

Antag at  $X_t$  er et aggregat af  $x_{1t}, \dots, x_{nt}$  og at vi fra data har priser  $p_{1t}, \dots, p_{nt}$ . Antag at vi har et basis-år  $t_0$  hvor

$$p_{jt_0} = 1, j = 1, \dots, n$$

For aggregatet  $X_t$  definerer vi prisindekset  $P_t$  ved:

$$\frac{P_t}{P_{t-1}} = \frac{\sum_j p_{jt} x_{jt}}{\sum_j p_{j,t-1} x_{jt}}, t \neq t_0$$

og

$$P_{t_0} = 1.$$

Herefter er  $X_t$  defineret ved:

$$X_t = \frac{\sum_j p_{jt} x_{jt}}{P_t}$$