

Berekening interventiebedrag

Als een land een vaste wisselkoers heeft t.o.v. een andere valuta zal de centrale bank van dat land moeten interveniëren als de koers onder of boven de bandbreedte dreigt te komen.

Voorbeeld:

$$Q_v = -P + 10$$

$$Q_a = P + 5$$

Q_v is de gevraagde hoeveelheid valuta van dit land (kronen) in miljarden

Q_a is de aangeboden hoeveelheid valuta van dit land (kronen) in miljarden

P is de prijs van kronen in eurocenten

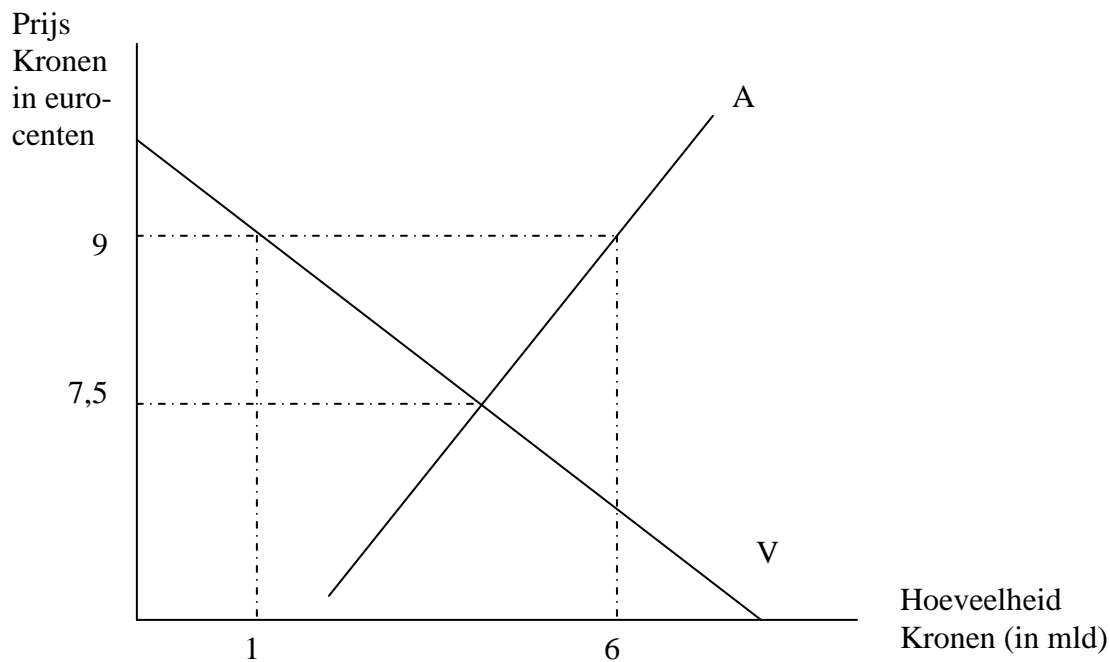
De afgesproken spilkoers bedraagt:

1 kroon = 10 eurocent

De afgesproken bandbreedte is 20%

Hoe moet de centrale bank van dit land interveniëren en welk bedrag in euro's is hiermee gemoeid?

Bij dit soort sommen kun je maar beter een grafiekje schetsen.



We rekenen eerst de evenwichtsprijs uit:

$$Q_v = Q_a$$

$$-P + 10 = P + 5$$

$$P = 7,5$$

De spilkoers is 10 eurocent. Er is een bandbreedte van 20%, dus 10% onder en 10% boven de spilkoers. Dit betekent dat de onderste interventiegrens op 9 eurocent ligt.

De gevraagde hoeveelheid kronen bij 9 eurocent is 1 mld. De aangeboden hoeveelheid is 6 mld.

Dit betekent dat de centrale bank 5 mld kroon moet opkopen. Tegen een koers van 9 eurocent kost haar dit 450 mln euro.