

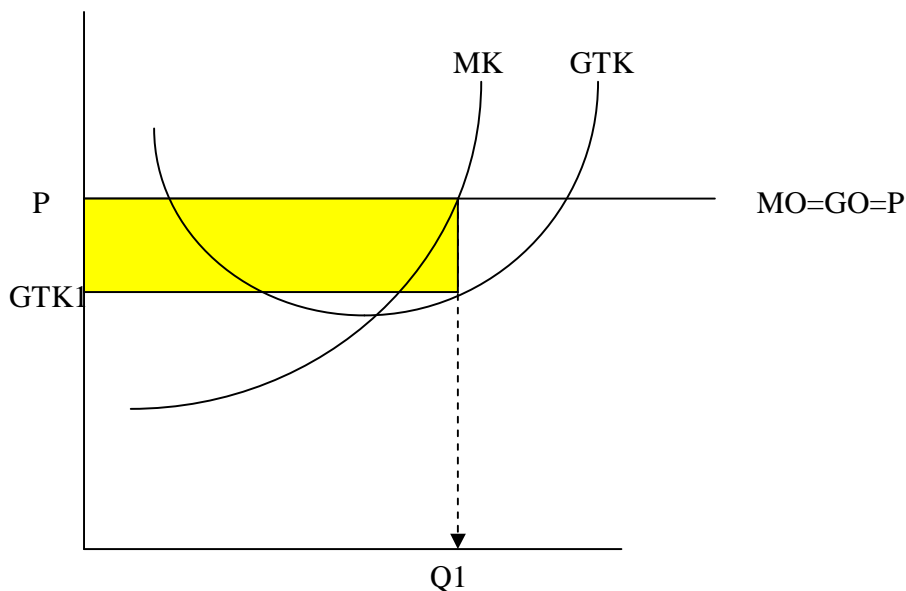
Productie-efficiëntie, volkomen concurrentie, monopolistische concurrentie en monopolie

In deze les tonen we aan dat er onder volkomen concurrentie efficiënt wordt geproduceerd en bij monopolistische concurrentie en monopolie niet.

Zoals we reeds eerder hebben gezien is de producent onder volkomen concurrentie hoeveelhedaanpasser. Hij produceert de hoeveelheid, indien hij streeft naar maximale winst, waarbij $MO = MK$. De winst die hij daarbij maakt is gelijk aan: $(GO - GTK) \times Q$. Immers de gemiddelde winst = $GO - GTK$

De totale winst = gemiddelde winst \times hoeveelheid.

Grafisch:



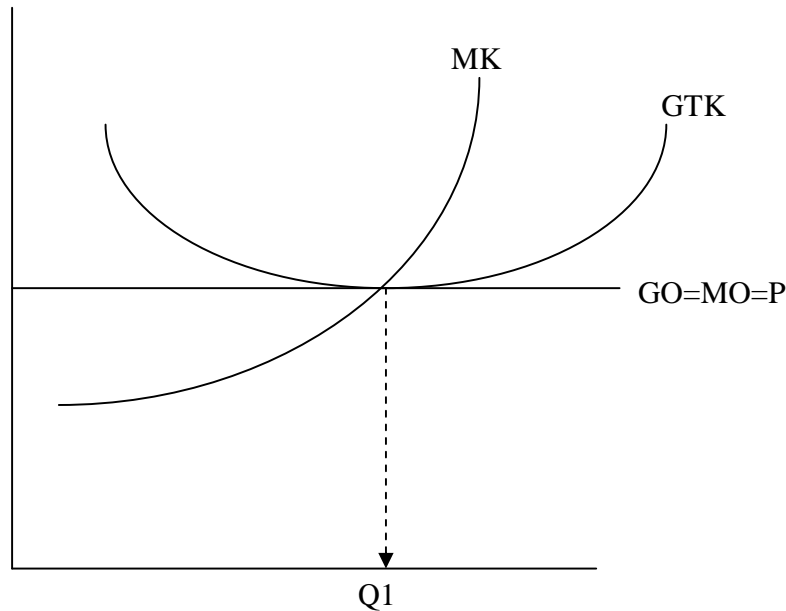
Bij de gegeven prijs (P) zal de producent Q_1 aanbieden. De gemiddelde winst bij deze hoeveelheid is gelijk aan $GO - GTK$. De totale winst is $GW \times Q_1$. Deze winst wordt aangegeven door het gele vlak.

Door deze winst gelokt zullen nieuwe producenten toetreden tot de markt. Dit betekent dat de aanbodcurve op de collectieve markt naar rechts verschuift. Hierdoor zal de prijs dalen. De prijs zal nu blijven dalen tot de winst is verdwenen.

Dit betekent dat de prijs zal blijven dalen totdat de $GO=MO=P$ -curve de MK -curve snijdt in het minimumpunt van de GTK -curve.

Immers bij iedere hogere prijs wordt er nog winst gemaakt en zullen er nieuwe producenten worden aangetrokken tot deze markt.

Grafisch ziet het evenwicht op lange termijn er daarom als volgt uit:



Maximale winst wordt nu bereikt bij Q1. Bij deze hoeveelheid is de winst gelijk aan nul. De markt is in evenwicht. Er zullen geen nieuwe producenten aangetrokken worden tot deze markt. De zittende producenten krijgen een normale beloning voor het werk dat zij verrichten (zit in de GTK). Er wordt geen winst gemaakt. Er wordt efficiënt geproduceerd want er wordt tegen de laagst mogelijk gemiddelde totale kosten geproduceerd.

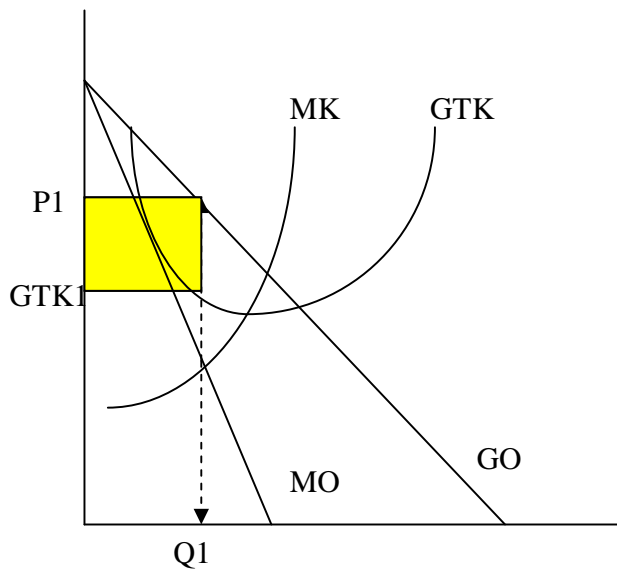
Volkomen concurrentie leidt dus niet alleen tot een allocatieve efficiëntie maar ook tot een productie-efficiëntie.

Monopolistische concurrentie en monopolie:

Bij monopolistische concurrentie en monopolie ligt de zaak wat anders. Zoals we eerder hebben gezien wordt bij deze markt vormen de prijs hoger dan de MK.

De winst wordt weer op dezelfde manier berekend. $GO - GTK = \text{Gem. Winst}$
 $\text{Gem. Winst} \times Q = \text{Totale Winst}$

Grafisch betekent dat het volgende:

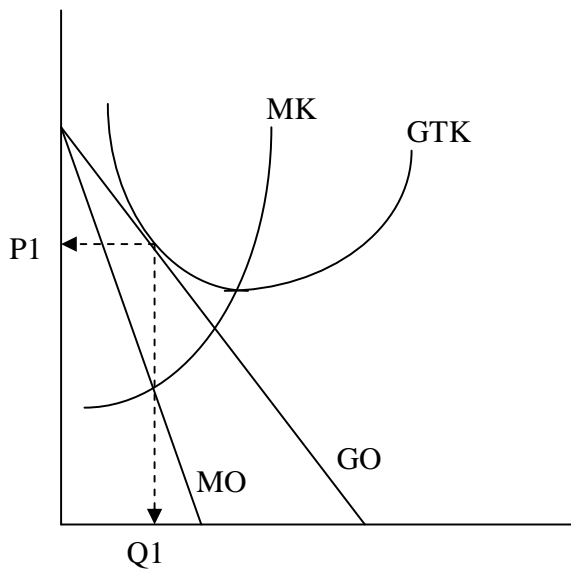


De ondernemer heeft maximale winst bij Q_1 . Om deze hoeveelheid te kunnen verkopen zet hij de prijs op P_1 . De gemiddelde winst is dan: $P_1 - GTK_1$. De totale winst is: $(P_1 - GTK_1) \times Q_1$. De winst is het gele rechthoekje.

Voor de monopolist is het hele verhaal hiermee verteld. Als hij de markt weet af te schermen (bijvoorbeeld vanwege een patent) kan deze situatie blijven bestaan. De allocatieve inefficiëntie hebben we reeds eerder besproken. We zien nu ook nog dat er niet efficiënt wordt geproduceerd. Er wordt niet tegen de laagst mogelijke gemiddelde totale kosten geproduceerd.

Bij monopolistische concurrentie zal men proberen tot deze markt toe te treden. Voor de producent betekent dit dat zijn afzetcurve naar links zal verschuiven. Dit gaat door totdat er geen winst meer wordt gemaakt.

Uiteindelijk krijgen we dan de situatie zoals hieronder grafisch is weergegeven.



De producent zal maximale winst halen bij Q_1 . De prijs zal hij dan zetten op P_1 . De winst die hij behaalt is nul.

Ook nu zien we dat er niet wordt geproduceerd tegen de laagst mogelijke gemiddelde totale kosten. Ook hier wordt inefficiënt geproduceerd.