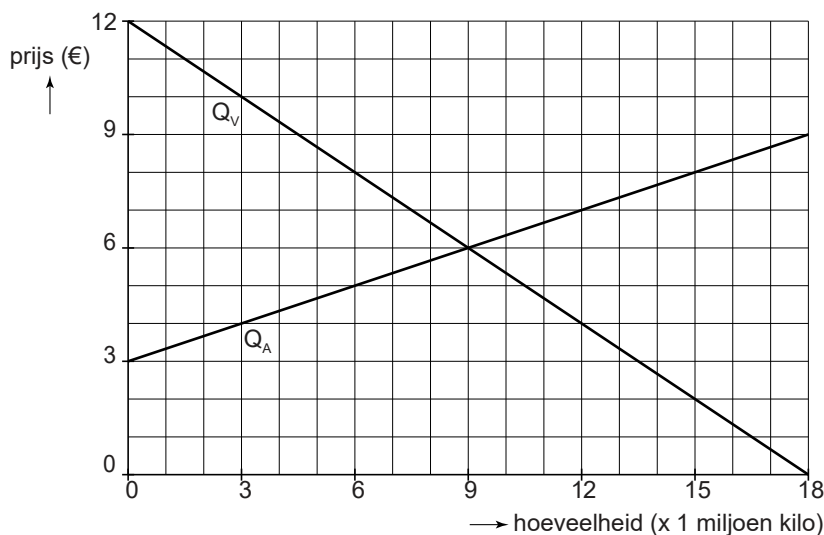


Faalt de markt of faalt de overheid?

In een Europees land is de productie van varkensvlees verantwoordelijk voor ongeveer een kwart van de totale uitstoot van broeikasgassen door de landbouw. Varkensvlees vormt een belangrijk onderdeel van het dagelijks menu van de inwoners.

Tot nog toe is de prijsvorming op de markt voor varkensvlees door de overheid vrij gelaten, maar de minister van Natuur maakt bezwaar tegen de hoge negatieve effecten door de veroorzaakte broeikasgassen. De minister vraagt een onderzoeksbureau de binnenlandse markt van varkensvlees te bestuderen en dit marktfalen in kaart te brengen. Het onderzoeksbureau hanteert onderstaand model, waarin wordt aangenomen dat de producenten van varkensvlees rechtstreeks aan de consumenten leveren.

$$Q_V = -1,5P + 18 \quad Q_V = \text{gevraagde hoeveelheid (x mln kilo)}$$
$$P = \text{prijs in euro's per kilo varkensvlees}$$
$$Q_A = 3P - 9 \quad Q_A = \text{aangeboden hoeveelheid (x mln kilo)}$$



De overheid besluit de producenten een heffing op te leggen van € 3,-. Dit betekent dat de producenten van iedere kilo varkensvlees die ze verkopen € 3,- moeten afstaan aan de belastingdienst. De producenten zullen daarom € 3,- meer voor het varkensvlees willen ontvangen dan voor de invoering van de heffing. Hun aanbodcurve zal daarom € 3,- hoger komen te liggen.

1. Teken de nieuwe aanbodcurve in de grafiek.
2. Wat wordt de nieuwe prijs van het product?
3. Bereken de belastingopbrengst voor de overheid.
4. Geef deze belastingopbrengst aan in de grafiek.
5. Geef in de grafiek de deadweight loss aan van deze belastingmaatregel.
6. Bereken de deadweight loss.

