

Opgave 5

CO₂ weg ermee!

uit het Vakblad voor de bloemisterij - juli 2013:

Het Europese Parlement (EP) wil de geplande veiling van 900 miljoen CO₂-emissierechten (zie bron 1) uitstellen tot uiterlijk 2020.

Het EP is ontevreden over de huidige prijs omdat daarmee de klimaatdoelstelling niet wordt gehaald. In 2008 is door het EP afgesproken dat de uitstoot van CO₂ in 2020 met ten minste twintig procent moet zijn verminderd om zo klimaatverandering tegen te gaan.



Europarlementariër Brink: “Nu inmiddels alle emissierechten door de overheid zijn verleend, komt de prijs van een emissierecht op de tweedehandsmarkt tot stand door het vrije spel van vraag en aanbod.” Brink laat ter ondersteuning van zijn stelling een schema zien (zie bron 2).

Gebruik bron 2 bij de vragen 23 en 24.

Bij één van de pijlen 3 of 4 is sprake van een positief verband.

- 2p 23 Geef aan bij welke pijl dat het geval is en verklaar de keuze.
- 2p 24 Zal de prijs van een emissierecht moeten stijgen of dalen om de uitstoot van CO₂ te verminderen? Verklaar het antwoord met behulp van pijl 6.

Brink: “Neem als voorbeeld bedrijf Carbono (zie bron 3). De prijs van een emissierecht bepaalt of dit bedrijf blijft vervuilen of investeert in schonere technologie.”

Gebruik bron 3 bij de vragen 25 en 26.

- 2p 25 Welke van de vermelde mogelijkheden 1 of 2 is het voordeligst voor Carbono? Verklaar het antwoord met een berekening.

Brink vervolgt: “Indien de prijs van een emissierecht op de tweedehands markt stijgt, zal Carbono waarschijnlijk een andere keuze maken.”

- 2p 26 Vanaf welke prijs van een emissierecht zal Carbono waarschijnlijk een andere keuze maken? Verklaar het antwoord met een berekening.

Brink concludeert: We moeten de prijs niet helemaal overlaten aan de marktwerking. Ik pleit voor ... (1).... Dit kan door het invoeren van een ... (2)....

- 2p 27 Maak van de bewering van Brink een economisch juiste tekst. Kies uit:
bij (1) prijsdiscriminatie / prijsregulering
bij (2) maximumprijs / minimumprijs

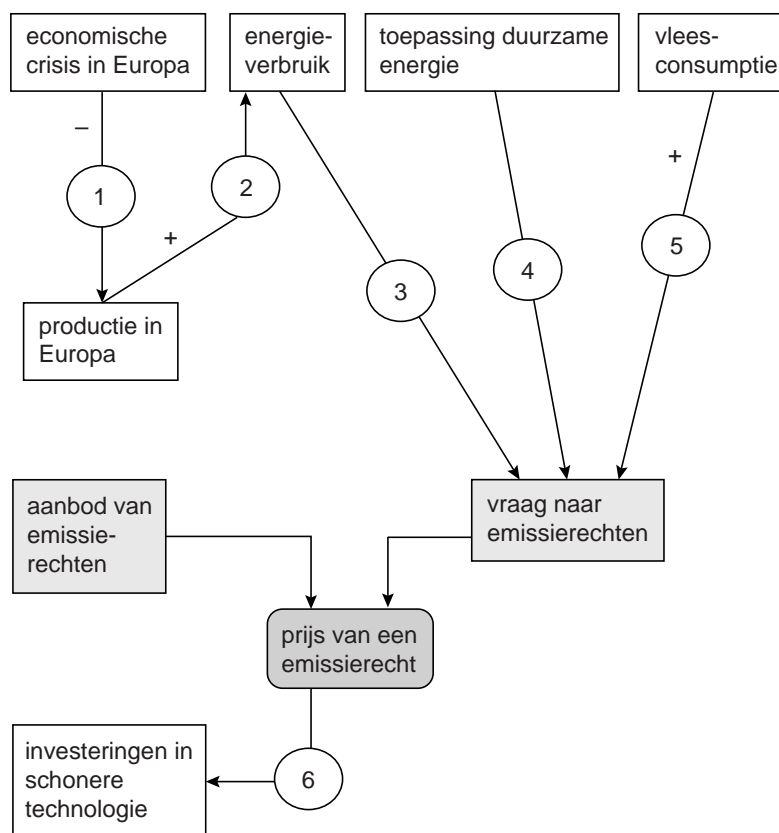
CO2 weg ermee

bron 1 emissierechten

Bij veel fabrieken, energiebedrijven, maar ook tuinbouwbedrijven komen broeikasgassen, vooral CO₂, uit de schoorsteen. Die gassen zijn mede oorzaak van de klimaatverandering. De overheid bepaalt de maximale hoeveelheid broeikasgassen die uitgestoten mag worden via emissierechten. Een emissierecht is het recht om 1 ton CO₂ uit te stoten. Emissierechten kunnen door bedrijven worden gekocht op twee markten:

- **eerstehandsmarkt**
Dit is een veiling die door de overheid georganiseerd wordt. Bedrijven kunnen door bieding emissierechten kopen van de overheid.
- **tweedehandsmarkt**
Bedrijven kunnen emissierechten die ze op de veiling hebben aangekocht onderling verhandelen.

bron 2 factoren die de vraag naar en het aanbod van emissierechten in Europa beïnvloeden



Toelichting:
Elke pijl staat voor een oorzaak-gevolgverband. Een – staat voor een negatief verband en een + voor een positief verband.

bron 3 Carbono

Het Nederlandse bloembollenbedrijf Carbono heeft op de eerstehands markt minder emissierechten gekocht dan het aan CO₂ uitstoot. Dit tekort kan Carbono aanvullen door emissierechten te kopen op de tweedehands markt.

Carbono stoot dit jaar 120.000 ton CO₂ uit en beschikt over slechts 95.000 ton CO₂-emissierechten. De prijs van een emissierecht op de tweedehands markt, voor aankoop en verkoop, is op dit moment 4 euro per ton CO₂. Carbono heeft de keuze uit twee mogelijkheden:

- 1 het bedrijf koopt er 25.000 emissierechten bij;
- 2 het bedrijf neemt maatregelen om de uitstoot tot 88.000 ton CO₂ terug te brengen. Deze investeringen kosten het bedrijf 160.000 euro.

Het bedrijf houdt dan emissierechten over en kan deze op de tweedehands markt verkopen.