
PPP - Købekraftparitet



PPP

- I dens simpleste form defineres en købekraftparitet som prisforholdet mellem nationale valutaer for den samme vare eller tjeneste i forskellige lande. Hvis en bestemt vare, fx et rugbrød, i Danmark koster 15 kr. og i Tyskland 1,5 euro, er købekraftpariteten for rugbrød mellem Danmark og Tyskland $15/1,5 = 10$ kr./euro. Det betyder at for hver euro, som bruges på rugbrød i Tyskland, skal der bruges 10 kroner i Danmark for at købe samme rugbrød.



Hvem koordinerer PPP arbejdet?

- Den europæiske købekraftsundersøgelse –European Comparison Programme (ECP) er et internationalt statistisksamarbejde. EU-kommissionens statistiske kontor - Eurostat koordinerer produktionen af købekraftspariteter og internationale sammenligninger i Europa. Alle EU-, EU-ansøger, Balkan- og EFTA-landene deltager.
- På verdensplan – International Comparison Programme (ICP) koordineres arbejdet af OECD og IMF / Verdensbanken.



Krav ved prisundersøgelsen

- Sammenlignelighed
- Repræsentativitet
- Konsistens med NR

Brugere og anvendelsesområder

PPP bruges hovedsageligt til:

- internationale sammenligninger af BNP og dets komponenter
- internationale sammenligninger af prisniveauer mellem lande
- drøftelser og beslutninger om tildeling af midler fra EU strukturfonden for at reducere økonomiske uligheder mellem og indenfor de 27 EU lande.
- beregning af korrektionskoefficienter som bruges for regulering af udstationerede EU funktionærers lønninger



Datakilder

prisdata

- udgiftsvægte fra NR
- gennemsnitlig årlig valutakurs (ECB)
- befolkningsstørrelse (medio referenceåret)
- temporal justeringsfaktor (FPI-HICP)

Prisdata



Forbrugsgoder

- Husleje
- Offentlig forbrug
- Investeringer
- Health survey - Sundhedsvæsen



Prisdata - forbrugsgoder

Priserne er markedspriser, som forbrugerne faktisk betaler, dvs. inklusive moms og afgifter.

Der gennemføres 6 undersøgelser, over en treårig periode:

| | 3 årig cyklus | | |
|----------------|------------------------------------|---|-------------------|
| Undersøgelse | 1.års cyklus | 2.års cyklus | 3.års cyklus |
| Undersøgelse 1 | Fødevarer, drikkevarer og tobak | Hus og have | Tjenester |
| Undersøgelse 2 | Beklædning og fodtøj | Transport, restauranter og hoteller | Møbler og sundhed |

PPPer for non-survey år fremskrives med udviklingen i HICP.

Prisdata

- Forbrugsgoder
- Husleje
- Offentlig forbrug
- Investeringer
- Health survey

Prisdata - husleje

- Prisdata - Danmarks Statistiks årlige huslejeundersøgelsen – kun størrelsen af huslejen for fra Eurostat foruddefinerede boliggrupper (ifølge boligtyper, størrelser og varmetyper) indgår i beregning
- Vægtning - Bygnings- og Boligregisteret (BBR)



Prisdata

- Forbrugsgoder
- Husleje
- ➔ Offentlig forbrug
- Investeringsgoder
- Health survey

Prisdata - offentlig forbrug

- Prisdata - Danmarks Statistiks lønstatistik - årlige undersøgelse
- Købekraftpariteter for offentlige udgifter opgøres på grundlag af lønomkostningerne i det offentlig sektor for en række forskellige erhverv, der er defineret i overensstemmelse med International Standard Classification of Occupation (ISCO88).



Prisdata

- Forbrugsgoder
- Husleje
- Offentlig forbrug
- ➔ Investeringer
- Health survey


Prisdata-investeringer

Der gennemføres to undersøgelser:

- Maskiner og udstyr – hvert andet år – interpolering i mellemliggende år – PPP for reference år t beregnes som gennemsnittet af alle BHs PPPer for $t-1$ og $t+1$
- Byggeprojekter – årlige undersøgelse -prissættelser af forskellige byggeprojekter ved anvendelsen af komponentomkostningsmetoden.

Disse to undersøgelser er udliciteret til eksterne konsulenter.

Prisdata

- Forbrugsgoder
 - Husleje
 - Offentlig forbrug
 - Investeringer
-  Health survey

Prisdata- sundhedsvæsen

Ny undersøgelse, der indføres som testundersøgelse fra 2011:

- hidtil inputpriser (arbejdsomkostninger)
 - fremover outputpriser- internationalt sammenlignelige *quasi* priser på hospitalydelser – *full cost approach*
 - en mere meningsfuld mængdesammenligning
-
- Prisdata - enhedspris/*quasi* pris per (Diagnosis related groups) DRG for *inpatient* og *outpatient* ydelser
 - Vægtning – OECDs *System of Health Accounts* (SHA). De totale udgifter til sundhedsvæsen registreret i NA vil blive allokeret ifølge opdeling i SHA.

Nomenklatur

- Grupperingen af varer og tjenester til privat forbrug sker i henhold til COICOP (Classification of Individual Consumption by Purpose).
- Offentligt forbrug af varer og tjenester er grupperet efter COFOG (Classification of the Functions of the Government).
- Varer i alt, investeringsgoder og tjenester i alt er klassificeret i henhold til CPA (Classification of Products by Activity).



Resultaterne - hyppighed

- Resultaterne beregnes og offentliggøres årligt.
- Foreløbige resultater foreligger 6 og 12 måneder efter referenceperioden.
- Efter 24 måneder foreligger reviderede, men stadigvæk foreløbige resultater beregnet med reviderede nationalregnskabstal.
- Endelige resultater foreligger 36 måneder efter referenceåret. Disse resultater er endelige og revideres heller ikke i tilfældet af revision i forskellige landes nationalregnskabstal.



Præsentation af resultater

Resultaterne viser:

- de NR udgifter og PPPer, som nedenstående resultater er baseret på
- de nominelle udgifter omregnet til euro og de tilsvarende indeks, samt indeks per indbygger
- de reelle udgifter omregnet med PPP og de tilsvarende mængdeindeks, samt indeks per indbygger
- prisniveau-indeks.

Resultaterne er opgjort med EU-27=100.

Resultaterne -implementeringskalendar

| Undersøgelse | Referenceår | | |
|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | 2007 | 2008 | 2009 |
| t-3 (E06-1) Fødevarer | ekstrapoleret | | |
| t-3 (E06-2) Beklædning | ekstrapoleret | | |
| t-2 (E07-1) Hus/have | faktisk undersøgelse | ekstrapoleret | |
| t-2 (E07-2) Tr.Rest.Hotels | faktisk undersøgelse | ekstrapoleret | ekstrapoleret |
| t-1(E08-1) Tjenesteydelser | retrapoleret | faktisk undersøgelse | ekstrapoleret |
| t-1 (E08-2) Medicin/møbler | retrapoleret | faktisk undersøgelse | ekstrapoleret |
| t (E09-1) Fødevarer | | retrapoleret | faktisk undersøgelse |
| t (E09-2) Beklædning | | retrapoleret | faktisk undersøgelse |
| t+1 (E10-1) Hus/have | | | retrapoleret |



Eurostats og OECD PPP programmer: forskelle og fælles træk

Forskelle:

- Landedækning
- Tidsplan: Eurostat – årligt, OECD hver tredje år
- Eurostat publicerer med EU-27 = 100, mens OECD publicerer med OECD=100

Fælles træk

- Samme metodologi – Èltetö-Köves-Szulc (EKS) metode
- Samme NRs udgiftsklassifikation
- Resultaterne publiceres i fællesskab som standard sæt af tabeller, der dækker samme analytiske kategorier, samme lande og gruppe af lande;
- Resultater af de to undersøgelser overholder '*fixity convention*' når de sammenlægges

ICP anvender PPP data fra Eurostats/OECD programmer. *Fixity* bevares når resultaterne sammenlægges med andre (i alt 192) lande.