

KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 28/2004
af 5. januar 2004

om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1177/2003 om EF-statistikker over indkomstforhold og levevilkår (EU-SILC) for så vidt angår det detaljerede indhold af den foreløbige og den endelige kvalitetsrapport

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1177/2003 af 16. juni 2003 om EF-statistikker over indkomstforhold og levevilkår (EU-SILC) ⁽¹⁾, særlig artikel 15, stk. 2, litra b), og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Med forordning (EF) nr. 1177/2003 er der fastlagt en fælles ramme for en systematisk udarbejdelse af EF-statistikker over indkomstforhold og levevilkår omfattende sammenlignelige og aktuelle tværnsnits- og tidsrisedata om indkomstforhold og om omfanget af fattigdom og social udstødelse og om de berørte gruppers sammensætning på nationalt plan og EU-plan.
- (2) I henhold til artikel 15, stk. 2, litra b), i forordning (EF) nr. 1177/2003 er gennemførelsesforanstaltninger nødvendige for at fastlægge det detaljerede indhold af den foreløbige kvalitetsrapport vedrørende de fælles EU-tværnsnitsindikatorer, der er baseret på EU-SILC-tværnsnitskomponenten og det detaljerede indhold af den endelige kvalitetsrapport, som omfatter både tværnsnits- og tidsseriekomponenten, idet der fokuseres på den interne nøjagtighed.
- (3) De i denne forordning fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Udvalget for det Statistiske Program —

UDSTEDT FØLGENDE FORORDNING:

Artikel 1

Definitionerne til brug for den foreløbige og den endelige kvalitetsrapport vedrørende EF-statistikkerne over indkomstforhold og levevilkår (EU-SILC) er fastlagt i bilag I.

Artikel 2

Kvalitetsvurderingskriterierne og det detaljerede indhold af den foreløbige kvalitetsrapport, der udarbejdes af medlemsstaterne vedrørende de fælles EU-tværnsnitsindikatorer, der er baseret på EU-SILC-tværnsnitskomponenten, er fastlagt i bilag II.

Artikel 3

Kvalitetsvurderingskriterierne og det detaljerede indhold af den endelige kvalitetsrapport, der udarbejdes af medlemsstaterne vedrørende EU-SILC-tværnsnitskomponenten og -tidsseriekomponenten med fokus på den interne nøjagtighed, er fastlagt i bilag III.

Artikel 4

Indholdet af den sammenlignende foreløbige og sammenlignende endelige kvalitetsrapport, som udarbejdes af Kommissionen (Eurostat), er fastlagt i bilag IV.

Artikel 5

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 5. januar 2004.

På Kommissionens vegne
Pedro SOLBES MIRA
Medlem af Kommissionen

⁽¹⁾ EUT L 165 af 3.7.2003, s. 1.

BILAG I

DEFINITIONER

- a) Substitution: erstatning af de oprindeligt udvalgte stikprøveenheder med andre enheder, da de oprindelige enheder ikke leverer de nødvendige oplysninger, enten fordi adressen ikke kan lokaliseres eller ikke er tilgængelig, eller fordi husstanden nægter at medvirke, husstanden er midlertidigt fraværende, eller husstanden ikke er i stand til at svare.
- b) Imputation: estimering af sandsynlige (men kunstige) erstatningsværdier for manglende værdier.
- c) Ækvivaleret disponibel indkomst: defineres som husstandens samlede disponible indkomst divideret med ækvivalensmålet.
- d) Ækvivalensmål: refererer til OECD's ændrede skala (som tillægger den første voksne person vægten 1,0, personer på 14 år og derover, som bor i husstanden, vægten 0,5 og hvert barn under 14 år vægten 0,3).
- e) Stikprøvegrundlag: populationen af enheder, hvorfra der kan udvælges en stikprøve.
- f) Nøjagtighed: angiver resultatet af beregninger eller skøn i forhold til den eksakte eller sande værdi.
- g) Stikprøvefejl: betegner de tilfældige afvigelser, der forekommer, når der anvendes en stikprøveundersøgelse frem for en tælling.
- h) Ikke-stikprøvefejl: fejl, som optræder i alle faser af dataindsamlingen og -produktionen.

Generelt findes der 4 typer ikke-stikprøvefejl:

- Dækningsfejl: fejl, som skyldes uoverensstemmelse mellem målpopulationen og stikprøvegrundlaget. Fejlene kan bestå i overdækning, underdækning og fejlklassificering:
 - overdækning: enheder, som enten er fejlklassificeret og derfor falder uden for målpopulationen, eller enheder, som ikke findes i praksis
 - underdækning: enheder, som ikke er medtaget i stikprøvegrundlaget
 - fejlklassificering: ukorrekt klassificering af enheder, som hører til målpopulationen.
 - Målefejl: fejl, som opstår ved dataindsamlingen. Der er en hel række kilder til målefejl, herunder undersøgelsesværktøjet, informationssystemet, interviewerens og dataindsamlingsmetoden.
 - Bearbejdningsfejl: fejl, der opstår ved bearbejdningen af dataene efter indsamlingen, f.eks. ved indlæsning, kodning, redigering og vægtning.
 - Fejl på grund af svarbortfald: fejl, der opstår, fordi det ikke har været muligt at indhente de ønskede oplysninger fra en udvalgt enhed. Der er to hovedtyper:
 - svarbortfald for enheder: manglende besvarelse fra hele enheder (husstande og/eller personer), som er udvalgt til stikprøven
 - svarbortfald for bestemte oplysninger: stikprøveenheden adspurgt, men ikke alle spørgsmål besvaret
- i) Relevans: betegner, i hvor høj grad statistikkerne opfylder nuværende og potentielle brugeres behov, og er et udtryk for, om alle de statistikker, der er behov for, produceres, og i hvor grad de anvendte begreber (definitioner, klassifikationer mv.) afspejler brugernes behov.
- j) Aktualitet og punktlighed:
 - Dataaktualiteten er et udtryk for intervallet mellem det tidspunkt, hvor dataene foreligger, og den begivenhed eller det fænomen, de beskriver.
 - Punktlighed refererer til intervallet mellem tidspunktet for den faktiske levering af data til Eurostat og det tidspunkt dataene skulle have været leveret f.eks. efter en officiel tidsplan, der er fastlagt i forordninger eller aftalt mellem parterne forinden.
- k) Tilgængelighed og klarhed:
 - Tilgængeligheden refererer til de fysiske betingelser, hvorunder brugerne kan få adgang til data: hvor og hvordan de kan rekvireres, leveringsfrist, klar prispolitik, passende salgsbetingelser (ophavsret mv.), om dataene leveres som mikro- eller makrodata, i forskellige formater (papir, filer, cd-rom, internet ...) mv.
 - Klarhed refererer til dataenes informationsmiljø, om dataene ledsages af passende metadata, illustrationer som grafer og kort, om der også foreligger oplysninger om deres kvalitet (herunder også begrænsninger i anvendelsen mv.), og i hvilket omfang de nationale statistiske kontorer yder supplerende assistance.
-

BILAG II

Kvalitetsvurderingskriterier og indholdet af den foreløbige kvalitetsrapport, som udarbejdes af medlemsstaterne

1. FÆLLES TVÆRSNITSINDIKATORER FOR DEN EUROPÆISKE UNION

1.1. **Fælles EU-tværsnitsindikatorer baseret på tværsnitskomponenten i EU-SILC**

Medlemsstaterne leverer de fælles EU-tværsnitsindikatorer baseret på tværsnitsstikprøven for år N, som skal indgå i den årlige forårsrapport i år (N+2) til Det Europæiske Råd.

De fælles EU-tværsnitsindikatorer refererer til de indikatorer, som Rådet har vedtaget efter den åbne koordinationsmetode, og som kan afledes af EU-SILC-instrumentet.

1.2. **Andre indikatorer**1.2.1. *Ækvivaleret disponibel indkomst*1.2.2. *Den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder*

Medlemsstater, som beregner indikatoren for den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder på basis af EU-SILC, skal levere den indikator.

2. NØJAGTIGHED

2.1. **Stikprøveplan**

Følgende data skal leveres:

2.1.1. *Stikprøvens art (i strata, flere trin, klynger)*2.1.2. *Stikprøveenheder (et trin, to trin)*2.1.3. *Stratifikations- og substratifikationskriterier*2.1.4. *Stikprøvestørrelse og udvælgelseskriterier*2.1.5. *Stikprøveudvælgelsesmetoder*2.1.6. *Stikprøvefordeling over en periode*2.1.7. *Udskiftning af stikprøven: rotationsgrupper*2.1.8. *Vægtning*2.1.8.1. *Design factor*2.1.8.2. *Justering for svarbortfald*2.1.8.3. *Justering efter eksterne data (niveau, anvendte variabler og kilder)*2.1.8.3. *Endelig tværsnitsvægt*

2.1.9. Substitution

Medlemsstater, som foretager substitution i tilfælde af svarbortfald for hele enheder, leverer følgende oplysninger:

2.1.9.1. Metode til udvælgelse af erstatningsenheder

2.1.9.2. Vigtigste karakteristika vedrørende erstatningsenheder i forhold til de oprindelige enheder efter region (NUTS 2), hvis sådanne oplysninger foreligger

2.1.9.3. Fordeling af erstatningsenheder på grundlag af oplysninger om kontakttet adresse (DB120), besvarelse af husstandsspørgeskema (DB130) og godkendelse af husstandsinterview (DB135) for så vidt angår de oprindelige enheder.

2.2. Stikprøvefejl

2.2.1. Standardfejl og effektiv stikprøvestørrelse

Følgende oplysninger indberettes:

- effektiv stikprøvestørrelse, som er anvendt til de fælles EU-tværsnitsindikatorer baseret på tværsnitskomponenten i EU-SILC, den ækvivalerede disponible indkomst og i givet fald for den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder
- standardfejl for de fælles EU-tværsnitsindikatorer baseret på tværsnitskomponenten i EU-SILC, den ækvivalerede disponible indkomst og i givet fald for den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder.

2.3. Ikke-stikprøvefejl

2.3.1. Fejl i stikprøvegrundlaget og dækningen

Hvis de nødvendige oplysninger foreligger, gives en beskrivelse af stikprøvegrundlaget (herunder oplysninger om den fremgangsmåde, der anvendes til opdatering af grundlaget, hyppighed og dobbelttællinger), og en beskrivelse af de væsentligste problemer med dækningen (fejlklassificering, underdækning og overdækning).

For medlemsstater, der anvender en rotationsstikprøveplan, leveres kun oplysninger om stikprøvegrundlaget for de nye replikationer.

2.3.2. Måle- og bearbejdningsfejl

2.3.2.1. Målefejl

Der leveres følgende oplysninger:

- en beskrivelse af de forskellige kilder til målefejl, som kan forventes at optræde i undersøgelsen
- en beskrivelse af den måde, hvorpå spørgeskemaet er bygget op, anvendelse af kognitivt laboratorium (hvis relevant), feltafprøvning af spørgeskemaet, virkningen af dets udformning, indhold og ordlyd
- oplysninger om intensiteten og effektiviteten af interviewtræningen: antal kursusdage, test af færdigheder før påbegyndelse af feltarbejde (gennemførelsesprocent mv.)
- oplysninger om studier, f.eks. gentagelse af interview, valideringsstudier eller split sample-eksperimenter, hvis sådanne oplysninger foreligger
- resultater fra modeller, f.eks. vurdering af virkningerne af at anvende regnskabsåret i stedet for kalenderåret, hvis sådanne oplysninger foreligger.

2.3.2.2. Bearbejdningsfejl

Der leveres følgende oplysninger:

- en beskrivelse af dataindlæsningskontrol, kodningskontrol og dataediteringssystem. Vigtigste fejl konstateret efter afslutning af dataindsamlingen
- Fejlprocent ved dataeditering af indkomstvariable

2.3.3. Fejl på grund af svarbortfald

Der leveres følgende oplysninger:

2.3.3.1. Realiseret stikprøvestørrelse

- Antal husstande, for hvilke interview er godkendt til database. Opdelt i rotationsgrupper (hvis relevant) og total.
- Antal personer på 16 år og derover, som er medlemmer af de husstande, for hvilke interview er godkendt til database, og som gennemførte et personligt interview. Opdelt i rotationsgrupper (hvis relevant) og total.
- Antal udvalgte respondenter (hvis relevant), som er medlemmer af de husstande, for hvilke interview er godkendt til database, og som gennemførte et personligt interview. Opdelt i rotationsgrupper (hvis relevant) og total.

2.3.3.2. Svarbortfald for enheder

For medlemsstater, som anvender roterende stikprøver, indberettes oplysninger om nye replikationers svarbortfald i henhold til nedenstående formler.

For hele stikprøven beregnes svarbortfald for enheder ved fra tælleren og nævneren i nedenstående formler at fjerne de enheder, som ifølge opfølgingsreglerne falder uden for målpopulationen.

- Svarbortfaldsprocenten for husstande (NRh) beregnes på følgende måde:

$$NRh = (1 - (Ra * Rh)) * 100$$

Hvor

$$Ra = \frac{\text{Antal adresser kontaktet med held}}{\text{Antal udvalgte gyldige adresser}} = \frac{\sum[DB120 = 11]}{\sum[DB120 = \text{alle}] - \sum[DB120 = 23]}$$

Ra er det procentvise antal kontaktede adresser

$$Rh = \frac{\text{Antal gennemførte husstandsinterview og godkendt til database}}{\text{Antal kriterieopfyldende husstande på kontaktet adresse}} = \frac{\sum[DB135 = 1]}{\sum[DB130 = \text{alle}]}$$

Rh er andelen af gennemførte husstandsinterview, der er accepteret til databasen

DB120 er oplysninger over kontaktede adresser

DB130 er besvarelse af husstandsspørgeskemaet

DB135 er resultatet af accepten af husstandsinterviewet.

For de medlemsstater, som foretager substitutioner i tilfælde af svarbortfald for enheder, beregnes svarbortfaldsprocenten før og efter substitutionerne.

- Svarbortfaldsprocenten for personer (NRp) beregnes således:

$$NRp = (1 - (Rp)) * 100$$

Hvor

$$Rp = \frac{\text{Antal gennemførte personinterview}}{\text{Antal kriterieopfyldende personer i de husstande, hvis interview blev gennemført og godkendt til database}} = \frac{\sum[RB250 = 11 + 12 + 13]}{\sum[RB245 = 1 + 2 + 3]}$$

Rp er andelen af gennemførte personinterview i husstande godkendt til database

RB245 er respondentstatus

RB250 er datastatus.

- Den samlede svarbortfaldsprocent for personer (*NRp) beregnes således:

$$*NRp = (1 - (Ra * Rh * Rp)) * 100$$

For de medlemsstater, som foretager substitutioner i tilfælde af svarbortfald for enheder, beregnes svarbortfaldsprocenten før og efter substitutionerne.

For de medlemsstater, som udvalgte personstikprøver i stedet for husstandsstikprøver (adresser), beregnes svarbortfaldsprocenten for personer for »den udvalgte respondent« (RB245 = 2), for alle personer på 16 år og derover (RB245 = 2 + 3) og for den ikke udvalgte respondent (RB245 = 3).

2.3.3.3. Fordeling af husstande (oprindelige enheder) efter »oplysninger om kontaktet adresse« (DB120), »besvarelse af husstandsspørgeskemaet« (DB130) og »godkendelse af husstandsinterview« (DB135) for hver rotationsgruppe (hvis relevant) og for totalen.

2.3.3.4. Fordeling af substituerede enheder (hvis relevant) efter »oplysninger om kontaktet adresse« (DB120), »besvarelse af husstandsspørgeskemaet« (DB130) og »godkendelse af husstandsinterview« (DB135) for hver rotationsgruppe (hvis relevant) og for totalen.

2.3.3.5. Svarbortfald for bestemte oplysninger

For indkomstvariabler leveres følgende variabler:

- procentvis antal husstande (for hver indkomstkomponent, der er indsamlet eller sammenstillet på husstands-niveau)/personer (for hver indkomstkomponent, der er indsamlet eller sammenstillet på personniveau), som for hver indkomstkomponent har modtaget et beløb
- procentvis antal manglende værdier for hver indkomstkomponent, der er indsamlet eller sammenstillet på husstands-/personniveau
- procentvis antal ufuldstændige oplysninger for hver indkomstkomponent, der er indsamlet eller sammenstillet på husstands-/personniveau.

Svarbortfald for bestemte spørgsmål	(A)	(B)	(C)
	% af husstande, som har modtaget et beløb	% af husstande med manglende værdier (før imputation)	% af husstande med ufuldstændige oplysninger (før imputation)
Husstandens samlede bruttoindkomst ⁽¹⁾			
Husstandens samlede disponible indkomst			
Husstandens samlede disponible indkomst før sociale overførsler bortset fra alders- og efterladteydelse			
Husstandens samlede disponible indkomst inkl. alders- og efterladteydelse			
Nettoindkomstkomponenter på husstandsniveau ⁽²⁾			
(en række for hver indkomstkomponent indsamlet på husstandsniveau)			
Bruttoindkomstkomponenter på husstandsniveau ⁽³⁾			
(en række for hver indkomstkomponent tilvejebragt på husstandsniveau)			
	% af personer 16+, som har modtaget et beløb	% af personer med manglende værdier (før imputation)	% af personer med ufuldstændige oplysninger (før imputation)
Nettoindkomstkomponenter på personniveau ⁽²⁾			
(en række for hver indkomstkomponent indsamlet på personniveau)			
Bruttoindkomstkomponenter på personniveau ⁽³⁾			
(en række for hver indkomstkomponent tilvejebragt på personniveau)			

⁽¹⁾ Obligatorisk fra 2007.

⁽²⁾ Kun for medlemsstater, som indsamler nettoindkomstdata på komponentniveau.

⁽³⁾ For medlemsstater, som leverer bruttoindkomstdata på komponentniveau. For øvrige medlemsstater: obligatorisk fra 2007.

- 2.3.3.6. Det samlede svarbortfald for bestemte oplysninger og antallet af observationer i stikprøven på enhedsniveau for de fælles EU-tværsnitsindikatorer, der er baseret på tværsnitskomponenten i EU-SILC, for den ækvivalerede disponible indkomst og for den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder (hvis relevant)

2.4. **Dataindsamlingsmetode**

Medlemsstater, som anvender en stikprøve af adresser/husstande, skal levere data, der viser fordelingen af husstandsmedlemmer på 16 år og derover efter »datastatus« (RB250) og efter »interviewform« (RB260) for hver rotationsgruppe (hvis relevant) og for totalen.

Medlemsstater, som anvender en stikprøve af personer, skal levere data, der viser fordelingen af »udvalgte respondent«, fordelingen af »husstandsmedlemmer på 16 år og derover« og fordelingen af »ikke-udvalgt respondent« efter »datastatus« (RB250) og »interviewform« (RB260) for hver rotationsgruppe (hvis relevant) og for totalen.

2.5. **Interviewets varighed**

Der leveres oplysninger om interviewets gennemsnitlige varighed pr. husstand.

Interviewets gennemsnitlige varighed pr. husstand beregnes som den samlede varighed af alle husstandsinterview plus den samlede varighed af alle personinterview divideret med antallet af udfyldte husstandsspørgeskemaer, som er godkendt til databasen.

3. SAMMENLIGNELIGHED

3.1. **Basisbegreber og definitioner**

Der indberettes oplysninger om de anvendte nationale begreber, forskellene mellem disse og standardbegreberne i EU-SILC, og om muligt gives en vurdering af, hvilke konsekvenser forskellene får for følgende områder:

- referencepopulationen
- definitionen af den private husstand
- medlemskab af husstanden
- de(n) anvendte indkomstrefferperiode(r)
- referenceperioden for indkomstskat og bidrag til sociale ordninger
- referenceperioden for formueskat
- tidsintervallet mellem indkomstrefferperioden og de aktuelle variabler
- den samlede varighed af dataindsamlingen i stikprøven
- basisoplysninger om beskæftigelsesstatus i indkomstrefferperioden.

3.2. **Indkomstkompontener**

- 3.2.1. *Der indberettes oplysninger om forskellene mellem de nationale definitioner og standarddefinitionerne i EU-SILC, og om muligt gives en vurdering af, hvilke konsekvenser forskellene får for følgende målvariabler:*

- husstandens samlede bruttoindkomst
- husstandens samlede disponible indkomst
- husstandens samlede disponible indkomst før sociale overførsler bortset fra alders- og efterladteydelse
- husstandens samlede disponible indkomst før sociale overførsler, inkl. alders- og efterladteydelse
- beregnet lejeværdi (*)
- indkomst fra udlejning af jord og fast ejendom
- familie-/børneydelse
- social udstødelse ikke andetsteds nævnt

(*) Obligatorisk fra 2007.

- boligydelse
- modtagne regelmæssige kontante overførsler mellem husstande
- renteindtægter, udbytte og gevinster af kapitalinvesteringer i personlige foretagender
- renter af prioritetsgæld ⁽¹⁾
- indkomst oppebåret af personer under 16 år
- løbende formueskatter
- betalte regelmæssige kontante overførsler mellem husstande
- indkomstskat og bidrag til sociale ordninger
- regulering af for meget/lidt betalt skat
- arbejdstageres indkomst i kontanter eller kvasipenge
- arbejdstageres nettoindkomst i naturalier ⁽²⁾
- arbejdsgiverbidrag til sociale ordninger ⁽³⁾
- overskud eller tab i kontanter ved selvstændig virksomhed (inkl. royalties)
- værdi af varer produceret til eget forbrug ⁽¹⁾
- arbejdsløshedsunderstøttelse
- alderssyddelser
- efterladteydelse
- sygdomsyddelser
- invaliditetsydelse
- uddannelsesstøtte
- arbejdstageres bruttomånedsløn ⁽⁴⁾.

3.2.2. *Kilde eller procedure anvendt til indsamling af indkomstvariabler*

3.2.3. *Den form, hvori indkomstvariabler på komponentniveau er blevet tilvejebragt (f.eks. brutto, med fradrag af kildeskat og bidrag til sociale ordninger, med fradrag af kildeskat, med fradrag af bidrag til sociale ordninger)*

3.2.4. *Den metode, der er anvendt til at tilvejebringe indkomstvariablerne i den krævede form (f.eks. som bruttotal).*

4. OVERENSSTEMMELSE

4.1. **Sammenligning af indkomstvariabler og antallet af personer, som modtager indkomst fra hver »indkomstkompone nt«, med eksterne kilder**

Alle indkomstvariabler og antallet af personer, som modtager indkomst fra hver »indkomstkompone nt«, sammenlignes med eksterne kilder, hvis de pågældende medlemsstater anser sådanne eksterne data for tilstrækkeligt pålidelige.

⁽¹⁾ Obligatorisk fra 2007.

⁽²⁾ Bortset fra data om firmabil vil denne variabel først blive indsamlet fra 2007.

⁽³⁾ Denne variabel vil først blive registreret fra 2007, hvis det af feasibility-undersøgelser fremgår, at det er muligt.

⁽⁴⁾ Er kun obligatorisk for medlemsstater, der ikke har anden kilde end EU-SILC til beregning af lønforskellene mellem mænd og kvinder.

BILAG III

Kvalitetsvurderingskriterier og indholdet af den endelige kvalitetsrapport, der udarbejdes af medlemsstaterne

1. FÆLLES EU-TIDSSERIEINDIKATORER BASERET PÅ TIDSSERIEKOMPONENTEN I EU-SILC
Medlemsstaterne indberetter de fælles EU-tidsserieindikatorer baseret på tidsseriestikprøven i EU-SILC.
De fælles EU-tidsserieindikatorer er de indikatorer, som Rådet har fastlagt efter den åbne koordinationsmetode, og som kan afledes af EU-SILC-instrumentet.
2. NØJAGTIGHED
- 2.1. **Stikprøveplan**
I første runde af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres følgende oplysninger:
 - 2.1.1. *Stikprøvens art (i strata, flere trin, klynger)*
 - 2.1.2. *Stikprøveenheder (et trin, to trin)*
 - 2.1.3. *Stratifikations- og substratifikationskriterier*
 - 2.1.4. *Stikprøvestørrelse og udvælgelseskriterier*
 - 2.1.5. *Stikprøveudvælgelsesmetoder*
 - 2.1.6. *Stikprøvefordeling over en periode*
 - 2.1.7. *Fornyelse af stikprøven: rotationsgrupper*
 - 2.1.8. *Vægtning*
 - 2.1.8.1. Design factor
 - 2.1.8.2. Justering for svarbortfald
 - 2.1.8.3. Justering efter eksterne data (niveau, anvendte variabler og kilder)
 - 2.1.8.4. Endelig tværsnitvægt
I anden og følgende runder af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres følgende oplysninger:
 - 2.1.8.5. Justering for svarbortfald
 - 2.1.8.6. Justering efter eksterne data (niveau, anvendte variabler og kilder)
 - 2.1.8.7. Endelig tidsserievægt
 - 2.1.8.8. Endelig tværsnitvægt for husstande
I første runde af EU-SILC-tidsseriekomponenten leverer de medlemsstater, som foretager substitution i tilfælde af svarbortfald for enheder, følgende oplysninger:
 - 2.1.9. *Substitution*
 - 2.1.9.1. Metode til udvælgelse af erstatningsenheder
 - 2.1.9.2. Vigtigste karakteristika for erstatningsenheder i forhold til de oprindelige enheder om muligt efter region (NUTS 2).
 - 2.1.9.3. Fordeling af erstatningsenheder efter oplysninger om kontakttet adresse (DB120), besvarelse af husstandsspørgeskema (DB130) og godkendelse af husstandsinterview (DB135) for de oprindelige enheder
 - 2.2. **Stikprøvefejl**
For EU-SILC-tværsnitkomponenten og i hver runde af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres følgende oplysninger:
 - det gennemsnitlige, og samlede antal observationer (før og efter imputation) og standardfejlene for følgende indkomstkompener:

Indkomstkomponenter	Gennemsnit	Antal observationer		Standardfejl
		før imputation	efter imputation	
Husstandens samlede bruttoindkomst ⁽¹⁾				
Husstandens samlede disponible indkomst				
Husstandens samlede disponible indkomst før sociale overførsler bortset fra alders- og efterladteydelse				
Husstandens samlede disponible indkomst inkl. alders- og efterladteydelse				
Nettoindkomstkomponenter på husstandsniveau ⁽²⁾				
(en række for hver indkomstkomponent indsamlet på husstandsniveau)				
Bruttoindkomstkomponenter på husstandsniveau ⁽³⁾				
(en række for hver indkomstkomponent tilvejebragt på husstandsniveau)				
Nettoindkomstkomponenter på personniveau ⁽²⁾				
(en række for hver indkomstkomponent indsamlet på personniveau)				
Bruttoindkomstkomponenter på personniveau ⁽³⁾				
(en række for hver indkomstkomponent tilvejebragt på personniveau)				

⁽¹⁾ Obligatorisk fra 2007.

⁽²⁾ Kun for medlemsstater, som indsamler nettoindkomstdata på komponentniveau.

⁽³⁾ For medlemsstater, som leverer bruttoindkomstdata på komponentniveau. For øvrige medlemsstater: obligatorisk fra 2007.

— Det gennemsnitlige, det samlede antal observationer (før og efter imputation) og standardfejl for den ækvivalerede disponible indkomst opdelt efter køn, aldersgruppe og husstandsstørrelse:

Ækvivaleret disponibel indkomst	Gennemsnit	Antal observationer		Standardfejl
		før imputation	efter imputation	
Undergrupper efter husstandsstørrelse				
1 husstandsmedlem				
2 husstandsmedlemmer				
3 husstandsmedlemmer				
4 og derover				
Population efter aldersgruppe				
< 25				
25-34				
35-44				
45-54				
55-64				
65+				
Population efter køn				
Mand				
Kvinde				

2.3. Ikke-stikprøvefejl

2.3.1. Fejl i forbindelse med stikprøvegrundlag og dækning

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres oplysninger om fejl i forbindelse med stikprøvegrundlag og dækning som defineret i nærværende forordnings bilag II, punkt 2.3.1.

2.3.2. Måle- og bearbejdningsfejl

For hver undersøgelsesrunde af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres oplysningerne om måle- og bearbejdningsfejl som defineret i nærværende forordnings bilag II, punkt 2.3.2.

2.3.3. Fejl på grund af svarbortfald

2.3.3.1. Realiseret stikprøvestørrelse

For hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres følgende oplysninger:

- antal husstande, for hvilke et interview er godkendt til databasen
- antal personer på 16 år og derover, antal stikprøvepersoner og antal samboer, som er medlemmer af de husstande, for hvilke interviewet er godkendt til databasen, og som gennemførte et personinterview.

2.3.3.2. Svarbortfald for enheder

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres følgende oplysninger:

- svarbortfaldsprocenter for husstande (NRh) som defineret i nærværende forordnings bilag II, punkt 2.3.3.2.
- svarbortfaldsprocenter for personer (NRp) som defineret i nærværende forordnings bilag II, punkt 2.3.3.2.
- samlede svarbortfaldsprocenter for personer (*NRp) som defineret i nærværende forordnings bilag II, punkt 2.3.3.2.

Følgende oplysninger indberettes vedrørende anden og efterfølgende runder i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten:

- Svarprocent for husstande
 - svarprocent pr. runde
 - procentvis antal husstande, som gennemførte et interview (DB135 = 1), og som blev overført til runde t (fra runde t-1), eller som er nyoprettede eller nytilkomne under runde t, ekskl. de husstande, som (i henhold til opfølgingsreglerne) falder uden for målpopulationen, eller som ikke findes
 - longitudinal opfølgingsprocent
 - procentvis antal husstande, som overføres til runde t + 1 til opfølgning af de husstande, som fra runde t - 1 overførtes til runde t, ekskl. de husstande, som (i henhold til opfølgingsreglerne) falder uden for målpopulationen, eller som ikke findes
 - opfølgingsrate
 - antallet af husstande, der overførtes fra runde t til runde t + 1 i forhold til antallet af husstande, der overførtes fra runde t-1 til runde t til opfølgning
 - realiseret stikprøvestørrelsesrate
 - forholdet mellem antallet af husstande godkendt til databasen (DB135 = 1) i runde t og antallet af husstande godkendt til databasen (DB135 = 1) i runde t-1.
- Svarprocent for personer
 - svarprocent pr. undersøgelsesrunde
 - procentvis antal stikprøvepersoner, som gennemførte interviewet (RB250 = 11,12,13) af de personer, som blev overført til runde t (fra runde t - 1), eller som er nyoprettede eller nytilkomne i runde t, ekskl. de husstande, som (i henhold til opfølgingsreglerne) falder uden for målpopulationen
 - procentvis antal udvalgte samboer i runde 1, som gennemførte interviewet (RB = 11,12,13), af de samboer, som blev overført til runde t (fra runde t - 1)

- longitudinal opfølgingsprocent
procentvis antal stikprøvepersoner, som gennemførte interviewet (RB250 = 11,12,13) i runde t af alle udvalgte stikprøvepersoner, ekskl. de personer, som er afgået ved døden eller som ikke længere opfylder kriterierne (uden for målpopulationen), opdeling efter årsag til svarbortfald
- realiseret stikprøvestørrelsesrate
forholdet mellem antallet af gennemførte personinterview (RB250 = 11,12,13) i runde t og antallet af gennemførte personinterview i runde t - 1.
Denne rate beregnes for stikprøvepersoner og for alle personer, herunder også ikke-stikprøvepersoner på 16 år og derover og for samboer på 16 år og derover, som blev udvalgt i første runde.
- svarprocent for ikke-stikprøvepersoner
forholdet mellem antallet af gennemførte personinterview (RB250 = 11,12,13) af ikke-stikprøvepersoner på 16 år og derover i runde t og alle ikke-stikprøvepersoner på 16 år og derover, som indgår i de husstande, der er godkendt til databasen (DB135 = 1) i runde t, eller som indgår i de seneste husstandsinterview for de husstande, som blev overført fra runde t - 1 til runde t til opfølgning, men som ikke gennemførte interviewet i runde t.

2.3.3.3. Fordeling af husstande efter husstandsstatus (DB110), efter oplysninger om kontaktet adresse (DB120), efter besvarelse af husstandsspørgeskema (DB130) og efter godkendelse af husstandsinterview (DB135).

For hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidskomponenten indberettes oplysninger om fordelingen af husstande efter husstandsstatus, efter oplysninger om kontaktet adresse, efter besvarelse af husstandsspørgeskema og efter godkendelse af husstandsinterview.

2.3.3.4. Fordeling af personer efter medlemsstatus (RB110)

For anden og efterfølgende runder i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om fordelingen af personer efter medlemsstatus.

2.3.3.5. Svarbortfald for bestemte oplysninger

For indkomstvariablerne leveres følgende oplysninger for hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten:

- procentvis antal husstande (pr. indkomstkomponent indsamlet eller sammenstillet på husstandsniveau)/ personer (pr. indkomstkomponent indsamlet eller sammenstillet på personniveau), som har modtaget et beløb for hver indkomstkomponent
- procentvis antal manglende værdier for hver indkomstkomponent indsamlet eller sammenstillet på husstands-/personniveau
- procentvis antal ufuldstændige oplysninger for hver indkomstkomponent indsamlet eller sammenstillet på husstands-/personniveau.

2.4. **Dataindsamlingsmetode**

For hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten leveres oplysninger om fordelingen af husstandsmedlemmer på 16 år og derover og efter datastatus (RB250) og efter interviewform (RB260) for hver stikprøveperson, for samboer og for totalen.

2.5. **Imputationsmetode**

For EU-SILC-tværsnitkomponenten og for hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten rapporteres om den imputationsmetode, der anvendes til svarbortfald for bestemte oplysninger, hvis den adskiller sig fra Eurostats metode, og om de imputerede variabler og det procentvise antal imputationer af det samlede antal observationer pr. målvariabel.

2.6. **Beregnet lejeværdi**

For EU-SILC-tværsnitkomponenten og for hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten rapporteres der om den metode, der er anvendt til at bestemme den beregnede lejeværdi, hvis den adskiller sig fra Eurostats metode.

2.7. **Firmabiler**

For EU-SILC-tværsnitkomponenten og for hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten rapporteres om den metode, der anvendes til beregning af værdien af privat benyttelse af firmabil.

3. SAMMENLIGNELIGHED

3.1. **Basisbegreber og definitioner**

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om basisbegreber og definitioner (beskrevet i nærværende forordnings bilag II, punkt 3.1), forskellene mellem de nationale definitioner og standarddefinitionerne i EU-SILC samt om muligt en vurdering af konsekvenserne af de nævnte forskelle.

For anden og efterfølgende runder rapporteres om eventuelle ændringer i basisbegreber og definitioner i forhold til første runde.

3.2. **Indkomstkompener**

3.2.1. *Der indberettes oplysninger om forskellene mellem de nationale definitioner og standarddefinitionerne i EU-SILC, og om muligt gives en vurdering af konsekvenserne af de nævnte forskelle*

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om indkomstkompener, der er beskrevet i nærværende forordnings bilag II, punkt 3.2.1 (med undtagelse af »arbejdstageres bruttomånedsløn«).

For anden og efterfølgende runder rapporteres om eventuelle ændringer i definitionen af indkomstkompener i forhold til første runde.

3.2.2. *Kilde eller procedure anvendt til indsamling af indkomstvariabler*

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om den kilde eller procedure, der er anvendt til indsamling af indkomstvariabler.

For anden og efterfølgende runder rapporteres om eventuelle ændringer i den kilde eller procedure, der er anvendt til indsamling af indkomstvariabler.

3.2.3. *Den form, hvori indkomstvariablerne på komponentniveau er blevet tilvejebragt*

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om den form, hvori indkomstvariablerne på komponentniveau er blevet tilvejebragt (f.eks. brutto, med fradrag af kildeskat og bidrag til sociale ordninger, med fradrag af kildeskat, med fradrag af bidrag til sociale ordninger).

For anden og efterfølgende runder rapporteres om eventuelle ændringer i den form, hvori indkomstvariablerne på komponentniveau er blevet tilvejebragt.

3.2.4. *Den metode, der er anvendt til at beregning af indkomstvariabler i den krævede form (dvs. som bruttotal)*

For første runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes oplysninger om den metode, der er anvendt til at tilvejebringe indkomstvariablerne i den krævede form (dvs. som bruttotal).

For anden og efterfølgende runder rapporteres om eventuelle ændringer i den kilde eller procedure, der er anvendt til indsamling af indkomstvariabler.

3.3. **Opfølgingsregler**

For så vidt angår EU-SILC-tidsseriekomponenten rapporteres om forskelle mellem nationale opfølgingsregler og standardopfølgingsreglerne i EU-SILC.

4. OVERENSSTEMMELSE

4.1. **Sammenligning af indkomstvariabler og antallet af personer, som modtager indkomst fra hver indkomstkompener, med eksterne kilder**

For hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten foretages en sammenligning af indkomstvariabler og antallet af personer, som modtager indkomst fra hver indkomstkompener, med eksterne kilder, såfremt de pågældende medlemsstater anser sådanne eksterne data for at være tilstrækkeligt pålidelige.

BILAG IV

Indholdet af den sammenlignende foreløbige og sammenlignende endelige kvalitetsrapport, som udarbejdes af Kommissionen (Eurostat)

SAMMENLIGNENDE FORELØBIG KVALITETSRAPPORT

På grundlag af medlemsstaternes foreløbige kvalitetsrapporter udarbejder Kommissionen (Eurostat) en sammenlignende foreløbig kvalitetsrapport, som indeholder følgende kvalitetskriterier:

1. Nøjagtighed
 - 1.1. Stikprøveplan
 - 1.2. Stikprøvefejl
 - 1.2.1. Den estimerede værdi, variationskoefficienten, 95 % konfidensinterval og den effektive stikprøvestørrelse for de fælles EU-tværsnitsindikatorer baseret på tværsnitskomponenten i EU-SILC, for den ækvivalerede disponible indkomst og i givet fald for den ujusterede lønforskel mellem mænd og kvinder
 - 1.3. Ikke-stikprøvefejl
 - 1.4. Dataindsamlingsmetode
 - 1.5. Interviewets varighed
2. Sammenlignelighed
 - 2.1. Basisbegreber og definitioner
 - 2.2. Indkomstkomponenter
3. Overensstemmelse

SAMMENLIGNENDE ENDELIG KVALITETSRAPPORT

På grundlag af medlemsstaternes endelige kvalitetsrapporter udarbejder Kommissionen (Eurostat) en sammenlignende endelig kvalitetsrapport, som indeholder følgende kvalitetskriterier:

1. Relevans
 - en beskrivelse og klassificering af brugere
 - en beskrivelse af brugerbehov (efter brugergruppe)
2. Nøjagtighed
 - 2.1. Stikprøveplan
 - 2.2. Stikprøvefejl

For EU-SILC-tværsnitskomponenten og for hver runde i undersøgelsen af EU-SILC-tidsseriekomponenten indberettes følgende oplysninger:

 - det gennemsnitlige, det samlede antal observationer (før og efter imputation), variationskoefficienten og 95 % konfidensinterval for indkomstkomponenter
 - det gennemsnitlige, det samlede antal observationer (før og efter imputation), variationskoefficienten og 95 % konfidensinterval for den ækvivalerede disponible indkomst opdelt efter køn, aldersgruppe og husstandsstørrelse.
 - 2.3. Ikke-stikprøvefejl
 - 2.4. Dataindsamlingsmetode
 - 2.5. Imputationsmetode
 - 2.6. Beregnet lejeværdi
 - 2.7. Firmabiler

3. Aktualitet og punktlighed
 - den gennemsnitlige dataaktualitet
 - datafrekvens
 - det procentvise antal for sent indberettede data i forhold til de indberetningsfrister, der er fastsat i EU-SILC-rammeforordningen
 - den gennemsnitlige forsinkelse af for sent indberettede data (antal uger)
 - grundene til forsinket indberetning
 4. Tilgængelighed og klarhed
 - En beskrivelse af de nærmere betingelser for brugernes adgang til data (media, support, salgsbetingelser, restriktioner, fortrolighed mv.)
 - En beskrivelse af betingelserne vedrørende offentliggørelse af data
 5. Sammenlignelighed
 - 5.1. Basisbegreber og definitioner
 - 5.2. Indkomstkomponenter
 - 5.3. Opfølgingsregler
 6. Overensstemmelse
-