
Opgave 5

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.

Bij deze opgave behoren de informatiebronnen 6 tot en met 8.

Voor het Europees Kampioenschap (EK) voetbal van 2016 wil de gemeente Nijmegen in het plaatselijke Goffertpark grote led-schermen plaatsen zodat de wedstrijden van het Nederlands Elftal gratis live gevolgd kunnen worden. Om dit te bekostigen, vraagt de gemeente aan ondernemingen die tijdens het EK in het Goffertpark commerciële activiteiten willen uitoefenen, een vergoeding (*zie informatiebron 6*). HABU (Hanneke's Burgers) heeft interesse om kraampjes te exploiteren en broodjes hamburger te gaan verkopen. HABU heeft hierbij een aantal uitgangspunten opgesteld met betrekking tot de vraag, de brutowinstmarge en de kosten (*zie informatiebronnen 7 en 8*).

2p **20** Waarom neemt HABU als bedrijfseconomisch uitgangspunt dat Nederland in de poulefase al wordt uitgeschakeld?

2p **21** Bereken het volgens HABU verwachte aantal verkochte broodjes per wedstrijd.

Op grond van de verwachte totale vraag naar broodjes zal HABU vier kraampjes inzetten.

HABU zal ingaan op het aanbod van de gemeente indien de verwachte omzet op het EK minimaal anderhalf keer de break-evenomzet is. Om de break-evenomzet te kunnen vaststellen, berekent HABU eerst de verwachte dekkingsbijdrage als percentage van de omzet.

2p **22** Verklaar dat HABU de loonkosten van het coördinerend personeel tot de constante kosten rekent.

3p **23** Bereken de verwachte dekkingsbijdrage als procenten van de omzet.

De verwachte totale constante kosten voor de exploitatie van de kraampjes op het EK bij drie wedstrijden zijn € 3.600.

3p **24** Laat met een berekening zien of HABU zal besluiten om op het aanbod van de gemeente Nijmegen in te gaan (*zie formuleblad*).

Formuleblad

Voor de beantwoording van vraag 24 zijn de volgende formules beschikbaar.

24

$$\text{Break-evenomzet} = \frac{\text{totale constante kosten}}{\text{dekkingsbijdrage (in perunage)}}$$

$$\text{perunage} = \frac{\text{percentage}}{100}$$

Informatiebron 6

Te betalen vergoedingen aan de gemeente Nijmegen voor commerciële activiteiten tijdens EK voetbal in het Goffertpark

	vast bedrag voor het EK	per kraampje	afdracht over omzet
drankpunten	€ 500	€ 100	10%
hamburgerkraampjes	€ 200	€ 50	10%
toiletwagens	€ 100	€ 50	-
ijswagens	€ 200	€ 50	10%

Informatiebron 7

Uitgangspunten van HABU met betrekking tot de vraag en de brutowinstmarge voor de bepaling of op het aanbod van de gemeente Nijmegen wordt ingegaan

Vraag naar broodjes hamburger

- Nederland wordt uitgeschakeld in de poulefase en zal dan drie wedstrijden spelen.
- Per wedstrijd zullen gemiddeld 2.500 mensen de wedstrijd bezoeken in het Goffertpark.
- 30% van het aantal bezoekers zal één broodje hamburger kopen, 2% van het aantal bezoekers zal twee broodjes kopen. Niemand zal meer dan twee broodjes kopen.
- De verkoopprijs van een broodje wordt gesteld op € 3.

Brutowinstmarge

- De brutowinstmarge van een broodje zal 70% van de verkoopprijs zijn.

Informatiebron 8

Uitgangspunten van HABU met betrekking tot de kosten voor de bepaling of op het aanbod van de gemeente Nijmegen wordt ingegaan

a. Vergoedingen aan de gemeente Nijmegen

b. Loonkosten

Constante loonkosten

Vorbereiding voor het hele EK:

- vaste loonkosten van € 600

Tijdens het EK:

- eenmalige opbouw- en afbraakwerkzaamheden van de kraampjes: per kraampje € 125
- Loonkosten verkopend personeel: verkopend personeel krijgt een betaling van € 20 per wedstrijd. Per kraampje worden twee verkopende personeelsleden ingezet.
- loonkosten coördinerend personeel: € 300 per wedstrijd

Variabele loonkosten

- Loonkosten verkopend personeel: verkopend personeel krijgt een betaling van 1% van de totale omzet per wedstrijd. Per kraampje worden twee verkopende personeelsleden ingezet.

c. Constante energiekosten

- per ingezette kraam per wedstrijd: € 10