

Berekening koopkracht

De koopkracht van een euro is gelijk aan $1/p$. Hierbij staat p voor het gemiddeld prijspeil.

Voorbeeld:

Bereken de daling van de koopkracht als er een inflatie is van 15%.

Een inflatie van 15% betekent dat het gemiddeld prijspeil met 15% is gestegen.

Dit betekent dat de groeifactor van de prijzen gelijk is aan 1,15.

De groeifactor van de koopkracht is dan: $1/1,15 = 0,87$ (afgerond)

Dit betekent een daling van de koopkracht van 13%.

De stijging van het gemiddeld prijspeil wordt meestal aangegeven met behulp van het cpi. Er zou bijvoorbeeld gegeven kunnen zijn dat het cpi gestegen is van 120 naar 150.

Je moet dan uiteraard eerst berekenen met hoeveel procent het gemiddeld prijspeil is gestegen.

Ook dit gaat weer met groeifactoren. De groeifactor van het gemiddeld prijspeil is:

$$150/120 = 1,25$$

Dit betekent dat het gemiddeld prijspeil is gestegen met 25%

De groeifactor van de koopkracht is dus: $1/1,25 = 0,8$

De koopkracht is dus met 20% gedaald.

Tot slot:

Als de inflatie toeneemt van 10% tot 15%, dan zeggen we dat de inflatie met 5 procentpunt is gestegen. In procenten uitgedrukt is dit echter een stijging van 50%. Immers $5/10 \times 100\% = 50\%$.