

Opgave 1

De bal is rond

In 2009 overweegt Nederland zich kandidaat te stellen voor de organisatie van het wereldkampioenschap voetbal (WK) in 2018.

Een organisatiecomité, bestaande uit vertegenwoordigers van het Rijk, de gemeenten, de organisaties voor het betaalde voetbal, de politie en de horecabranche, laat een onderzoek uitvoeren naar kosten en baten van een WK.

Uit het onderzoek komen de volgende resultaten:

verwachte kosten voor de leden van het organisatiecomité en verwachte externe effecten (in miljoenen euro's; toegerekend naar 2018)

netto kosten van de uitbreiding van de stadions	280
kosten voor de veiligheid	153
overige kosten	43
waarde van de negatieve externe effecten	tussen 50 en 110

Toelichting:

De netto kosten van de uitbreiding van de stadions zijn de bruto kosten van de uitbreiding minus de toekomstige opbrengsten uit de uitbreiding van de stadions. Deze opbrengsten worden op 60% van de bruto kosten geschat.

verwachte baten voor de leden van het organisatiecomité en verwachte externe effecten (in miljoenen euro's; toegerekend naar 2018)

bijdrage van de Wereldvoetbalbond	137
opbrengst van het verblijf van de teams en de medewerkers van de media	97
opbrengst van het toerisme	142
waarde van de positieve externe effecten	tussen 70 en 160

In de opsomming van de baten komt de verkoop van tickets voor de wedstrijden niet voor, omdat deze baten naar de Wereldvoetbalbond gaan.

Bovendien stellen de onderzoekers dat het WK de bestedingen en daardoor de economische groei in Nederland stimuleert.

Critici van de organisatie van het WK geven de volgende argumenten voor hun kritiek:

- De exploitanten van de stadions hebben na het WK geen opbrengsten ter grootte van 60% van de bruto uitbreidingskosten, maar slechts van 30% bij een gelijkblijvende bruto investering.
- Het uiteindelijke effect van het WK op de economische groei van Nederland zal beperkt zijn, doordat de **totale** bestedingen niet veel toenemen.
- De waarde van de negatieve externe effecten in de tabel zal maximaal zijn, terwijl de waarde van de positieve externe effecten minimaal zal zijn.

- 2p 1 Bereken het verschil in verwachte opbrengsten uit de uitbreiding van stadions tussen de onderzoekers en de critici.
- 2p 2 Leg het tweede argument van de critici uit.
- 2p 3 Geef een voorbeeld van een negatief extern effect dat kan ontstaan als gevolg van de organisatie van het WK. Leg hierbij uit waarom dit effect **extern** is en waarom dit effect **negatief** is.
- 2p 4 Bereken, op basis van de resultaten van het onderzoek, de maximale positieve bijdrage aan de welvaart in 2018 die de organisatie van het WK Nederland kan opleveren.