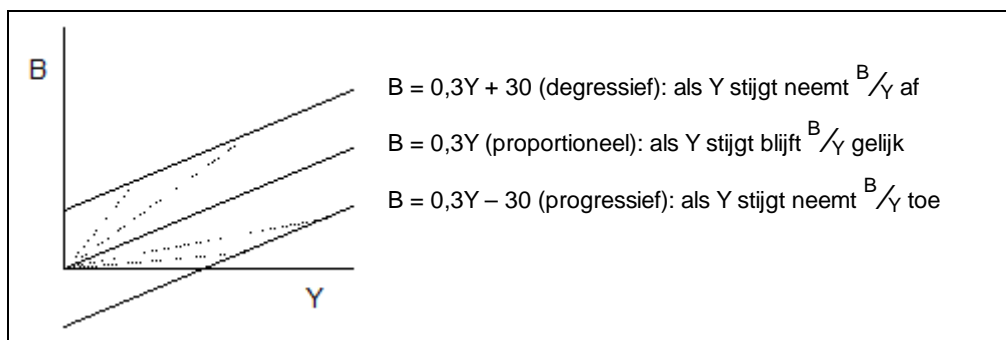


### mod03 MACRO-ECONOMISCHE FUNCTIES

In de onderstaande notitie worden een meer verfijnde belastingfunctie en consumptiefunctie gepresenteerd.

#### EEN BELASTINGFUNCTIE MET EEN AUTONOME BELASTINGCOMPONENT

- In de belastingfunctie  $B = 0,3Y - 30$  is de autonome belasting negatief ( $- 30$ ) en dat betekent dat er sprake is van een heffingskorting. De gemiddelde belastingdruk ( $\frac{B}{Y}$ ) neemt toe als het inkomen stijgt. Er is sprake van een progressief belastingstelsel (als je meer verdient, betaal je procentueel meer belasting).
- In de belastingfunctie  $B = 0,3Y + 30$  is de autonome belasting positief ( $+ 30$ ), er is een belastingheffing die niet afhankelijk is van het nationaal inkomen. De gemiddelde belastingdruk ( $\frac{B}{Y}$ ) neemt af als het inkomen stijgt. Er is sprake van een degressief belastingstelsel (als je meer verdient, betaal je procentueel minder belasting).



#### EEN CONSUMPTIEFUNCTIE (OF SPAARFUNCTIE) MET LOONINKOMEN ( $Y_L$ ) EN WINSTINKOMEN ( $Y_R$ )

In de consumptiefunctie  $C = 0,8(Y_L - B_L) + 0,6(Y_R - B_R)$  is de consumptie afhankelijk van het besteedbaar looninkomen ( $Y_L - B_L$ ) en het besteedbaar winstinkomen ( $Y_R - B_R$ ).

Er is belasting verschuldigd over het looninkomen ( $B_L = 0,4Y_L$ ) en over het winstinkomen ( $B_R = 0,5Y_R$ ).

De marginale consumptiequote ( $\frac{\Delta C}{\Delta Y}$ ) is voor het looninkomen groter (0,8) dan voor het winstinkomen (0,6).

Mensen met een (lager) looninkomen zullen bij een toename van hun inkomen in verhouding meer extra gaan consumeren (80%) dan mensen met een (hoger) winstinkomen (60%).

Voor de spaarfunctie  $S = 0,2(Y_L - B_L) + 0,4(Y_R - B_R)$  geldt dat de marginale spaarfunctie ( $\frac{\Delta S}{\Delta Y}$ ) voor het winstinkomen groter is (0,4) dan voor het looninkomen (0,2).

Mensen met een (hoger) winstinkomen zullen bij een toename van hun inkomen in verhouding meer extra gaan sparen (40%) dan mensen met een (lager) looninkomen (20%).

Voor de belastingfuncties ( $B_L = 0,4Y_L$  en  $B_R = 0,5Y_R$ ) kan worden geconcludeerd dat mensen met een (hoger) winstinkomen procentueel meer belasting betalen (50%) dan mensen met een (lager) looninkomen (40%).

Er is dus sprake van een progressief belastingstelsel: als je meer verdient, betaal je procentueel meer belasting.

**Let op:** Ook voor andere functies geldt dat er verdergaande verfijningen kunnen worden toegepast.

Er kan dan rekening worden gehouden met zaken als sociale zekerheid, prijsgevoelige uitvoer en invoer (wisselkoers), bevolkingsgroei, rentegevoelige/afzetgevoelige investeringen, technische ontwikkeling, enz.