

Stencils Ec/M&O

Mavo

Oktober 2013

Inhoudsopgave

Stencil Kilometerprijs

Stencil Vreemde valuta

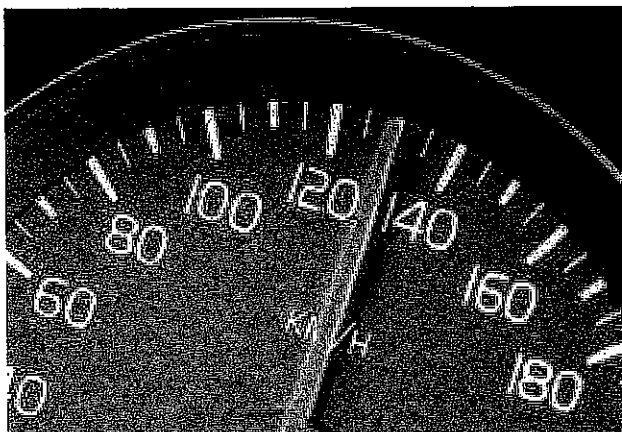
Stencil Kostprijs

Stencil Ondernemingsvormen

Kilometerprijs

Kilometerprijs

De kilometerprijs is het bedrag dat een auto per gereden kilometer kost. Als we de berekening voor een jaar samenstellen moeten we onderscheid maken tussen:



Vaste of **constante** kosten, die niet of nauwelijks afhankelijk zijn:

- van het aantal gereden kilometers, zoals motorrijtuigenbelasting, verzekeringspremie, lidmaatschap wegwacht en afschrijvingskosten.
- veranderlijke of **variabele** kosten, die wel afhankelijk zijn van het aantal gereden kilometers, zoals benzineverbruik, olie verversen, bandenslijtage, reparaties en onderhoudskosten.

De grens tussen deze kosten is niet altijd scherp te trekken.

Afschrijving auto

Voor auto eigenaren is de afschrijving van de auto constant: meestal wordt de auto vervangen als er een nieuw model op de markt is. Andere mensen gebruiken de auto totdat ze bang zijn dat er hoge reparatiekosten zullen komen.

Afschrijvingen zijn altijd constant.

Voorbeeld

We zouden de volgende kostenberekening kunnen krijgen voor een auto. De prijs van de auto is Afl. 9 000,-. Aantal gereden kilometers is 20.000 per jaar.

<i>Vaste kosten</i>		<i>Variabele kosten</i>	
Motorrijtuigenbelasting	Afl. 295,-	Benzine	Afl. 1.550,-
Verzekeringspremie	960,-	Olieverversen	50,-
Lidmaatschappen, enz	250,-	Banden	200,-
Afschrijving	<u>1.000,-</u>	Onderhoud	400,-
	Afl. 2.505,-	Overige kosten	<u>100,-</u>
			Afl. 2.300,-
Vaste kosten	<u>Afl. 2.505,-</u> = 0,13 per km	of	<u>Afl. 2.505,-</u> x100 = 13 cent
	20.000 km		20.000 km
variabele kosten	<u>Afl. 2.300,-</u> = <u>0,12 per km +</u>		<u>Afl. 2.300,-</u> x 100 = <u>12 cent +</u>
	20.000 km		20.000 km
Totaal	0,25 per km	Totaal	25 cent
De kilometerprijs is 25 cent per km			

Toelichting

- a) De afschrijving is hier gesteld op een vast bedrag van f 1000,- per jaar.
- b) Zou men het volgende jaar 30.000 km met de auto rijden, dan zou de km-prijs worden $((\text{Awg } 2.505,- : 30.000) \times 100) + 12 \text{ cent} = 20 \text{ cent}$.

De variabele kosten blijven immers per km gelijk.

Formule Kilometerprijs :

Constante kosten + Variabele kosten

Aantal gereden kilometers

Of

Constante kosten + Variabele kosten per km.

Aantal gereden kilometers

Het antwoord van de kilometerprijs wordt altijd afgerond op hele centen

Opgaven

Opgave 1

Welke stelling(en) is/zijn (on)juist?

- 1. De variabele kosten zijn afhankelijk van het aantal gereden kilometers en andere kosten zoals benzineverbruik, onderhoudskosten en reparaties.
 - 2. De kostprijs per km van een wagen kunnen we berekenen onder andere met behulp van de prijs van de banden, motorolie en de jaarlijkse verzekeringspremie.
- A stelling 1 is juist en stelling 2 is onjuist
 - B stelling 1 is onjuist en stelling 2 is juist
 - C stelling 1 en 2 zijn beide juist.
 - D stelling 1 en 2 zijn beide onjuist

Opgave 2

Een bloemist heeft een bestel auto gekocht voor Afl. 10.000,-. Hij schrijft de auto in 4 jaar af waarbij hij geen restwaarde rekent. Belasting, verzekering Afl. 1.800,- per jaar.

Onderhoudskosten Afl. 348,- per 6.000 km.

Benzineverbruik 7 cent per km. Olie Afl. 30,- per 5.000 km. banden Afl. 420,- per 30.000 km.

- a) Bereken de kosten per km in het eerste jaar toen er met de auto 25.000 km gereden werd.
- b) Bereken ook voor het tweede jaar toen er 20.000 km gereden werd.

Opgave 3

Een auto kost afl. 8.000,-. Na 5 jaar is de geschatte waarde afl. 2.000,-. Benzineverbruik 1 liter op 16 km; benzineprijs is afl. 1,28 per liter. Verzekeringskosten afl. 2.600,- per jaar.

Bereken de km-prijs per jaar 20.000 km gereden zal worden.

- A 21 cent
- B 25 cent
- C 27 cent
- D 29 cent

Opgave 4

Een taxibedrijf berekent de kilometerprijs uit de volgende gegevens :

Constante kosten

- Aanschaffingsprijs van de auto Afl. 14600,-. Deze wordt 2 jaar gebruikt en heeft dan een restwaarde van Afl. 2.100,-.
 - Belasting, verzekering, enz Afl. 1.950,- per jaar.
 - Loon van de chauffeur Afl. 22.500,- per jaar
- a) Bereken het totale bedrag van de constante kosten per jaar.

Variabele kosten

Benzineverbruik 10,5 cent per km. De auto heeft op elke 2.500 km een doorsmeerbeurt van Afl. 17,50 nodig. Voor elke 25.000 km is een stel nieuwe banden nodig van Afl. 500,-. voor reparaties moet gemiddeld op Afl. 160,- per 10.000 km gerekend worden.

- b) Bereken de variabele kosten per km bij 100.000 km.
- c) Bereken de kilometerprijs gedurende het eerste gebruiksjaar als er 100.000 km gereden wordt .
- d) Bereken de kilometerprijs als er rekening gehouden wordt met 10 % winst.

In het tweede jaar wordt 80.000 km gereden. De vaste kosten zijn gelijk aan die van het eerste jaar.

- e) Bereken nu de kilometerprijs voor het tweede jaar, ook weer inclusief 10% winst.

Opgave 5

Jaime Martina heeft een autobus in gebruik voor het vervoer van 8 personen. Dit autobus is uitsluitend gebruikt voor het verrichten van openbaar vervoer over korte en grote afstanden rond Aruba.

De aanschafprijs van een nieuwe autobus kost afl. 24.000,-. Afschrijving per jaar 2000,-, verhoogd met 5 cent per kilometer. Verder heeft Jaime de volgende kosten:

- onderhoudskosten afl. 50,- per maand;
- benzinekosten 7 cent per km;

- 4 wasbeurten per maand elk afl. 8,-;
- verzekering en motorrijtuigenbelasting afl. 2500,- per jaar;
- olieversen afl. 16,- per 4000 km.
- kosten van de banden afl. 320,- per 40000 km.
- a. Bereken de kosten per gereden km over het eerste kwartaal als toen 6.000 km gereden werd.
- b. Idem in het tweede kwartaal bij een gereden afstand van 5250 km.

Opgave 6

M. Sentenero rijdt in een auto met een aankoopprijs van afl. 8.000,-, waarop hij elk jaar 20% van de boekwaarde afschrijft..

- a. Bereken de afschrijving over het eerste en over het tweede jaar.

De overige kosten zijn: WA verzekering afl. 320,-, onderhoudskosten, incl. olieversen, eerste jaar afl. 280,-, 2^e jaar afl. 410,-. Banden 4 stuks à afl. 75,- per 30000 km.

Benzineverbruik 1 liter op 17,5 km. Prijs per liter afl. 1,05. Reparatiekosten gemiddeld afl. 210,- per jaar.

- b. Hoeveel bedraagt de kilometerprijs in het eerste jaar als Sentenero 13.250 km rijdt?
- c. Idem in het tweede jaar als de afgelegde afstand dan 15.000 km is? (in twee decimaal nauwkeurig).

Opgave 7

De kosten voor de auto van Annette in het eerste jaar:

- Premie WA + volledige cascoverzekering afl. 564,-
- Overige verzekeringskosten afl. 148,08
- Motorrijtuigenbelasting afl. 299,84
- Onderhoudskosten afl. 560,- per jaar
- Op 1 liter benzine kan Annette 16 km rijden; Op 1 januari is de prijs per liter afl. 1,875. Vanaf 1 Juli is de prijs per liter afl. 1,935.
- Elk week een wasbeurt van afl 10,-
- Maandelijks afschrijving afl 200,-

Eerste helft van het jaar: aantal gereden kilometers zijn 8.000.

Tweede helft van het jaar: aantal gereden kilometers zijn 10.600.

- a. Bereken de totale benzinekosten over het eerste helft van het jaar.
- b. Bereken de totale kosten per gereden kilometer voor het eerste en het tweede helft van het jaar (twee decimaal nauwkeurig).
- c. Bereken de gemiddelde kosten per gereden kilometer gedurende het eerste jaar.

Annette is bezig om haar maandelijks budget vast te stellen. Hierbij maakt ze een onderscheid tussen dagelijkse uitgaven, vaste lasten en incidentele uitgaven.

- d. Tot welke van deze drie behoren de bovengenoemde autokosten van Annette?

Antwoorden Kilometerprijs

Opgave 1

C

Opgave 2

a. Constante kosten

Afschrijving	$10000 - 0/4 =$	Afl. 2.500,-
Bel/verz	„ <u>1.800,-</u> +	
	Afl. 4.300,-	

Variabele kosten

Onderhoudskosten	$348 / 6000 \times 25000 =$	Afl. 1.450
Benzine	$0,07 \times 25000 \text{ km} =$	1.750,-
Olie	$25000 / 5000 = 5 \times 30 =$	150,-
Banden	$25000 / 30000 \times 420 =$	<u>350,-</u>
	Afl.	3.500,-

Awg 4.300,- + Awg 3500

25.000 km = Afl. 0,31

b. Constante kosten

Afschrijving	$10000 / 4 =$	Afl. 2.500,-
Bel/verz	„ <u>1.800,-</u> +	
	Afl. 4.300,-	

Variabele kosten

Onderhoudskosten	$348 / 6000 \times 20000 =$	Afl. 1.160,-
Benzine	$0,07 \times 20000 =$	1.400,-
Olie	$20000 / 5000 = 4 \times 30 =$	120,-
Banden	$20000 / 30000 \times 420 =$	<u>280,-</u>
	Afl.	2.960,-

Afl 4.300,- + Afl 2.960,-

20.000 km = Afl 0,36

Opgave 3

C

Opgave 4

a. Constante kosten

Afschrijving	$\frac{14.600 - 2.100}{2} =$	Afl. 6.250,-
Belasting		1.950,-
Loon		<u>22.500,-</u> +
Totaal Constante kosten		Afl. 30.700,-

b. Variabele kosten

Benzine	$100.000 \times 0,105 =$	Afl. 10.500,-	of per km	10,5 cent
doorsmeerbeurt	$100.000 / 2.500 \times 17,50 =$	700,-		0,7 cent
banden	$100.000 / 25.000 \times 500 =$	2.000,-		2 cent
reparatie	$100.000 / 10.000 \times 160 =$	<u>1.600,- +</u>		<u>1,6 cent +</u>
Totaal variabele kosten		Afl. 14.800,-		14,8 cent = 0,15

c. $\frac{\text{Afl. } 30.700 + \text{Afl. } 14.800}{100.000} = \text{Afl } 0,46$ **of** $\frac{30.700}{100.000} + 0,15 \text{ cent} = 0,46$

d. $0,46 + 10 \% = 0,51$

e. Variabele kosten

Benzine	$80.000 \times 0,105 =$	Afl. 8.400,-		
doorsmeerbeurt	$80.000 / 2.500 \times 17,50 =$	560,-		
banden	$80.000 / 25.000 \times 500 =$	1.600,-		
reparatie	$80.000 / 10.000 \times 160 =$	<u>1.280,- +</u>		
Totaal variabele kosten		Afl. 11.840,-		
$\frac{\text{Afl. } 30.700,- + \text{Afl. } 11.840,-}{80.000} = \text{Afl } 0,53$		of $\frac{\text{Afl. } 30.700,-}{80.000} + 0,15 = \text{Afl. } 0,53$		

Inclusief winst = 0,58

Opgave 5**a. Constante kosten**

M. belasting	Afl. 625,- (2500/4)
Afschrijving	800,- (2000/4) + 0,05 x 6.000
Wasbeurt	<u>96,- (4x3x Awg 8,-)</u>
Totaal	<u>Afl. 1.521,-</u>

Variabele kosten

Benzine	Afl. 420,- (7ct x 6000km)
Onderhoud	150,- (50x3)
Olieerversen	24,- (16/40000x6000)
Banden	<u>48,- (320,- / 40000 x 6000)</u>
Totaal	<u>Afl. 642,-</u>

Vaste kosten: Afl. 1.521,- / 6.000 = 0,25
 Var. kosten: Afl. 642,- / 6.000 = 0,11 +
 Totaal Afl. 0,36 per km

b. Constante kosten

M. belasting	Afl. 625,- (2500/4)
Afschrijving	500,- (2000/4)
Wasbeurt	<u>96,- (4x3x Awg 8,-)</u>
Totaal	<u>Afl. 1.221,-</u>

Variabele kosten

Benzine	Afl. 367,50 (7ct x 5250km)
Onderhoud	150,- (50x3)
Olieerversen	21,- (16/40000x5250)
Banden	<u>42,- (320,- / 40000 x 5250)</u>
Totaal	<u>Afl. 580,50</u>

Contante kosten: Afl. 1.221,- / 5250 = 0,23
 Var. kosten: 580,50 / 5250 = 0,11 +
 Totaal Afl 0,34 per km

Opgave 6

a. Afschrijving:

Aanschafprijs 8.000,-
 20% 1.600,-
 Boekwaarde 6.400,-
 20% 1.280,-
 Boekwaarde 5.120,-

b. 1ste jaar

Constante kosten		Variabel	
WA- verzekering	Afl. 320,-	Onderhoud	Afl. 280,-
		Banden	132,50 (13250/30000 x 300,-)
Afschrijving	<u>1.600,-</u>	Benzine	795,- (13250/17.5 x 1,05)
		Reparatie	<u>210,-</u>
Totaal	<u>Afl. 1.920,-</u>	Totaal	<u>Afl. 1417,50</u>

Constant = 1.920/13250 = 0,14
 Var. = 1.417,50/ 13250 = 0,11+
 Totaal 1ste jaar 0,25 per km

2de jaar

Constante kosten		Variabel	
WA- verzekering	Awg. 320,-	Onderhoud	Awg 410,-
		Banden	150,- (15.000/30000 x 300,-)
Afschrijving	<u>Awg. 1280,-</u>	Benzine	900,- (15.000/17.5 x 1,05)
		Reparatie	<u>210,-</u>
Totaal	<u>Awg. 1.600,-</u>	Totaal	<u>Awg 1.670,-</u>

Constant = 1.600,-/15.000 = 0,11
 Var. = 1.670,-/ 15.000 = 0,11+
 Totaal 2de jaar 0,22 per km

Opgave 7

- a. $8000/16 = 500$ liter
 $500 \times 1,875 = 937,50$

b. 1ste halfjaar

Constante kosten

Afschrijving	1.200	(6x 200)
Verzekering	282,-	(564/2)
Ov. Verz	74,04	(184,04/2)
M. belasting	149,92	(299,84/2)
Wasbeurt	<u>260,-</u>	(26x10,-)

Totaal Afl. 1.965,96

Variabele kosten

Benzine	Afl. 937,50
Onderhoud	Afl. 240,86 (560/18600x8000)

Totaal Afl. 1.178,36

Vaste kosten: Afl. 1.965,96 / 8000 = 0,25

Var. kosten: Afl. 1.178,36 / 8000 = 0,15 +

Totaal Afl. 0,40 per km

2de halfjaar

Constante kosten

Verzekering	Afl. 282,-	(564/2)
Ov. Verz.	74,04	(7% van 8000,-)
M. belasting	149,92	(299,84/2)
Wasbeurt	<u>260,-</u>	(26x10,-)

Totaal Afl. 1.965,96

Variabele kosten

Benzine	Afl. 1.281,94 (10600/16x 1,935)
Onderhoud	319,14 (560/18600x10600)

Totaal Afl. 1.601,08

Vaste kosten: Afl. 1.965,96 / 10600 = 0,19

Var. kosten: 1.601,08 / 10600 = 0,15 +

Totaal Afl. 0,34 per km

- c. Constante kosten = $1.965,96 \times 2 = 3.931,92$

Var. kosten = $1.601,08 + 1.178,36 = \underline{2.779,44 +}$

Totaal 6.711,36

Gemiddeld: $6711,36 / 18600 \text{ km} = 0,36 \text{ per km}$

- d. Vaste lasten: verzekeringskosten/ motorrijtuigenbelasting
Dagelijkse uitgaven: benzine / onderhoudsbeurt/ wasbeurt

Afschrijvingen zijn geen uitgaven maar kunnen gebruikt worden als reserveringen. Dus behoort tot geen van de drie.

Vreemde valuta

H2.3 Vreemde valuta

We onderscheiden de eigen valuta (van het eigen land) en vreemde valuta (van het buitenland). Onze munteenheid is de Arubaanse florin (AWG). Die is gerelateerd aan de koers van de dollar.

In Europa heeft een groot aantal landen dezelfde muntsoort, de euro. Landen buiten het eurogebied hebben hun eigen muntsoort. Zo heeft Engeland het pond sterling (GBP) en Amerika de dollar (USD).

Het bestaan van verschillende valuta's leidt bij de internationale handel tot de noodzaak wisselkoersen vast te stellen. De waarde van de meeste muntsoorten verandert ten opzichte van de florin van dag tot dag. In de dagbladen staat dagelijks een lijst met wisselkoersen van vreemde valuta (betaalmiddelen van buiten Aruba). Hieronder is zo'n koerslijst afgedrukt. In de financiële wereld is een **wisselkoers** tussen twee valuta's de waarde van de ene uitgedrukt in de andere. Een wisselkoers van USD 1,80 betekent dat \$1 = Afl. 1,80. Met ander woorden één dollar is evenveel waard is als 1,80 florin.

			1 V.V. = florin
KOERSLIJST	muntcode	Verkoopkoers / Laatkoers	Aankoopkoers/ Biedkoers
Antilliaanse gulden	ANG	100,20	98,00
Amerikaanse dollar (\$)	USD	1,80	1,78
Canadese dollar	CAD	1,53	1,51
Deense kroon	DKK	31,71	30,91
Engelse pond (£)	GBP	3,51	3,45
Euro (€)	EUR	234,56	232,22
Japane Yen	JPY	150,79	149,28
Noorse kroon	NOK	28,56	27,76
Zweedse kroon	SEK	26,09	25,29
Zwisterse frank	CHF	145,17	144,37
USD, CAD, GBP zijn per 1 stuk; ANG, CHF, EUR, DKK, NOK, SEK zijn per 100 (de prijs die je betaalt is voor 100 stuks); JPY is per 10.000 (de prijs die je betaalt is voor 10.000 stuks).			

De handel in vreemde valuta (V.V.) verloopt in hoofdzaak via de banken. In de koerslijst zie je:

- Een kolom: "Verkoopkoers". Dit is de verkoopkoers van de bank, de hoogste koers. De bank verkoopt \$1 voor Afl. 1,80
- Een kolom "Aankoopkoers". Dit is de aankoopkoers van de bank, de laagste koers. De bank koopt \$1 voor Afl. 1,77

De aankoopkoers ligt lager dan de verkoopkoers: de bank wilt winst maken met de handel in vreemde valuta.

§2.3.1 KOPEN VAN VREEMDE VALUTA

Als je een vreemde valuta koopt, dan moet de bank jou die verkopen. Dan geldt de *hoogste* koers, de *verkoopkoers*.

VOORBEELD 1

Hoeveel moet je aan de bank betalen voor NOK 1.500?

We gebruiken daarvoor de volgende formules:

Notering per stuk:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{verkoopkoers}}{1} = \text{Afl.}$$

Notering per 100 stuks:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{verkoopkoers}}{100} = \text{Afl.}$$

Notering per 10.000 stuks:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{verkoopkoers}}{10.000} = \text{Afl.}$$

Dus: van V.V. → florin: **Vermenigvuldigen**

Let op: bij USD, CAD en GBP moet je de verkoopkoers delen door 1
bij JPY delen door 10.000
bij alle andere koersen delen door 100

Dus: NOK 1.500 x (28,56:100) = Afl. 428,40
Voor NOK 1.500 moet je dus Afl. 428,40 betalen.

VOORBEELD 2

Hoeveel moet je aan de bank betalen voor JPY 240.000?

JPY 240.000 x (150,79:10.000) = Afl. 3.618,96
Voor JPY 240.000 moet je dus Afl. 3.618,96 betalen.

OPGAVE 172

- a) Welke koers wordt gebruikt bij het kopen van vreemde valuta?
b) Hoeveel moet je aan de bank betalen voor onderstaande valuta's?
- | | |
|-----------------------|------------------------|
| CAD 2.400 = Afl. | CHF 840 = Afl. |
| DKK 4.100 = Afl. | ANG 600 = Afl. |
| EUR 1.600 = Afl. | GBP 2.500 = Afl. |
| NOK 2.750 = Afl. | JPY 14.300 = Afl. |
| SEK 4.400 = Afl. | USD 780 = Afl. |

OPGAVE 173

Een kunstliefhebber heeft in Denemarken een schilderij gekocht. Het factuurbedrag is DKK 28.500. Hij betaalt dit bedrag per bank.

- a) Welke koers moet hier worden gebruikt en waarom?
b) Welk bedrag zal de bank hiervoor van zijn rekening afschrijven?

OPGAVE 174

Een zakenman koopt de volgende valuta: NOK 12.000; JPY 17.800; GBP 1.350.
Wat moet hij totaal betalen?

VOORBEELD 3

Als je een vreemde valuta koopt, dan moet de bank jou die verkopen en geldt de *hoogste* koers, de *verkoopkoers*.

Hoeveel Zwitserse franken (CHF) kun je kopen voor Afl. 600

We gebruiken daarvoor de volgende formule:

Notering per stuk:

$$\frac{\text{Bedrag in florin}}{\text{Verkoopkoers}} \times 1 = V.V.$$

Notering per 100 stuks:

$$\frac{\text{Bedrag in florin}}{\text{Verkoopkoers}} \times 100 = V.V.$$

Notering per 10.000 stuks:

$$\frac{\text{Bedrag in florin}}{\text{Verkoopkoers}} \times 10.000 = V.V.$$

Dus: van florin → V.V.: Delen door de koers

Let op: bij USD, CAD en GBP moet je de formule vermenigvuldigen met 1
bij JPY moet je de formule vermenigvuldigen met 10.000
bij alle andere koersen moet je de formule vermenigvuldigen met 100

Dus: Voor Afl. 600,- krijg je $600 : 145,17 \times 100 = \text{CHF } 413,31$
Voor Afl. 600,- krijg je dus CHF 415,60

OPGAVE 175

- a) Hoeveel Zweedse kronen kun je kopen voor Af. 700,-?
- b) Hoeveel Canadese dollars kun je kopen voor Afl. 1.200,-?
- c) Hoeveel Euro's kun je kopen voor Afl. 2.875?

OPGAVE 176

- a) Hoeveel Antilliaanse guldens kun je kopen voor Afl. 450,-?
- b) Hoeveel Noorse kronen kun je kopen voor Afl. 810,-?
- c) Hoeveel US Dollars kun je kopen voor Afl. 750,-

§2.3.2 VERKOPEN VAN VREEMDE VALUTA

Als je een vreemde valuta verkoopt, dan moet de bank die van jou kopen en geldt de *laagste koers*, de *aankoopkoers*.

VOORBEELD 4

Aankoopkoers EUR is 234,56. Dit betekent dat als jij € 100 inlevert bij de bank je hiervoor Afl. 234,56 ontvangt. Dit omdat de euro genoteerd staat per 100.

Wat zal de bank betalen voor € 7.250?

We gebruiken daarvoor de formule:

Notering per stuk:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{aankoopkoers}}{1} = \text{Afl.}$$

Notering per 100 stuks:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{aankoopkoers}}{100} = \text{Afl.}$$

Notering per 10.000 stuks:

$$\frac{\text{bedrag in V.V.} \times \text{aankoopkoers}}{10.000} = \text{Afl.}$$

Dus: van V.V. → florin: **Vermenigvuldigen**

Let op: bij USD, CAD en GBP moet je de aankoopkoers delen door 1
bij JPY delen door 10.000
bij alle andere koersen delen door 100

Voor € 7.250 ontvang je dus € 7.250 x 232,22 : 100 = Afl. 16.835,95

OPGAVE 177

- a) Welke koers wordt gebruikt als je vreemde valuta aan de bank verkoopt?
 b) Wat zal de bank betalen voor onderstaande valuta's?

USD 260 = Afl.	SEK 220 = Afl.
JPY 2.560 = Afl.	ANG 700 = Afl.
GBP 45 = Afl.	EUR 290 = Afl.
NOK 780 = Afl.	DKK 10.300 = Afl.
CHF 4.300 = Afl.	CAD 980 = Afl.

OPGAVE 178

Iemand koopt voor een vakantie reis 800 Zwitserse franken.

- a) Wat moet hij daarvoor betalen?

Na de reis heeft hij 40 Zwitserse franken over.

- b) Wat ontvangt hij daarvoor terug?

Bankkosten

Voor het contant kopen en verkopen van vreemde valuta brengt de bank kosten in rekening. Deze kosten bedragen ongeveer Afl. 4,50 per transactie. Bij aankoop van vreemde valuta moet Afl. 4,50 worden bijbetaald, bij verkoop wordt Afl. 4,50 afgetrokken.

OPGAVE 179

Iemand heeft nog 600 Noorse kronen. Hij verkoopt die aan de bank en koopt tegelijkertijd 500 Zwitserse franken.

De bank brengt in totaal Af. 3,75 in rekening.

Wat moet hij betalen?

OPGAVE 180

Een zakenman wil op reis naar Canada en koopt daarom 2.000 Canadese dollars.

Bankkosten Afl. 4,50.

Drie dagen later blijkt dat de reis niet doorgaat en hij verkoopt daarom de dollars weer.

Hoe groot is de schade die hij lijdt?

§2.3.2 HERHALINGSRONDE**OPGAVE 181**

- a) Wat verstaan we onder de aankoopkoers?
 b) Wat kost de aankoop van onderstaande valuta?

GBP 240 = Afl.	CAD 1.800 = Afl.
USD 400 = Afl.	ANG 515 = Afl.
CHF 375 = Afl.	DKK 3.150 = Afl.
JPY 112.000 = Afl.	EUR 300 = Afl.
CHF 4.300 = Afl.	SEK 2.200 = Afl.

OPGAVE 182

Hoeveel vreemde valuta kan worden gekocht voor het genoemde bedrag?

Afl. 540 = ANG	Afl. 420 = GBP
Afl. 510 = CAD	Afl. 2.000 = JPY
Afl. 850 = CHF	Afl. 340 = NOK
Afl. 135 = DKK	Afl. 270 = SEK
Afl. 325 = EUR	Afl. 975 = USD

OPGAVE 183

- a) In welk geval wordt de verkoopkoers gebruikt?
 b) Als je onderstaande valuta's wilt kopen bij de bank, hoeveel florin krijg je dan voor elk?

ANG	550	bankkosten	Afl.	2,75
USD	32.600	bankkosten	Afl.	3,-
SEK	118.000	bankkosten	Afl.	4,50
NOK	6.500	bankkosten	Afl.	2,50
JPY	220.000	bankkosten	Afl.	4,-
GBP	23.700	bankkosten	Afl.	3,75
EUR	211.500	bankkosten	Afl.	4,50
DKK	17	bankkosten	Afl.	2,75
CHF	88	bankkosten	Afl.	2,75
CAD	250	bankkosten	Afl.	3,-

OPGAVE 184

- a) Bereken het bedrag dat je aan de bank moet betalen voor DKK 780.
 b) Bereken de opbrengst als de GBP 68 bij de bank inwisselt.
 c) Bereken hoeveel CHF je ontvangt voor Afl. 900,-

OPGAVE 185

Van een reis naar de Verenigde Staten en Nederland heeft de heer Pietersen 1.200 Amerikaanse dollars en 140 Euro's overgehouden.

Pietersen wisselt deze valuta's bij zijn bank in.

Notering op de dag van inwisseling:

USD 1,80 – 1,77;

EUR 233,70 – 232,90.

De bank brengt Afl. 4,50 kosten in rekening.

Pietersen laat de opbrengst op zijn rekening boeken.

Bereken welk bedrag op zijn rekening wordt bijgeschreven.

OPGAVE 186

Een fabrikant heeft van een reis naar Noorwegen 800 Noorse kronen overgehouden. Hij verkoopt deze aan zijn bank. Koers: 27,55 – 26,85.

Tegelijkertijd koopt hij voor een reis naar Londen 250 Engelse ponden.

Koers: 3,60 – 3,50.

De bankkosten voor beide transacties samen bedragen Afl. 3,-

- a) Bereken de opbrengst van de Noorse kronen.
 b) Hoeveel moet hij betalen voor 250 Engelse ponden?
 c) Welk bedrag wordt afgeschreven van/bijgeschreven op de bankrekening van deze fabrikant voor de aan- en verkoop van deze vreemde valuta?

H2.3 Vreemde valuta

OPGAVE 172

- a) Verkoopkoers
b)

CAD 2.400 = Afl. 3.672,-
DKK 4.100 = Afl. 1.300,11
EUR 1.600 = Afl. 3.752,96
NOK 2.750 = Afl. 785,40
SEK 4.400 = Afl. 1.147,96

CHF 840 = Afl. 1.219,45
ANG 600 = Afl. 601,20
GBP 2.500 = Afl. 8.775,-
JPY 14.300 = Afl. 215,63
USD 780 = Afl. 1.404,-

OPGAVE 173

- a) Verkoopkoers, hij koopt, de bank verkoopt
b) DKK 28.500 = Afl. 90.373,50

OPGAVE 174

NOK 12.000 = Afl. 3.427,20
JPY 178.000 = Afl. 2.684,06
GBP 1.350 = Afl. 4.738,50
Afl. 10.849,76

OPGAVE 175

- a) Afl. 700,- = SEK 2.683,02
b) Afl. 1.200 = CAD 784,31
c) Afl. 2.875 = € 1.224,70

OPGAVE 176

- a. Afl. 450 = ANG 449,10
b. Afl. 810 = NOK 2.836,13
c. Afl. 750 . \$ 416,67

OPGAVE 177

- a. Aankoopkoers
b.

USD 260 = Afl. 462,80
JPY 2.560 = Afl. 38,22
GBP 45 = Afl. 155,25
NOK 780 = Afl. 216,53
CHF 4.300 = Afl. 6.207,91

SEK 220 = Afl. 55,64
ANG 700 = Afl. 686,-
EUR 290 = Afl. 673,44
DKK 10.300 = Afl. 3.183,73
CAD 980 = Afl. 1.479,80

OPGAVE 178

- a) Afl. 1.161,36
b) Afl. 57,75

OPGAVE 179

CHF 500 x 145,17 / 100 = Afl. 25,85
NOK 600 x 27,76 / 100 = Afl. 166,56 -
Afl. 559,29 + 3,75 = Afl. 563,04

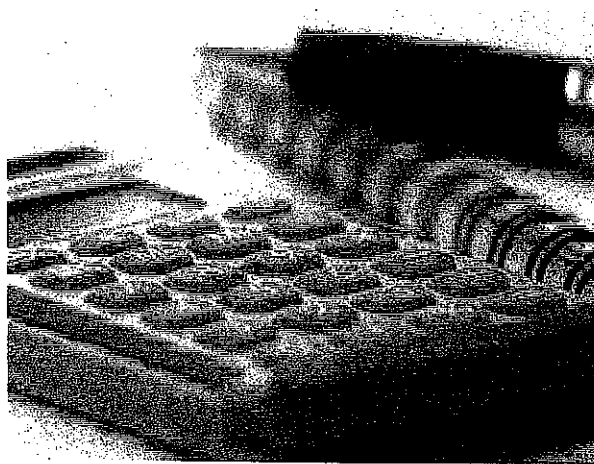
OPGAVE 180

CAD 2000 x 1,53 = Afl. 3.060 + 4,50 = Afl. 3.064,50
CAD 2000 x 1,51 = Afl. 3.020 - 4,50 = Afl. 3.015,50

} Verschil = schade = Afl. 49,-

Stencil

Berekening van de kostprijs van een product



1.1 Wat is de kostprijs en waar gebruiken we deze voor?

De bedoeling van een bedrijf is het maken van winst. We moeten dus zorgen dat de verkoopprijs van het product hoger is dan de kosten die we maken. De kosten die we gemiddeld per product maken noemen we de kostprijs.

De kostprijs

De kostprijs is het bedrag dat één product gemiddeld kost.

We zouden dus een heel hoge prijs voor ons product kunnen vragen, dan maken we veel winst. Zo eenvoudig is het niet. Een **hoge** verkoopprijs betekent waarschijnlijk dat we duurder zijn dan de concurrent. Dan verkopen we **weinig** producten. Weinig producten betekent meestal toch minder winst in totaal.

Bij een **lage** verkoopprijs verkopen we **méér** producten. We moeten natuurlijk wel zorgen dat de verkoopprijs hoger blijft dan de kosten. Uiteindelijk kiezen we meestal voor een verkoopprijs die een aantal procenten boven de kostprijs ligt. We gebruiken dan de kostprijs als basis voor de berekening van de verkoopprijs.

Functies van de kostprijs (1)

De eerste functie van de kostprijs is; de basis voor de berekening van de verkoopprijs.

Als we een vaste kostprijs per product gebruiken, wordt het ook makkelijk om de winst te berekenen. De verkoopprijs per product is een vast bedrag, de kostprijs per product is ook een vast bedrag.

De winst is dan: het aantal verkochte producten x (verkoopprijs – kostprijs).

De kostprijs is dus ook een belangrijk hulpmiddel bij de berekening van de winst.

Functies van de kostprijs (2)

De tweede functie van de kostprijs is; hulpmiddel bij de berekening van de winst.

Om de winst te berekenen wordt de brutowinstmarge gebruikt. Bij een productiebedrijf is deze brutowinstmarge is een percentage van de kostprijs. Bij een handelsbedrijf is de brutowinstmarge een percentage van de inkoopprijs.

Voorbeeld

Tante Nelli verkoopt pastechi's aan de leerlingen van een M.A.V.O. De kostprijs van een pastechi is Afl. 0,40. Op maandag verkoopt tante Nelli de pastechi's voor Afl. 1,50. Deze

prijs is te hoog. De meeste leerlingen gaan naar tante Jet, die pastechi's verkoopt voor Afl. 1,--. Tante Nelli verkoopt maar 20 pastechi's.

- *Vraag: Hoe hoog is haar winst op maandag?*

Antwoord: Tante Nelli maakt op maandag een winst van $20 \times (1,50 - 0,40) = \text{Afl.} 22,--$

De winst per pastechi is hoog: wel Afl.1,10. De winst in totaal is laag; maar Afl.22,--

Op dinsdag verlaagt tante Nelli de prijs van een pastechi naar Afl. 1,--. Dit kan zij makkelijk doen; één gulden is nog steeds veel hoger dan de kostprijs van veertig cent. Eén gulden is dezelfde prijs als haar concurrent, tante Jet. Alle leerlingen kopen nu weer bij tante Nelli, want haar winkeltje is dichterbij. Ze verkoopt op dinsdag wel 80 pastechi's.

- *Vraag: Hoe hoog is haar winst op dinsdag?*

Antwoord: Tante Nelli maakt op dinsdag een winst van $80 \times (1,-- - 0,40) = \text{Afl.} 48,--$

De winst per pastechi is veel lager dan op maandag; maar Afl.0,60.

De winst in totaal is veel hoger dan op maandag; wel Afl.48,--.

1.2 Hoe berekenen we de kostprijs?

Variabele kosten

We moeten de kostprijs van een product zo berekenen, dat alle kosten die het bedrijf maakt, er in zijn verwerkt. Voor sommige kosten is dat makkelijk. Als we pastechi's inkopen voor Afl. 0,25 per stuk, dan maken we elke keer als we een pastechi verkopen, 25 cent kosten. Hoe meer we verkopen, hoe meer kosten we maken. Dit noemen we **variabele kosten**, omdat het totale bedrag omhoog gaat als het aantal verkochte producten stijgt.

Variabele kosten (V)

*Variabele kosten zijn kosten die stijgen wanneer het aantal verkochte producten stijgt.
v.b. : part-time werknemers, grondstoffen, machine-uren, elektriciteitskosten etc.*

Voorbeeld

Tante Nelli verkoopt pastechi's die zij heeft ingekocht voor Afl. 0,25 per stuk. Wanneer zij een pastechi verkoopt, geeft zij er een servetje bij, dit kost Afl. 0,02 (2 cent) per stuk. Hoe meer pastechi's zij verkoopt, hoe meer kosten zij maakt.

- *Vraag: Hoeveel zijn de variabele kosten in totaal als zij nul, 20, 40 of 80 pastechi's verkoopt?*

Antwoord:

Aantal verkochte pastechi's	Totale variabele kosten
0	$0 \times \text{Afl. } 0,27 = \text{Afl. } 0$
20	$20 \times \text{Afl. } 0,27 = \text{Afl. } 5,40$
40	$40 \times \text{Afl. } 0,27 = \text{Afl. } 10,80$
80	$80 \times \text{Afl. } 0,27 = \text{Afl. } 21,60$

- *Vraag: Hoeveel zijn de variabele kosten **gemiddeld** per stuk als zij nul, 20, 40 of 80 pastechi's verkoopt?*

Antwoord:

De variabele kosten per stuk blijven steeds gelijk; 0,27 cent. Dit kunnen we controleren door de totale variabele kosten te delen door het aantal pastechi's dat we verkopen: $\text{Afl. } 5,40 : 20 = \text{Afl. } 0,27$ of $\text{Afl. } 10,80 : 40 = \text{Afl. } 0,27$ enzovoort.

De bovengenoemde servetjes zijn voorbeelden van variabele kosten. In een schoenenfabriek is de hoeveelheid leer die men gebruikt ook variabel; zo ook de hoeveelheid suiker die men gebruikt bij suikerspinnen. Dus dit moet je per geval bekijken en je telkens de vraag stellen; **welke kosten stijgen met de productie?**

Constante kosten

De variabele kosten zijn echter niet de enige kosten. Ieder bedrijf heeft ook kosten die niet veranderen als we meer of mindere producten verkopen. Een winkel moet iedere maand huur betalen, of de winkel nu veel verkoopt of weinig. Een administratiekantoor moet zijn vaste personeel betalen, of er die maand nu veel of weinig klanten zijn.

Constante koste (C)

Constante kosten zijn kosten die niet veranderen als het aantal verkochte of geproduceerde producten verandert. We noemen dit ook wel vaste kosten.
v.b. : huurkosten, vast personeel, verzekeringskosten etc.

Normale productie

Om de constante kosten in de kostprijs op te nemen, moeten we ze delen door het aantal producten. Maar welk aantal? Hiervoor gebruiken we het aantal producten dat we gemiddeld produceren. Meestal berekenen we dit gemiddelde op lange termijn, vaak over een periode langer dan een jaar. Dit aantal producten noemen we de normale productie.

Normale productie (N)

De normale productie is het aantal producten dat we op lange termijn gemiddeld per periode produceren en verkopen. Dit getal gebruiken we bij de berekening van de constante kosten in de kostprijs.

Voorbeeld

Tante Nelli betaalt elke maand Afl. 280,-- huur aan de eigenaar van haar winkeltje. Ook heeft ze elke maand een Elmar-rekening van Afl. 88,-. Deze kosten blijven elke maand hetzelfde, of ze nu veel of weinig pastechi's verkoopt. Tante Nelli gaat ervan uit dat ze gemiddeld per dag 80 pastechi's verkoopt. Haar winkel is gemiddeld 20 dagen per maand open.

- *Vraag: Wat is de normale verkoop van tante Nelli per maand?*

Antwoord: Per maand verkoopt tante Nelli normaal $20 \times 80 = 1.600$ pastechi's

Dus N = 1.600

- *Vraag: Welk bedrag aan constante kosten moet tante Nelli in de kostprijs van een pastechi verrekenen?*

Antwoord: Per verkochte pastechi moet zij Afl. 280,-- + Afl. 88,-- = Afl. 368,-- opnemen in de kostprijs aan constante kosten. **Dus C = Afl. 368,--.**

- *Vraag: Hoeveel bevat de kostprijs per product aan constante kosten?*

Antwoord: $\text{Afl. } 368,-- : 1.600 = \text{Afl. } 0,23$ aan constante kosten per product.

Werkelijke productie

Om te weten wat de variabele kosten per product zijn moeten we de totale variabele kosten delen door het werkelijke aantal producten dat we hebben geproduceerd of verkocht.

Werkelijke productie (W)

Werkelijke productie, ook wel de verwachte productie genoemd, is wat een bedrijf werkelijk heeft geproduceerd of verkocht in een bepaald jaar. Er wordt dus niet meer gekeken naar de normale productie. De werkelijke productie kan elk jaar verschillen door bijvoorbeeld het stijgen/ dalen van de vraag naar het product.

Kostprijsformule

Nu wij C, N, V, W hebben kunnen wij de kostprijs per product berekenen.

Kostprijsformule

De formule voor het berekenen van de kostprijs is:

$$\text{Kostprijs} = \frac{C}{N} + \frac{V}{W}$$

Voorbeeld

Tante Nelli verkoopt deze maand 1000 pastechi's. Ze maakt Afl. 270,-- variabele kosten. De normale productie is 1.600 pastechi's per maand. De constante kosten per maand zijn Afl. 368,--.

Vraag: Bereken de kostprijs van één pastechi.

Antwoord:
$$\frac{C}{N} + \frac{V}{W} = \frac{\text{Afl. 368}}{1.600} + \frac{\text{Afl. 270}}{1.000} = \text{Afl. 0,23} + \text{Afl. 0,27} = \text{Afl. 0,50}$$

De kostprijs van één pastechi is Afl. 0,50.

Opgaven

Opgave 1

Francisco Fruteria verkoopt mango's aan toeristen die met een cruise-schip Aruba bezoeken. In de buurt van de haven zijn nog meer plaatsen waar toeristen mango's kunnen kopen. Francisco koopt de mango's in voor Afl. 1,20 per stuk. Met andere kosten die erbij komen, is de totale kostprijs van één mango Afl. 1,50. Zijn verkoopprijs is Afl. 3,25.

a) Bereken de brutowinstmarge van 1 mango. Afgerond op helen.

b) Bereken de totale winst die Francisco maakt als hij 80 mango's verkoopt.

Op een dag besluit Francisco de verkoopprijs van één mango te verhogen naar Afl.4,--. Tot zijn schrik verkoopt hij die dag maar 40 mango's.

c) Hoe komt het dat hij minder mango's verkoopt?

d) Hoe groot is de winst die hij maakt als hij 40 mango's verkoopt tegen een prijs van Afl.4,--?

Francisco denkt nu dat hij zijn prijs beter veel lager kan stellen. De volgende dag verkoopt hij zijn mango's voor Afl. 1,25 per stuk. Hij verkoopt inderdaad heel veel: wel 150 stuks.

e) Bereken de winst of het verlies dat Francisco nu maakt.

f) Was het een verstandige beslissing om de prijs tot Afl. 1,25 te laten dalen?

Opgave 2

Bij brouwerij Balashi zijn bij een productie van 43.500 flesjes de variabele kosten Afl. 84.000,--.

a) Bereken de totale variabele kosten als de productie wordt uitgebreid tot 48.000 flesjes.

De kostprijs van 1 fles Balashi is Afl. 2,40. De brutowinstmarge is 15%.

b) Bereken de verkoopprijs van 1 fles Balashi.

Opgave 3

Voor het jaar 2005 heeft "Arvefa" de volgende gegevens over de productie van verf "Glossy white".

Variabele kosten	Afl. 42.500,--
Constante kosten	Afl. 88.000,--
Werkelijke productie	1.700 emmers verf
Normale productie	1.600 emmers verf



Bereken de kostprijs voor één (1) emmer verf.

Opgave 4

Tropical Bottling produceert Coca-Cola in 2 liter flessen op Aruba. De fabriek heeft Afl. 144.000,-- totale constante kosten per maand. Verder heeft de fabriek een normale productie van 110.000 flessen per maand. De variabele kosten van Tropical Bottling zijn afhankelijk van de gebruikte plastic flessen, dopjes en het verpakkingsmateriaal.

Deze kosten waren vóór oktober 2006, Afl. 169.000,-- per maand. De werkelijke productie in oktober was 125.000 flessen.

- a) Noem twee voorbeelden van constante kosten.
- b) Wat zijn de variabele kosten voor Tropical Bottling?
- c) Bereken de variabele kosten per fles.
- d) Bereken de kostprijs van een fles Coca-Cola.



Tropical Bottling koopt drie nieuwe trucks op 23 maart 2007. Hiervoor sluit men een lening van Afl. 180.000,-- tegen een rente van 13%.

- e) Bereken de te betalen rente op 31 december 2007.

Door de hoge rentekosten besluit de directie om de kostprijs van Coca-Cola te veranderen.

- f) Bereken nu de nieuwe kostprijs van een fles Coca-Cola per 1 januari 2008.

Opgave 5



Sportschoenenfabrikant "Puma" (in Duitsland) heeft de volgende kosten voor de maand augustus:

Huurkosten	€ 300.000,--
Loonkosten van directie	€ 200.000,--
Verpakkingsmateriaal	€ 180.000,--
Leer voor sportschoenen	€ 500.000,--
Administratiekosten	€ 80.000,--
Verzekeringskosten	€ 100.000,--
Loonkosten van parttimers	€ 25.000,--
Loonkosten van productiepersoneel in vaste dienst	€ 200.000,--
Elektriciteitskosten t.b.v de machines voor de productie van sportschoenen	€ 225.000,--

De normale productie was voor augustus 29.000 schoenen. De werkelijke productie was 30.000 paar schoenen.

- a) Bereken de totale constante kosten.
- b) Bereken de totale variabele kosten.
- c) Bereken de kostprijs voor een paar schoenen.

De afzet van "Puma" is de afgelopen maand gedaald. De directie besluit om de parttimers te ontslaan.

- b) Bereken nu de nieuwe kostprijs voor een paar schoenen.

1.3

Nog een kostenindeling

Directe en indirecte kosten

Een andere manier om de bedrijfskosten te verdelen is in directe en indirecte kosten.

Directe kosten zijn direct aan product toe te rekenen. Voorbeelden hiervan zijn grondstofkosten, materiaal en lonen (van mensen die aan het product gewerkt hebben).

Indirecte kosten zijn niet rechtstreeks aan één product toe te rekenen, maar worden ook voor meerdere producten gemaakt. Voorbeelden hiervan zijn huisvestingskosten (telefoonkosten, huurkosten) verzekeringskosten en administratiekosten.

Dit wordt uitgelegd aan de hand van het volgende voorbeeld.

In een gehuurde fabriek wordt een product gemaakt: product A. Bij de productie van product A wordt een machine gebruikt.

De bedrijfskosten voor de fabriek zijn:

- maandelijkse huurkosten
- maandelijkse afschrijvingskosten van de fabriek
- elektriciteitskosten van de fabriek
- grondstofkosten van product A

Vraag:

Geef van elk van de genoemde kostensoorten aan of ze directe kosten of indirecte kosten zijn.

Antwoord:

Directe kosten : grondstofkosten van product A

: afschrijvingskosten van de machine

Indirecte kosten: de elektriciteitskosten van de fabriek

: maandelijkse huurkosten

Opgave 6

In een koekjesfabriek worden er chocoladekoekjes en vanillekoekjes geproduceerd. Voor een koekjesfabriek zijn er de volgende kosten:

- Verzekeringskosten fabriek
- Interestkosten hypothecaire lening
- Interestkosten lening voor machine van vanillekoekjes
- Verpakkingsmateriaal voor vanillekoekjes.
- Verpakkingsmateriaal voor chocoladekoekjes.
- Loonkosten van personeel in vaste dienst.
- Grondstof cacao poeder (voor de chocoladekoekjes)
- Grondstof vanille (voor de vanillekoekjes)

A Welke van de bovengenoemde kosten zijn directe kosten?

B Welke van de bovengenoemde kosten zijn de indirecte kosten?

Opgave 7

Bright Bakery bakt aardbeientaarten en verkoopt deze voor Afl. 14,60 per stuk. Ze verkopen 320 aardbeientaarten per maand.

Per aardbeien taart heeft Bright Bakery de volgende ingrediënten nodig:

- ✓ 325 gram meel à Afl. 2,16 per kilogram;
- ✓ 60 gram suiker à Afl. 2,40 per kilogram;
- ✓ 250 ml melk à Afl 3,75 per liter;
- ✓ 200 gram boter à Afl. 1,95 voor een pakje van 250 gram;
- ✓ 500 gram aardbeien à Afl. 6,25 per kilogram
- ✓ 4 eieren à Afl. 4,75 voor een dozijn eieren.

Verder heeft Bright Bakery voor de productie van aardbeien taarten nog de volgende kosten per maand:

- ✓ afschrijving van de oven Afl. 240,-;
- ✓ verzekering Afl. 100,-;
- ✓ huur bakkerij Afl. 400,-.



- a) Leg uit wat directe kosten zijn?
- b) Geef aan welke van de gegeven kosten directe kosten en welke indirecte kosten zijn?
- c) Bereken de kostprijs per taart.
- d) Hoeveel winst houdt Bright Bakery over aan de verkoop van 320 aardbeientaarten per maand?

Bedrijfsrekenen

Antwoordblad kostprijsberekening

Opgave 1

- a. $3,25 - 1,50 = \text{Afl } 1,75$ winst voor 1 mango
 $1,75 : 1,50 \times 100\% = 117\%$
- b. $80 \times 1,75 = \text{Afl. } 140,00$
- c. Omdat de verkoopprijs hoog is, de mango's zijn te duur geworden.
- d. $4,00 - 1,50 = \text{Afl } 2,50$ winst voor 1 mango
 $40 \times 2,50 = \text{Afl } 100,00$
- e. $1,25 - 1,50 = \text{Afl } 0,25$ verlies voor 1 mango
 $150 \times 0,25 = \text{Afl } 37,50$ verlies
- f. Nee, omdat hij nu verlies lijdt. Het doel van ondernemen is winst maken.

Opgave 2

- a. Afl 84.000 = Afl 1,93 variabele kosten per fles.
43.500 flesjes

$$48.000 \text{ flesjes} \times \text{afl } 1,93 = \text{Afl. } 92.640,00$$

- b. $2,40 : 100 \times 15\% = \text{Afl. } 0,36$
 $2,40 + 0,36 = \text{Afl } 2,76$

Opgave 3

$$\frac{\text{Afl } 88.000,=}{1.600} + \frac{\text{Afl } 42.500,=}{1.700} = 55,00 + 25,00 = \text{Afl. } 80,00$$

Opgave 4

- a. Verzekeringskosten, huurkosten, interestkosten, loonkosten van personeel in vaste dienst, afschrijvingskosten.
- b. De gebruikte flessen, dopjes en verpakkingsmateriaal.
- c. $\text{afl. } 169.000 : 125.000 = \text{afl } 1,35$
- d. $\frac{144.000}{110.000} = 1,31$
 $\text{Afl } 1,31 + \text{afl } 1,35 = \text{afl } 2,66$
- e. $\frac{180.000 \times 13 \times 277}{36.000} = \text{afl } 18.005,00$
- f. $144.000 + 18.005,00 = 162.005,00$
 $\frac{162.005,00}{110.000} = 1,47$
 $1,47 + 1,35 = 2,82$

Opgave 5

- a. $300.000 + 200.000 + 200.000 + 80.000 + 100.000 = 880.000 \Rightarrow C$
- b. $180.000 + 500.000 + 25.000 + 225.000 = 930.000 \Rightarrow V$
- c. $\frac{€ 880.000}{29.000} + \frac{€ 930.000}{30.000} = 30,34 + 31,00 = € 61,34$
- d. $930.000 - 25.000 = 905.000 \Rightarrow V$
 $\frac{€ 880.000}{29.000} + \frac{€ 905.000}{30.000} = 30,34 + 30,17 = € 60,51$

Opgave 6

- A directe kosten: Verpakkingsmateriaal voor vanillekoekjes.
Verpakkingsmateriaal voor chocoladekoekjes.
Grondstof cacaopoeder (voor de chocoladekoekjes)
Grondstof vanille (voor de vanillekoekjes)
Interestkosten lening voor machine van vanillekoekjes
- B indirecte kosten: Verzekeringskosten fabriek
Intrestkosten hypothecaire lening
Loonkosten van personeel in vaste dienst.

Opgave 7

- a) Directe kosten zijn kosten die je direct aan het product kunt toerekenen.
b) Directe kosten: afschrijving van de oven en alle ingrediënten voor de aardbeientaart
Indirecte kosten: verzekering en huur bakkerij.

c) Variabele kosten:

$$\text{meel} \quad \frac{325}{1.000} \times f 2,16 = f 0,70$$

$$\text{suiker} \quad \frac{60}{1.000} \times f 2,40 = f 0,14$$

$$\text{melk} \quad \frac{250}{1.000} \times f 3,75 = f 0,94$$

$$\text{boter} \quad \frac{200}{250} \times f 1,95 = f 1,56$$

$$\text{aardbeien} \quad \frac{500}{1.000} \times f 6,25 = f 3,13$$

$$\text{eieren} \quad \frac{4}{12} \times f 4,75 = f 1,58 +$$
$$f 8,05$$

$$\text{Constance kosten: } \frac{(240,- + 100,- + 400,-)}{320} = f 740,- = f 2,31$$

$$\text{Kostprijs: } f 8,05 + f 2,31 = f 10,36$$

$$\text{d) Winst} = (14,60 - 10,36) \times 320 = f 4,24 \times 320 = f 1.356,80$$

ONDERNEMINGSVORMEN



Inhoudsopgave

Hfd 1	Organisaties	
1.1	Wat zijn organisaties?	3
1.2	Onderscheid tussen organisaties en hun doelen	3
1.3	Het verschil tussen een bedrijf en een onderneming	3
Hfd 2	Rechtsvormen	
2.1	Wat is een rechtsvorm?	5
2.2	Soorten rechtsvormen.	5
2.3	Rechtspersoonlijkheid	5
2.4	Omschrijving per rechtsvorm	6
Vragen		13

Bronnen: www.kvk.nl
Kvk Aruba
Management & Organisatie Hfd Rechtsvormen
Milo Martes, Carmichael Richardson

Hfd 1 Organisaties

1.1 Wat zijn organisaties?

Een organisatie is een samenwerking van mensen die gebruikmaken van beschikbare middelen (kapitaal en arbeid) en alle activiteiten ontplooiën om de doelen van een bedrijf te realiseren.

1.2 Onderscheid tussen organisaties en hun doelen

Organisaties worden ingedeeld in commerciële organisaties en niet-commerciële organisaties. De doelstelling van een commerciële organisatie is: winst maken. Voorbeelden hiervan zijn supermarkts, winkels, restaurants, banken en fabrieken

Niet-commerciële organisaties zijn organisaties die niet naar winst streven, maar andere doelen hebben.

Deze doelen kunnen culturele doelen, maatschappelijke of ideële doelen zijn. Bijvoorbeeld een school heeft als doel een hoog aantal geslaagden behalen.

Andere voorbeelden van **niet-commerciële organisaties** zijn Rode Kruis, voetbalverenigingen en scholen.

1.3 Het verschil tussen een bedrijf en een onderneming

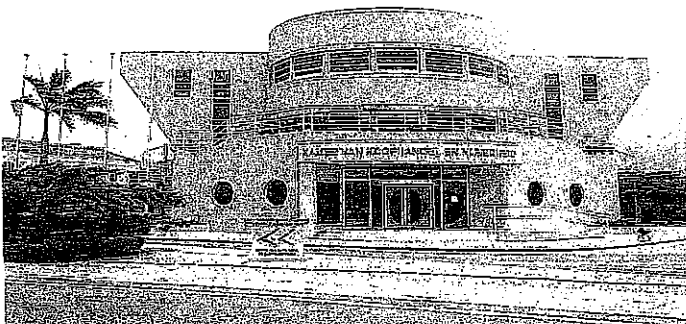
Een bedrijf is een organisatie die een bepaald product of dienst voortbrengt en daarmee voorziet in een maatschappelijke behoefte.

Een bedrijf dat naar winst streeft heet een onderneming. Een onderneming is voor haar voortbestaan afhankelijk van de winst. Dit is een positief verschil tussen opbrengsten en kosten. Alle bedrijven zijn ondernemingen, maar niet alle ondernemingen zijn bedrijven.

Er zijn bij een bedrijf verschillende mensen betrokken zoals de ondernemer, klanten, eigenaren en/of aandeelhouders, werknemers, leveranciers, concurrenten en de overheid (bv. De Belastingdienst).

In alle gevallen staan organisaties ingeschreven bij de **Kamer van Koophandel**.

De KvK verstrekt informatie en adviezen aan bedrijven en beheert onder andere het handelsregister, waar alle organisaties hun gegevens registreren.



Vraag

1. Janine Croes studeert bij de E.P.I.. Janine is lid van de zwemvereniging De Orca's. In de vakanties werkt ze als verkoopmedewerkster bij Red Sail Sports. Door de week werkt ze op woensdag- en donderdagavond als caissière bij de Superfood. Van haar inkomsten heeft ze een fiets gekocht bij Tri Bike Aruba. Op zaterdag helpt ze als vrijwilligster bij het bejaardentehuis St. Michael Paviljoen.

Welke commerciële organisaties worden in deze tekst genoemd en welke niet-commerciële organisaties?

Hfd 2 Rechtsvormen

2.1 Wat is een rechtsvorm ?

Als je een organisatie wil oprichten, moet je een rechtsvorm kiezen. Met 'rechtsvorm' bedoelen we de juridische vorm van de organisatie. Het woord 'juridisch' staat in deze omschrijving omdat het de wet is die de rechtsvorm aangeeft. Zo is door de rechtsvorm bepaald wie de leiding heeft in de organisatie en wie verantwoordelijk is voor de schulden van de organisatie.

De keuze van de ondernemingsvorm kan grote gevolgen hebben voor de financiering, de zeggenschap, de leiding, de besluitvorming en de aansprakelijkheid van een organisatie.

2.2 Soorten rechtsvormen

Soorten rechtsvormen zijn:

- Eénmanszaak
- Vennootschap onder firma (VOF)
- Maatschap
- Naamloze vennootschap (nv)
- Besloten vennootschap (bv)
- Vereniging
- Stichting

2.3 Rechtspersoonlijkheid

Rechtsvormen kunnen we splitsen in natuurlijke personen en rechtspersonen.

Natuurlijk personen zijn mensen zoals jijzelf, je vrienden en je ouders. Natuurlijke personen hebben rechten en verplichtingen. Een natuurlijke persoon heeft geen rechtspersoonlijkheid.

Een rechtspersoon is een organisatie die zelf rechten en verplichtingen heeft, ze heeft eigen bezittingen en schulden. Een organisatie met rechtspersoonlijkheid neemt deel aan het rechtsverkeer. De organisatie kan bezittingen hebben, mensen in dienst nemen, geld lenen en koopcontracten afsluiten. Een eigenaar of werknemer van een organisatie met rechtspersoonlijkheid sluit dan bv. een koopcontract met een leverancier af, maar de organisatie zelf wordt eigenaar van de gekochte spullen. Ook is de organisatie zelf aansprakelijk voor de betaling en niet de eigenaar.

Ondernemingsvormen zonder rechtspersoonlijkheid zijn de éénmanszaak, de VOF en de maatschap. Ondernemingsvormen die wel rechtspersoonlijkheid hebben zijn de nv, bv, de vereniging en de stichting.

Voor commerciële organisaties zijn de volgende rechtsvormen mogelijk: éénmanszaak, de VOF, de bv en de nv.

Voor niet-commerciële organisaties zijn de volgende rechtsvormen mogelijk bv, nv, de vereniging en de stichting. Grote niet-commerciële organisaties die niet naar winst streven maar toch een bedrijfsmatig karakter hebben, hebben de rechtsvorm bv of nv. Voorbeelden hiervan zijn publieke omroepen en energiebedrijven.

Vragen

2. Wat is een rechtspersoon?
3. Wat is een natuurlijke persoon?
4. Welke ondernemingsvormen hebben rechtspersoonlijkheid?
5. Welke rechtsvormen zijn mogelijk voor commerciële organisaties?
6. Welke rechtsvormen zijn mogelijk voor niet-commerciële organisaties?

2.4 Omschrijving per rechtsvorm

2.4.1 De éénmanszaak

- **Leiding**
De term klinkt alsof er maar één persoon werkt. Dat is vaak niet het geval. Bij veel eenmanszaken werken er meerdere mensen. Het kenmerkende van een eenmanszaak is dat er slechts een eigenaar is, die ook de leiding in het bedrijf heeft. Hij draagt het ondernemersrisico dus hij is alleen verantwoordelijk voor de gang van zaken.
- **Aantrekken van vermogen**
Er is minder eigen vermogen beschikbaar dan bij een onderneming met meer eigenaren. Het is moeilijk vreemd vermogen (dat wil zeggen geld van anderen dan de eigenaren, zoals een lening van een bank) aan te trekken, omdat maar een persoon aansprakelijk is voor de schulden van de onderneming.
- **Aansprakelijkheid**
Een éénmanszaak heeft geen rechtspersoonlijkheid en is dus geen rechtspersoon. De eigenaar is **hoofdelijk aansprakelijk** voor de schulden van de onderneming. Mocht het dan mislopen, dan is de eigenaar wel met zijn privé-vermogen **aansprakelijk**.
- **Winstverdeling**
De winst van de eenmanszaak is volledig voor de eigenaar. De ondernemer ontvangt geen vast loon, zijn inkomen is afhankelijk van de hoogte van de winst. Over deze winst betaalt de ondernemer **inkomstenbelasting**.
- **Continuïteit**
Bij een eenmanszaak is de continuïteit onzeker. Als de eigenaar ernstig ziek wordt of overlijdt kan dit het einde van het bedrijf betekenen.

2.4.2 De vennootschap onder firma

De vennootschap onder firma herken je doordat de afkorting 'vof' achter de firmanaam staat. De eigenaren van een vennootschap onder firma heten firmanten of vennoten. In de naam van de onderneming mogen de namen van de vennoten voorkomen, maar het moet duidelijk zijn dat het om een bedrijf gaat. De VOF heeft geen betrekking op vrije beroepen

- **Leiding**
De vennoten hebben de leiding in het bedrijf. Meer eigenaren betekent dat er dus vaker overlegd moet worden. Dat kan lastig zijn als er snel beslist moet worden.
- **Aantrekken van vermogen**
Er is meer eigen vermogen beschikbaar omdat er meer eigenaren zijn. Hierdoor zijn banken meer bereid om krediet te verstrekken.
- **Aansprakelijkheid**
Net als de eenmanszaak bezit de vennootschap onder firma geen rechtspersoonlijkheid. De vennoten van een VOF zijn ieder zowel met hun zakelijk vermogen (het eigen vermogen op de balans) als met hun privé-vermogen hoofdelijk aansprakelijk voor alle schulden van de VOF.
- **Winstverdeling**
De winst wordt onder de firmanten verdeeld. De behaalde winst behoort tot het inkomen van de vennoten. Zij betalen hiervoor inkomstenbelasting.
- **Continuïteit**
De continuïteit is beter geregeld dan bij een eenmanszaak. Bij ziekte of overlijden van een van de vennoten kunnen de andere vennoten de zaak voortzetten. In dit geval moet wel een regeling getroffen worden met de erfgenamen van de vennoten.



Bijvoorbeeld : het bedrijf onder de naam "Hagemeyer" .

2.4.3 De maatschap

De maatschap is een samenwerkingsvorm tussen twee of meer personen ('maten') die onder een gemeenschappelijke naam een beroep uitoefenen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan tandartsen, architecten, advocaten en fysiotherapeuten.

Iedere maat brengt iets in, bijvoorbeeld arbeid, geld of goederen. Het voordeel hieruit wordt gedeeld.

- **Leiding**
De maten hebben de leiding in het bedrijf.
- **Aantrekken van vermogen**
Het vermogen wordt vaak verkregen door geld dat de maten zelf in de maatschap stoppen. Ook kunnen de maten geld bij de bank lenen.
- **Aansprakelijkheid**
Een maat die bevoegd is, kan een overeenkomst sluiten namens de maatschap, waarna alle maten voor gelijke delen aansprakelijk zijn. Als een maat zonder toestemming handelt, dan zijn de andere maten in beginsel niet aansprakelijk.
- **Winstverdeling**
Iedere maat betaalt inkomstenbelasting over het eigen deel van de winst. De Belastingdienst ziet iedere maat in principe als zelfstandig ondernemer.
- **Continuïteit**
Volgens de wet eindigt de maatschap als één van de maten uittreedt of overlijdt. Om het voortbestaan van de maatschap veilig te stellen, kan er een regeling opgenomen worden in het maatschapscontract waardoor de overblijvende maten de maatschap (al dan niet met een nieuwe maat) kunnen voortzetten.

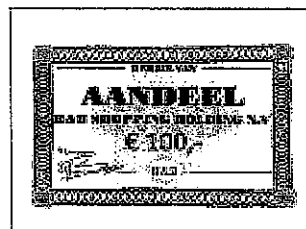
Vragen

7. Noem twee kenmerken van een éénmanszaak.
8. Wat betekent de afkorting V.O.F. ?
9. Wie is aansprakelijk bij een V.O.F.?
10. Leg uit wat een maatschap inhoudt.

2.4.4. De nv

Een nv of bv zijn vennootschappen waarvan het eigen vermogen is verdeeld in aandelen.

De eigenaar van een aandeel heet een aandeelhouder.



De naamloze vennootschap

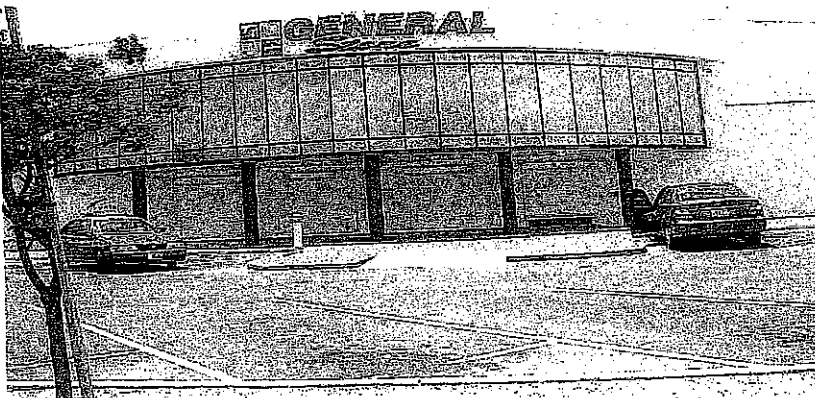
De naamloze vennootschap is een ondernemingsvorm waarbij het kapitaal in aandelen verdeeld is.

Omdat de aandelen openbaar verhandeld worden, moet de financiële wereld kunnen beschikken over informatie over het bedrijf. Daarom heeft elke nv een publicatieplicht van de jaarrekening (bestaande uit de balans, de resultatenrekening en een toelichting).

De aandeelhouders hebben de officiële zeggenschap over de onderneming.

Zij kunnen invloed uitoefenen op het beleid van de vennootschap op de Algemene Vergadering van Aandeelhouders. Op deze vergadering kunnen aandeelhouders over allerlei besluiten stemmen. Eén aandeel levert een stem op.

- **Leiding**
De directie of Raad van Bestuur heeft de dagelijkse leiding in de nv. Zij houden zich bezig met het voorbereiden, vaststellen en uitvoeren van het ondernemingsbeleid. De directeuren hoeven geen aandeelhouders te zijn.
- **Aantrekken van vermogen**
De nv laat aandeebewijzen drukken, die vrij verkocht kunnen worden. Wie mede-eigenaar van de nv wil worden koopt de aandelen van de nv. De aandelen die verkocht worden zijn aan toonder, omdat er geen naam op wordt vermeld. De bezitter is de eigenaar. Een nv heeft veel aandeelhouders en meestal zijn de namen van de mensen niet bekend.
- **Aansprakelijkheid**
De eigenaren zijn niet met hun privé-vermogen aansprakelijk voor de schulden van de onderneming.
- **Winstverdeling**
De winst (na aftrek van de vennootschapsbelasting) van de nv kan als dividend aan de aandeelhouders worden uitgekeerd. Meestal wordt de winst maar gedeeltelijk aan de aandeelhouders uitgekeerd. De winst, die niet wordt uitgekeerd, staat in één of meer aparte posten als een reserve op de balans. Het vermogen wordt dan gereserveerd voor bijvoorbeeld een toekomstige investering.
- **Continuïteit**
De continuïteit is beter verzekerd: bij slechte gezondheid van een directeur kan er een nieuwe directeur aangesteld worden; bij overlijden van één van de eigenaren krijgen de erfgenamen de aandelen. De aandelen kunnen ook verkocht worden van persoon naar persoon. Zo kan een nv heel lang blijven bestaan.



2.4.5. De besloten vennootschap (bv)

- **Leiding**
De directie of Raad van Bestuur heeft de dagelijkse leiding in de bv. Zij houden zich bezig met het voorbereiden, vaststellen en uitvoeren van het ondernemingsbeleid. De directeuren hoeven geen aandeelhouders te zijn.
- **Aantrekken van vermogen**
Het vermogen is in aandelen verdeeld. De aandelen zijn niet vrij overdraagbaar. Meestal mogen ze alleen aan familieleden of andere aandeelhouders van de bv worden verkocht.
De bv geeft geen aandelenbewijzen uit. Het bedrag of het percentage in de vermogensdeelnamen van elk eigenaar wordt in het *aandelenregister* bijgehouden.
De aandelen staan op naam en zijn niet vrij verhandelbaar. Een eigenaar die uit de zaak wil treden, moet zijn aandeel te koop aanbieden aan de andere aandeelhouders. Pas als zij het aandeel niet willen overnemen, mag het aan een buitenstaander verkocht worden.
- **Aansprakelijkheid**
De eigenaren zijn niet met hun privé-vermogen aansprakelijk voor de schulden van de onderneming.
- **Winstverdeling**
De winst van de bv wordt als inkomen van de vennootschappen beschouwd. Over de behaalde winst moet de bv vennootschapsbelasting.
- **Continuïteit**
Bij de bv is de continuïteit beter gewaarborgd. Als een aandeelhouder of directeur overlijdt, blijft de vennootschap als rechtspersoon bestaan.

Vragen

11. Wat betekent de afkorting nv?
12. Wat betekent de afkorting bv ?
13. Noem twee overeenkomsten tussen de nv en de bv .
14. Noem een belangrijk verschil tussen een nv en een bv.
15. Bij een nv of bv zijn de aandeelhouders de eigenaren van de onderneming. De directeur kan (groot)aandeelhouder zijn, maar het hoeft niet.
 - A Vaak zijn dit familiebedrijven. De aandeelhouders zijn bekend. Alleen met toestemming van de andere aandeelhouders mogen aandelen verkocht worden. Hier is sprake van een ***bv / nv***.
 - B Dit zijn meestal grotere ondernemingen. Aandelen kunnen gemakkelijk van eigenaar wisselen. Het is niet bekend wie de aandeelhouders zijn. Hier is sprake van een ***bv / nv***.

16. Ook jij kunt aandeelhouder worden. Op welke twee manieren kun je met aandelen geld verdienen?

2.4.6 De vereniging

Een vereniging is een samenwerkingsvorm tussen twee of meer personen (leden) die samen een doel willen bereiken.

Voorbeelden van Arubaanse verenigingen zijn: A.H.A.T.A., Woman's Club, F.T.A.(vakbond), A.B.A. etc.

- **Leiding**
Een vereniging heeft een bestuur. Het bestuur wordt vaak uit de leden gekozen en deze bestuur vertegenwoordigt de vereniging. Het bestuur is belast met de dagelijkse gang van zaken.
- **Aantrekken van vermogen**
Een belangrijke bron van inkomsten is de contributie. Dit is een periodiek (maandelijks of jaarlijks) bedrag dat de leden betalen voor het lidmaatschap. Maar er zijn ook andere inkomstenbronnen zoals overheidssubsidies/ sponsoring door bedrijven en schenkingen door particulieren.
- **Aansprakelijkheid**
Bij een formele vereniging (via notaris opgericht) is het bestuur niet hoofdelijk aansprakelijk voor de schulden van de vereniging. Behalve bij onbehoorlijk bestuur.

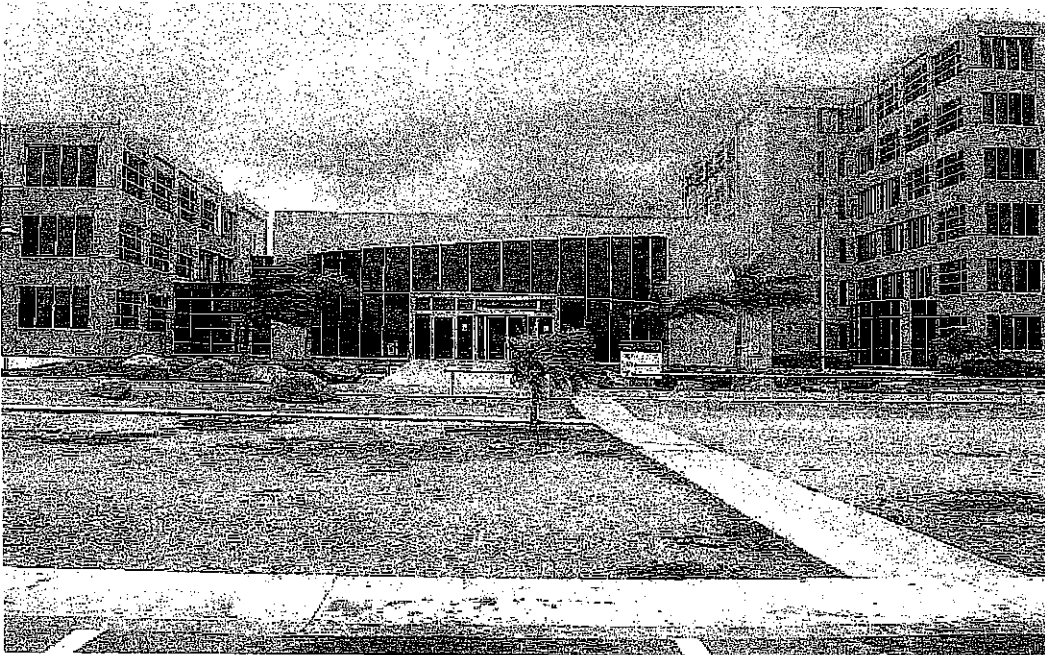
Bij een informele vereniging (niet via notaris opgericht) heeft het bestuur beperkte rechtsbevoegdheid. Het bestuur is hier wel aansprakelijk voor de schulden van de vereniging.
- **Winstverdeling**
Het maken van winst om onder de leden te verdelen, mag geen doel zijn voor de vereniging. De winst mag wel ten goede komen aan het gemeenschappelijke doel. Bv. Het doel van een vereniging is samen een sport uit oefenen.
- **Continuïteit**
Een vereniging kan worden opgeheven omdat er geen leden meer zijn of omdat de vereniging haar doelstellingen heeft bereikt.

2.4.7 De stichting

Een stichting is een rechtspersoon die wordt opgericht bij notariële akte, door één of meerdere natuurlijke personen. Voorbeelden van Arubaanse stichtingen zijn: S.A.C., alle schoolbesturen (bv. S.K.O.A./ S.M.O.A. / S. E.P.B.), Stichting Casa Cuna, Stichting Monumentenfonds, Stichting Salba nos Burico etc.

- **Leiding**
Een stichting is een rechtspersoon zonder leden die een bepaald doel wil bereiken bv. Het beheer van een school. Een stichting heeft wel een bestuur maar geen leden hierdoor zijn er geen contributie-inkomsten. Daarom is de stichting afhankelijk donaties, subsidies en leningen.
- **Aantrekken van vermogen**
Het vermogen wordt vaak verkregen door overheidssubsidies en schenkingen.

- **Aansprakelijkheid**
Een stichting is een rechtspersoon met eigen rechten en plichten, hierdoor zijn bestuurders niet aansprakelijk voor de schulden van de stichting.
- **Winstverdeling**
Een stichting is een niet-commerciële organisatie met ideële of sociale doelen. Dus er wordt geen winst gemaakt. Hierdoor wordt er ook geen winst uitgekeerd.
- **Continuïteit**
Een stichting kan ook opgeheven worden. Het bestuur kan bijvoorbeeld de stichting op heffen als het doel bereikt is of omdat er niet genoeg vermogen beschikbaar is om het doel te realiseren.



Het Arubaanse belastingkantoor "S.I.A.D."

Vragen

17. Beschrijf wat een vereniging is.
18. Geef twee voorbeelden van een Arubaanse vereniging.
19. Geef twee voorbeelden van een Arubaanse stichting.

Vragen

20. Waar of niet waar?
- A Een eenmanszaak heeft geen personeel in dienst.
 - B De directeur van een NV is persoonlijk aansprakelijk voor de schulden van de NV
 - C De directeur van een eenmanszaak is persoonlijk aansprakelijk voor de schulden van de eenmanszaak.
 - D Als je een nv wilt oprichten, moet dat door een notaris worden geregeld.
21. A Wat is het verschil tussen inkomstenbelasting en vennootschapsbelasting?
 B Inkomstenbelasting, loonbelasting of vennootschapsbelasting?

Voorbeeld	Soort belasting
Werknemer bij Philips nv	
Arts	
Directeur van een éénmanszaak	
Directeur van Philips nv	
Phillips nv	
Belegger in aandelen van Phillips nv	

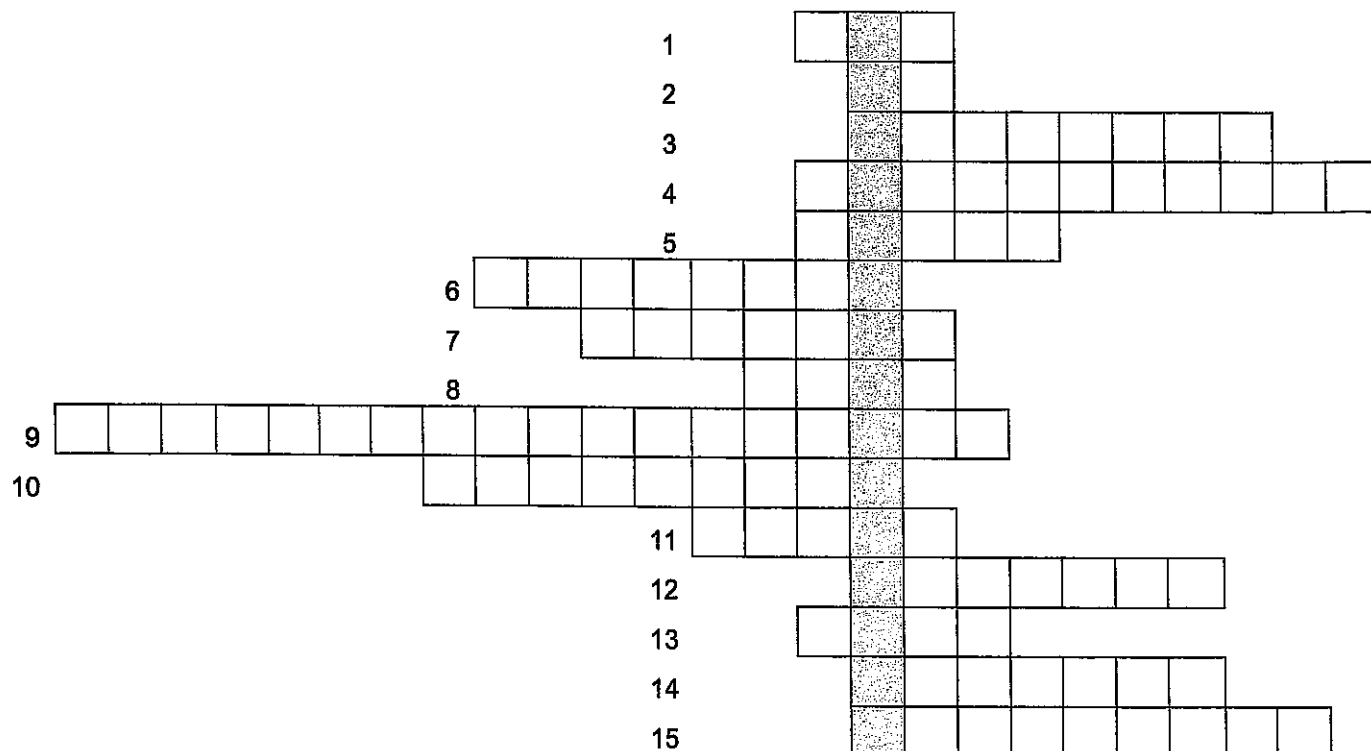
22. Zet in de onderstaande tabel een kruisje bij de begrippen die van toepassing zijn bij de bijbehorende ondernemingsvormen

	Eénmanszaak	V.O.F	NV	BV	Maatschap	Vereniging	Stichting
Natuurlijk persoon							
Rechtspersoon							
Aandelen							
Dividend							
Bestuur							
Winstbelasting							
Inkomstenbelasting							
Commerciële organisatie							

Niet-commerciële organisatie							
Lidmaatschap							

23. Vul de puzzel in.

1. afkorting voor vennootschap onder firma
2. afkorting voor naamloze vennootschap
3. winstuitkering op een aandeel
4. aandeelhouders kunnen dit recht elk jaar gebruiken op de aandeelhoudersvergadering
5. een uitgave die niets te maken heeft met de zaak is een-uitgave
6. vreemd en eigen
7. een eigendomsbewijs
8. vennoten hebben een bedrijf onder een gemeenschappelijk
9. belasting die je als natuurlijk persoon betaalt
10. de ondernemingsvorm van Casa Cuna
11. het is geen verlies
12. een mede-eigenaar van een VOF.
13. zonder dit kan een stichting niet bestaan
14. winst die niet aan aandeelhouders wordt uitgekeerd
15. een samenwerkingsvorm tussen 2 of meer personen die onder een gemeenschappelijke naam een beroep uitoefenen.



24. Casus I

Mr. A. Croes en B. Wever zijn beide als Meester in Rechten afgestudeerd. Ze willen samen een advocatenkantoor oprichten. Welke ondernemingsvorm zullen ze kiezen?

Casus II

Liesbeth vindt het leuk om van kraaltjes sieraden te maken. Ze wilt met haar hobby een echte zaak beginnen. Ze is van plan om een kleine locatie te huren in het centrum van Oranjestad. Ze heeft zelf het beginkapitaal bij elkaar gespaard en ze heeft een lening bij Aruba Bank kunnen krijgen. Liesbeth zal in het begin alle sieraden zelf maken. Verder heeft ze maar een assistente die haar met de verkoop zal helpen. Verder krijgt Liesbeth ook geen loon, haar inkomen is volledig afhankelijk van de winst uit de verkoop van de sieraden.

Welke ondernemingsvorm zal Liesbeth kiezen?

Casus III

Tennisclub "Ace" heeft in totaal 85 leden. Tussen de leeftijd van 5 jaar tot 65 jaar. De leden betalen maandelijks een contributie. Om inkomsten te krijgen organiseert de tennisclub twee keer per jaar liefdadigheidswedstrijden. Verder verkopen ze elk kwartaal ook bbq. De tennisclub heeft ook een klein winkeltje waar ze t-shirts en tennisballen verkopen. Tegen betaling worden er ook tennisrackets gerepareerd.

Welke ondernemingsvorm heeft tennisclub "Ace"?

Casus IV

De broers H.Tromp, S. Tromp en D. Tromp hebben alle drie aandelen in hun bouwbedrijf. De verdeling van hun aandelen staat in het aandelenregister genoteerd. Mr. D.Tromp is pas aandeelhouder geworden. Hij heeft de aandelen van zijn overleden opa geërfd. Er zijn in totaal twee directieleden, die zijn mr. S.Tromp en C. Zievinger. Het bouwbedrijf heeft in totaal 110 werknemers.

Welke ondernemingsvorm heeft deze bouwbedrijf?

Antwoordblad Ondernemingsvormen

1. Welke commerciële organisaties worden in deze tekst genoemd en welke niet-commerciële organisaties?

commerciële organisaties	niet-commerciële organisaties
Superfood, Tri-Bike Aruba, Red Sail Sports	EPI, De Orca's, St. Michael Paviljoen.

2. Wat is een rechtspersoon?
Een organisatie die zelf rechten en verplichtingen heeft.
3. Wat is een natuurlijke persoon?
Een mens met rechten en verplichtingen.
4. Welke ondernemingsvormen hebben rechtspersoonlijkheid?
De nv, bv, de vereniging en de stichting
5. Welke rechtsvormen zijn mogelijk voor commerciële organisaties?
De éénmanszaak, de VOF, de bv en de nv.
6. Welke rechtsvormen zijn mogelijk voor niet-commerciële organisaties?
De bv, nv, de vereniging en de stichting.
7. Noem 2 kenmerken van een eenmanszaak.
Eén eigenaar
Natuurlijk persoon
Met privé-vermogen aansprakelijk
8. Wat betekent de afkorting V.O.F. ?
Vennootschap onder firma
9. Wie is aansprakelijk bij een V.O.F.?
De vennoten zijn elk aansprakelijk voor de gezamenlijke schulden.
10. Leg uit wat een maatschap inhoudt.
De maatschap is een samenwerkingsvorm tussen 2 of meer personen die onder een gemeenschappelijk naam een beroep uitoefenen.
11. Wat betekent de afkorting nv.?
Naamloze vennootschap
12. Wat betekent de afkorting bv?
Besloten vennootschap
13. Noem twee overeenkomsten tussen de nv en de bv.
- **Het vermogen is in aandelen verdeeld.**
- **Er is officieel een scheiding tussen eigendom en dagelijkse leiding.**
- **De structuur van de balans is hetzelfde**

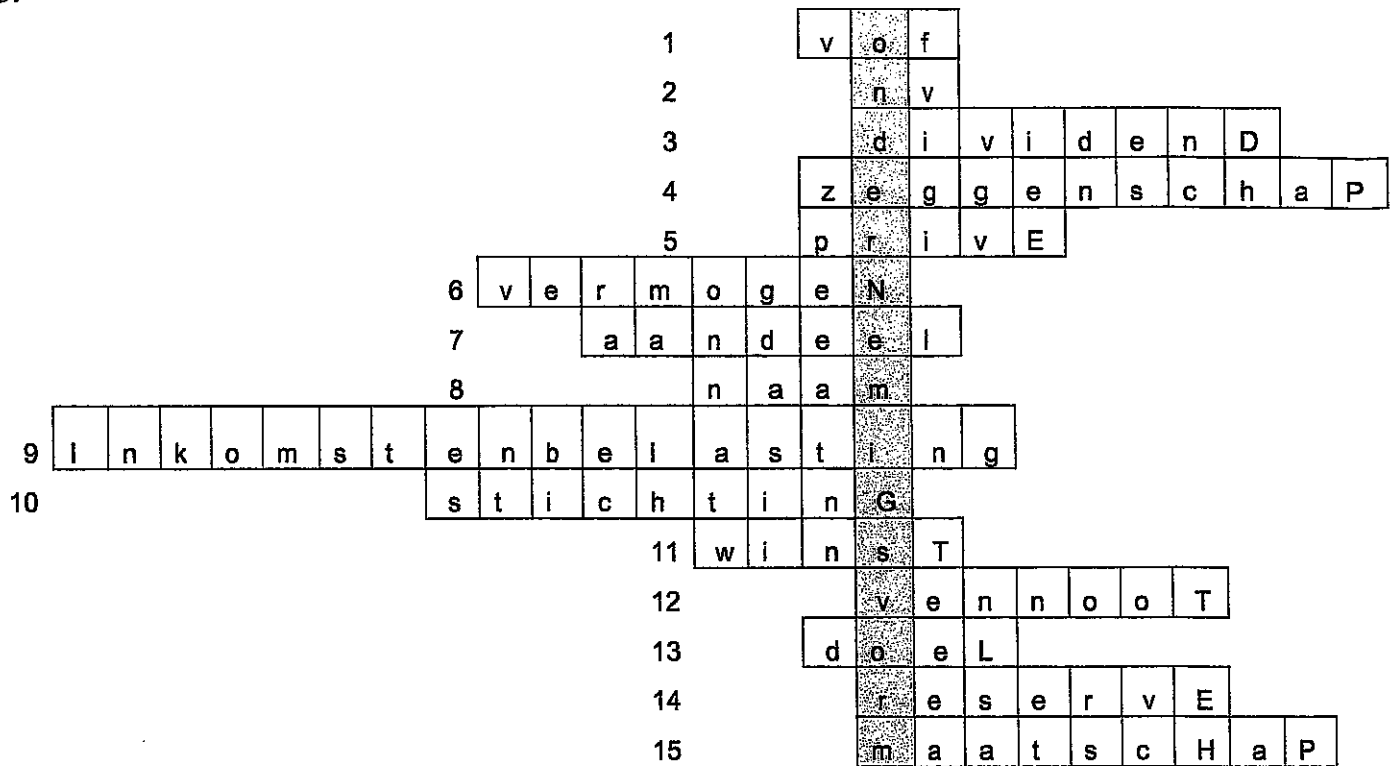
14. Noem een belangrijk verschil tussen een nv en een bv.
De aandelen van een bv zijn niet vrij verhandelbaar die van een nv wel.
15. Bij een nv of bv zijn de aandeelhouders de eigenaren van de onderneming. De directeur kan (groot)aandeelhouder zijn, maar het hoeft niet.
A Vaak zijn dit familiebedrijven. De aandeelhouders zijn bekend. Alleen met toestemming van de andere aandeelhouders mogen aandelen verkocht worden. Hier is sprake van een ***bv /-nv.***
B Dit zijn meestal grotere ondernemingen. Aandelen kunnen gemakkelijk van eigenaar wisselen. Het is niet bekend wie de aandeelhouders zijn. Hier is sprake van een ***bv / nv.***
16. Ook jij kunt aandeelhouder worden. Op welke twee manieren kun je met aandelen geld verdienen?
1. ***Door koerswinst, bij de verkoop van aandelen.***
2. ***Door dividend.***
17. Beschrijf een vereniging.
Een vereniging is een organisatie die leden kent en bepaalde doelen wilt bereiken.
18. Geef twee voorbeelden van een Arubaanse vereniging.
Vereniging= Asociacion (pap.) Alle sportverenigingen en kerkgemeenschappen. Arubaanse Voetbal Bond (AVB), Arubaanse Baseball Bond (ABB).
19. Geef twee voorbeelden van een Arubaanse stichting.
Stichting = Fundacion (pap.) S.A.C. , FCCA, Stichting Kankerfonds, Stichting Ambiente Feliz, Stichting Casa Cuna, Stichting Alzheimer, Stichting Edmund Harms Foundation,
20. Waar of niet waar?
A Een éénmanszaak heeft geen personeel in dienst.
Niet waar
B De directeur van een nv is persoonlijk aansprakelijk voor de schulden van de nv.
Niet waar
C De directeur van een eenmanszaak is persoonlijk aansprakelijk voor de schulden van de éénmanszaak.
Waar
D Als je een nv wilt oprichten, moet dat door een notaris worden geregeld.
Waar
21. A Wat is het verschil tussen inkomstenbelasting en vennootschapsbelasting?
Inkomstenbelasting is belasting die je moet betalen over je loon of inkomsten uit je bedrijf. Vennootschapsbelasting is de belasting die nv's of bv's moeten betalen over de behaalde winst.
B Inkomstenbelasting, loonbelasting of vennootschapsbelasting?

Voorbeeld	Soort belasting
Werknemer bij Philips nv	<i>loonbelasting</i>
Arts	<i>Inkomstenbelasting</i>
Directeur van een eenmanszaak	<i>Inkomstenbelasting</i>
Directeur van Philips nv	<i>Inkomstenbelasting</i>
Phillips nv	<i>Vennootschapsbelasting</i>
Belegger in aandelen van Phillips nv	<i>Inkomstenbelasting</i>

22. Zet in de onderstaande tabel een kruisje bij de begrippen die van toepassing zijn bij de bijbehorende ondernemingsvormen

	Eénmanzaak	V.O.F	nv	bv	Maatschap	Vereniging	Stichting
Natuurlijk persoon	x	X			X		
Rechtspersoon			x	X		x	X
Aandelen			x	X			
Dividend			x	X			
Bestuur			x	x		x	x
Winstbelasting			x	X			
Inkomstenbelasting	x	x			X		
Commerciële organisatie	x	x	x	X	X		
Niet-commerciële organisatie			x	X		x	x
Lidmaatschap						x	

23.



24. Casus I = maatschap
 Casus II = éénmanszaak
 Casus III = vereniging
 Casus IV = BV

