

JufGoksen.com



ONDERWERP: VRAAG EN AANBODOVERSCHOT

Wat ga je leren?



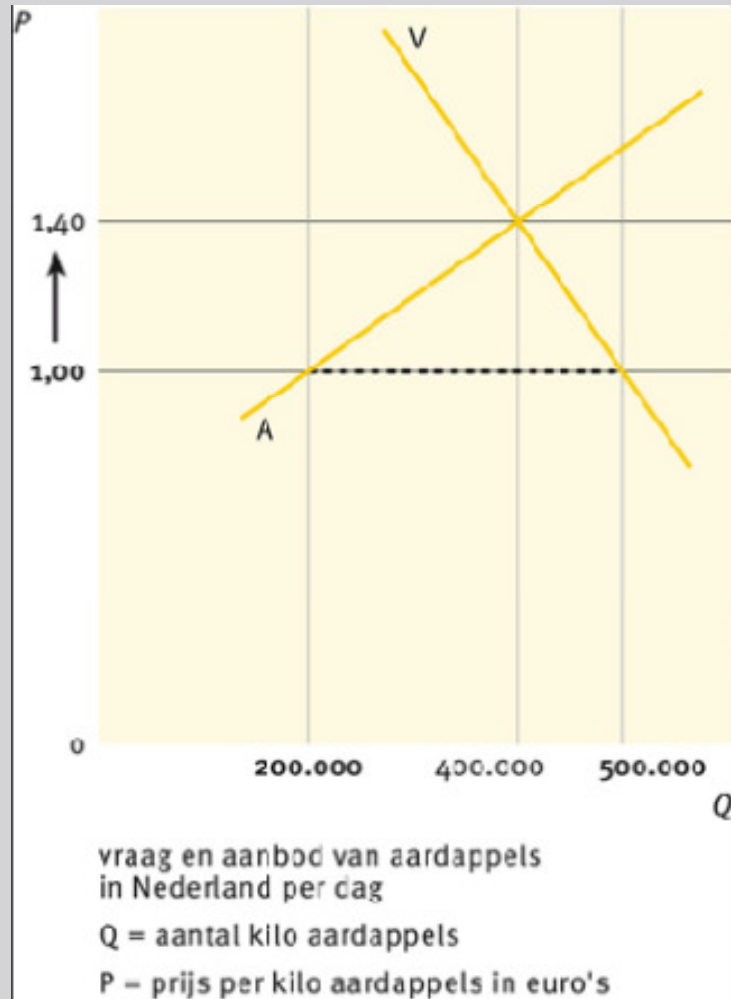
- Wat we onder een vraag en aanbodoverschot verstaan.
- Hoe je een evenwichtsprijs en evenwichtshoeveelheid kunt berekenen.
- Hoe je een vraagoverschot kunt berekenen
- Hoe je een aanbodoverschot kunt berekenen.
- Wat we onder het marktmechanisme verstaan.

Vraag- en Aanbodlijn



- **Vraaglijn** → geeft bij iedere prijs aan hoeveel stuks de consumenten bij die prijs willen kopen.
 - ✦ Vraaglijn is altijd dalend → hoe hoger de prijs → hoe lager de gevraagde hoeveelheid.
- **Aanbodlijn** → geeft bij iedere prijs aan hoeveel stuks de producenten willen aanbieden.
 - ✦ Aanbodlijn is altijd stijgend → bij een hogere prijs → meer aanbod.
- **Markt** → hier komen vraag en aanbod bij elkaar.
 - ✦ Als consumenten meer van een product/dienst willen kopen dan er aangeboden kan worden → **vraagoverschot**.
 - ✦ Als producenten teveel van hetzelfde product/dienst aanbieden bij dezelfde vraag → **aanbodoverschot**.

Vraagoverschot



- Prijs = €1,-
 - ✦ Aangeboden hoeveelheid = 200.000 aardappels
 - ✦ Gevraagde hoeveelheid = 500.000 aardappels
 - ✦ Vraagoverschot van:
 $500.000 - 200.000 = 300.000$
- **Vraagoverschot** = 300.000 consumenten kunnen geen aardappels kopen → bereid om een hogere prijs te betalen voor aardappels → marktprijs van de aardappels stijgt → tot de evenwichtprijs.
- **Evenwichtprijs** = €1,40
 - ✦ Aangeboden hoeveelheid = 400.000 aardappels
 - ✦ Gevraagde hoeveelheid = 400.000 aardappels
 - ✦ Vraagoverschot van:
 $400.000 - 400.000 = 0 \rightarrow$ **marktevenwicht**

Evenwichtsprijs & hoeveelheid berekenen



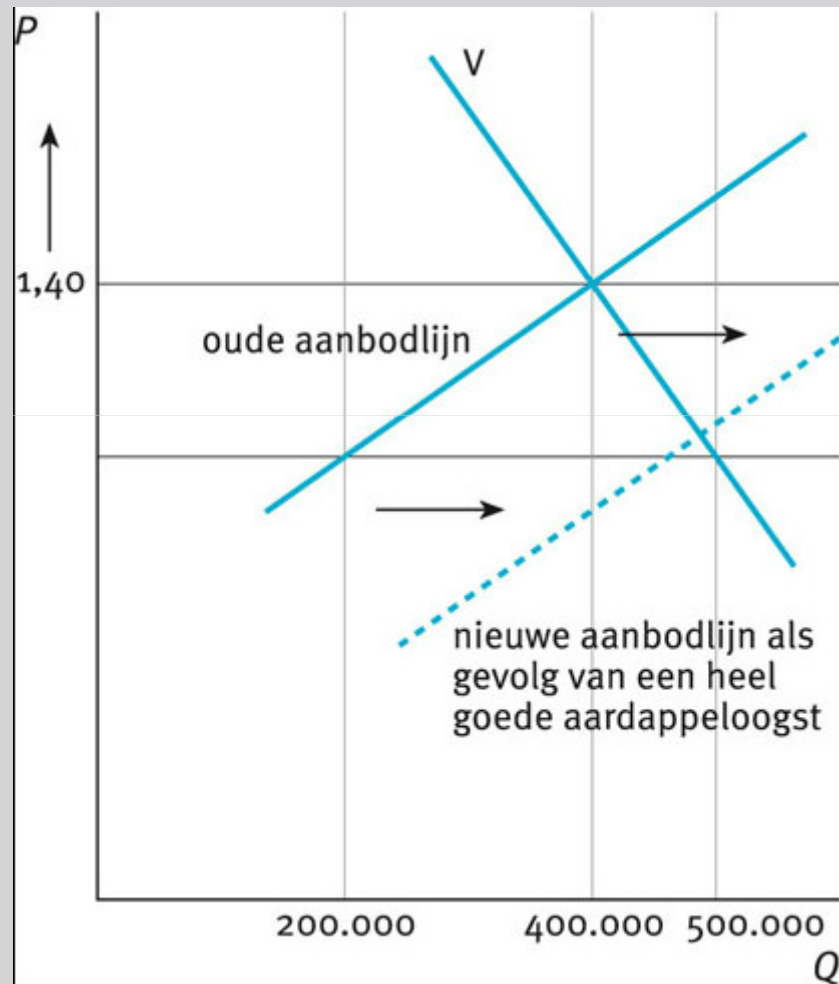
- Evenwichtsprijs berekenen, nodig:
 - ✖ Aanbodfunctie
 - ✖ Vraagfunctie.
 - ✖ Aanbodfunctie gelijkstellen aan vraagfunctie
- Voorbeeld:
 - ✖ Aanbodfunctie= $Q_a = -250.000P + 750.000$
 - ✖ Vraagfunctie= $Q_v = 500.000P - 300.000$
 - ✖ $Q_a = Q_v$
 - $-250.000P + 750.000 = 500.000P - 300.000$
 - Alle P aan één kant verzamelen en alle getallen aan de andere kant.
 - Voorbij de = teken → wordt het getal het omgekeerde
 - Plus wordt Min
 - Min wordt Plus
 - Stap 1: alle getallen aan één kant verzamelen
 - $750.000 + 300.000 = 1050.000$
 - $-250.000P + 1050.000 = 500.000P$
 - Stap 2: alle P aan de andere kant verzamelen.
 - $1050.000 = 500.000P + 250.000P = 1050.000 = 750.000P$
 - Stap 3: Wat is één P?
 - $1050.000 : 750.000 = P$
 $P = €1,40$

Evenwichtsprijs & hoeveelheid berekenen



- Evenwichtshoeveelheid berekenen, nodig:
 - ✦ Aanbodfunctie of Vraagfunctie.
 - ✦ Evenwichtsprijs
 - ✦ Evenwichtsprijs invullen in Q_a of Q_v = evenwichtshoeveelheid.
- Voorbeeld:
 - ✦ Aanbodfunctie= $Q_a = -250.000P + 750.000 \rightarrow$
 $Q_a = -250.000 \times 1,40 + 750.000 = 400.000$
 - ✦ Vraagfunctie= $Q_v = 500.000P - 300.000 \rightarrow$
 $Q_v = 500.000 \times 1,40 - 300.000 = 400.000$
 - ✦ Dus de **evenwichtshoeveelheid** bij een evenwichtsprijs van €1,40 is 400.000 stuks.

Aanbodoverschot



- **Aanbodoverschot** → goede aardappeloogst → aanbodlijn verschuift naar rechts → aanbodoverschot bij $P = €1,40$ → producenten kunnen hun aardappels niet verkopen → marktprijs van de aardappels daalt → tot de evenwichtsprijs → **marktmechanisme**: prijs wordt automatisch gelijkgesteld aan de evenwichtsprijs.
- Prijs = €1,40
 - ✦ Aangeboden hoeveelheid = 600.000 aardappels (niet zichtbaar in de grafiek)
 - ✦ Gevraagde hoeveelheid = 400.000 aardappels
 - ✦ Aanbodoverschot van: $600.000 - 400.000 = 200.000$
- **Evenwichtsprijs** = €1,20
 - ✦ Aangeboden hoeveelheid = 480.000 aardappels
 - ✦ Gevraagde hoeveelheid = 480.000 aardappels
 - ✦ Aanbodoverschot van: $480.000 - 480.000 = 0$ → **marktevenwicht**

Einde



- JufGoksen.com