

# Economie

## Een samenvatting

Fordeyn Tibo

# INHOUDSTAFEL

0.1	Dit document . . . . .	2
1	<b>Waarover en hoe denken economen</b>	<b>3</b>
2	<b>Mensen, instituties en markten</b>	<b>4</b>

---

## 0.1 Dit document

Het idee hiervan is vooral dat ik dit ga gebruiken om er anki kaartjes uit te genereren om te herhalen doorheen het semester zodat ik dit vak voor de rest niet echt moet studeren. Dus ik ga eerst over de slides om daar deze termen uit te halen voor mijn kaartjes. Dan ga ik alle usolvit vragen overlopen, maar enkel een paar nootwaardige dingen toevoegen. De oefenzittingen doe ik de dagen voor het examen wel.

# 1 Waarover en hoe denken economen

## 1.1 specialisatie en ruil

### Definitie 1.1.1: Opportuiniteitskost

Een opportuiniteitskost; Dit is de kost die overeenkomt met het kiezen van één actie over een ander. Hebben alles te maken met de schaarste van beschikbare middelen.

Verschillen in opportuiniteitskost scheppen potentieel voor specialisatie en ruil. De prijs die dan tot stand komt heeft een boven- en onderlimiet gebaseerd op de opportuiniteitskost. **Als de prijs hoger is dan de opportuiniteitskost kun je het gewoon zelf doen!**

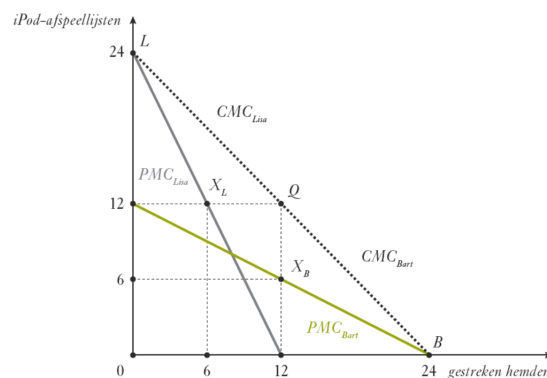
### Term opklaren 1.1.1 Latijnse term - mutatis mutandis

”Nadat veranderd is wat verandert moest worden.”

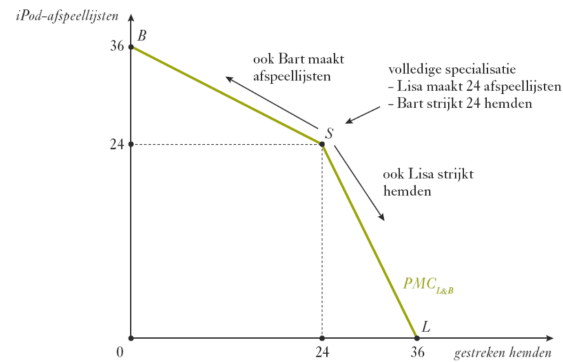
### Nieuwe term; Autarkie

Het streven van een land, economie of regio naar zelfvoorziening, met minimale afhankelijkheid van internationale import.

Bij autarkie is de consumptiemogelijkhedenverzameling gelijk aan de productiemogelijkhedenverzameling. Bij ruil is de consumptiemogelijkhedenverzameling ruimer dan de individuele productiemogelijkhedenverzameling. Nieuwe punten worden bereikbaar;



Volledige specialisatie met punt S, pmc weergave;



Bemerkt hier de knik.

### Definitie 1.1.2: Algemene Productiemogelijkheidscurve

Leg uit wat een algemene productiemogelijkheden curve is;

Geeft aan hoeveel je kan maken van één goed (product) tegenover een ander.

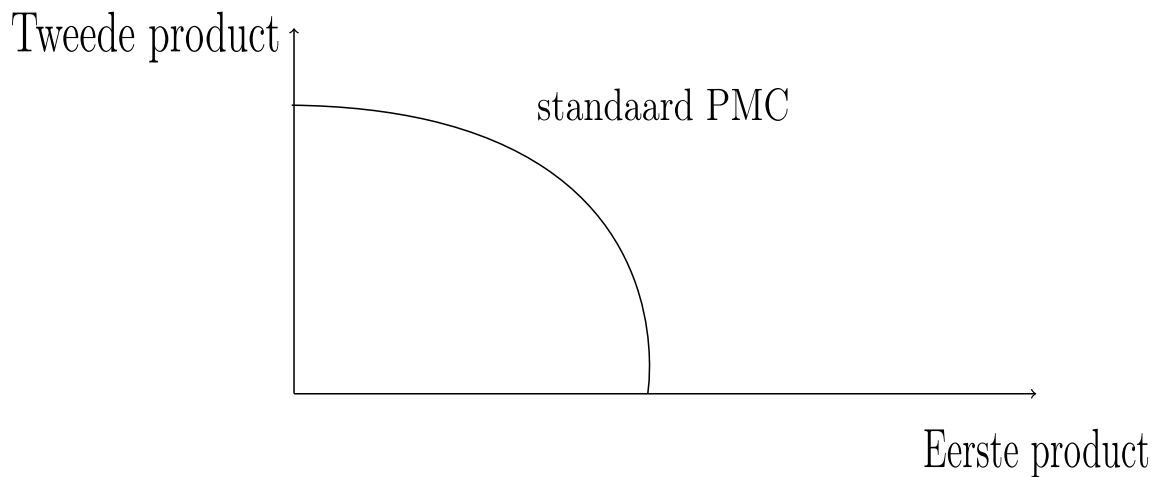


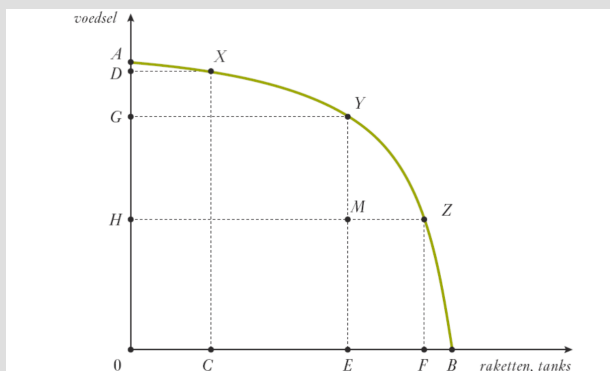
Figure 1.1: pmc

Punten boven de curve zijn onhaalbaar, punten eronder zijn inefficiënt.

### Opmerking 1.1.1

Dat is de soort curve die we krijgen als we veralgemenen voor realistische economie met vele mensen, duizenden goederen en diensten. De productiviteit van productiefactoren zal continu verlopen waardoor de knik verdwijnt

**Voorbeeld 1.1.1** (Interpretatie PMC)



- De opportuniteitskost voor het vervaardigen van extra raketten is veel groter naarmate er al veel militair materiaal geproduceerd wordt.
- Bij beweging van A naar X, dan van Y naar Z, worden eerst productiefactoren geheralloceerd die minst productief waren in landbouwproductie
- Zoals eerder genoemd zijn punten boven de curve onhaalbaar, punten eronder zijn inefficiënt.

**Nieuwe term;** Positieve en normatieve uitspraken

- Positieve uitspraak zegt "wat is", gaat om feiten
- Normatieve uitspraak zegt "wat zou moeten", is een overtuiging

## 1.2 Oefeningen usolvit

Wedden die toenemen verschuiven de PMC naar BUITEN.

**Voorbeeld 1.2.1** (PMC oefening)

$$1200 - 3X = Y.$$

- Stel productie X wordt met één eenheid verhoogd → product met Y neemt af met 3!!
- De relatie van opportuniteitskost en PMK betreft de **afgeleide van PMK**

## 2 Mensen, instituties en markten

### Definitie 2.0.1: Nash evenwicht

Een nash evenwicht kan worden gedefinieerd als combinatie van strategieën van alle spelers waarbij geen enkele speler zijn strategie wenst te wijzigen **gegeven** strategieën van andere spelers. Het is een voorspelling van uitkomsten.

### Idee of vraag 2.0.1 overlappende dominante strategie

Wat is het verschil tussen dominante strategie en nash evenwicht?

Een nash evenwicht is ruimer dan een dominante strategie. Het is mogelijk om meerdere Nash-evenwichten te hebben, het is niet mogelijk om meerdere overlappingen van dominante strategieën te hebben. Laat volgend voorbeeld dit illustreren;

$$\begin{pmatrix} (3,1) & (0,0) \\ (0,0) & (1,3) \end{pmatrix}.$$

hier hebben we **twee Nash-evenwichten zonder overlapping in dominante strategi\*en**

Dit is gewoon altijd één simpele examenvraag die je op een kleine vijf minuten juist moet uitrekenen waar ze je vragen om te zeggen welke van een matrix het nash evenwicht is.

- Simultane spelen; imperfecte info strategieën