

Opgave 1

uit een krant:

Kabeljauw wordt schaars

Om het uitsterven van kabeljauw te voorkomen, heeft de Europese Commissie besloten de vangst te beperken. De Nederlandse kabeljauwvissers moeten daartoe een aantal schepen uit de vaart nemen.

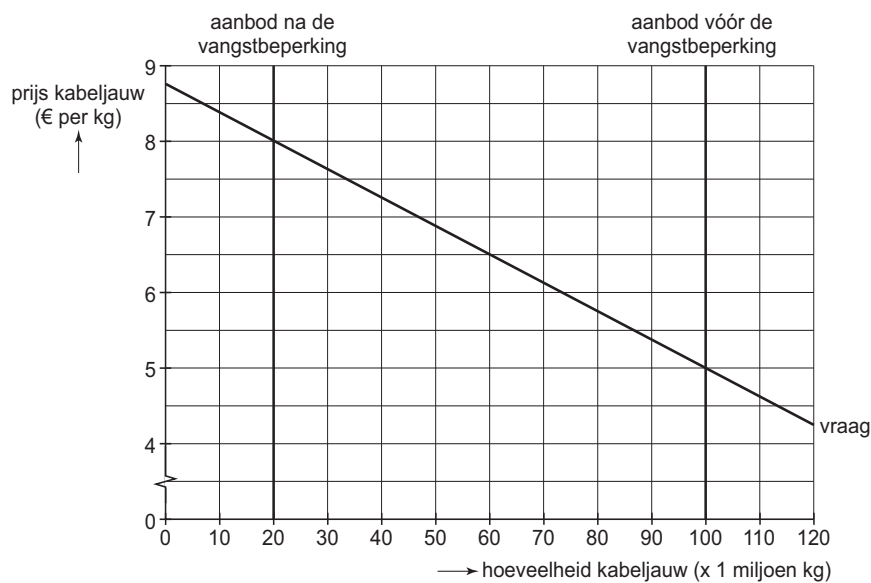
Visser Schols in de problemen

Schols ving en verkocht vóór de vangstbeperking 100.000 kilogram (kg) kabeljauw per jaar. Zijn constante kosten bedroegen € 300.000 per jaar en zijn variabele kosten € 1,50 per kg kabeljauw.

Schols moet zijn vangst en verkoop gaan beperken tot 40.000 kg kabeljauw per jaar. Hij kan daarbij zijn constante kosten terugbrengen tot € 250.000 per jaar en zijn variabele kosten tot € 1,25 per kg.

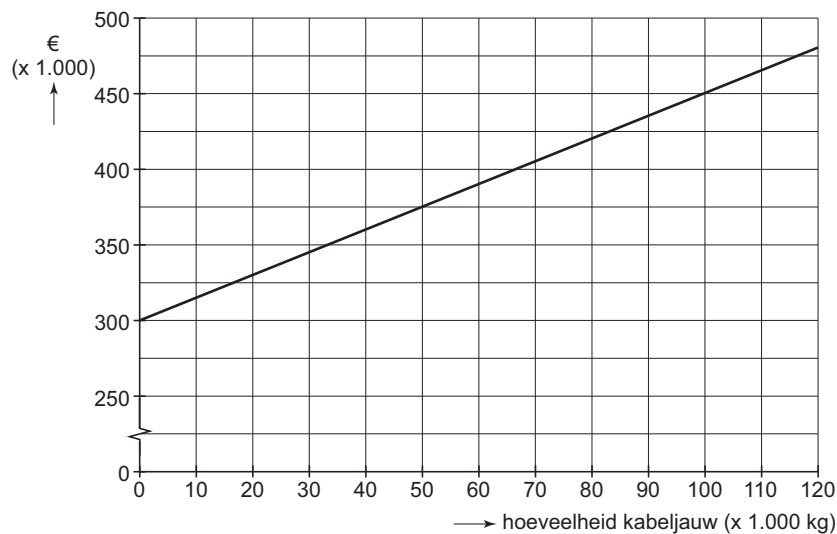
figuur 1

Nederlandse kabeljauwmarkt vóór en na de vangstbeperking



figuur 2

totale kosten Schols vóór de vangstbeperking



Eindexamen economie 1 havo 2006-II

Hieronder staan twee uitspraken:

uitspraak 1

Het uitsterven van kabeljauw is een voorbeeld van een negatief extern effect van de visserij.

uitspraak 2

Door schepen uit de vaart te nemen bezuinigen vissers op zowel totale constante als totale variabele kosten.

- 2p **1** Geef voor elke uitspraak aan of deze juist of onjuist is.
- 2p **2** Bereken de totale winst van Schols vóór de vangstbeperking.
- 2p **3** Teken in de grafiek op de uitwerkbijlage bij deze opgave de totale kostenlijn van Schols na de vangstbeperking.

De verwachting is dat de vangstbeperking van kabeljauw tot gevolg heeft dat er andere vissoorten op de Nederlandse markt zullen worden aangeboden. Die andere vissoorten zullen voor veel consumenten een substituut zijn voor kabeljauw.

Door het aanbod van de andere vissoorten zal de prijs van kabeljauw ...(1)... waardoor de break-even afzet van Schols zal ...(2)....

- 2p **4** Wat moet in plaats van de cijfers worden ingevuld om een economisch correcte tekst te krijgen?
bij (1) dalen / stijgen
bij (2) dalen / stijgen

Uitwerkbijlage bij vraag 3

Vraag 3

