

# Den nationella reseundersökningen (RES)

**1999**

TK1101

## **A. Allmänna uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

Transporter och kommunikationer

### **A.2 Statistikområde**

Kommunikationsvanor

### **A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik**

Ja

### **A.4 Beställare**

Myndighet / organisation: Statens Institut för KommunikationsAnalys (SIKA)

Kontaktperson: Mats Sonefors

Telefon: 08 – 506 206 72

Telefax: 08 – 506 206 10

e-post: mats.sonefors@sika-institute.se

### **A.5 Producent**

Myndighet / organisation: SCB

Kontaktperson: Jonas Jonsson

Telefon: 08 - 5069 4065

Telefax: 08 - 5069 4518

e-post: jonas.jonsson@scb.se

### **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger inte.

### **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (1995:606) och förordningen (1995:1060) om vissa personregister för officiell statistik.

### **A.8 Gallringsföreskrifter**

Inga föreskrifter finns.

### **A.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering finns.

## **A.10 Syfte och historik**

Reseundersökningens syfte är att skatta trafikens sammansättning och miljöpåverkan, och att skaffa underlag för trafikprognoser och modeller. RES har i liknande form genomförts 1978, 1984 och kontinuerligt sedan 1994. Den blev officiell statistik 1999.

## **A.11 Statistikanvändning**

Användare är SIKA, Banverket, Vägverket, Luftfartsverket, Sjöfartsverket, Turistdelegationen, Kommunikationsforskningsberedningen m.fl. Statistiken används för infrastrukturfrågor, i miljöarbete, för trafiksäkerhetsarbete m.m. Användarna är genom SIKA representerade i en styrgrupp.

## **A.12 Uppläggnings och genomförande**

Undersökningen genomförs med telefonintervjuer under årets alla dagar. SCB:s register över totalbefolkningen, RTB, används som urvalsram. Urvalstorleken är 8030 personer årligen i åldern 6 - 84 år. Uppgifter om urvalspersonernas resande samlas in vid intervjun.

## **A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Formuläret planeras förkortas.

# **B. Kvalitetsdeklaration**

## **0 Inledning**

SIKA och utomstående forskare deltar i en kvalitetsgrupp där kvaliteten regelbundet granskas.

## **1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Svenskars resande.

#### **1.1.1 Objekt och population**

Personer i åldern 6 - 84 år och deras resor.

#### **1.1.2 Variabler**

Personvariabler: Kön, ålder, kommun, hushållssammansättning, bilinnehav, sysselsättning, kortinnehav, distansarbete, utbildning, funktionshinder, inkomst. Resvariabler: Startplats, slutplats, starttid, sluttid, färdstätt, ärende, färdlängd, kostnader, övernattningsform.

Analysvariabler: Antal resor, antal km, antal timmar

#### **1.1.3 Statistiska mått**

Totaler, medelvärden, spridning.

#### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

Kön, ålder, region, bilinnehav, hushållstyp, utbildning, sysselsättning, inkomst, färdstätt, ärende, färdlängd, målland, årstid.

#### **1.1.5 Referenstider**

Fyra kvartal under 1999

## **1.2 Fullständighet**

Personer under 6 år och över 84 år ingår inte i urvalet.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Ett troligt samband mellan resande och bortfall leder till en underskattning av antalet resor. Den efterstratifiering som görs motverkar delvis felet. För efterstratifieringen används variablerna kön, ålder och region som har starka samband med resandet. Urvalsstorleken medför begränsningar i möjligheten att använda resultat på regional nivå.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

Slumpfel, ramfel, minnesfel.

#### **2.2.1 Urval**

Urvalet dras ur RTB och stratifieras på mätdagar och ev. på region.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Urvalsramen RTB ger övertäckning (personer som avlidit eller emigrerat efter urvalsdragningen) och undertäckning (personer som immigrerat efter urvalsdragningen).

#### **2.2.3 Mätning**

Mätning sker via datoriserat intervjuformulär. Mätfel kan uppstå genom att respondenterna minns fel eller avstår från att rapportera resor. Särskilt personer som gjort många resor kan välja att avstå från att rapportera samtliga för att slippa en lång intervju.

Minnesfel leder troligare till underskattning än överskattning.

#### **2.2.4 Svarsbortfall**

Objektsbortfallet var 29 procent. 14 procent av urvalspersonerna hörde till kategorin 'ej anträffade' och 9 procent avböjde medverkan.

Det partiella bortfallet varierade från 0 till 30 procent (hushållets inkomst).

#### **2.2.5 Bearbetning**

Fel kan uppstå vid registreringen eller vid den geografiska kodningen av resornas start- och slutpunkter.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

-

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

95-procentiga konfidensintervall redovisas för vissa variabler i årsrapporten och kan beräknas för många variabler i databasens uttagssystem.

## **3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Löpande insamling. Databasen uppdateras kvartalsvis. Rapporter publiceras årligen.

### **3.2 Framställningstid**

Databasen uppdateras ca sju veckor efter varje mätkvartal. Rapport avseende år 1999 publicerades oktober 2000.

### **3.3 Punktlighet**

Databasen levererades enligt plan, se 3.2. Rapporten skulle enligt plan publiceras juni 2000 men levererades i oktober år 2000.

## **4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

RES är i stort sett jämförbar med SCB:s tidigare resvaneundersökningar.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

-

### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

Hopkoppling av RES och trafikolycksstatistik ger mått på risker i trafiken.

## **5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Årliga rapporter publiceras i SIKAs serie SIKAs Statistik under namnet Den nationella reseundersökningen.

SIKA Kommunikationer som ges ut fyra gånger per år innehåller bland mycket annat vissa resultat från RES.

SIKAs informationsblad RES-nytt, som också ges ut fyra gånger per år, ger löpande information om RES.

Uppgifter ur RES publiceras också i den statistiska databasen på SIKAs webbplats: [www.sika-institute.se](http://www.sika-institute.se).

Alla publikationer är gratis. De publiceras också på SIKAs webbplats.

Den avidentifierade databasen, med data på mikronivå, levereras kvartalsvis via e-post och CD (se punkt 5.4).

### **5.2 Presentation**

Årsrapporten Den nationella reseundersökningen innehåller analyserande text, tabeller och diagram.

Databasen har ett användarvänligt uttagssystem (se punkt 5.4).

### **5.3 Dokumentation**

RES dokumentation redovisas i årsrapporten.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Forskare och andra som önskar bearbeta primärmaterial kan ansöka hos SIKAs om tillgång till den avidentifierade databasen.

SCB genomför skräddarsydda specialbearbetningar på uppdrag.

### **5.5 Upplysningstjänster**

SCB och SIKAs svarar på frågor om RES.