

[>> naar havo](#)[>> naar mavo](#)[>> naar BECO](#)[Home vwo](#)[Over mij](#)[Bestellen](#)[3 vwo](#)[Examenstof](#)[Examentraining](#)[Links](#)[Diverse](#)

Marginale opbrengst

Marginale opbrengst



De marginale opbrengst is het bedrag waarmee de totale opbrengst van het bedrijf verandert als het bedrijf één extra product produceert.

Het verloop van de (marginale) opbrengsten is afhankelijk van de marktvorm waarop de onderneming actief is.



Voor een ondernemer op een markt van **volkomen**

concurrentie (waar de prijs een vast gegeven is) zal de MO altijd gelijk zijn aan de (evenwichts)prijs. Elk product dat de ondernemer extra kan verkopen levert steeds hetzelfde bedrag op, de evenwichtsprijs.



Voor een **monopolist** geldt dat een aanpassing van de prijs de productieomvang beïnvloedt. Het bepalen van de MO is niet zo eenvoudig. We zullen daarvoor (onder andere) moeten differentiëren.

Bij volkomen concurrentie

De markt (collectieve vraag en collectief aanbod) bepalen de prijs voor de ondernemer. Deze ondernemer is zó klein dat hij geen invloed heeft op de prijs.

Snelmenu

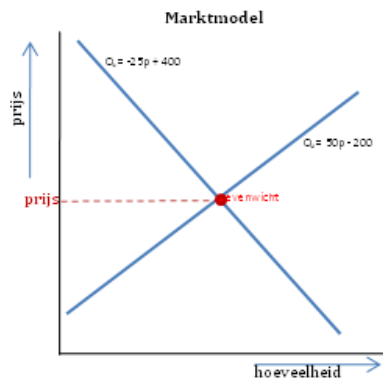
[> Rekenen en wiskunde](#)[> Begrippenlijst](#)[> Schaarste](#)[> Ruil](#)[> Markten](#)[> Ruilen over de Tijd](#)

In de voorbeeldgrafiek bedraagt de evenwichtsprijs € 8.

Dat is dus de (gegeven) prijs voor een individuele ondernemer. Hij is een té klein onderdeel van het geheel om invloed op de prijs te kunnen hebben.

Wanneer de ondernemer een extra product verkoopt neemt zijn opbrengst dus steeds met € 8 toe: $MO = 8$

Bij volkomen concurrentie geldt: $MO = \text{prijs} = GO$



> Samenwerken & Onderhandelen

> Risico & Informatie

> Welvaart & Groei

> Goede Tijden, Slechte Tijden

> Examentraining

> Links

Bij een monopolist _____

Stel een monopolist heeft te maken met de volgende collectieve vraagfunctie:

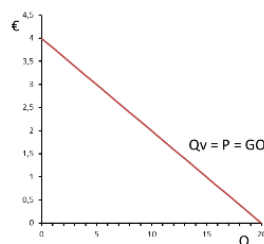
$$Q_v = -5P + 20$$

De collectieve vraaglijn voor deze producent kan ook worden herschreven als een prijs-afzetfunctie:

$$Q_v = -5P + 20$$

$$5P = -Q_v + 20$$

$$P = -\frac{1}{5}Q_v + 4$$

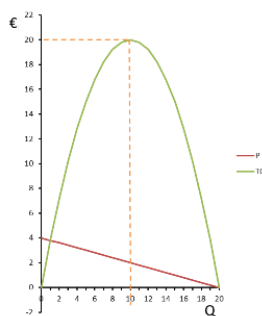


De totale opbrengst (omzet) kunnen we dan berekenen door:

$$TO = P \times Q$$

$$TO = \left(-\frac{1}{5}Q + 4 \right) \times Q$$

$$TO = -\frac{1}{5}Q^2 + 4Q$$

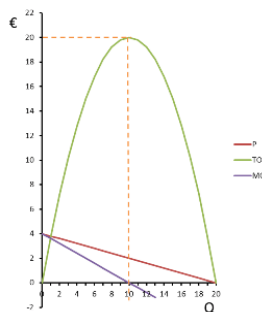


De extra opbrengst voor één extra product (MO) kunnen we bepalen door de [eerste afgeleide](#) te nemen van de zojuist gevonden TO-functie:

$$MO = -\frac{2}{5}Q + 4$$

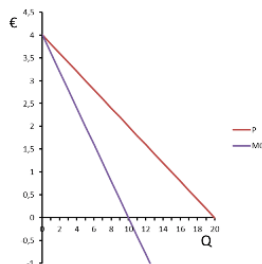
Wanneer we deze lijn in de grafiek tekenen, valt op dat de MO-lijn de hoeveelheid-as precies halverwege snijdt t.o.v. de Qv-lijn.

Logisch want de top van de parabool TO zit halverwege de snijpunten met de horizontale as.



Vóór de top geldt: de extra opbrengst neemt steeds een beetje af, maar is positief (de TO-stijgt, maar steeds minder snel).

Ná de top geldt: de TO-parabool begint te dalen (en steeds sneller). Dat wil zeggen dat de extra opbrengst voor één extra product negatief wordt (en steeds meer negatief wordt).



Onthouden:

de totale opbrengst is maximaal (TO-top) bij de productieomvang waar geldt dat $MO = 0$

Alles-in-1-examentraining

De beste voorbereiding op toetsen, schoolexamens of centraal examen.



VWO

HAVO

Meest recent

- > Herexamen 2013 – De concurrentie gewogen
1 mei 2023
- > Examen 2014 – Faalt de markt of faalt de overheid?
1 mei 2023
- > Examen 2014 – Patatje oorlog
1 mei 2023
- > Examen 2019 – Protectie een lapmiddel?
1 mei 2023
- > Examen 2012 – Varen op het conjunctuurkompas
1 mei 2023

Donatie

Ben je tevreden over deze site?
En wil je graag een bijdrage leveren aan de kosten?

Stort dan jouw donatie op
**NL39 RABO
0174164114**
t.a.v. P.A. Bloemers

Economielokaal

KvK-nummer
69701598
BTW-id
NL001830248B90

Disclaimer

De inhoud van deze website is intellectueel eigendom van de auteur. Dit auteursrecht geldt voor commercieel gebruik. Gebruik voor persoonlijke doeleinden is uiteraard toegestaan. Het gebruik van deze website geschiedt volledig voor eigen risico. De auteur is derhalve op geen enkele wijze aansprakelijk te stellen.

