

Uitwerkingen overheid hoofdstuk 1

1. Bij de evenwichtsprijs geldt: $Q_v = Q_a$

Dus:

$$-P + 10 = P + 5$$

Dus:

$$-2P = -5$$

$$P = 2,5 \text{ en } Q = 7,5$$

2. $Q_a = P + 5$

Door de accijns wordt de prijs 1 hoger. Maar pas op, je kunt niet 1 aan de rechterkant optellen. Immers dan tel je 1 bij Q op. Je moet de vergelijking eerst omvormen tot:

$$P = Q_a - 5$$

Nu kun je er 1 bij optellen.

$$P = Q_a - 4$$

Nu weer omvormen

$$Q_a = P + 4$$

3. Ook nu geldt weer: $Q_a = Q_v$

Dus:

$$-P + 10 = P + 4$$

Dus:

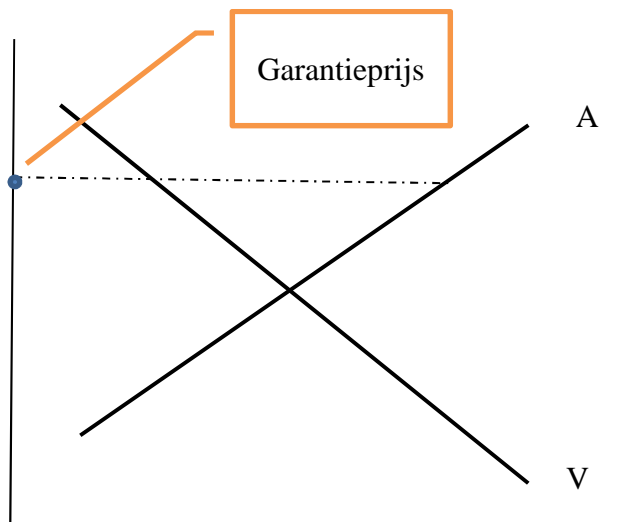
$$-2P = -6$$

$$P = 3 \text{ en } Q = 7$$

4. De overheid heeft een accijns ingesteld van € 1. De prijs voor de consument stijgt echter maar met € 0,50. Dit betekent dat 50% van de accijns wordt doorberekend aan de consument.

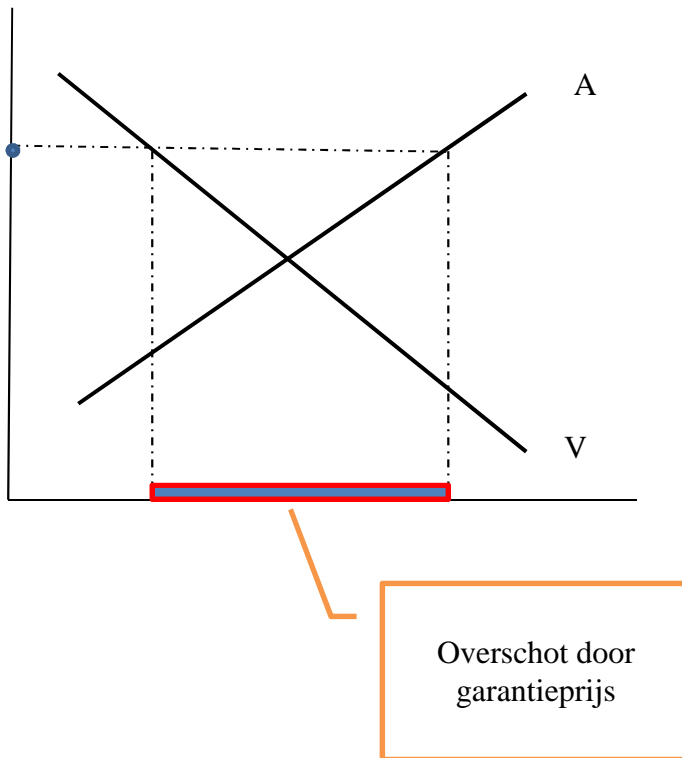
5. De verkochte hoeveelheid is 7 en de accijns is € 1,
Dit betekent dat de opbrengst voor de overheid $7 \times 1 = 7$ is.

6.

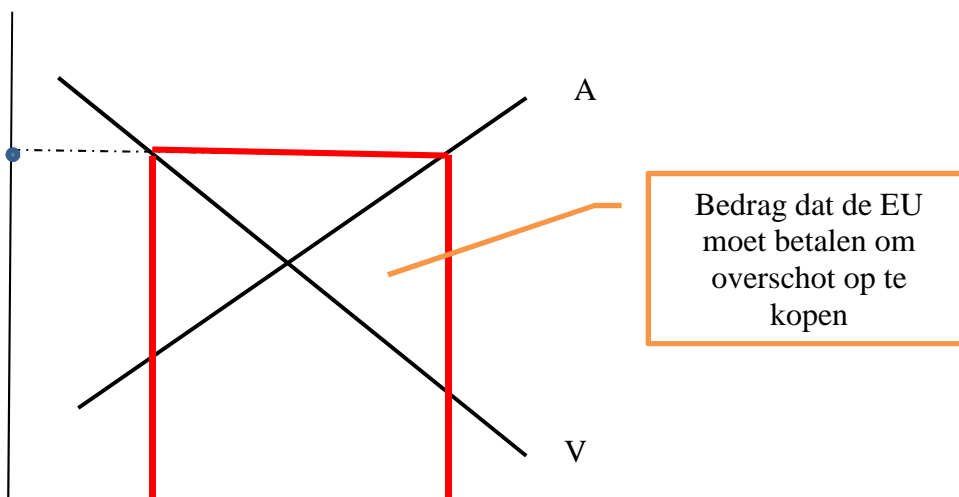


Een garantieprijs is een minimumprijs voor de producent. Het is bedoeld om de boeren van een minimuminkomen te verzekeren. Een garantieprijs ligt altijd boven de evenwichtsprijs.

7.



8.



De kosten voor de EU zijn de prijs van het product keer het aanbodoverschot.

9. De EU is uiteindelijk kwijt het bedrag dat ze de boeren moeten betalen minus het bedrag dat ze voor de landbouwproducten krijgen op de wereldmarkt.
10. De hogere prijs die ze moeten betalen, plus de extra belasting die ze aan de EU moeten betalen.