

Opgave 3 CO₂-rechten

15 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- Het kopen van emissierechten verhoogt de kosten en geeft bedrijven een prikkel om duurzamer / schoner / minder te produceren, (zodat de CO₂-uitstoot daalt).
- Het verkopen van emissierechten geeft bedrijven extra opbrengst, waardoor duurzamer / schoner produceren aantrekkelijker is, (zodat de CO₂-uitstoot daalt).

16 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Gas zal investeren in duurzame productie omdat $-30 > -70$ en $-35 > -50$. Kolen zal ook investeren in duurzame productie omdat $-40 > -80$ en $-45 > -60$. (Beide hebben een dominante strategie om te investeren.) 1
- Het (Nash-)evenwicht / de uitkomst / $(-35 ; -45)$ is optimaal, want er is voor beide spelers tegelijkertijd geen betere uitkomst mogelijk. Er is geen sprake van een gevangenendilemma. 1

Opmerking

Het eerste scorepunt kan ook behaald worden door middel van best-response-methode.

17 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door de (hoge) verzonken kosten zullen bedrijven alleen investeren als ze deze (specifieke) investeringen kunnen terugverdienen. Hierdoor willen bedrijven meer afzet / nieuwe markten zoeken. 1
- Hierdoor kan de productie (dusdanig) toenemen, dat (zelfs) bij een duurzamere productiemethode de CO₂-uitstoot kan toenemen waardoor de totale CO₂-uitstoot gelijk kan blijven. 1

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

18 maximumscore 2

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- De Nederlandse overheid geeft exporterende bedrijven emissierechten om te zorgen dat de kosten van bedrijven niet stijgen / de kosten minder stijgen dan van buitenlandse concurrenten. 1
 - Daarmee beschermt het de eigen productie / werkgelegenheid. 1
- of
- De Nederlandse overheid geeft exporterende bedrijven emissierechten om te zorgen dat de productie zich niet verplaatst naar een ander land, 1
 - waardoor de eigen productie / eigen werkgelegenheid behouden blijft. 1
- of
- De Nederlandse overheid geeft exporterende bedrijven emissierechten, dus is er sprake van een (export)-subsidie. 1
 - Daarmee beschermt het de eigen productie / werkgelegenheid. 1

19 maximumscore 2

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

- Door het verlagen van het aantal emissierechten daalt de productie, waardoor het bbp daalt en daardoor ook het groen bbp. 1
 - Door de lagere productie van bedrijven daalt hun uitstoot. De schade aan het milieu daalt daardoor, waardoor het groen bbp zal stijgen. 1
- of voor de tweede deelscore:
- Door de(zelfde) productie te verduurzamen, zal de schade aan het milieu dalen, waardoor het groen bbp zal stijgen. 1

20 maximumscore 1

Een juist antwoord bevat:

Uit het antwoord moet blijken dat de maatschappelijke kosten volledig worden opgenomen in de prijs van een emissierecht.

Een voorbeeld van een juist antwoord is:

Als de prijs van een emissierecht gelijk is aan de maatschappelijke kosten van de uitstoot, gaat de vervuiler er zelf voor betalen. Er zijn dan geen negatieve externe effecten meer.