

bui04 INVOER- EN UITVOERELASTICITEIT

- De **uitvoerelasticeiteit** (E_e) geeft aan hoe sterk de exporthoeveelheid reageert op een verandering van de exportprijs.
- De **invoerelasticeiteit** (E_m) geeft aan hoe sterk de importhoeveelheid reageert op een verandering van de importprijs.

$E_e = \frac{\text{procentuele verandering exporthoeveelheid}}{\text{procentuele verandering exportprijs}}$
$E_m = \frac{\text{procentuele verandering importhoeveelheid}}{\text{procentuele verandering importprijs}}$

- Een koersdaling van de eigen valuta leidt tot lagere exportprijzen in vreemde valuta en hogere importprijzen in eigen valuta.
 Door een koersdaling met 25% dalen de exportprijzen in vreemde valuta met 25% ($\frac{75}{100} \times 100 = 75$) en stijgen de importprijzen in eigen valuta met 33,3% ($\frac{100}{75} \times 100 = 133,3$).
 De mate waarin de exporthoeveelheid (exportvolume) en de importhoeveelheid (importvolume) veranderen als gevolg van een koersdaling, is afhankelijk van de uitvoerelasticeiteit en de invoerelasticeiteit.
 Of een koersdaling tot een verbetering van de lopende rekening van de betalingsbalans leidt, is afhankelijk van de veranderingen in de exportwaarde en de importwaarde (waarde = volume \times prijs).
- Een koersstijging van de eigen valuta leidt tot hogere exportprijzen in vreemde valuta en lagere importprijzen in eigen valuta.
 Door een koersstijging van 25% stijgen de exportprijzen in vreemde valuta met 25% ($\frac{125}{100} \times 100 = 125$) en dalen de importprijzen in eigen valuta met 20% ($\frac{100}{125} \times 100 = 80$).
 De mate waarin de exporthoeveelheid (exportvolume) en de importhoeveelheid (importvolume) veranderen als gevolg van een koersstijging, is afhankelijk van de uitvoerelasticeiteit en de invoerelasticeiteit.
 Of een koersstijging tot een verslechtering van de lopende rekening van de betalingsbalans leidt, is afhankelijk van de veranderingen in de exportwaarde en de importwaarde (waarde = volume \times prijs).

exportwaarde	$ E_e < 1$	$ E_e > 1$
koersstijging	neemt toe	neemt af
koersdaling	neemt af	neemt toe

importwaarde	$ E_m < 1$	$ E_m > 1$
koersstijging	neemt af	neemt toe
koersdaling	neemt toe	neemt af

De procentuele verandering van de exportwaarde in vreemde valuta en de procentuele verandering van de importwaarde in eigen valuta kunnen berekend worden met behulp van indexcijfers.

- Als door een koersstijging het exportprijsspeil in vreemde valuta stijgt met 5% (indexcijfer 105) en als daardoor de exporthoeveelheid daalt met 10% (indexcijfer 90) zal de exportwaarde in vreemde valuta dalen met 5,5% ($\frac{105 \times 90}{100} = 94,5$).
 Er is sprake van een elastische exportvraag ($|E_e| > 1$) want de procentuele daling van het exportvolume (10%) is groter dan de procentuele stijging van het exportprijsspeil (5%).
 Omdat de prijsstijging kleiner is dan de volumedaling zal de exportwaarde (prijs \times volume) dalen.
- Als door een koersstijging het importprijsspeil in eigen valuta daalt met 20% (indexcijfer 80) en als daardoor de importhoeveelheid stijgt met 15% (indexcijfer 115) zal de importwaarde in eigen valuta dalen met 8% ($\frac{80 \times 115}{100} = 92$).
 Er is sprake van een inelastische importvraag ($|E_m| < 1$) want de procentuele stijging van het importvolume (15%) is kleiner dan de procentuele daling van het importprijsspeil (20%).
 Omdat de prijsdaling groter is dan de volumestijging zal de importwaarde (prijs \times volume) dalen.