

JufGoksen.com



ONDERWERP: KOSTEN & OPBRENGST

Wat ga je leren?

JufGoksen.com



- ✦ Wat het verschil is tussen vaste en variabele kosten.
- ✦ Hoe we vaste en variabele kosten kunnen berekenen.
- ✦ Hoe we de totale kosten en de totale winst kunnen berekenen.

Kosten



- **Vaste kosten** → kosten die **niet** afhankelijk zijn van de productie van goederen en diensten.
 - ✖ Formule: Het is een vast bedrag, wat bij elke productie gelijk blijft (constant).
 - ✖ Afkorting, TCK = Totale Constante Kosten
 - **Voorbeelden:**
 - Huur
 - Premies
 - Loonkosten van personeel wat een "vast dienstverband" heeft.
- **Variabele kosten** → kosten die **wel** afhankelijk zijn van de productie van goederen en diensten.
 - ✖ Formule: variabele kosten per product x aantal producten (q)
 - ✖ Afkorting, TVK = Totale Variabele Kosten
 - **Voorbeelden:**
 - Grondstoffen
 - Bepaalde energiekosten
- **Totale kosten** → alle kosten bij elkaar **opgeteld**.
 - ✖ Formule: $TK = TVK + TCK$
 - ✖ **Kostprijs** → de totale kosten per product.
 - Formule kostprijs = Totale Kosten : aantal producten (TK:q)
- **Voorbeeld TK functie** → $5q$ (variabele kosten) + 200 (vaste kosten)
 - ✖ $TVK = 5 \times \text{aantal}$
 - ✖ $TCK = 200$

Omzet & Winst



- **Omzet** = totale opbrengst, inclusief kosten.
 - ✦ Afkorting, TO = Totale opbrengst
 - ✦ Formule: afzet (=aantal verkochte producten) x verkoopprijs
- **Totale winst** = totale opbrengst – totale kosten
 - ✦ Formule: TW = TO – TK

Voorbeeld: De FEBO verkoopt 200 Satékroketten op een dag. De verkoopprijs van een Satékroket is €2,-. De variabele kosten zijn €0,30 per Satékroket. De vaste kosten zijn €50,- per dag.

- **Bereken de totale kosten van de FEBO per dag.**

Omzet & Winst



- Omzet = totale opbrengst, inclusief kosten.
 - ✦ Afkorting, TO = Totale opbrengst
 - ✦ Formule: afzet (=aantal verkochte producten) x verkoopprijs
- Totale winst = totale opbrengst – totale kosten
 - ✦ Formule: TW = TO – TK

Voorbeeld: De FEBO verkoopt **200 Satékroketten op een dag**. De verkoopprijs van een Satékroket is €2,-. De **variabele kosten zijn €0,30 per Satékroket**. De **vaste kosten zijn €50,- per dag**.

- **Bereken de totale kosten van de FEBO per dag.**
 - ✦ Formule TK = TCK + TVK
 - ✦ TCK = €50,-
 - ✦ TVK = $200 \times €0,30 = €60,-$
 - ✦ TK = $€50 + €60 = €110,-$

Vervolg voorbeeld



- Omzet = totale opbrengst, inclusief kosten.
 - ✦ Afkorting, TO = Totale opbrengst
 - ✦ Formule: afzet (=aantal verkochte producten) x verkoopprijs
- Totale winst = totale opbrengst – totale kosten
 - ✦ Formule: TW = TO – TK

Voorbeeld: De FEBO verkoopt **200 Satékroketten op een dag**. De verkoopprijs van een Satékroket is €2,-. De **variabele kosten zijn €0,30 per Satékroket**. De **vaste kosten zijn €50,- per dag**.

- **Bereken de totale kosten van de FEBO per dag.**
 - ✦ Formule TK = TCK + TVK
 - ✦ TCK = €50,-
 - ✦ TVK = $200 \times €0,30 = €60,-$
 - ✦ TK = $€50 + €60 = €110,-$
- **Bereken de kostprijs van een Satékroket.**
 - ✦ Formule kostprijs = TK : aantal kroketten (TK:q)
 - ✦ TK = €110,-
 - ✦ Aantal (q) = 200
 - ✦ Kostprijs = $€110 : 200 = €0,55$

Vervolg voorbeeld



Voorbeeld: De FEBO verkoopt **200 Satékroketten** op een dag. De verkoopprijs van een Satékroket is **€2,-**. De variabele kosten zijn **€0,30** per Satékroket. De vaste kosten zijn **€50,-** per dag.

- **Bereken de totale kosten van de FEBO per dag.**

- ✦ Formule $TK = TCK + TVK$
- ✦ $TCK = €50,-$
- ✦ $TVK = 200 \times €0,30 = €60,-$
- ✦ $TK = €50 + €60 = €110,-$

- **Bereken de kostprijs van een Satékroket.**

- ✦ Formule kostprijs = $TK : \text{aantal kroketten (TK:q)}$
- ✦ $TK = €110,-$
- ✦ Aantal (q) = 200
- ✦ $\text{Kostprijs} = €110 : 200 = €0,55$

- **Bereken de totale winst van de FEBO per dag.**

- ✦ Formule $TW = TO - TK$
- ✦ $TO = \text{afzet} \times \text{verkoopprijs} = €2 \times 200 = €400,-$
- ✦ $TK = €110,-$
- ✦ $TW = €400 - €110 = €290,-$

Einde



- JufGoksen.com