

14. De productiebeslissing van de bedrijven

✓ Hoeveel? ⇒ Outputbeslissing ^(14.2)

- **Marginaal** : Hoeveel optimaal produceren voor winstmaximalisatie?
- **Structureel** : Willen we die hoeveelheid überhaupt produceren?

✓ Hoe? ⇒ Inputbeslissing ^(12.)

- Via welke combinatie van PF?

✓ Bedrijven analyseren kosten en opbrengsten in het nastreven van winstmaximalisatie

▪ **Stap 1 : Marginale beslissing**

Bepaalt het optimale productieniveau en vergelijkt MK en MO

- **MO > MK** → meer produceren
Elke bijkomende eenheid productie levert meer xtra op dan ze xtra kost
- **MO = MK** → **optimaal niveau**
Elke bijkomende eenheid productie kost evenveel als ze oplevert
- **MK > MO** → activiteiten inperken
Elke bijkomende eenheid productie kost meer xtra dan ze xtra oplevert

▪ **Stap 2 : Structurele beslissing**

Gaat na of het optimale niveau verantwoord is en vergelijkt TK en TO

- **Totale opbrengsten ≥ Totale kosten ⇒ GO ≥ GTK**
 - › Verantwoord handelen ⇒ Economische (nul)winst ⇒ welvaart (= of) ↗
- **Totale opbrengsten < Totale kosten ⇒ GO < GTK**
 - › **LT** : Niet verantwoord handelen ⇒ welvaart ↘
 - › **KT** : Afhankelijk van de verwachtingen

KT: Bij economisch verlies: sluiten of niet?

Producent is prijsnemer ⇒ $P = GO = MO$

- **Op LT** : onhoudbaar : sluiten
- **Op KT** : afh. van verwachtingen : verlies tijdelijk of permanent?
 - **Welk verlies bij tijdelijke sluiting?**
 - › Opbrengsten : geen
 - › Kosten : Constante kosten
 - › Resultaat = **CK** ⇒ max. verlies bij sluiting
 - **Welk verlies bij tijdelijk verder produceren?**
 - › Opbrengsten : $TO = P \cdot Q$
 - › Kosten : **CK** en **VK**
 - › Resultaat = $TO - (CK + TVK)$
 $= TO - CK - TVK$
 $= (TO - TVK) - CK$

Verloren kosten (sunk costs) zijn kosten die sowieso gemaakt worden en de KT-beslissing niet beïnvloeden ⇒ **VASTE KOSTEN**

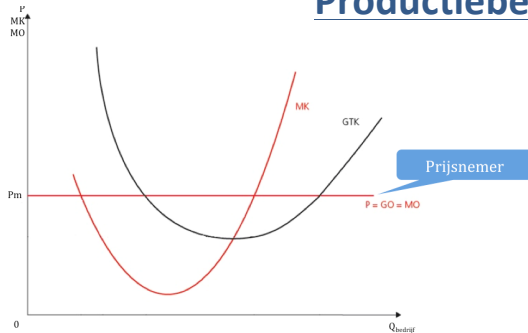
BESLUIT: verlies op KT

- ✓ Tijdelijk sluiten als $P_m < GVK$ ($TO < TVK \Rightarrow (TO/Q < TVK/Q)$)
- ✓ Producteren zolang $P_m > GVK$

BESLUIT: winstmaximaliserend gedrag bij perfecte concurrentie

- ✓ Als de onderneming produceert: Q waarbij $MK = P_m = MO$
- ✓ Onderneming zal produceren zolang: $P_m > GVK$
- ✓ Producent zal tijdelijk sluiten: $P_m < GVK$

Productiebeslissing op KT

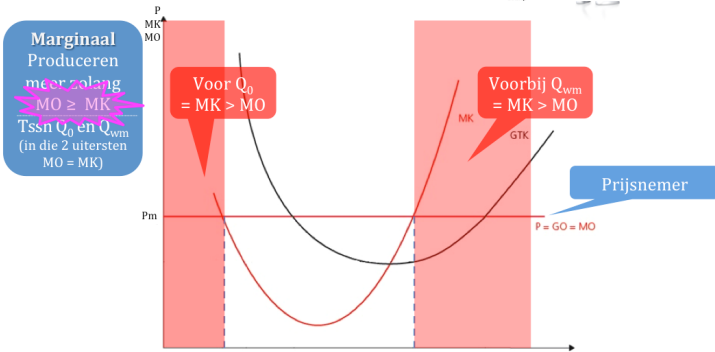


Prijsnemer bij perfecte concurrentie

MO (P)

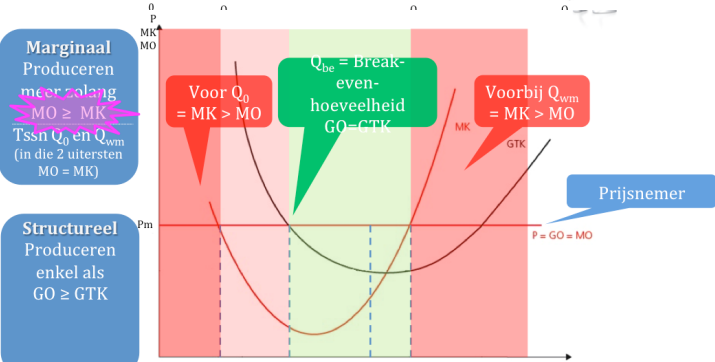
MK

GTK



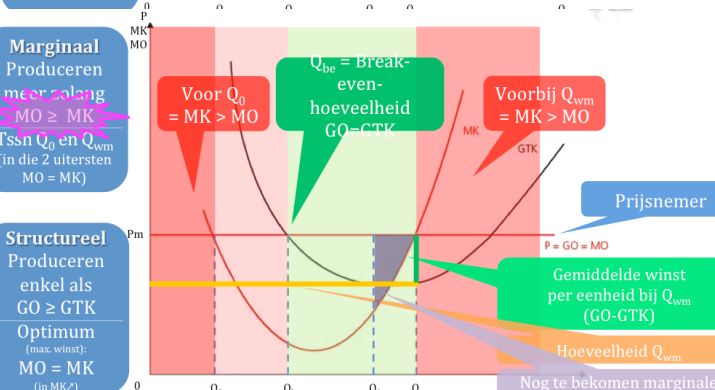
Marginale productiebeslissing

$MO \geq MK$



Structurele productiebeslissing

$GO \geq GTK$

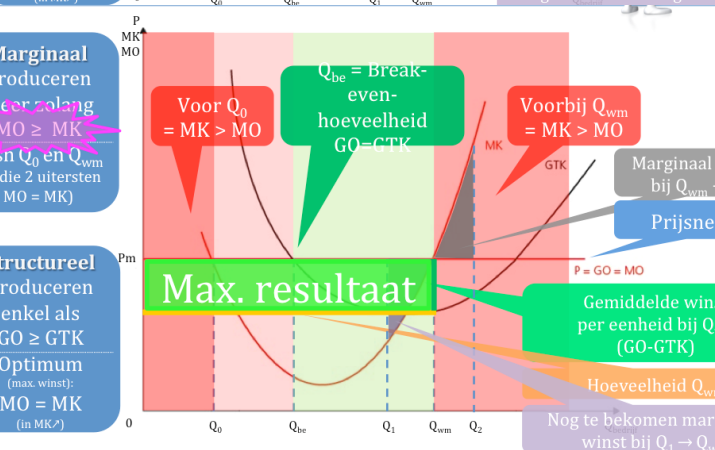


Break-even (0 winst)

$GO = GTK$

Optimum (max winst)

$MO = MK$



MAX RESULTAAT

Gemiddelde winst per Q ($GO - GTK$)
X
Hoeveelheid Q_{wm}

(+ Marginale winst & verlies rond $MO = MK$)