

Opgave 3 Een CO₂-taks

11 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Bedrijven die in Nederland te maken krijgen met een hogere kostprijs als gevolg van een CO₂-taks kunnen besluiten hun productie te verplaatsen naar landen waar geen CO₂-taks wordt geheven. Hierdoor daalt de uitstoot van CO₂ weliswaar in Nederland maar niet mondiaal.
- Bedrijven die in Nederland te maken krijgen met een hogere kostprijs als gevolg van een CO₂-taks zullen een daling van de afzet / export zien. Hierdoor kan de vraag naar goederen verplaatst worden naar andere landen waar een toename van de productie en dus de CO₂-uitstoot plaats kan vinden (Hierdoor daalt de uitstoot van CO₂ weliswaar in Nederland maar niet mondiaal).

Opmerking

Uitsluitend 0 of 2 scorepunten toekennen.

12 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste uitleg is:

(Export)bedrijven zullen eerder besluiten te investeren in duurzame innovaties om zodoende de kosten (van een CO₂-taks) te verlagen waardoor de concurrentiepositie intact blijft. De CO₂-uitstoot (als gevolg van productie) zal dan verminderen.

13 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Nederland exporteert goederen (waaronder halffabricaten/grondstoffen) naar het buitenland. Buitenlandse bedrijven krijgen daardoor ook te maken met een hogere kostprijs. Als zij deze toegenomen kosten doorberekenen in hun verkoopprijzen dan stijgt het prijspeil in het buitenland.

14 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- De chemische industrie kent relatief de hoogste som van import en export. Dit betekent dat de sector sterk internationaal georiënteerd is, wat betekent dat er substituten zijn. Om de internationale concurrentiepositie niet te zeer onder druk te zetten zal de sector een CO₂-taks slechts ten dele doorberekenen in de eindprijs. Dit gaat ten koste van de winstgevendheid 1
- De bouwsector heeft veel minder last van internationale concurrentie en kan zodoende een groter deel van een CO₂-taks doorberekenen, waardoor de winstgevendheid (gemiddelde winst) op peil blijft. 1

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

15 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Prijselasticiteit van de vraag = -2
Procentuele stijging van de prijs: $-4,3 / -2 = 2,15\%$ 1
- Doorberekening in de verkoopprijs: $2,15 / 2,5 \times 100 = 86\%$
Er wordt meer dan driekwart van de taks doorberekend aan de consument, dus de bewering van de DNB-econoom is juist 1

16 maximumscore 1

Verlaging van de inkomstenbelasting

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

De verlaging van de inkomstenbelasting zorgt per saldo voor een totale productiegroei van 0,5%. De andere twee bestemmingen zorgen voor een negatieve productiegroei.

Opgave 4 Gezonde zorg

17 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

- Er is een minimaal verlies bij $MO = MK$
 $MK = TK' = 202Q - 10$ 1
- $MO = 1.000$ (elke extra behandeling levert € 1.000 op)
 $MO = MK$
 $1.000 = 202Q - 10$
 $Q = 5$
Er is een minimaal verlies bij vijf behandelingen per dag 1

18 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist berekening is:

- Constante kosten worden $3.500 \times 1,20 = 4.200$
 $TK = 101Q^2 - 10Q + 4.200$
 $Q = 10$ geeft $TK = 14.200$ 1
- $TW = TO - TK \rightarrow$ waarbij $TW = 0,15 \times TO$
 $0,15 \times TO = TO - 14.200$
 $0,85 \times TO = 14.200$
 $TO = 14.200 / 0,85 = 16.705,88;$
 $GO = 16.705,88 / 10 = € 1.670,59$ 1