

design your future

Business Management 1

Oefenbundel-sem1

Auteur: Timothy Decoster

Studiegebied Handelswetenschappen en bedrijfskunde

Opleiding Toegepaste Informatica

Campus Kortrijk

Academiejaar 2021-2022

Soorten kosten

Oefeningen voorraadbeheer

1. Een garagist koopt één bepaald wisselstuk aan 15 EUR/stuk. Zijn gemiddeld verbruik is 50 stuks per jaar. De wisselstukken moeten besteld worden per 3 stuks. Levertijd is 2 maanden. De voorraadkost per euro voorraad en per jaar worden geraamd op 0,36 euro.

Bereken de economische bestelhoeveelheid adhv deze gegevens als je weet dat het 4 Euro kost om een order te plaatsen. (oplossen zonder $\sqrt{\quad}$ -formule)

2. Gegeven

- Jaarlijks verbruik = 1400 stuks
- Aankoopkosten per bestelserie = 5,7 EUR
- Opslagkosten = 0,035 EUR per Euro voorraad op jaarbasis
- Prijs per eenheid = 0,75 EUR
- Maximum opslagcapaciteit = 1400 stuks
- Bestelhoeveelheid: minimum 200 stuks of een veelvoud daarvan

Gevraagd

2.1. Vul onderstaande tabel aan:

Indien ordergrootte per bestelling ↓ / dan is →	Totale opslagkosten voor één jaar	Totale bestelkosten voor één jaar	Totale kosten op jaarbasis
200 stuks			
400 stuks			
600 stuks			
800 stuks			
1000 stuks			
1200 stuks			
1400 stuks			

2.2. Bepaal de optimale bestelgrootte aan de hand van bovenstaande tabel.

Oefeningen afschrijvingen

3. Een bedrijf koopt op 2 januari 2005 een wagen voor 20.000 euro. De economische levensduur wordt geschat op 5 jaar.

Gevraagd:

- 3.1. Maak de afschrijvingstabellen op

- lineair;
- degressief (dubbel % van het lineaire afschrijven op de boekwaarde- rekening houden met desbetreffende wetgeving);

- 3.2. Welk afschrijvingsstelsel zou jij aanbevelen? Motiveer.

4. Een taxi wordt op 2 januari 2000 aangekocht voor 25.000 euro. De economische levensduur wordt geschat op 4 jaar. Het aantal km dat men in die periode zal afleggen, wordt geraamd op 200.000 km. Na 4 jaar zal de wagen vervangen worden. Op 31 december 2000 heeft de taxi 40.000 km afgelegd. In 2001 legde de wagen 50.000 km af. Eind 2002 stond de teller 55.000 km hoger en eind 2003 nog eens 50.000 km verder.

Gevraagd:

- 4.1. Geef de afschrijvingstabel (volgens prestaties);
- 4.2. Eind 2003 verkoopt men de wagen voor 1.000 euro. Welke opbrengst moet vermeld worden in de boekhouding?

Oefeningen BTW

5. Onderneming X, installateur elektrische installaties, moet een maandelijkse BTW-aangifte opstellen. Voor het opmaken van die aangifte moet men de volgende gegevens rekening worden gehouden:

Aankopen

- AF1 Aankoop handelsgoederen: 40.000 euro + 21% BTW
- AF2 Telefoonrekening (waarvan 60% bedrijfskost- akkoord met fiscus): 250 euro + 21% BTW
- AF3 Aankoop fotokopiemachine: 1200 euro + 21% BTW (lineair afschrijven op 5 jaar)
- AF4 Herstelling dak magazijn: 650 euro + 0% BTW (werk in onroerende staat)
- AF5 Er werd een nieuwe FIRMAwagen (lichte vracht) aangekocht ter waarde van 22.186,47 EUR. De wagen wordt afgeschreven over 3 j (lineair, zonder restwaarde).
- AF6 Aankoop handelsgoederen: 3.000 euro + 21%
- AF7 Aankoop vakliteratuur: 100 euro + 6% BTW
- AF8 Factuur garage: betreft onderhoudsbeurt bedrijfswagen = 70 euro + 21% BTW

Verkopen

- VF9 Werken bij BTW-plichtige
Maatstaf van heffing: 8.750 euro – BTW- medecontractant
- VF10 Werk in een privé huis – 1.500 euro + 21% BTW

Kontante winkelverkopen: 6.000 euro, 21% BTW reeds inbegrepen

Gevraagd:

- 6.1. Doe alle noodzakelijke **berekeningen** die nodig zijn, en bepaal welke **vereffening** voor deze maand met de BTW-administratie moet gebeuren.
- 6.2. Bereken ook de **belastbare winst** voor deze maand.

6. Gegeven : De verrichtingen van een groothandel in elektronica onder de naam Colman voor de maand december.

AF/1 Aankoop van een partij triacs voor een bedrag van 10.857 euro.

VF/1 Verkoop van transistoren voor een bedrag van 17.055 euro aan een Luxemburgse firma.

AF/2 Aankoop van een bestelwagen ter waarde van 40.282 euro. Er werd 5 % handelskorting toegestaan. Er wordt lineair afgeschreven over 5 jaar, geen restwaarde.

AF/3 Telefoonrekening ontvangen van Telenet voor het maandelijks internetgebruik binnen de firma; 20 % moet beschouwd worden als prive-gebruik. Bedrag: 223,08 euro

AF/4 Factuur ontvangen i.v.m. de herstelling van het dak van het magazijn ter waarde van 22.062,52 euro.

VF/2 Verkoop van een partij Zehner Diodes voor een bedrag van 11.378 euro

AF/5 Aankoop van SMD-capaciteiten in Nederland voor een bedrag van 8.676 euro.

In de zaak werd over de volledige maand ook een interne factuur opgemaakt voor winkelverkoop voor een bedrag van 20.872,63 euro, inclusief B.T.W.

Gevraagd:

Doe alle noodzakelijke berekeningen die nodig zijn om

- te bepalen welke vereffening voor deze maand met de B.T.W.-administratie moet gebeuren. (Alle aan- en verkopen staan exclusief B.T.W. Het standaard B.T.W.percentage bedraagt 21 %)
- te bepalen wat het voorlopige belastbare resultaat is voor de maand december.