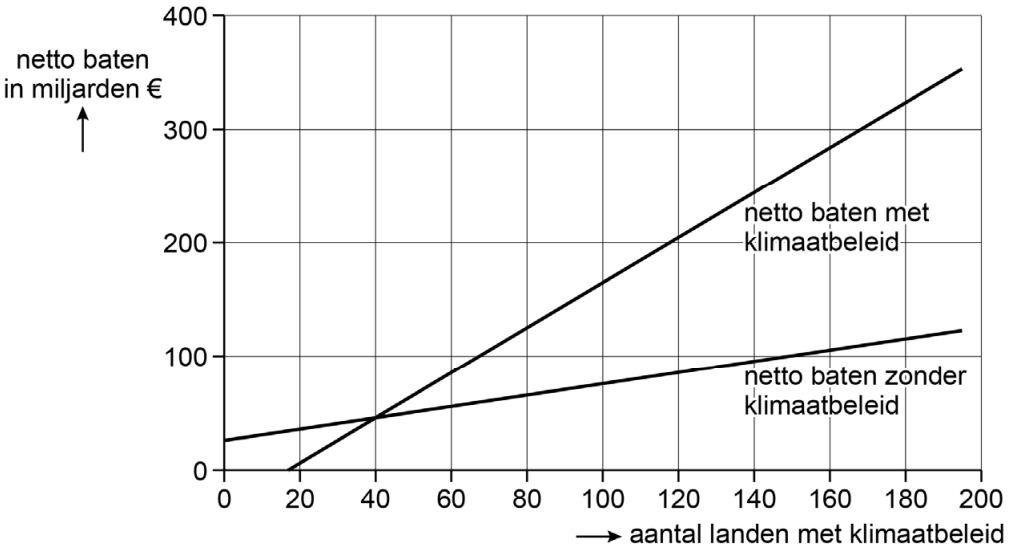
Opgave 6 Klimaatbeleid

Om de mondiale CO_2-uitstoot terug te brengen, is onder leiding van de Verenigde Naties (VN) het klimaatakkoord van Parijs opgesteld. Een onderdeel van dit akkoord betreft afspraken over het voeren van klimaatbeleid, zoals het belasten van CO_2-uitstoot.

2p **26** Leg uit dat het voeren van klimaatbeleid per saldo kan zorgen voor een toename van het groen bbp.

Een econoom heeft de netto baten van klimaatbeleid onderzocht voor 195 landen (zie figuur 4). In dit model wordt aangenomen dat alle landen even groot zijn en dus zijn de netto baten per land gelijk.

Figuur 4 Netto baten per land



Figuur 4 toont aan dat de netto baten van een land afhankelijk zijn van hoeveel landen in totaal klimaatbeleid voeren. Als bijvoorbeeld 80 landen klimaatbeleid voeren, kan een enkel ander land kiezen tussen klimaatbeleid voeren (de netto baten van dit land zijn dan ongeveer € 120 miljard) of geen klimaatbeleid voeren (de netto baten van dit land zijn dan ongeveer € 60 miljard).

Gebruik figuur 4

2p **27** Noem de twee Nash-evenwichten als landen hun keuze om klimaatbeleid te voeren alleen baseren op hun eigen netto baten.

De meeste overheden hebben momenteel een overheidssaldo van 0. Overheden willen niet dat het voeren van klimaatbeleid ten koste gaat van de bestedingen van de huidige generatie werkenden.

2p **28** Leg uit dat het voeren van klimaatbeleid zal leiden tot uitgestelde belastingheffing.

Bij een volgende vergadering van landen die deelnemen aan het klimaatakkoord, worden onderstaande voorwaarden besproken:

a Alle deelnemers aan het akkoord worden verplicht klimaatbeleid te voeren.
b Terugtrekking uit het akkoord is niet mogelijk.
c Landen zijn zelf verantwoordelijk voor het klimaatbeleid en het meten van de resultaten hiervan.

Op basis van bovenstaande voorwaarden voorziet de econoom dat er een risico ontstaat op een principaal-agent probleem, waarbij de VN optreedt als principaal.

3p **29** Leg het bovengenoemde principaal-agent probleem uit en noem een maatregel die dit risico zou kunnen verminderen.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.