | 12   | 11   | 9    |
| 7                  | 9        | 12   | 9    | 8    | 11              | 10   | 6    | 4    |
| 8                  | 9        | 7    | 6    | 5    | 11              | 6    | 6    | 5    |
| 9                  | 25       | 27   | 12   | 11   | 27              | 26   | 13   | 11   |
| Totalt             | 12       | 12   | 9    | 8    | 12              | 9    | 7    | 6    |

**Tabell 9f KLPk, tjänstemän. Ovägt och storleksvägt bortfall i procent efter företagets SNI-kod.  
Årsgenomsnitt.1995**

| Företagets SNI-kod | Ovägt[1] | Storleksvägt[4] |
|--------------------|----------|-----------------|
|                    | 1995     | 1995            |
| C+D+E              | 5        | 3               |
| D                  | 5        | 3               |
| 28-35              | 5        | 3               |
| F                  | 13       | 10              |
| G+H                | 10       | 9               |
| I                  | 7        | 3               |
| J+K                | 6        | 5               |
| M+N+O              | 10       | 10              |
| Totalt             | 8        | 6               |

## BoR-avdelningen

**Tabell 1 Museistatistiken 1985-1994**

| År | Procent |
|----|---------|
| 85 | 7,8     |
| 86 | 6,5     |
| 87 | 7,5     |
| 88 | 4,6     |
| 89 | 5,1     |
| 90 | 5,1     |
| 91 | 2,0     |
| 92 | 4,5     |
| 93 | 2,5     |
| 94 | 2,0     |

**Tabell 2 Ekonomisk redogörelse för kyrkokommuner**

| År | Procent |
|----|---------|
| 89 | 13      |
| 90 | 16,6    |
| 91 | 19,2    |
| 92 | 13,8    |
| 93 | 12,7    |
| 94 | 7,8     |

**Tabell 3 Prognosenkäterna 1986-1995**

| År | Februari-<br>enkäten | Augusti-<br>enkäten | November-<br>enkäten |
|----|----------------------|---------------------|----------------------|
| 86 | 20,1                 | 9,9                 | 25,4                 |
| 87 | 23,9                 | 12                  | 21,5                 |
| 88 | 30,3                 | 17,6                | 16,5                 |
| 89 | 26,4                 | 9,9                 | 28,9                 |
| 90 | 26,1                 | 14,1                | 19,4                 |
| 91 | 23,6                 | 8,8                 | 18                   |
| 92 | 19,9                 | 10,1                | 14,7                 |
| 93 | 14,3                 | 9,8                 | 12,6                 |
| 94 | 17,1                 | 7,7                 | 14                   |
| 95 | 11,5                 | 11,8                | 14,9                 |

**Tabell 4 Kreditmarknadsstatistiken 1984-1995**

| År | Procent |
|----|---------|
| 84 | 1,1     |
| 85 | 0       |
| 86 | 5,3     |
| 87 | 1,4     |
| 88 | 0,7     |
| 89 | 3,2     |
| 90 | 3,9     |
| 91 | 0       |
| 92 | 4,2     |
| 93 | 3,1     |
| 94 | 2,8     |
| 95 | 2,8     |

## ES-avdelningen

**Tabell 1 Bortfall i procent**

|    | Finans-<br>statistiken-<br>företag | Finans-<br>statistiken-<br>anställda | Finans-<br>statistiken-<br>omsättning | Industri-<br>statistiken-<br>Preliminär | Industri-<br>statistiken-<br>Definitiv | Investerings-<br>enkäterna | Leverans-<br>och order-<br>statistiken |
|----|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 70 | 12                                 | 5                                    |                                       |                                         |                                        |                            |                                        |
| 71 | 15                                 | 6                                    | 5                                     |                                         |                                        |                            |                                        |
| 72 | 13                                 | 4                                    | 4                                     |                                         |                                        |                            |                                        |
| 73 | 14                                 | 5                                    | 5                                     |                                         |                                        | 12                         |                                        |
| 74 | 22                                 | 5                                    | 6                                     |                                         |                                        | 9                          |                                        |
| 75 | 19                                 | 6                                    | 6                                     |                                         |                                        | 14                         |                                        |
| 76 | 20                                 | 6                                    | 7                                     |                                         |                                        | 12                         |                                        |
| 77 | 18                                 | 6                                    | 5                                     |                                         |                                        | 16                         |                                        |
| 78 | 23                                 | 8                                    | 6                                     |                                         |                                        | 17                         |                                        |
| 79 | 19                                 | 6                                    | 5                                     |                                         |                                        | 22                         |                                        |
| 80 | 17                                 | 6                                    | 4                                     |                                         |                                        | 26                         | 5                                      |
| 81 | 18                                 | 6                                    | 4                                     | 2                                       |                                        | 18                         | 5                                      |
| 82 | 18                                 | 6                                    | 5                                     | 2                                       |                                        | 19                         | 5                                      |
| 83 | 18                                 | 6                                    | 5                                     | 2                                       |                                        | 18                         | 6                                      |
| 84 | 20                                 | 6                                    | 5                                     | 3                                       |                                        | 20                         | 5                                      |
| 85 | 21                                 | 6                                    | 6                                     | 4                                       |                                        | 26                         | 6                                      |
| 86 | 19                                 | 6                                    | 4                                     | 11                                      |                                        | 20                         | 7                                      |
| 87 | 23                                 | 7                                    | 7                                     | 7                                       |                                        | 14                         | 7                                      |
| 88 | 23                                 | 9                                    | 8                                     | 12                                      |                                        | 13                         | 9                                      |
| 89 | 27                                 | 8                                    | 8                                     | 12                                      |                                        | 14                         | 11                                     |
| 90 | 25                                 | 9                                    | 10                                    | 12                                      | 4                                      | 17                         | 12                                     |
| 91 | 24                                 | 9                                    | 8                                     | 16                                      | 6                                      | 16                         | 12                                     |
| 92 | 23                                 | 8                                    | 8                                     | 19                                      | 6                                      | 18                         | 10                                     |
| 93 | 19                                 | 6                                    | 5                                     | 12                                      | 5                                      | 12                         | 9                                      |
| 94 | 20                                 | 6                                    | 5                                     | 14                                      | 6                                      | 14                         | 8                                      |
| 95 |                                    |                                      |                                       |                                         |                                        | 15                         | 7                                      |

**Tabell 2 Bortfall i procent**

|    | FUTS-<br>företag | FUTS-<br>utl. tillg.<br>och skulder | Kapacitets-<br>enkäten-<br>arbetsställen | Kapacitets-<br>enkäten-<br>förädl.värde | Lagertyp-<br>statistiken | Omsättnings-<br>statistiken |
|----|------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 81 |                  |                                     |                                          |                                         | 8                        |                             |
| 82 |                  |                                     | 22                                       | 12                                      | 8                        | 37                          |
| 83 | 7                | 1                                   | 20                                       | 10                                      | 8                        | 17                          |
| 84 | 8                | 6                                   | 20                                       | 9                                       | 8                        | 17                          |
| 85 | 11               | 9                                   | 32                                       | 15                                      | 8                        | 17                          |
| 86 | 10               | 6                                   | 27                                       | 14                                      | 8                        | 17                          |
| 87 | 9                | 5                                   | 22                                       | 12                                      | 9                        | 25                          |
| 88 | 8                | 2                                   | 24                                       | 13                                      | 9                        | 20                          |
| 89 | 9                | 5                                   | 24                                       | 16                                      | 9                        | 29                          |
| 90 | 8                | 5                                   | 24                                       | 13                                      | 10                       | 26                          |
| 91 | 9                | 2                                   | 22                                       | 11                                      | 11                       | 29                          |
| 92 | 7                | 3                                   | 20                                       | 9                                       | 9                        | 27                          |
| 93 | 8                | 2                                   | 21                                       | 9                                       | 7                        | 27                          |
| 94 | 9                | 3                                   | 21                                       | 10                                      | 11                       | 23                          |
| 95 | 10               | 3                                   | 20                                       | 9                                       | 11                       | 23                          |



## M-avdelningen

**Tabell 1**

De objektiva skördeuppskattningarna. Avböjd medverkan ovägt i procent.

|      | Vall och<br>spannmål | Matpotatis |
|------|----------------------|------------|
| 1980 | 2,0                  | 1,7        |
| 1981 | 2,2                  | 2,1        |
| 1982 | 1,9                  | 2,2        |
| 1983 | 1,6                  | 1,6        |
| 1984 | 2,5                  | 3,7        |
| 1985 | 2,7                  | 2,8        |
| 1986 | 2,8                  | 2,9        |
| 1987 | 1,7                  | 1,4        |
| 1988 | 1,7                  | 1,3        |
| 1989 | 1,4                  | 1,8        |
| 1990 | 1,4                  | 1,7        |
| 1991 | 1,9                  | 1,9        |
| 1992 | 0,7                  | 1,2        |
| 1993 | 0,7                  | 1,5        |
| 1994 | 0,9                  | 4,0        |
| 1995 | 6,6                  | 2,9        |

**Tabell 2**

| År   | Deklarations-<br>undersökningen för<br>jordbrukare. Vägt<br>objektsbortfall i procent | Jordbruksekonomiska<br>undersökningen. Ovägt<br>objektsbortfall i procent av<br>nettourval för ny urvalsdel<br>(ej 1994) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1979 | 6,5                                                                                   | 28                                                                                                                       |
| 1980 | 3,9                                                                                   | 32                                                                                                                       |
| 1981 | 4,5                                                                                   | 28                                                                                                                       |
| 1982 | 3,6                                                                                   | 22                                                                                                                       |
| 1983 | 3,3                                                                                   | 29                                                                                                                       |
| 1984 | 2,9                                                                                   | 34                                                                                                                       |
| 1985 | 2,7                                                                                   | 36                                                                                                                       |
| 1986 | 3,0                                                                                   | 28                                                                                                                       |
| 1987 | 3,0                                                                                   | 31                                                                                                                       |
| 1988 | 2,0                                                                                   | 38                                                                                                                       |
| 1989 | 1,4                                                                                   | 34                                                                                                                       |
| 1990 | 4,1                                                                                   | 42                                                                                                                       |
| 1991 | - (ej framräknat)                                                                     | 38                                                                                                                       |
| 1992 | ca 3                                                                                  | 31,6                                                                                                                     |
| 1993 | ca 3                                                                                  | 23,0                                                                                                                     |
| 1994 | DU har upphört                                                                        | 1,0                                                                                                                      |

## M-avdelningen

**Tabell 3**

| År   | Energistatistik<br>för småhus.<br>Ovägt i<br>procent | Energistatistik för<br>flerbostadshus.<br>Vägt med inv.<br>urvalssannolikhet | Varutransporter<br>med lastbil.<br>Ovägt bortfall i<br>procent | Intäkter och kost-<br>nader för sjöfarten.<br>Ovägt bortfall i<br>procent |
|------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1980 |                                                      |                                                                              |                                                                |                                                                           |
| 1981 |                                                      |                                                                              |                                                                |                                                                           |
| 1982 |                                                      |                                                                              |                                                                |                                                                           |
| 1983 |                                                      |                                                                              |                                                                |                                                                           |
| 1984 |                                                      |                                                                              | 12                                                             |                                                                           |
| 1985 |                                                      |                                                                              | 12                                                             |                                                                           |
| 1986 |                                                      |                                                                              | 12                                                             |                                                                           |
| 1987 |                                                      |                                                                              | 12                                                             |                                                                           |
| 1988 |                                                      |                                                                              | -                                                              |                                                                           |
| 1989 |                                                      |                                                                              | -                                                              | 15,1                                                                      |
| 1990 | 20                                                   | 27                                                                           | 11,6                                                           | 18,3                                                                      |
| 1991 | 24                                                   | 24                                                                           | -                                                              | 20,2                                                                      |
| 1992 | 17                                                   | 23                                                                           | -                                                              | 17,0                                                                      |
| 1993 | 18                                                   | 20                                                                           | 13                                                             | 16,6                                                                      |
| 1994 | 24                                                   | 21                                                                           | -                                                              | 19                                                                        |

**Tabell 4**

| År   | Bekämpningsmedels-<br>användningen i<br>jordbruket. Övägt<br>bortfall i procent | Miljöskydds-<br>kostnader i<br>industrin. Övägt<br>bortfall i procent | Kemikalier och<br>plaster. Övägt<br>bortfall i<br>procent | Industrins avfall<br>och returråvaror.<br>Ovägt bortfall i<br>procent |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1985 |                                                                                 | 19,0                                                                  |                                                           |                                                                       |
| 1986 |                                                                                 |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1987 |                                                                                 |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1988 | 5                                                                               | 18,9                                                                  |                                                           |                                                                       |
| 1989 | 4                                                                               |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1990 | 4                                                                               |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1991 | 5                                                                               |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1992 | 3                                                                               |                                                                       |                                                           |                                                                       |
| 1993 | -                                                                               |                                                                       | ca 1-2                                                    |                                                                       |
| 1994 | 5                                                                               |                                                                       | ca 4                                                      | ca 25                                                                 |

## V-avdelningen

**Tabell 1. HIP - Bortfallets fördelning efter orsak. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**

| År-Kvartal | Avbörd | El anträffad | Övrigt | Totalt |
|------------|--------|--------------|--------|--------|
| 80-1       | 9.5    | 3.3          | 0.7    | 13.5   |
| 80-2       | 9.5    | 3.4          | 0.7    | 13.6   |
| 80-3       | 9.1    | 6.1          | 0.7    | 15.9   |
| 80-4       | 8.4    | 3.7          | 0.7    | 12.9   |
| 81-1       | 7.6    | 3.8          | 0.6    | 12.0   |
| 81-2       | 7.4    | 4.6          | 0.7    | 12.7   |
| 81-3       | 7.0    | 6.9          | 0.4    | 14.3   |
| 81-4       | 6.5    | 4.5          | 0.5    | 11.5   |
| 82-1       | 6.9    | 3.5          | 0.4    | 10.7   |
| 82-2       | 6.9    | 4.4          | 0.5    | 11.8   |
| 82-3       | 7.5    | 6.2          | 0.3    | 14.1   |
| 82-4       | 7.6    | 3.8          | 0.3    | 11.8   |
| 83-1       | 7.3    | 3.7          | 0.5    | 11.5   |
| 83-2       | 7.3    | 4.2          | 0.3    | 11.9   |
| 83-3       | 7.4    | 6.5          | 0.4    | 14.3   |
| 83-4       | 7.6    | 4.3          | 0.4    | 12.4   |
| 84-1       | 8.2    | 3.9          | 0.3    | 12.4   |
| 84-2       | 7.8    | 4.5          | 0.4    | 12.6   |
| 84-3       | 8.5    | 8.7          | 0.3    | 17.5   |
| 84-4       | 6.1    | 6.5          | 0.4    | 13.3   |
| 85-1       | 7.9    | 6.4          | 0.5    | 14.8   |
| 85-2       | 6.5    | 7.4          | 0.4    | 14.2   |
| 85-3       | 6.5    | 9.4          | 0.8    | 16.6   |
| 85-4       | 6.4    | 6.5          | 0.6    | 13.4   |
| 86-1       | 6.2    | 6.1          | 0.2    | 12.5   |
| 86-2       | 8.0    | 7.7          | 0.5    | 16.2   |
| 86-3       | 7.5    | 12.6         | 0.5    | 20.6   |
| 86-4       | 8.2    | 8.7          | 0.2    | 17.2   |
| 87-1       | 7.5    | 8.1          | 0.5    | 16.2   |
| 87-2       | 8.2    | 8.2          | 0.4    | 16.9   |
| 87-3       | 7.4    | 13.4         | 0.4    | 21.2   |
| 87-4       | 7.2    | 10.3         | 0.4    | 17.9   |
| 88-1       | 8.9    | 9.6          | 0.3    | 18.8   |
| 88-2       | 7.2    | 9.4          | 0.4    | 17.0   |
| 88-3       | 8.0    | 14.4         | 0.4    | 22.9   |
| 88-4       | 7.5    | 9.3          | 0.4    | 17.3   |
| 89-1       | 7.1    | 10.6         | 0.6    | 18.4   |
| 89-2       | 6.8    | 9.3          | 0.4    | 16.5   |
| 89-3       | 7.9    | 11.8         | 0.3    | 20.1   |
| 89-4       | 8.1    | 10.2         | 0.4    | 18.7   |
| 90-1       | 7.9    | 9.5          | 0.6    | 18.0   |
| 90-2       | 8.6    | 9.4          | 0.5    | 18.5   |
| 90-3       | 7.8    | 12.6         | 0.5    | 20.9   |
| 90-4       | 7.2    | 10.4         | 0.3    | 18.0   |
| 91-1       | 8.0    | 9.8          | 0.5    | 18.3   |
| 91-2       | 6.5    | 11.3         | 0.7    | 18.5   |
| 91-3       | 7.7    | 12.8         | 0.3    | 20.8   |
| 91-4       | 6.4    | 12.5         | 0.6    | 19.5   |
| 92-1       | 7.1    | 12.8         | 0.2    | 20.2   |
| 92-2       | 6.0    | 14.1         | 0.5    | 20.6   |
| 92-3       | 7.0    | 16.8         | 0.3    | 24.1   |
| 92-4       | 7.9    | 12.6         | 0.8    | 21.3   |
| 93*        | 9.5    | 7.1          | 1.9    | 18.5   |
| 94         | 9.5    | 8.9          | 0.2    | 18.6   |
| 95         | 11.4   | 8.8          | 1.7    | 21.9   |

\*Anm. Fr o m -93 görs HIP som tillägg till AKU, dvs månadsvis.

## V-avdelningen

**Tabell 2. HINK/HUND- Bortfallets fördelning efter orsak. Ovägt i procent.**

| År  | Andel svar | Avböjd<br>medverkan | Ej<br>anträffad | Övrigt | Totalt |
|-----|------------|---------------------|-----------------|--------|--------|
| 80  | 86.6       | 9.9                 | 3.5             | 0.0    | 13.4   |
| 81  | 86.2       | 10.1                | 3.7             | 0.1    | 13.8   |
| 82  | 87.1       | 9.7                 | 3.1             | 0.1    | 12.9   |
| 83  | 81.3       | 13.7                | 4.9             | 0.1    | 18.7   |
| 84  | 85.7       | 9.7                 | 4.5             | 0.1    | 14.3   |
| 85  | 88.3       | 6.7                 | 4.7             | 0.3    | 11.7   |
| 86  | 86.1       | 8.1                 | 5.5             | 0.3    | 13.9   |
| 87  | 86.0       | 8.5                 | 5.2             | 0.3    | 14.0   |
| 88  | 82.7       | 9.9                 | 7.0             | 0.4    | 17.3   |
| 89  | 85.5       | 8.3                 | 5.8             | 0.4    | 14.5   |
| 90  | 80.7       | 11.0                | 7.7             | 0.6    | 19.3   |
| 91  | 82.7       | 10.5                | 6.2             | 0.6    | 17.3   |
| 92  | 81.9       | 10.4                | 7.3             | 0.7    | 18.1   |
| 93* | 79.2       | 11.0                | 8.6             | 0.8    | 20.8   |
| 94  | 79.3       | 10.6                | 8.9             | 1.2    | 20.7   |
| 95* | 78,0       | 11.6                | 8.5             | 1.9    | 22.0   |

\*Anm. Designförändring, dvs HINKs urval samordnades med BHUs småhusundersökning

**Tabell 3a. AKU - Nettourval. Indirekta intervjuer. Bortfall efter orsak och kön. Ovägt årsgenomsnitt i procent.**

| År | Netto-<br>urval | Indirekt<br>intervju | Bortfall            |                  |       | Bortfall |         |
|----|-----------------|----------------------|---------------------|------------------|-------|----------|---------|
|    |                 |                      | Avböjd<br>medverkan | Ej<br>anträffade | Total | Män      | Kvinnor |
| 80 | 241 359         | 11.0                 | 3.6                 | 3.0              | 6.7   | 7.3      | 6.0     |
| 81 | 264 057         | 12.0                 | 3.2                 | 2.8              | 6.1   | 6.8      | 5.3     |
| 82 | 264 375         | 12.0                 | 2.8                 | 2.9              | 5.8   | 6.6      | 5.0     |
| 83 | 263 897         | 12.0                 | 2.8                 | 2.9              | 5.8   | 6.5      | 5.2     |
| 84 | 263 804         | 10.0                 | 3.3                 | 3.1              | 6.5   | 7.2      | 5.9     |
| 85 | 264 576         | 10.0                 | 3.5                 | 3.7              | 7.4   | 8.1      | 6.7     |
| 86 | 185 983         | 8.0                  | 5.2                 | 4.6              | 10.1  | 11.2     | 9.0     |
| 87 | 192 562         | 3.0                  | 5.1                 | 5.4              | 11.0  | 12.1     | 9.9     |
| 88 | 217 206         | 3.5                  | 5.0                 | 5.5              | 10.8  | 11.8     | 9.8     |
| 89 | 216 391         | 3.2                  | 4.8                 | 6.4              | 11.7  | 12.8     | 10.5    |
| 90 | 216 813         | 2.8                  | 5.1                 | 6.5              | 12.0  | 13.4     | 10.7    |
| 91 | 217 026         | 2.8                  | 5.5                 | 7.7              | 13.6  | 15.1     | 12.1    |
| 92 | 216 729         | 2.9                  | 5.2                 | 8.3              | 13.8  | 15.4     | 12.1    |
| 93 | 215 703         | 2.7                  | 4.7                 | 7.4              | 12.3  | 14.0     | 10.6    |
| 94 | 214 579         | 2.6                  | 4.9                 | 7.6              | 12.8  | 14.3     | 11.3    |
| 95 | 217 137         | 2.6                  | 5.0                 | 7.7              | 13.1  | 14.7     | 11.4    |

## V-avdelningen

**Tabell 3b. AKU - Bortfall efter ålder. Övägt årsgenomsnitt i procent.**

| År | 16-24 | 25-34 | 35-64 | 65-74 | Totalt |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 80 | 5.2   | 6.9   | 7.1   | 6.5   | 6.7    |
| 81 | 4.5   | 6.5   | 6.5   | 5.8   | 6.1    |
| 82 | 4.2   | 6.5   | 6.1   | 5.5   | 5.8    |
| 83 | 4.3   | 6.6   | 6.0   | 6.4   | 5.8    |
| 84 | 4.9   | 7.0   | 6.9   | 7.0   | 6.5    |
| 85 | 5.5   | 7.9   | 7.8   | 8.1   | 7.4    |
| 86 | 8.1   | 11.1  | 10.5  | (1)   | 10.1   |
| 87 | 9.4   | 12.4  | 11.0  | -     | 11.0   |
| 88 | 9.3   | 12.0  | 10.9  | -     | 10.8   |
| 89 | 10.5  | 13.0  | 11.5  | -     | 11.7   |
| 90 | 10.7  | 13.3  | 12.1  | -     | 12.0   |
| 91 | 12.2  | 14.9  | 13.6  | -     | 13.6   |
| 92 | 12.3  | 15.1  | 13.8  | -     | 13.8   |
| 93 | 10.6  | 13.7  | 12.3  | -     | 12.3   |
| 94 | 10.7  | 14.1  | 13.0  | -     | 12.8   |
| 95 | 10.8  | 13.9  | 13.4  | -     | 13.1   |

(1) Fr o m 1986 består urvalet av individer i åldern 16-64.

**Tabell 3c. AKU - Bortfall för olika geografiska områden efter orsak. Övägt årsgenomsnitt i procent.**

| År | Stockholm         |         |        | Göteborg          |         |        | Malmö             |         |        | Övr riket         |         |        |
|----|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|
|    | Avböjd med-verkan | Ej antr | Totalt | Avböjd med-verkan | Ej antr | Totalt | Avböjd med-verkan | Ej antr | Totalt | Avböjd med-verkan | Ej antr | Totalt |
| 80 | 5.5               | 7.7     | 13.5   | 5.1               | 7.1     | 12.3   | 4.0               | 7.1     | 11.2   | 3.3               | 2.3     | 5.7    |
| 81 | 5.1               | 7.5     | 12.9   | 4.0               | 6.4     | 10.6   | 4.0               | 6.3     | 10.4   | 3.0               | 2.1     | 5.2    |
| 82 | 4.6               | 7.6     | 12.5   | 3.5               | 7.1     | 10.8   | 3.4               | 7.3     | 10.8   | 2.6               | 2.3     | 5.0    |
| 83 | 4.3               | 7.7     | 12.1   | 3.8               | 6.9     | 10.5   | 3.3               | 7.1     | 10.5   | 2.6               | 2.3     | 5.0    |
| 84 | 4.7               | 7.9     | 12.9   | 5.0               | 5.9     | 11.2   | 4.8               | 7.2     | 12.3   | 3.0               | 2.5     | 5.6    |
| 85 | 5.8               | 8.9     | 15.1   | 5.4               | 7.4     | 13.0   | 5.5               | 7.6     | 13.4   | 3.4               | 2.8     | 6.3    |
| 86 | 8.4               | 10.1    | 19.0   | 6.1               | 7.1     | 13.6   | 6.6               | 9.5     | 16.3   | 4.7               | 3.7     | 8.7    |
| 87 | 8.3               | 12.1    | 21.3   | 5.6               | 8.8     | 15.1   | 7.3               | 9.2     | 16.9   | 4.6               | 4.4     | 9.5    |
| 88 | 8.1               | 14.7    | 23.3   | 5.9               | 9.4     | 15.7   | 7.4               | 9.1     | 16.9   | 4.5               | 4.3     | 9.2    |
| 89 | 7.3               | 14.9    | 22.7   | 5.8               | 9.9     | 16.2   | 6.6               | 10.2    | 17.1   | 4.5               | 5.3     | 10.2   |
| 90 | 7.9               | 13.4    | 21.9   | 6.2               | 9.7     | 16.5   | 5.8               | 12.8    | 19.0   | 4.8               | 5.4     | 10.6   |
| 91 | 8.0               | 15.6    | 24.2   | 6.2               | 12.0    | 18.6   | 6.6               | 12.9    | 19.8   | 5.2               | 6.5     | 12.2   |
| 92 | 7.2               | 14.6    | 22.2   | 5.9               | 12.8    | 19.1   | 6.2               | 14.7    | 21.5   | 4.9               | 7.2     | 12.5   |
| 93 | 6.6               | 14.0    | 20.9   | 5.7               | 10.0    | 15.9   | 5.7               | 12.9    | 19.3   | 4.4               | 6.4     | 11.1   |
| 94 | 6.4               | 14.7    | 21.3   | 5.8               | 11.2    | 17.4   | 5.9               | 12.2    | 19.0   | 4.7               | 6.5     | 11.5   |
| 95 | 6.1               | 15.0    | 21.5   | 5.8               | 10.9    | 16.9   | 6.1               | 13.0    | 19.8   | 4.8               | 6.7     | 11.8   |

## V-avdelningen

**Tabell 4a. ULF - bortfallets fördelning för åldersgruppen 16-74 år efter orsak och kön. Ovägt i procent.**

| År | Avböjd medverkan | Ej anträffad | Sjukdom | Instvård | Total | Män  | Kvinnor |
|----|------------------|--------------|---------|----------|-------|------|---------|
| 80 | 11.9             | 1.8          | 0.3     | 0.3      | 14.4  | 14.7 | 14.0    |
| 81 | 10.7             | 2.3          | 0.4     | 0.2      | 13.6  | 13.6 | 13.7    |
| 82 | 10.3             | 2.2          | 0.3     | 0.3      | 13.1  | 13.0 | 13.0    |
| 83 | 13.2             | 2.3          | 0.4     | 0.2      | 16.1  | 16.0 | 15.9    |
| 84 | 13.7             | 2.3          | 0.5     | 0.3      | 16.7  | 16.2 | 17.3    |
| 85 | 12.4             | 2.9          | 1.1     | 0.0      | 16.4  | 16.8 | 16.1    |
| 86 | 18.0             | 3.3          | ----    | 1.1      | 22.4  | 22.7 | 22.0    |
| 87 | 14.5             | 3.1          | ----    | 1.2      | 18.9  | 18.5 | 19.2    |
| 88 | 15.3             | 4.2          | ----    | 0.9      | 20.4  | 21.0 | 19.7    |
| 89 | 15.0             | 4.4          | ----    | 1.0      | 20.4  | 21.6 | 19.2    |
| 90 | 16.7             | 3.7          | ----    | 1.3      | 21.7  | 21.7 | 21.7    |
| 91 | 15.8             | 4.2          | ----    | 1.2      | 21.1  | 21.6 | 20.6    |
| 92 | 14.8             | 3.3          | ----    | 1.9      | 20.1  | 20.4 | 19.7    |
| 93 | 13.6             | 4.3          | ----    | 1.0      | 18.9  | 19.2 | 18.6    |
| 94 | 13.9             | 4.5          | ----    | 1.5      | 19.6  | 20.5 | 18.8    |
| 95 | 13.1             | 4.7          | ----    | 1.1      | 18.9  | 19.7 | 18.0    |

**Tabell 4b. ULF - bortfallets fördelning efter åldersgrupper. Ovägt i procent.**

| År | 16-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | Total | 75-84 |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 80 | 9.3   | 12.7  | 14.9  | 17.0  | 18.5  | 14.4  | 14.4  | 10.4  |
| 81 | 9.0   | 13.3  | 12.3  | 16.4  | 17.5  | 14.1  | 13.6  | 12.7  |
| 82 | 9.3   | 10.9  | 12.6  | 15.3  | 16.3  | 14.1  | 13.1  | 16.7  |
| 83 | 10.7  | 14.4  | 15.0  | 16.8  | 21.7  | 19.2  | 16.1  | 17.1  |
| 84 | 12.1  | 14.8  | 16.9  | 18.0  | 20.1  | 20.2  | 16.7  | 18.3  |
| 85 | 12.7  | 15.5  | 15.7  | 18.5  | 19.1  | 18.2  | 16.4  | 21.0  |
| 86 | 16.5  | 21.3  | 22.3  | 23.2  | 27.4  | 25.7  | 22.7  | 25.6  |
| 87 | 13.0  | 18.4  | 19.6  | 20.4  | 21.4  | 19.8  | 19.5  | 26.1  |
| 88 | 14.3  | 20.0  | 20.8  | 19.7  | 23.5  | 22.7  | 20.1  | 21.6  |
| 89 | 15.7  | 20.8  | 20.8  | 19.7  | 23.5  | 22.4  | 20.7  | 21.6  |
| 90 | 17.8  | 21.5  | 21.2  | 23.7  | 22.6  | 24.7  | 22.1  | 27.3  |
| 91 | 15.2  | 22.1  | 20.3  | 18.5  | 24.2  | 28.4  | 21.1  | 23.4  |
| 92 | 13.3  | 17.8  | 18.5  | 20.4  | 24.2  | 24.3  | 20.1  | 26.9  |
| 93 | 13.7  | 18.7  | 17.6  | 20.4  | 21.9  | 22.3  | 18.9  | 25.1  |
| 94 | 12.5  | 18.5  | 20.1  | 21.2  | 20.8  | 25.8  | 19.6  | 26.1  |
| 95 | 13.2  | 20.1  | 21.0  | 18.0  | 19.2  | 22.0  | 18.9  | 26.5  |

## V-avdelningen

**Tabell 5. Svarande och bortfall i omnibusundersökningarna. Procent.**

| År     | <u>Svarande</u>                   |                       | Telefon<br>Procent av<br>suburvalet | Totalt<br>(vägt) | <u>Bortfall</u> |
|--------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|-----------------|
|        | Postenkät<br>före på-<br>minnelse | efter på-<br>minnelse |                                     |                  | (vägt)          |
| 80/3   | 32                                | 76                    | 38                                  | 85               | 15              |
| 80/4   | 24                                | 73                    | 38                                  | 89               | 11              |
| 81/1   | 22                                | 75                    | 64                                  | 91               | 9               |
| 81/2   | 13                                | 62                    | 55                                  | 83               | 17              |
| 81/4   | 17                                | 69                    | 48                                  | 84               | 16              |
| 82/1   | 10                                | 70                    | 58                                  | 87               | 13              |
| 82/2   | 24                                | 71                    | 55                                  | 87               | 13              |
| 82/3   | 22                                | 74                    | 48                                  | 86               | 14              |
| 83/1   | 29                                | 70                    | 58                                  | 87               | 13              |
| 83/2   | 29                                | 61                    | 51                                  | 81               | 19              |
| 83/3   | 33                                | 57                    | 62                                  | 84               | 16              |
| 84/1   | 21                                | 59                    | 51                                  | 80               | 20              |
| 84/2   | 26                                | 59                    | 50                                  | 80               | 20              |
| 84/3   | 21                                | 61                    | 51                                  | 81               | 19              |
| 84/4   | 42                                | 70                    | 52                                  | 86               | 14              |
| 84/5   | 40                                | 67                    | 53                                  | 84               | 16              |
| 85/2   | 27                                | 64                    | 63                                  | 87               | 13              |
| 85/3   | 14                                | 55                    | 68                                  | 86               | 14              |
| 85/4   | 41                                | 71                    | 56                                  | 87               | 13              |
| 85/5   | 24                                | 67                    | 56                                  | 86               | 14              |
| 86/1   | 32                                | 60                    | 52                                  | 81               | 19              |
| 86/2   | 29                                | 59                    | 56                                  | 82               | 18              |
| 86/4   | 26                                | 60                    | 42                                  | 77               | 23              |
| 86/5   | 31                                | 65                    | 43                                  | 80               | 20              |
| 87/3   | 35                                | 69                    | 48                                  | 84               | 16              |
| 88/3   | -                                 | 59                    | 51                                  | 80               | 20              |
| 88/4   | -                                 | 61                    | 43                                  | 78               | 22              |
| 88/5   | -                                 | 67                    | 35                                  | 76               | 24              |
| 89/2   | -                                 | 64                    | 42                                  | 79               | 21              |
| 90/1   | -                                 | 64                    | 35                                  | 76               | 24              |
| 90/2   | -                                 | 63                    | 32                                  | 75               | 25              |
| 90/4   | -                                 | 68                    | 31                                  | 78               | 22              |
| 91/1+2 | -                                 | 67                    | 31                                  | 77               | 23              |
| 91/5   | -                                 | 63                    | 53                                  | 83               | 17              |
| 92/1   | -                                 | 65                    | 47                                  | 82               | 18              |
| 92/4   | -                                 | 65                    | 34                                  | 77               | 23              |
| 93/1+2 | -                                 | 67                    | 45                                  | 82               | 18              |
| 93/5   | -                                 | 69                    | 31                                  | 79               | 21              |
| 94/1   |                                   | 64                    | 31                                  | 75               | 25              |
| 94/3   |                                   | 67                    | 50                                  | 84               | 16              |
| 94/5   |                                   | 66                    | 46                                  | 81               | 19              |
| 95/3   |                                   | 71                    | 30                                  | 79               | 21              |
| 95/5   |                                   | 66                    | 29                                  | 76               | 24              |
| 96/1   |                                   | 72                    | 30                                  | 81               | 19              |

## V-avdelningen

**Tabell 6. PSU - bortfallets fördelning efter orsak. Ovägt i procent.**

| År/mån | Avböjd<br>medverkan | Ej anträffade | Sjuka | Totalt |
|--------|---------------------|---------------|-------|--------|
| 80/5   | 7.0                 | 3.5           | 2.6   | 13.1   |
| 80/11  | 7.0                 | 3.2           | 1.9   | 12.1   |
| 81/5   | 7.0                 | 4.1           | 2.1   | 12.3   |
| 82 *   |                     |               |       |        |
| 83     |                     |               |       |        |
| 84/5   | 7.2                 | 6.0           | 1.8   | 15.0   |
| 84/11  | 7.8                 | 4.4           | 2.2   | 14.4   |
| 85/5   | 8.3                 | 5.5           | 2.1   | 15.9   |
| 85/11  | 8.5                 | 4.9           | 2.4   | 15.8   |
| 86/5   | 10.1                | 5.9           | 2.3   | 18.3   |
| 86/11  | 10.7                | 4.6           | 3.2   | 18.5   |
| 87/5   | 10.0                | 5.2           | 2.9   | 18.1   |
| 87/11  | 9.7                 | 5.2           | 2.9   | 17.8   |
| 88/2   | 9.1                 | 4.9           | 2.8   | 16.8   |
| 88/5   | 8.7                 | 7.1           | 2.6   | 18.4   |
| 88/11  | 9.3                 | 5.8           | 2.3   | 17.4   |
| 89/5   | 8.8                 | 7.0           | 2.3   | 18.1   |
| 89/11  | 8.1                 | 6.1           | 2.4   | 16.6   |
| 90/5   | 8.1                 | 6.3           | 2.4   | 16.8   |
| 90/11  | 7.6                 | 5.6           | 2.5   | 15.7   |
| 91/5   | 8.0                 | 9.7           | 2.3   | 20.0   |
| 91/11  | 8.5                 | 7.3           | 2.5   | 18.3   |
| 92/5   | 7.8                 | 8.8           | 2.5   | 19.1   |
| 92/11  | 7.8                 | 8.7           | 2.4   | 18.9   |
| 93/5   | 8.1                 | 9.8           | 2.6   | 20.5   |
| 93/11  | 7.9                 | 8.8           | 2.3   | 19.0   |
| 94/5   | 7.7                 | 9.6           | 2.4   | 19.7   |
| 94/11  | 7.7                 | 8.7           | 2.6   | 19.0   |
| 95/5   | 7.8                 | 10.4          | 2.8   | 21.0   |
| 95/11  | 8.1                 | 8.8           | 2.9   | 19.8   |

\* Undersökningen genomfördes ej under perioden 81/11-83/11

**Tabell 7. Nettourval, svar och bortfall i bokföringsundersökningar. Bortfallet efter orsak. Ovägt i procent.**

| Undersökn/<br>år  | Netto-<br>urval | Svarande | Avböjd<br>medverkan | Ej an-<br>träffade | Övrigt<br>bortfall | Totalt<br>bortfall |
|-------------------|-----------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| HUT 85            | 6 004           | 72.7     | 23.4                | 2.3                | 1.6                | 27.3               |
| HUT 88            | 5 999           | 62.8     | 32.0                | 2.6                | 2.6                | 37.2               |
| HUT 92*           | 6 007           | 63.4     | 31.2                | 3.1                | 2.3                | 36.6               |
| Utgiftsbarometern | 2 007           | 64.1     | 26.9                | 6.0                | 3.0                | 35.9               |

\* Fr o m januari -95 görs Utgiftsbarometern (tidigare HUT) löpande fördelat på 26 delurval.  
Prel svarsfrekvens ca 75 %.



## V-avdelningen

**Tabell 8. IKU- Bortfall i procent.**

| Undersökningsår | Allmännyttiga bostads-<br>företag. Vägt bortfall | Enskilda ägare och<br>böräfföreningar. Ovägt<br>bortfall |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1981            | 3.1                                              | 14.5                                                     |
| 1982            | 4.1                                              | 13.9                                                     |
| 1983            | 5.5                                              | 17.4                                                     |
| 1984            | 5.8                                              | 18.4                                                     |
| 1985            | 4.1                                              | 23.3                                                     |
| 1986            | 3.8                                              | 23.1                                                     |
| 1987            | 4.2                                              | 23.3                                                     |
| 1988            | 3.0                                              | 19.8                                                     |
| 1989            | 1.0                                              | 21.2                                                     |
| 1990            | 3.0                                              | 21.0                                                     |
| 1991            | 3.0                                              | 1)                                                       |
| 1992            | 3.0                                              | 20.0                                                     |
| 1993            | 3.0                                              | 21.0                                                     |
| 1994            | 3.0                                              | 17.0                                                     |

1) Genomfördes ej

**Tabell 9. BHU och Bohyror i nyproduktion. Bortfall i procent.**

| Undersökningsår | Hysesrättslägenheter.<br>Vägt bortfall. | Bohyror m.m. i statsbe-<br>lånade hus.Ovägt<br>bortfall. |
|-----------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1981            | 5.6                                     | 0.0                                                      |
| 1982            | 3.8                                     | 0.0                                                      |
| 1983            | 2.8                                     | 0.0                                                      |
| 1984            | 4.7                                     | 0.1                                                      |
| 1985            | 3.2                                     | 0.4                                                      |
| 1986            | 3.6                                     | 0.8                                                      |
| 1987            | 3.7                                     | 4.1                                                      |
| 1988            | 3.4                                     | 3.7                                                      |
| 1989            | 4.4                                     | 8.3                                                      |
| 1990            | 6.3                                     | 11.6                                                     |
| 1991            | 5.2                                     | 10.3                                                     |
| 1992            | 5.9                                     | 21.0                                                     |
| 1993            | 4.9                                     | 18.2                                                     |
| 1994            | 4.5                                     | 6.4                                                      |



## Bilaga 2. Översikter

### AM-avdelningen

| Undersökningar vid AM - avdelningen                            | Arbetskraftsundersökningar - AKU                                                                    | Arbetsmiljöundersökningen               | Arbetsorsakade besvär                                     | Personalutbildningsstatistik                                            | Vuxenuppföljningen 1995.                                            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Beskriva aktuella sysselsättningsförhållanden och ge information om utvecklingen på arbetsmarknaden | Beskriva arbetsmiljöförhållanden        | Beskriva arbetsorsakade besvär                            | Analysera typ och omfattning av utbildning som betalas av arbetsgivaren | Verksamhet före och efter studierna. Studiesituationen. Studiemotiv |
| Bruttopopulation                                               | Folkbokförda personer 16-64 år                                                                      | Sysselsatta 16-64 år                    | Sysselsatta 16-64 år                                      | Sysselsatta 16 - 64 år                                                  | Nyborjare på folkhögskolans långa kurser ht 992                     |
| Ram för urvalsdragning                                         | RTB, kompletterad med uppgifter från SCB:s sysselsättningsregister                                  | Registret över totalbefolkningen, RTB   | RTB                                                       | RTB                                                                     | Folkhögskolornas elevregister.                                      |
| Uppgiftslämnare                                                | Urvalspersonen (indirekt intervju tillåtet under vissa restriktioner)                               | Urvalspersonen                          | Urvalspersonen                                            | Urvalspersonen                                                          | Urvalspersonen                                                      |
| Bruttourval                                                    | ca 18 000/ mån                                                                                      | Ca 15 000                               | Ca. 25 000                                                | Ca 14 000                                                               | 3 700                                                               |
| Urvalsförfarande                                               | OSU, 192 strata systematiskt inom strata (appr. OSU)                                                | Se AKU                                  | Se AKU                                                    | Se AKU                                                                  | Stratifierat tvåstegsurval                                          |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | JA<br>7/8<br><br>3 mån                                                                              | -                                       | -                                                         | Ja. 1995, även decembermätning, ännu ej redovisad                       | -                                                                   |
| Övertäckning                                                   | Ca 0,2%, identifieras vid fältarbetet                                                               | Ca 3,0% identifieras vid intervjun      | Begränsad                                                 | Försumbar                                                               | Ca 8%, identifieras efter urvalsdragningen                          |
| Vägt bortfall                                                  | Nej                                                                                                 | Nej                                     | Nej                                                       | Nej                                                                     | Ja [6] <sup>2</sup>                                                 |
| Uppgiftslämnartvång                                            | Nej                                                                                                 | Nej                                     | Nej                                                       | Nej                                                                     | Nej                                                                 |
| Uppgiftslämnarbörda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)    | 1:a int. 2-8:e int.<br>20-25 10-15<br>Ca 5 Ca 3                                                     | Ca 140<br>intervju ca 10<br>enkät ca 15 | 24<br>5-8                                                 | 14<br>3                                                                 | 22<br>ca. 20                                                        |
| Bortfallsuppföljning                                           | Nej                                                                                                 | Ja                                      | Nej                                                       | Se AKU                                                                  | Ja                                                                  |
| Kompensation för bortfallet                                    | Efterstratifiering med hjälpinfo från register                                                      | Se AKU                                  | Se AKU                                                    | Se AKU                                                                  | Nej                                                                 |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Telefonintervju med DATI (besöksint. ca 1%)                                                         | Telefonintervju, Postenkät              | Telefonintervju                                           | Telefonintervju                                                         | Postenkät, Telefonuppföljning av bortfallet                         |
| Vem gör insamlingen                                            | SU                                                                                                  | SU                                      | SU                                                        | SU                                                                      | AM/UA, SU                                                           |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Ca 1 månad                                                                                          | Kvartal                                 | Kvartal                                                   | Ca 1 månad                                                              | 3 månader                                                           |
| Periodicitet                                                   | Månad                                                                                               | Vart annat år                           | Varje år                                                  | Varje år                                                                | -                                                                   |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | 1970. RIDA 1986/87 DATI 1989/90. 1993 nytt estimationsförfarande m.m.                               | Översyn av frågor                       | Utökad antal frågor för bättre jämf. med ISA-statistiken- | Utökad antal frågor                                                     | -                                                                   |

<sup>2</sup> Siffrorna inom klamrar syftar på formuler i avsnittet "Bortfallsmått"

## AM-avdelningen

|                                                       |                                                                                                     |                                                  |                                                                 |                                                                       |                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Undersökningar vid AM - avdelningen                   | Grundskole-uppföljningen 1995                                                                       | Provval till gymnasieskolan                      | Gymnasieungdomars intresse för högre studier ht 94              | Löner och sysselsättning för arbetare inom industrin                  | Kortperiodisk lönestatistik för privat sektor, KLPk                |
| Syfte                                                 | Kartlägga ungdomars verksamhet sju år efter grundskolan.                                            | Beskriva elevers kommande val av gymnasieprogram | Visa hur ungdomars intress för högre studier utvecklas          | Redovisa genomsnittliga timförtjänster inom industrin, SNI Coch SNI D | Visa löneutveckling för arbetare och tjänstemän inom privat sektor |
| Bruttopopulation                                      | Avgångna från grundskolan vt 1988                                                                   | Elever i grundskolan, årskurs 9                  | Ungdomar som går näst sista året i gymnasieskolan läsåret 94/95 | Företag med minst 5 anställda inom SNI C och SNI D                    | Företag SNI 2-9 med fler än 4 anställda                            |
| Ram för urvalsdragning                                | Elever i årskurs 9 RTB                                                                              | RTB                                              | SCBs elevregister                                               | CFAR                                                                  | CFAR                                                               |
| Uppgiftslämnare                                       | Urvalspersonen                                                                                      | Urvalspersonen                                   | Urvalspersonen                                                  | Samtliga arbetsställen inom utvalda företag                           | Företag                                                            |
| Bruttourval                                           | 16 495                                                                                              | 1000                                             | 4700                                                            | 2 403 företag, 5 161 arbetsst.                                        | 3 688                                                              |
| Urvalsförfarande                                      | Samma urval som 1992. Urvalet 1990 är en delmängd av urvalet 1992 och 1995.                         | OSU                                              | Stratifierat urval                                              | SAMU                                                                  | SAMU                                                               |
| Panel - andel som roterar - period mellan "intervju"  | Nej                                                                                                 |                                                  | Nej                                                             | Ja<br>Ca 20% mellan år, dock samma urval inom året                    | Ca 20% mellan år, dock samma urval inom år                         |
| Övertäckning                                          | 435 st i urvalet                                                                                    | 2-3%                                             | Försumbar                                                       | 35% på företagsnivå                                                   | 13% - 18%                                                          |
| Vägt bortfall                                         | Ja [6]                                                                                              | Nej                                              | Nej                                                             | Ja [4]                                                                | Ja [4]                                                             |
| Uppgiftslämnartvång                                   | Nej                                                                                                 | Nej                                              | Nej                                                             | Ja                                                                    | Ja                                                                 |
| Uppgiftslämnarbörda - antal frågor - tidsåtgång (min) | 36<br>20 min                                                                                        | 5<br>5                                           | 12<br>ca 15 min                                                 | 14<br>Beror på företagets storlek och rutiner                         | 6 - 14                                                             |
| Bortfallsuppföljning                                  | Ja                                                                                                  | Nej                                              | Nej                                                             | Ja                                                                    | Ja                                                                 |
| Kompensation för bortfallet                           | Nej                                                                                                 | Ja, genom vägning                                |                                                                 | Kompens. vägn. Imputering                                             | Komp. vägning                                                      |
| Metod för uppgiftsinsamling                           | Postenkät, Telefonuppföljning av bortfallet                                                         | Postenkät                                        | Postenkät                                                       | Postenkät                                                             | Postenkät                                                          |
| Vem gör insamlingen                                   | AM/UA, SU                                                                                           | AM/UA                                            | AM/UA                                                           | AM/LS                                                                 | AM/LS                                                              |
| Längd för insamlingsperiod                            | 4 månader                                                                                           | 4 veckor                                         | 8 veckor                                                        | Månad                                                                 | Kvartal                                                            |
| Periodicitet                                          | -                                                                                                   | Årlig                                            | Årlig                                                           | Månad                                                                 | Kvartal                                                            |
| Förändringar i undersökningen över tiden              | Urvalet ökades 1992 från 11 000 till 16 500. En förstärkning av delpopulationen "svenska elever" .. |                                                  |                                                                 | Fr.o.m. 1991 ej funktionella företag och SNI 951                      | -                                                                  |

## AM-avdelningen

|                                                                |                                                                                       |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Undersökningar vid AM - avdelningen                            | Kortperiodisk sysselsättningsstatistik för privat sektor, KSP                         | Arbetskraftsbarometern                                                                            |
| Syfte                                                          | Redovisa sysselsättningsuppgifter med detaljerad branschuppdelning inom privat sektor | Ge snabb och enkel information om arbetsmarknadsläget och utsikterna för olika utbildningsgrupper |
| Bruttopopulation                                               | Arbetsställen med personal inom privat sektor                                         | Alla arbetsställen med minst 10 anställda varav 2 med aktuell utbildning                          |
| Ram för urvalsdragning                                         | Centrala företags- och arbetsställeregistret, CFAR                                    | ÅRSYS, Utbildningsregistret                                                                       |
| Uppgiftslämnare                                                | Arbetsställen                                                                         | Personalansvarig på arbetsstället                                                                 |
| Bruttourval                                                    | 12 500                                                                                | 6 900 arbetsställen                                                                               |
| Urvalsförfarande                                               | SAMU                                                                                  | PPS-urval                                                                                         |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | Ca 20% mellan år, dock samma urval inom år                                            | -                                                                                                 |
| Övertäckning                                                   | Ca 4%                                                                                 | Ca 17 % bland avregistrerade                                                                      |
| Vägt bortfall                                                  | Ja [4]                                                                                | Nej                                                                                               |
| Uppgiftslämnar-tvång                                           | Ja                                                                                    | Nej                                                                                               |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)   | 34                                                                                    | 1-5<br>Ca 10                                                                                      |
| Bortfallsuppföljning                                           | Ja                                                                                    | Enkätpåminnelser                                                                                  |
| Kompensation för bortfallet                                    | Komp.vägning, Imputering                                                              | Nej                                                                                               |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Postenkät                                                                             | Postenkät                                                                                         |
| Vem gör insamlingen                                            | AM/LS                                                                                 | AM/UA                                                                                             |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Kvartal                                                                               | 2 mån                                                                                             |
| Periodicitet                                                   | Kvartal                                                                               | Årligen                                                                                           |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | Utökat med SNI 1 fr.o.m. 1994.                                                        | PPS-urval från 1990. Tre frågor har slopats sedan 1990.                                           |

## BoR-avdelningen

| Undersökningar vid BoR - avdelningen                         | Ekonomisk redogörelse för kyrkokommuner                                  | Museistatistiken                                                            | Inkomst- och utgiftsprognoserna                                                                                                            | Kreditmarknadsstatistiken                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                        | Kartlägga den kyrkokommunala ekonomin                                    | Beskriva verksamhet och utnyttjandet av landets museum                      | Beskriva kommunernas utgifter, inkomster och investeringar, fördelade på vissa centrala poster som används i NRs och KIs beräkningsodeller | Presentera statistik över kommunernas och landstingens finansiella tillgångar, låneskulder samt deras förändring över tiden |
| Bruttopopulation                                             | Kyrkokommuner                                                            | Museum med anställd yrkesutbildad personal som utför > 1 årsverke           | Kommuner                                                                                                                                   | Kommuner och landsting                                                                                                      |
| Ram för urvalsdragning                                       | Samtliga kyrkokommuner utan arbetsgivaransvar                            | Egen ram                                                                    | Egen ram                                                                                                                                   | Egen ram                                                                                                                    |
| Uppgiftslämnare                                              | Ekonomiansvariga på respektive kyrkokommun                               | Museum                                                                      | Samtliga kommuner                                                                                                                          | Samtliga kommuner                                                                                                           |
| Bruttourval                                                  | 965                                                                      | 204                                                                         | 288                                                                                                                                        | 288                                                                                                                         |
| Urvalsförfarande                                             | Totalundersökning + urvalsundersökning ung vart 3-4 år                   | Totalundersökning                                                           | Totalundersökning                                                                                                                          | Totalundersökning 1 gång/år. Urvalsundersökning 3 ggr/år. Innefattar kommuner med mer än 20 000 invånare.                   |
| Panel<br>- andel som roterar<br>- period mellan "intervju"   | -                                                                        | -                                                                           | -                                                                                                                                          | -                                                                                                                           |
| Övertäckning                                                 | Ingen                                                                    | ?                                                                           | Nej                                                                                                                                        | Nej                                                                                                                         |
| Vägt bortfall                                                | Nej                                                                      | Nej                                                                         | Nej                                                                                                                                        | Nej                                                                                                                         |
| Uppgiftslämnar-tvång                                         | Nej                                                                      | Nej                                                                         | Nej                                                                                                                                        | Nej                                                                                                                         |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min) | ca 213<br>1440 (dvs 1 dygn)                                              | ca 40<br>Ca 30                                                              | 15-60<br>30-120                                                                                                                            | 72<br>ca 120                                                                                                                |
| Bortfallsuppföljning                                         | Ja                                                                       | Ja                                                                          | Ja                                                                                                                                         | Nej                                                                                                                         |
| Kompensation för bortfallet                                  | Imputering                                                               | Imputering                                                                  | Imputering                                                                                                                                 | Imputering                                                                                                                  |
| Metod för uppgiftsinsamling                                  | Postenkät                                                                | Postenkät                                                                   | Postenkät                                                                                                                                  | Postenkät                                                                                                                   |
| Vem gör insamlingen                                          | BoR/OE                                                                   | BoR/KMI                                                                     | BoR/OE                                                                                                                                     | BoR/OE                                                                                                                      |
| Längd för insamlingsperiod                                   | 5 mån                                                                    | 2 mån                                                                       | 2 mån                                                                                                                                      | 2 mån                                                                                                                       |
| Periodicitet                                                 | Årligen                                                                  | Årligen                                                                     | 3 gånger/år                                                                                                                                | 4 gånger/år                                                                                                                 |
| Förändringar i undersökningen över tiden                     | 1992: Minskat antal kyrkokommuner<br>Blankettförändringar 1993 och 1994. | 1994 uppdragsfinansierad av Statens Kulturråd. Tidigare anslagsfinansierad. |                                                                                                                                            | Blankettförändringar 1983, 1986 och 1989.                                                                                   |

## ES-avdelningen

| Undersökningar vid ES - avdelningen                            | Kapacitetsenkäten                                                      | Finansstatistik för företag                                                 | Omsättningsstatistiken                                                         | FUTS                                                                          | Industristatistiken                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Belysa produktionskapacitetens utnyttjande inom den totala industrin   | Belysa kapitalstruktur och ekonomisk aktivitet                              | Utgöra underlag för NR, privat konsumtion och produktionsberäkningar           | Belysa företagens utlandsställning och kapitaltransaktioner gentemot utlandet | Belysa industriproduktionen i Sverige. Bransch och varudata                               |
| Bruttopopulation                                               | Industriföretag i Sverige med fler än 10 anställda                     | Sektor 21, exklusive SNI 70, 75 och 91.                                     | Företag inom SNI50- 52, 55, 71, 72, 74, 90, 92 och 93 med omsättning > 200 kkr | Samtliga företag med utlandsverksamhet                                        | Alla AS till industriföretag (SNI 10-37) , samt industriella AS till icke-industriföretag |
| Ram för urvalsdraging                                          | CFAR                                                                   | CFAR                                                                        | CFAR                                                                           | Skapad efter bearbetning av exportörs- och importörsregistret                 | CFAR                                                                                      |
| Uppgiftslämnare                                                | Företaget och dess anläggningar                                        | Företag                                                                     | Företag                                                                        | Icke finansiella företag                                                      | Företag / Arbetsställen                                                                   |
| Bruttourval                                                    | Ca 2 400 anläggningar                                                  | Ca 16 000                                                                   | Ca 4 000                                                                       | Ca 1 000                                                                      | Ca 8 500                                                                                  |
| Urvalsförfarande                                               | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                       | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                            | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                               | OSU                                                                           | Totalundersökn. för Företag >10 anst. Övr skattas                                         |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | -                                                                      | -                                                                           | -                                                                              | Ja<br>10% av urvalsundersökta företag                                         | -                                                                                         |
| Övertäckning                                                   | Liten                                                                  | Marginell                                                                   | Ca 4%                                                                          | Ca 3%                                                                         | Ja                                                                                        |
| Vägt bortfall                                                  | Nej                                                                    | Ja                                                                          | Nej                                                                            | Ja                                                                            | Nej                                                                                       |
| Uppgiftslämnartvång                                            | Ja                                                                     | Ja                                                                          | Ja                                                                             | Ja                                                                            | Ja                                                                                        |
| Uppgiftslämnarbörda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)    | 11<br>Ca 10                                                            | Varierar beroende på bokslutets komplexitet, dock <400 frågor               | 1<br>Ca 20                                                                     | 35<br>Ca 40                                                                   | Ca 75<br>Ca 30                                                                            |
| Bortfallsuppföljning                                           | Ja                                                                     | Ja                                                                          | Ja                                                                             | Ja                                                                            | Ja                                                                                        |
| Kompensation för bortfallet                                    | Nej                                                                    | Framskrivning och rak uppräknig                                             | Rak uppräknig i kvotestimator                                                  | Medelvärdesimputering                                                         | Imputering                                                                                |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Postenkät                                                              | Postenkät, PRV                                                              | Postenkät                                                                      | Postenkät                                                                     | Postenkät, Schablonskattning                                                              |
| Vem gör insamlingen                                            | ES/IU                                                                  | ES/TN, ES/IN                                                                | ES/TN                                                                          | ES/KF                                                                         | ES/TN                                                                                     |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Kvartal                                                                | Febr - nov                                                                  | 1 månad                                                                        | Kvartal                                                                       | mars-nov                                                                                  |
| Periodicitet                                                   | Kvartal                                                                | Årlig                                                                       | Månad/ kvartal                                                                 | Kvartal                                                                       | Årlig                                                                                     |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | I samband med ny urvalsdessign 1988 förändrades estimationsförfarandet | Extra cut-off gräns för SNI 5 slopad 1991. Övergång till SNI92 årgång 1993. | Större omläggning fr.o.m. 1992                                                 | Totalundersökn. med cut-off t.o.m 1982                                        | Ny cut-off gräns, bättre täckning, ny metod för bortfalls-korrigerig fr.o.m. 1990         |

## ES-avdelningen

| Undersökningar vid ES - avdelningen                            | Leverans- och orderstatistiken                                                        | Investeringsenkäterna                                                          | Lagertypsstatistiken                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Skatta förändringen av industrins leveranser och ordergång                            | Belysa investeringsutvecklingen, såväl verkställda som planerade investeringar | Skatta lagerförändringar i industrin, SNI 2 och SNI 3                                 |
| Bruttopopulation                                               | Företag inom industrin, SNI 10 - 37                                                   | Industriföretag med >20 anställda                                              | Företag inom industrin, SNI 10 - 37                                                   |
| Ram för urvalsdragning                                         | Industriföretag i CFAR, som ingår i Industristatistiken och har >5 anst.              | CFAR                                                                           | Industriföretag i CFAR som ingår i Industristatistiken och har >5 anst.               |
| Uppgiftslämnare                                                | Företag                                                                               | Kontaktperson på företag                                                       | Företag                                                                               |
| Bruttourval                                                    | Ca 2 250                                                                              | Ca 2 200                                                                       | Ca 2 250                                                                              |
| Urvalsförfarande                                               | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                                      | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                               | Stratifierat urval efter bransch/ storlek (SAMU)                                      |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | -                                                                                     | -                                                                              | -                                                                                     |
| Övertäckning                                                   | Nedlagda, fusionerade företag i begr. omfattning                                      | Nedlagda, fusionerade företag i begr. omfattning                               | Nej                                                                                   |
| Vägt bortfall                                                  | Ja                                                                                    | Nej                                                                            | Ja                                                                                    |
| Uppgiftslämnartvång                                            | Ja                                                                                    | Ja, för verkställda investeringar                                              | Ja                                                                                    |
| Uppgiftslämnarbörda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)    | 6<br>Ca 30                                                                            | 18<br>Ca 30                                                                    | 8<br>Ca 30                                                                            |
| Bortfallsuppföljning                                           | Post- och telefonpåminnelse                                                           | Ja                                                                             | Post- och telefonpåminnelse                                                           |
| Kompensation för bortfallet                                    | Imputering                                                                            | Imputering med tidigare uppg. + rak uppräknig.                                 | Imputering                                                                            |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Postenkät                                                                             | Postenkät                                                                      | Postenkät                                                                             |
| Vem gör insamlingen                                            | ES/MU                                                                                 | ES/MU                                                                          | ES/MU                                                                                 |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Ca 4 veckor                                                                           | Ca 7 veckor                                                                    | Ca 4 veckor                                                                           |
| Periodicitet                                                   | Månad                                                                                 | 3 ggr/år                                                                       | Kvartal                                                                               |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | 1987 - 91: Stratifiering efter produktionsvärde<br>Övriga tider efter antal anställda | 1982-86: Kompletterat med nya undersökningsvariabler                           | 1987 - 91: Stratifiering efter produktionsvärde<br>Övriga tider efter antal anställda |



## M-avdelningen

| Undersökningar vid M - avdelningen                             | Deklarationsundersökningen för jordbrukare - DU              | Jordbruksekonomiska undersökningen - JEU                                                   | Kemikalier och plaster                                      | Industrins avfall och returråvaror                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Redovisa jordbrukargrupperns taxerade intäkter och kostnader | Redovisa jordbruksföretaget enligt företags-ekonomiska principer                           | Följa förbrukning och lager av vissa strategiska kemikalier | Uppskatta industrins uppkomna och omhändertagna mängder avfall och returråvaror |
| Bruttopopulation                                               | Medelstora växtodlings- resp. mjölkföretag                   | Vissa kategorier av jordbruksföretag                                                       | Alla företag som använt vissa strategiska kemikalier        | Industriarbetsställen ur SNI 92 avd. C och D med minst 20 anställda             |
| Ram för urvalsdragning                                         | Lantbruksregistret, LBR                                      | LBR                                                                                        | CFAR                                                        | CFAR                                                                            |
| Uppgiftslämnare                                                | Lokala skattekontor och länsskattemyndigheter                | Huvudbrukaren på företaget                                                                 | Arbetsställe på företag                                     | Avfallsansvariga vid arbetsställen                                              |
| Bruttourval                                                    | 2 700                                                        | 600                                                                                        | 900                                                         | 1 800                                                                           |
| Urvalsförfarande                                               | Stratifierat urval                                           | Stratifierat urval                                                                         | Subjektivt urval                                            | Stratifierat OSU                                                                |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | Ja<br>Ca 25%<br><br>12 mån                                   | Ja, fr.o.m. 1987<br>Ca 25% (Obs ! Ingen rotation i 1994 års undersökning)<br><br>12 mån    | -                                                           | -                                                                               |
| Övertäckning                                                   | Ingen                                                        | Ca. 10%, identifieras vid uppgiftsinsamlingen                                              | Ca 1%                                                       | Identifieras vid insamling                                                      |
| Vägt bortfall                                                  | Ja (enligt formel 2)                                         | Nej (enligt formel 1)                                                                      | Nej                                                         | Nej                                                                             |
| Uppgiftslämnar-tvång                                           | Nej                                                          | Nej                                                                                        | Ja                                                          | Nej                                                                             |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)   | -                                                            | Löpande bokföring                                                                          | Ca 2*250 ämnen (alla besvaras ej)                           | ca 30-50<br>ca 90                                                               |
| Bortfallsuppföljning                                           | Nej                                                          | Nej                                                                                        | Nej                                                         | Nej                                                                             |
| Kompensation för bortfallet                                    | Efterstratifiering                                           | Efterstratifiering                                                                         | Ja, avskrift från föregående års svar                       | Ja                                                                              |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Administrativa register                                      | Adm. register, Intervju, Enkät                                                             | Postenkät                                                   | Postenkät, miljörapporter                                                       |
| Vem gör insamlingen                                            | M/LE                                                         | LBF konsult AB                                                                             | M/MI                                                        | M/MI                                                                            |
| Längd för insamlingsperiod                                     | 12 mån                                                       | 12 mån                                                                                     | 5-6 mån                                                     | 5-6 mån                                                                         |
| Periodicitet                                                   | Årligen                                                      | Årligen                                                                                    | Årligen                                                     | Första gången avseende 1993                                                     |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | Från och med 1994 genomförs undersökningen ej längre.        | 1986: Ändrat urval<br>1995: Undersökningen anpassas till EU:s krav på statistikredovisning | Urval reviderat 1994, frågorna/ämnena 1993 och 1994         | Ej bestämt om/när undersökningen genomförs nästa gång                           |

## M-avdelningen

| Undersökningar vid M - avdelningen                             | Objektiva skörde-uppskattningar (matpotatis)<br>- OS          | Objektiva skörde-uppskattningar (vall och spannmål)<br>- OS  | Energistatistik för småhus                                                              | Energistatistik för flerbostadshus                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Uppskatta skörden av matpotatis                               | Uppskatta skörden av spannmål och oljeväxter                 | Information om uppvärmningssätt, uppvärmda ytor och energiförbrukning i småhusbeståndet | Information om uppvärmningssätt, uppvärmda ytor och energianvändning för bostadslägenheter, lokaler och varngarage     |
| Bruttopopulation                                               | Jordbruksföretag med >5,0 ha åker och minst 0,5 ha matpotatis | Jordbruksföretag med >5,0 ha åker                            | Småhus på fastigheter                                                                   | Sveriges bestånd av flerbostadshus                                                                                     |
| Ram för urvalsdragning                                         | Lantbruksregistret, LBR                                       | LBR                                                          | FTR (fastighets-taxeringsregistret), typkod 220, 222, 223                               | FTR , typkod 320, 321                                                                                                  |
| Uppgiftslämnare                                                | Säsongsanställda provtagare samt jordbrukaren                 | Jordbrukaren                                                 | Fastighetsägare/boende                                                                  | Fastighetsägare / förvaltare                                                                                           |
| Bruttourval                                                    | Ca. 1 000                                                     | Ca. 3 542                                                    | Ca. 6 500                                                                               | Ca. 9000                                                                                                               |
| Urvalsförfarande                                               | Flerstegsurval                                                | Flerstegsurval                                               | Stratifierat OSU                                                                        | Stratifierat OSU                                                                                                       |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | -                                                             | -                                                            | Urval används under flera år, dock dras tilläggsurval för nyproducerade enheter         | Urval används under flera år, dock dras tilläggsurval för nyproducerade enheter                                        |
| Övertäckning                                                   | Marginell                                                     | Marginell beror på LBR                                       | Identifieras i första hand vid granskning                                               | Identifieras vid granskning                                                                                            |
| Vägt bortfall                                                  | Nej (enligt formel 1)                                         | Nej (enligt formel 1)                                        | Nej (enligt formel 1)                                                                   | Ja (enligt formel 2)                                                                                                   |
| Uppgiftslämnartvång                                            | Nej                                                           | Nej                                                          | Nej                                                                                     | Nej                                                                                                                    |
| Uppgiftslämnarbörda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)    | -<br>-<br>Ca. 10                                              | -                                                            | -<br>-<br>Ca. 20                                                                        | -<br>Ca 10<br>-                                                                                                        |
| Bortfallsuppföljning                                           | Nej                                                           | Nej                                                          | Ja                                                                                      | Nej, dock extra påm.                                                                                                   |
| Kompensation för bortfallet                                    | Nej                                                           | Nej                                                          | Nej                                                                                     | Nej                                                                                                                    |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Besöksintervju, telefonintervju, provtagning                  | Besöksintervju, telefonintervju                              | Postenkät, adm. register, telefonpåk                                                    | Postenkät, 2 st påminnelser                                                                                            |
| Vem gör insamlingen                                            | Provtogare                                                    | Provtogare samt personal vid länsstyrelsen                   | M/EN, Survey                                                                            | M/EN                                                                                                                   |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Odlingssäsong                                                 | Odlingssäsong                                                | ca 4 mån                                                                                | ca 5 mån                                                                                                               |
| Periodicitet                                                   | Årligen                                                       | Årligen                                                      | Årligen                                                                                 | Årligen                                                                                                                |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | Under perioden 88-95 har urvalstorleken minskat med ca 80 %   | Från -95 samlas huvuddelen av uppgifterna in via intervjuer. | Ej småhus på jordbruksfastighet fr.o.m. 1991-                                           | Nytt grundurval drogs till 1995 års undersökning. Uppgiftslämnartvånget har försvunnit i och med 1995 års undersökning |

## M-avdelningen

| Undersökningar vid M - avdelningen                             | Miljöskyddskostnader i industrin                                 | Bekämpningsmedelsanvändningen i jordbruket                                            | Varutransporter med lastbil                                                                       | Intäkter och kostnader för sjöfarten                                         |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                          | Uppskatta industrins miljöinvesteringar och miljöskyddskostnader | Följa utvecklingen av bekämpningsmedelsanvändningen i jordbruket regionalt och grödis | Att mäta varutransporterna på vägar med lastbilar och släpfordon såväl rikstäckande som regionalt | Belysa intäkter och kostnader för sjöfarten och användning för BNP-beräkning |
| Bruttopopulation                                               | Industriarbets-ställen ur SNI 2 och 3 med minst 20 anställda     | Jordbruksföretag med > 5.0 ha åkerareal                                               | Lastbilar i trafik med maximilastvikt om minst 3,5 ton                                            | Företag som ingår i rederinäringen                                           |
| Ram för urvalsdragning                                         | Centrala företags- och arbetsställe-registret (CFAR)             | LBR                                                                                   | Centrala bilregistret (CBR)                                                                       | CFAR                                                                         |
| Uppgiftslämnare                                                | Miljö- och/ eller ekonomiansvariga vid företag/arbets-ställen    | Enskilda jord-brukare                                                                 | Registrerade ägare till utvalda fordon                                                            | Företagen                                                                    |
| Bruttourval                                                    | Ca 1 900                                                         | Ca 3 800                                                                              | 16000 (4 000 per kvartal.)                                                                        | 388                                                                          |
| Urvalsförfarande                                               | Stratifierat OSU                                                 | Stratifierat OSU                                                                      | Stratifierat tvåstegsurval                                                                        | Stratifierat OSU                                                             |
| Panel<br>- andel som roterar<br><br>- period mellan "intervju" | -                                                                | -                                                                                     | -                                                                                                 | -                                                                            |
| Övertäckning                                                   | Nedlagda företag ident. om möjligt och tas bort                  | Identifieras vid insamlingen                                                          | Elimineras från urvalet (8% 1993)                                                                 | Identifieras vid insamling                                                   |
| Vägt bortfall                                                  | Nej (enligt formel 1)                                            | Nej (enligt formel 1)                                                                 | Ja (enligt formel 2 och 3)                                                                        | Nej (enligt formel 1)                                                        |
| Uppgiftslämnar-tvång                                           | Nej                                                              | Nej                                                                                   | Ja                                                                                                | Ja                                                                           |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min)   | Ca 10-15<br>Ca 30                                                | Ca 20-25<br>Ca 30                                                                     |                                                                                                   |                                                                              |
| Bortfallsuppföljning                                           | Ja                                                               | Nej                                                                                   | Nej                                                                                               | Nej, dock påm.                                                               |
| Kompensation för bortfallet                                    | Ja                                                               | Ja                                                                                    | Nej                                                                                               | Nej                                                                          |
| Metod för uppgiftsinsamling                                    | Postenkät, Telefon-påminnelse                                    | Besöksintervju ca 90%, telefonintervju ca 10%                                         | Postenkät                                                                                         | Postenkät                                                                    |
| Vem gör insamlingen                                            | SCB                                                              | SCB m.h.a. skördeuppskattningarnas provtagare                                         | SCB, SIKAS (statistik-ansvarig myndighet)                                                         | SCB                                                                          |
| Längd för insamlingsperiod                                     | Ca 2 mån                                                         | Ca 5-6 mån (växt-säsongen maj-sept)                                                   | Insamlas under fyra kvartal                                                                       |                                                                              |
| Periodicitet                                                   | Vart 3:e år                                                      | Fr.o.m. 1992 vartannat år                                                             | Fr.o.m. 1995 årligen                                                                              | Årligen                                                                      |
| Förändringar i undersökningen över tiden                       | 91/92 höjs undre gränsen från 10 till 20 anställda               | Urvalsstorlek -88 ca 11 000 och 94 ca 3 800                                           | Reducerat urval (2000 per kvartal) från och med 3:e kv. -96 på SIKAS initiativ.                   | Fr.o.m. 1986 urvalsundersökning                                              |

## V-avdelningen

| Undersökningar vid V - avdelningen                          | Hushållens inköpsplaner - HIP                                                             | Hushållsundersökningen - HUND (tidigare HINK)                                                       | Utgiftsbarometern (t o m -92 HUT)                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                       | Belysa hushållens förväntningar om den ekonomiska utvecklingen                            | Belysa inkomstfördelnings-, förmögenhetsfördelnings-, arbetsmarknads- och boendepolitiska frågor    | Belysa konsumtionsstandarden hos olika hushållsgrupper                    |
| Bruttopopulation                                            | Folkbokförd befolkning 16 år och äldre                                                    | Folkbokförd befolkning 18 år och äldre                                                              | Folkbokförd befolkning 18 -74 år                                          |
| Ram för urvalsdragning                                      | Registret över totalbefolkningen, RTB, samt SCBs sysselsättningsregister                  | RTB, LBR, SCBITB, FIR                                                                               | RTB                                                                       |
| Uppgiftslämnare                                             | Urvalspersonen                                                                            | Urvalspersonen (indirekt intervju tillåtet)                                                         | Hushållsmedlemmar                                                         |
| Bruttourval                                                 | ca 2 200/mån                                                                              | ca 14 000                                                                                           | ca 2 000                                                                  |
| Urvalsförfarande                                            | 192 strata efter hushållets tax. nettoinkomst, systematiskt urval inom strata (appr. OSU) | Stratifierat OSU                                                                                    | Systematiskt urval (approx. OSU)                                          |
| Panel<br>- andel som roterar<br>- period mellan "intervju"  | Nej                                                                                       | Nej                                                                                                 | Nej                                                                       |
| Övertäckning                                                | Ca 4%, identifieras                                                                       | Ca 2%, identifieras vid urvalsdragningen                                                            | Ca 2,0%                                                                   |
| Vägt bortfall                                               | Ja [1] <sup>3</sup>                                                                       | Nej (approx. vägt) [1], [2]                                                                         | Självvägt på individnivå [1]                                              |
| Uppgiftslämnartvång                                         | Nej                                                                                       | Nej                                                                                                 | Nej                                                                       |
| Uppgiftslämnarbörda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min) | Ca 30<br>Ca 6                                                                             | Ca 50<br>Ca 20                                                                                      | 7 frågor+bokföring<br>Ca 150                                              |
| Bortfallsuppföljning                                        | Nej                                                                                       | Nej                                                                                                 | Ja                                                                        |
| Kompensation för bortfallet                                 | Efterstratifiering med hjälpinfo från register                                            | Kompensationsv. Rak uppräknings                                                                     | Efterstratifiering                                                        |
| Metod för uppgiftsinsamling                                 | Telefonintervju (besöksintervjuer ca 1 %)                                                 | Telefonintervju (DATI)                                                                              | Besöksintervju och bokföring                                              |
| Vem gör insamlingen                                         | SU                                                                                        | SU                                                                                                  | SU                                                                        |
| Längd för insamlingsperiod                                  | Ca 1 mån                                                                                  | Ca 2-3 mån                                                                                          | 4 veckor                                                                  |
| Periodicitet                                                | Månad                                                                                     | Årligen                                                                                             | Årligen (fr o m - 95)                                                     |
| Förändringar i undersökningen över tiden                    | Fr o m januari -93 görs HIP som tillägg till AKU. Fr o m okt -95 tillägsurval av äldre.   | 85/86 förändrad design och estimation. Postenkät t.o.m. -83. -93, -95 samordnad med BHUs småhusdel. | Fr o m -95 brutto-urval 2 000 (26 delurval), viss förändring av bokföring |

<sup>3</sup> Siffror inom klammer syftar på formler i avsnittet "Bortfallsmått"

## V-avdelningen

| Undersökningar vid V - avdelningen                           | Undersökning om levnadsförhållanden - ULF                | Partisympti-undersökning - PSU                   | Omnibusundersökningar                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Syfte                                                        | Belysa välfärdens fördelning i befolkningen              | Belysa partisymptiernas fördelning i väljarkåren | Varierar                               |
| Bruttopopulation                                             | Folkbokförd befolkning 16-84 år                          | Svenska medborgare, folkbokförda 18 år och äldre | Folkbokförd befolkning 18-74 år        |
| Ram för urvalsdragning                                       | Registret över totalbefolkningen, RTB                    | RTB                                              | Registret över totalbefolkningen (RTB) |
| Uppgiftslämnare                                              | Urvalspersonen (indirekt intervju kan förekomma)         | Urvalspersonen                                   | Urvalspersonen                         |
| Bruttourval                                                  | 7 600 - 8 800                                            | ca 9 200                                         | 1 200                                  |
| Urvalsförfarande                                             | Systematiskt urval (appr. OSU)                           | Systematiskt strata (appr. OSU)                  | OSU                                    |
| Panel<br>- andel som roterar<br>- period mellan "intervju"   | Fr.o.m. 1986<br>ca 40%<br><br>8 år                       | Ja<br>2/3<br><br>6 mån                           | Nej                                    |
| Övertäckning                                                 | Ca 1%                                                    | Ett fåtal emigranter                             | <1,0%                                  |
| Vägt bortfall                                                | Nej (approx. vägt) [1]                                   | Nej, [1]                                         | Antalsvägt [6]                         |
| Uppgiftslämnar-tvång                                         | Nej                                                      | Nej                                              | Nej                                    |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min) | Ca 200<br>Ca 70                                          | Ca 20<br>Ca 10                                   | Varierar                               |
| Bortfallsuppföljning                                         | Ja                                                       | Nej                                              | Ja                                     |
| Kompensation för bortfallet                                  | Efterstratifiering                                       | Nej, efterstratifiering vissa skattningar        | Nej                                    |
| Metod för uppgiftsinsamling                                  | Besöksintervju (tel. int. vid bortfallsuppföljning)      | Telefonintervju                                  | Enkät med telefonuppföljning           |
| Vem gör insamlingen                                          | SU                                                       | SU                                               | SU, V/ENK                              |
| Längd för insamlingsperiod                                   | Kvartal                                                  | Ca 2,5 veckor                                    | 1-2 månader                            |
| Periodicitet                                                 | Årligen                                                  | Halvår                                           | Varierar                               |
| Förändringar i undersökningen över tiden                     | Hushållsansats- 1980, Individuansats- 1981-, Panel 1986- | -                                                | -83, Bruttourval: 800                  |

## V-avdelningen

| Undersökningar vid V - avdelningen                           | Bostads- och hyresundersökningen - BHU (hyresdelen)         | Intäcks- och kostnadsundersökningen - IKU                                                             | Bostadshyror i nyproduktion                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Syfte                                                        | Belysa hyresnivåer och hyresförändringar                    | Kartlägga fastighetsägarens intäkter och kostnader, reparation, om- och tillbyggnad av flerbostadshus | Visa hyror/ avgifter/ insatser för nyproducerade lägenheter                 |
| Bruttopopulation                                             | Hyrda bostadslägenheter                                     | Fastigheter taxerade som hyreshusenheter (flerbostadshus)                                             | Bostadslägenheter i flerbostadshus samt bostadsrätts- och hyreslgh i småhus |
| Ram för urvalsdragning                                       | Folk- och bostadsräkningen (FOB), Bostadsbyggnadsstatistik  | FIR                                                                                                   | Bostadsbyggnadsstatistikens samordningsregister                             |
| Uppgiftslämnare                                              | Fastighetsägare/ förvaltare                                 | Fastighetsägare/ förvaltare                                                                           | Byggherrar                                                                  |
| Bruttourval                                                  | 13 000 - 16 000                                             | 7 650                                                                                                 | 1000                                                                        |
| Urvalsförfarande                                             | Stratifierat urval                                          | Stratifierat urval                                                                                    | Totalundersökning                                                           |
| Panel<br>- andel som roterar<br>- period mellan "intervju"   | -                                                           | -                                                                                                     | -                                                                           |
| Övertäckning                                                 | Ca 2-3%                                                     | Ca 10 %                                                                                               | Ca 40%                                                                      |
| Vägt bortfall                                                | Ja [2]                                                      | Ja                                                                                                    | Ja                                                                          |
| Uppgiftslämnar-tvång                                         | Ja                                                          | Ja                                                                                                    | Ja                                                                          |
| Uppgiftslämnar-börda<br>- antal frågor<br>- tidsåtgång (min) | 14 frågor/blankett<br>10 min/blankett<br>60min/uppg.lämnare | Varierar beroende på blankett ( 5 olika blanketter)                                                   | 5<br>Ca 15                                                                  |
| Bortfallsuppföljning                                         | Nej                                                         | Ja                                                                                                    | Ja                                                                          |
| Kompensation för bortfallet                                  | Imputering, kompensationsvägn., efterstratifiering          | Kompensationsvägning (privata bostadsrätter)                                                          | -                                                                           |
| Metod för uppgiftsinsamling                                  | Postenkät, telefonintervju, ADB-register                    | Postenkät                                                                                             | Postenkät                                                                   |
| Vem gör insamlingen                                          | V/BO                                                        | V/BO, SABO                                                                                            | V/BO                                                                        |
| Längd för insamlingsperiod                                   | 5 mån                                                       | 6 mån                                                                                                 | 2 mån                                                                       |
| Periodicitet                                                 | Årligen                                                     | Årligen                                                                                               | Årligen                                                                     |
| Förändringar i undersökningen över tiden                     | Intermittent utökning av undersökningen                     | Fr o m -90 ingår tax.enheter med bostadsyta < 500 m <sup>2</sup>                                      | Småhus fr o m -89                                                           |

**R & D Reports** är en för U/ADB och U/STM gemensam publikationsserie, som fr o m 1988-01-01 ersätter de tidigare "gula" och "gröna" serierna.

**R & D Reports Statistics Sweden** are published by the Department of Research & Development within Statistics Sweden. Reports dealing with statistical methods have green (grön) covers. Reports dealing with EDP methods have yellow (gul) covers.

Reports published 1995-:

- |                  |                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1995:1<br>(grön) | Asymptotic Theory for Order Sampling ( <i>Bengt Rosén</i> )                                                                       |
| 1995:2<br>(gul)  | PC-programvaror för estimation och statistisk analys ( <i>Dan Hedlin</i> )                                                        |
| 1995:3<br>(grön) | Vad användarna tycker om SCB - Rapport från två användarstudier med QSP ( <i>Jan Eklöf, Mats Bergdahl</i> )                       |
| 1995:4<br>(grön) | Bortfallsbarometern nr 10 ( <i>Mats Bergdahl, Pär Brundell, Margareta Eriksson, Dan Hedlin, Monica Rennermalm, Per Sandgren</i> ) |
| 1995:5<br>(gul)  | Statistical metadata - a tutorial ( <i>Bo Sundgren</i> )                                                                          |
| 1995:6<br>(gul)  | Making statistical data more available ( <i>Bo Sundgren</i> )                                                                     |
| 1995:7<br>(gul)  | Integration of statistical information systems - theory and practice ( <i>Bo Sundgren and Erik Malmberg</i> )                     |
| 1996:1<br>(grön) | On Sampling with Probability Proportional to Size ( <i>Bengt Rosén</i> )                                                          |

**Tidigare utgivna R & D Reports kan beställas genom Ingvar Andersson, SCB, U/LEDN, 115 81 STOCKHOLM** (telefon 08-783 41 47, telefax 08-783 45 99, E-mail [ingvar.andersson@scb.se](mailto:ingvar.andersson@scb.se))

**R & D Reports** listed above as well as issues from 1988-94 can - in case they are still in stock - be ordered from Statistics Sweden, att. Ingvar Andersson U/LEDN, S-115 81 STOCKHOLM SWEDEN (telephone +46 8 783 41 47, telefax +46 8 783 45 99, E-mail [ingvar.andersson@scb.se](mailto:ingvar.andersson@scb.se))