

# Eindexamen economie 1-2 havo 2002 - II

havovwo.nl

## Opgave 3

Uit een krant (eind 2000):

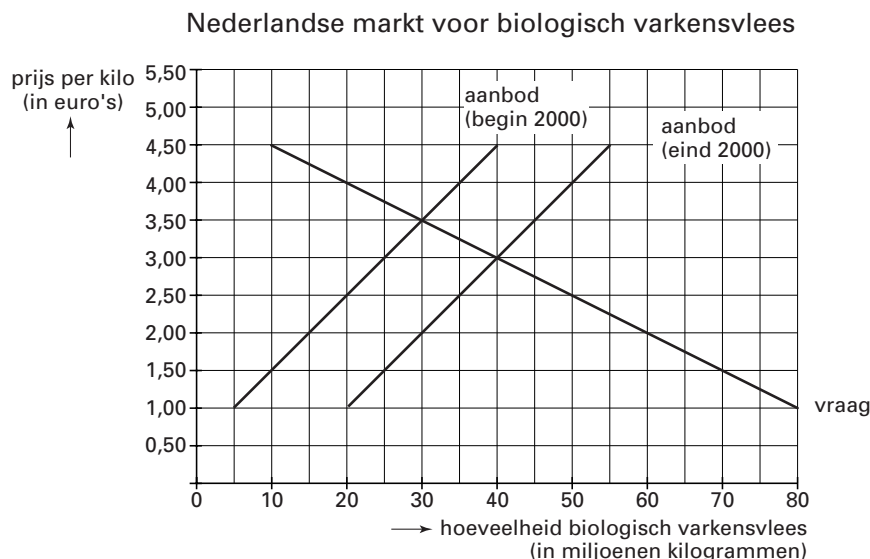
### Eerste biologische varkensboer failliet

Vorige week heeft varkensboer Krul het faillissement aangevraagd voor zijn biologische varkensfokkerij. Daarmee is Krul de eerste Nederlandse biologische varkensfokker die aangeeft het hoofd niet langer boven water te kunnen houden.

Enkele jaren geleden had Krul nog een intensieve varkensfokkerij. De hoge milieuhellingen, het gevaar van varkenspest en de door het Ministerie van Landbouw in het vooruitzicht gestelde subsidies trokken Krul destijds over de streep om over te stappen naar de biologische varkensfokkerij. Een teleurgestelde boer Krul: „En nog steeds wacht ik op de beloofde overheidssubsidies die de extra kosten zouden compenseren. De extra investeringen ter verbetering van de leefomgeving van mijn varkens en de hogere kosten voor veevoer heb ik dus zelf moeten betalen. In mijn bedrijfsplan ben ik steeds uitgegaan van overheidssubsidies op de investeringen en het veevoer. Zonder subsidies red je het niet als biologische varkensfokker.”

In figuur 1 is de marktsituatie in Nederland van biologisch varkensvlees in het jaar 2000 weergegeven.

figuur 1



De productiecapaciteit van varkensfokker Krul bedraagt 50.000 kilogram biologisch varkensvlees per jaar. Varkensfokker Krul onderscheidt twee kostenfuncties: één voor de situatie zonder overheidssubsidies en één voor de situatie met overheidssubsidies:

$$TK \text{ (zonder subsidies)} = 4q + 35.000$$

$$TK \text{ (met subsidies)} = 3q + 20.000$$

De symbolen hebben de volgende betekenis:

TK = de totale kosten per jaar in euro's

q = het geproduceerde en verkochte aantal kilo's biologisch varkensvlees per jaar

Een econoom stelt dat uit figuur 1 blijkt dat varkensfokkers in het jaar 2000 zijn overgestapt van de intensieve varkensfokkerij naar de biologische varkensfokkerij.

- 2p 7  Leg uit hoe deze overstap uit figuur 1 kan blijken.
- 2p 8  Hoe blijkt uit de kostenfuncties dat Krul rekening houdt met subsidie op het veevoer? Licht het antwoord toe.
- 2p 9  Toon aan dat Krul zonder subsidies begin 2000 bij de maximale productieomvang verlies maakt.

# Eindexamen economie 1-2 havo 2002 - II

[havovwo.nl](http://havovwo.nl)

---

Een politicus pleit voor het instellen van een minimumprijs voor biologisch varkensvlees, waarbij de overheid eventuele overschotten op de markt opkoopt. De politicus beweert dat een minimumprijs van € 4,5 per kilo biologisch varkensvlees een goed alternatief is voor de aan Krul in het vooruitzicht gestelde subsidies. Varkensfokker Krul beweert dat hij beter af zou zijn geweest met de subsidies en een minimumprijs van € 3,5 per kilo biologisch varkensvlees.

- 2p 10  Wie heeft gelijk: de politicus of varkensfokker Krul? Licht het antwoord toe met een berekening.