

### Opgave 3 Importheffing

De overheid van de Verenigde Unie (VU) onderzoekt de positie van de VU ten opzichte van het buitenland en kijkt daarbij naar de internationale handelsstromen en in het bijzonder naar die met het land Cinai (zie tabel 1). De VU en Cinai hebben hun valuta's aan elkaar gekoppeld.

**Tabel 1 Goederen- en dienstenstromen van de VU met het buitenland in miljarden VU dollars (VU\$)**

variabele	2000	2010	2020
exportwaarde van goederen en diensten (waarvan naar Cinai)	900 (90)	944 (91)	1.013 (96)
importwaarde van goederen en diensten (waarvan uit Cinai)	1.000 (250)	1.125 (399)	1.300 (519)
bbp VU	3.000	3.300	4.550

Aan de hand van de tabel stelt de overheid van de VU het volgende:

- i. Onze internationale concurrentiepositie ten opzichte van Cinai is in de periode 2000–2020 verslechterd.
- ii. De eigen economie is in 2000–2020 afhankelijker geworden van Cinai.

2p 10 Leg beide stellingen uit. Motiveer het antwoord met behulp van relevante getallen uit tabel 1.

Momenteel importeert de VU 90% van het binnenlandse vraagoverschot naar batterijen (in mobiele telefoons) uit Cinai. De overheid van de VU wil de eigen economie minder afhankelijk maken van Cinai en stelt een importheffing voor op batterijen uit Cinai van VU\$ 60 per batterij in 2021. Om de gevolgen van de protectionistische maatregel te kunnen doorrekenen, maakt de overheid gebruik van een model (zie tabel 2). In het model wordt aangenomen dat andere landen hun productie van batterijen niet kunnen verhogen en de wereldmarktprijs onveranderd blijft.

**Tabel 2 Binnenlandse markt van batterijen in de VU voor 2021.**

$Q_v = -3P + 675$	collectieve binnenlandse vraag naar batterijen in miljoenen stuks
$Q_a = P - 125$	collectief aanbod van batterijen door binnenlandse producenten in miljoenen stuks
P	marktprijs per batterij op de binnenlandse markt in VU\$
P wereldmarkt = 150	wereldmarktprijs per batterij in VU\$

De overheid van de VU verwacht door de invoering van de importheffing in 2021 dat de VU geen batterijen meer uit Cinai zal importeren en dat het saldo lopende rekening van de VU met Cinai zal verbeteren.

2p **11** Toon met behulp van een berekening aan dat VU na invoering van de importheffing geen batterijen uit Cinai zal importeren.

2p **12** Bereken met hoeveel miljard VU\$ het saldo lopende rekening van de VU met Cinai zal verbeteren als gevolg van de importheffing.

In hun reactie geven enkele economen twee beweringen over het saldo lopende rekening van de VU:

- i. "Cinai kan de importheffing op lange termijn door directe investeringen in de VU volledig gaan omzeilen.
- ii. Deze directe investeringen leiden ertoe dat het saldo lopende rekening van de VU met Cinai enerzijds kan verslechteren, anderzijds kan verbeteren."

3p **13** Leg beide beweringen van de economen uit.

De overheid van de VU heeft een financieringstekort en gaat ervan uit dat door de importheffing het financieringstekort kan afnemen. De economen menen dat protectionistische maatregelen tussen landen kunnen worden opgevat als een sequentieel spel en dat het financieringstekort van de VU juist kan oplopen.

3p **14** Geef een verklaring voor de mening van de economen.