

# Calculatie

## Kostprijsberekening

Van Haver Tania

## **INHOUDSTAFEL**

Prijsofferte klanten .....	1-2
Vaste kosten 2008-2009 .....	3-4
Inkomsten 2008-2009 .....	5-7
Kostprijsberekening (1): vaste en variabele kosten .....	8-9
Break-even .....	10-11
Kostprijsberekening (2): directe en indirecte kosten .....	12-13
Offerte klant .....	14

## **BIJLAGEN**

Routebeschrijving km/vergoeding .....	
---------------------------------------	--

## **Prijsofferte klanten**

### **Klant 1:**

Letter & Beeld  
Klein - Antwerpenstraat, 34  
9280 Lebbeke  
info@letterenbeeld.be  
<http://www.letterenbeeld.be>

voor 80 exemplaren recto/verso, papierdikte 250 gr/mat op formaat 210 x 100 mm  
Prijs: € 77,70

Na een proefafdruk heb ik toch gekozen voor 300 gr/mat, de prijs lag dan een pak hoger.  
Prijs: € 89,70

Ik was niet tevreden van de kleurkwaliteit en de hoge prijs. Ook de klantenservice per mail en telefoon liep nogal stroef, er was geen goede communicatie.

### **Klant 2:**

Drukkerij Het Punt  
Scheepswerfstraat 20  
9200 Baasrode  
info@hetpunt.be  
<http://www.hetpunt.be>

voor 80 exemplaren recto/verso, papierdikte 300 gr/mat op formaat 210 x 100 mm  
Prijs: € 57,00

Een snelle en vriendelijk klantenservice per mail, alleen nog niet 100 % tevreden over de kwaliteit van de proefafdruk.

**Klant 3:**

**Drukkerij Abyco**

Fonteintje 11

9280 Denderbelle

info@abyco.be

voor 80 exemplaren recto/verso, papierdikte 300 gr/mat op formaat 210 x 100 mm

Prijs: € 51,75

Ik was zeer tevreden van de proefafdruk en de kwaliteit van het papier. De kleuren zijn het helderste en scherp. Ook de prijs en de vlotte service was voor mij duidelijk dat ik in de toekomst met deze drukker wilde samenwerken.

**Vaste kosten 2008-2009 (grafisch bureau in bijberoep)****1. Bedrijfskosten: 15 %**

Huur .....	€ 2.400,00
Elektriciteit .....	€ 1.320,00
Water .....	€ 240,00
Onderhoud en herstellingen .....	€ 75,00

**€ 4.035,00 (15 %) Totaal: € 605,25**

**2. Vervoerskosten: 15 %**

Verkeersbelasting (taks) .....	€ 194,44
Verzekering (Axa) .....	€ 616,00
Onderhoud en herstellingen .....	€ 260,00

**€ 1.70,44 (15 %) Totaal: € 160,56**

**3. Kantoorkosten:**

Telefoon 30 % en internet 80 % .....	€ 417,75
Documentatie (tijdschriften) .....	€ 120,00
Boekhouding .....	€ 416,00
Software .....	€ 99,62

**Totaal: € 1.053,37**

**4. Verzekeringen:**

Brand .....	€ 89,65
Sociale verzekering zelfstandigen .....	€ 714,92

**Totaal: € 804,57**

**5. Publiciteitskosten:**

Reclame (visitekaartjes) ..... € 110,00

**Totaal: € 110,00**

**6. Afschrijvingen:**

Auto ..... € 319,88

**Totaal: € 319,88**

**7. Andere bedrijfskosten:**

Provincie- en gemeentebelastingen ..... € 106,00

**Totaal: € 106,00**

**Algemeen Totaal Vaste kosten: € 2.259,63**

**Inkomsten 2008-2009 (grafisch bureau in bijberoep)**

Factuurnummer: 01  
Datum: 2 april 2008

Klant: Exigent  
Klantnr.: 9

BTWnr.: BE 0749.151.883

..... € 800,00

Factuurnummer: 02  
Factuurdatum: 2 mei 2008

Klant: Juralex  
Klantnr.: 01  
BTWnr.: geen

..... € 379,75

Factuurnummer: 03  
Factuurdatum: 6 mei 2008

Klant: Lillypop  
Klantnr.: 10  
BTWnr.: BE 896.682.648

..... € 168,52

Factuurnummer: 04  
Factuurdatum: 17 juni 2008

Klant: Exigent  
Klantnr.: 9  
BTWnr.: BE 0749.151.883

..... € 85,50

Factuurnummer:05  
Factuurdatum: 23 september 2008

Klant: Lillypop  
Reynoutstraat 30,  
9200 Grembergen

Klantnr.: 10  
BTWnr.: BE 896.682.648

..... € 75,50

Factuurnummer: 06  
Factuurdatum: 06 November 2008

Klant: Juralex  
Klantnr.: 01  
BTWnr.: geen

Adres:  
Sint-Gillislaan 36,  
9200 Dendermonde

..... € 797,26

Factuurnummer: 07  
Factuurdatum: 20 november 2008

Klantnr.: 11  
Klant: Clavantho  
Marialoopsteenweg 19,  
8760 Meulebeke  
BTWnr.: BE 896.682.6488

..... € 1030,50

Factuurnummer:08  
Factuurdatum: 28 november 2008

Klant: Lillypop  
Reynoutstraat 30,  
9200 Grembergen



Klantnr.: 10  
BTWnr.: BE 896.682.648

..... € 63,46

Factuurnummer:09  
Factuurdatum: 15 december 2008

Klant: Lillypop  
Reynoutstraat 30,  
9200 Grembergen

Klantnr.: 10  
BTWnr.: BE 896.682.648

..... € 128,86

Factuurnummer:10  
Factuurdatum: 26 december 2008

Klant: Lillypop  
Reynoutstraat 30,  
9200 Grembergen

Klantnr.: 10  
BTWnr.: BE 896.682.648

..... € 329,37

**Totaal inkomsten: € 3.801,72**

## Kostprijsberekening (1): Geboortekaart Aline

80 exemplaren recto/verso, papierdikte 300 gr/mat op formaat 210 x 100 mm

Drukkerij Abyco  
Fonteintje 11  
9280 Denderbelle  
info@abyco.be

Aankoopprijs: € 51,75

Inkomsten 2008-2009: € 3.801,72

Uitgaven 2008-2009: € 2.259,63

### 1. Kostenpercentage:

Formule

**(uitgaven x 100) / inkomsten = kostenpercentage**

$(€ 2.259,63 \times 100) / € 3.801,72 = 59,44 \%$

### 2. Vaste kost:

Formule

**aankoopprijs + kostenpercentage = vaste kost**

$€ 51,75 + (51,75 \times 59,44 \%) = € 82,51$

### 3. Variabele kost:

vervoerskosten (brandstof)

..... **zie bijlage afstand km/vergoeding**

**Klant: Lillypop**

Reynoutstraat 30,  
9200 Grembergen

**Drukkerij Abyco**

Fonteintje 11  
9280 Denderbelle

kostprijs per km € 0,38 x 56,2 km = € 21,36

**Formule**

**(variabele kost x kostenpercentage) / 100 = resultaat + variabele kost = kostprijs  
variabele kost**

(€ 21,36 x 59,44 % ) / 100 = € 0,13 + € 21,36 = € 21,49

**4. Kostprijs:**

Formule

Vaste kost + variabele kost = totaal kostprijs

€ 82,51 + € 21,49 = € 104,00

**5. Winstpercentage:**

Formule

((inkomsten - uitgaven) / inkomsten ) \* 100 = winstpercentage

((3.801,72 - 2.259,63) / 3.801,72 ) \* 100 = 40,56 %

**6. Verkoopprijs:**

Formule

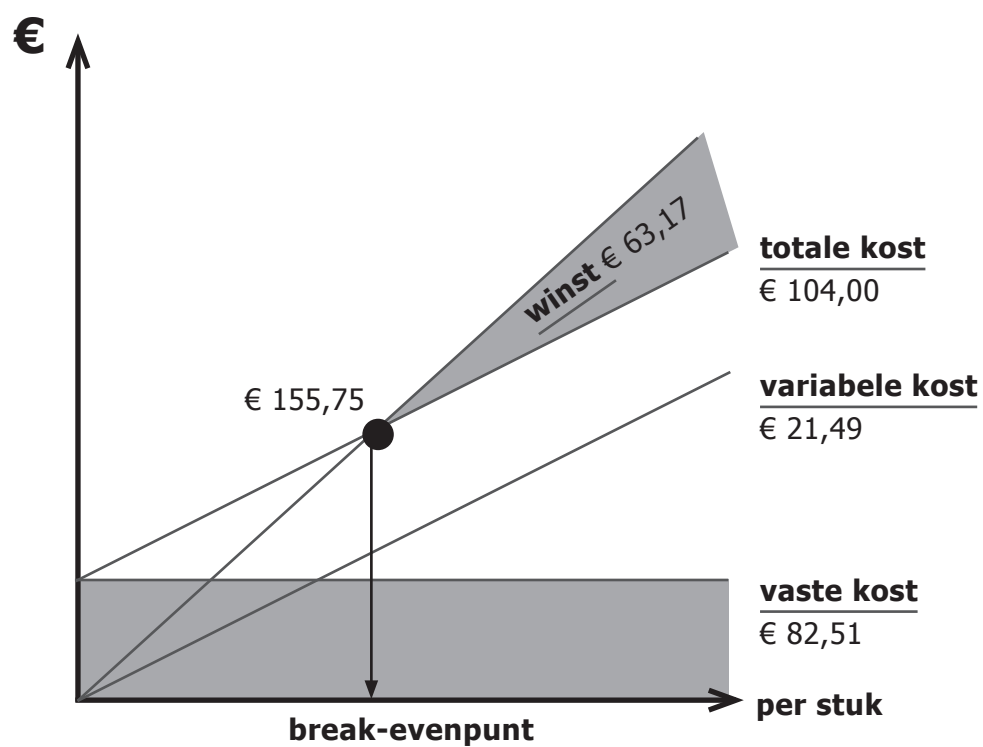
aankoopprijs + kostprijs = prijs +(prijs x winstpercentage) = verkoopprijs

€ 51,75 + € 104,00 = € 155,75 + € 63,17 = € 218,92

## 6. Break-even:

Break-even = aantal dat een onderneming moet verkopen om noch winst of verlies te maken.

Break-even = aankoop + totale kost = € 51,75 + € 104,00 = € 155,75



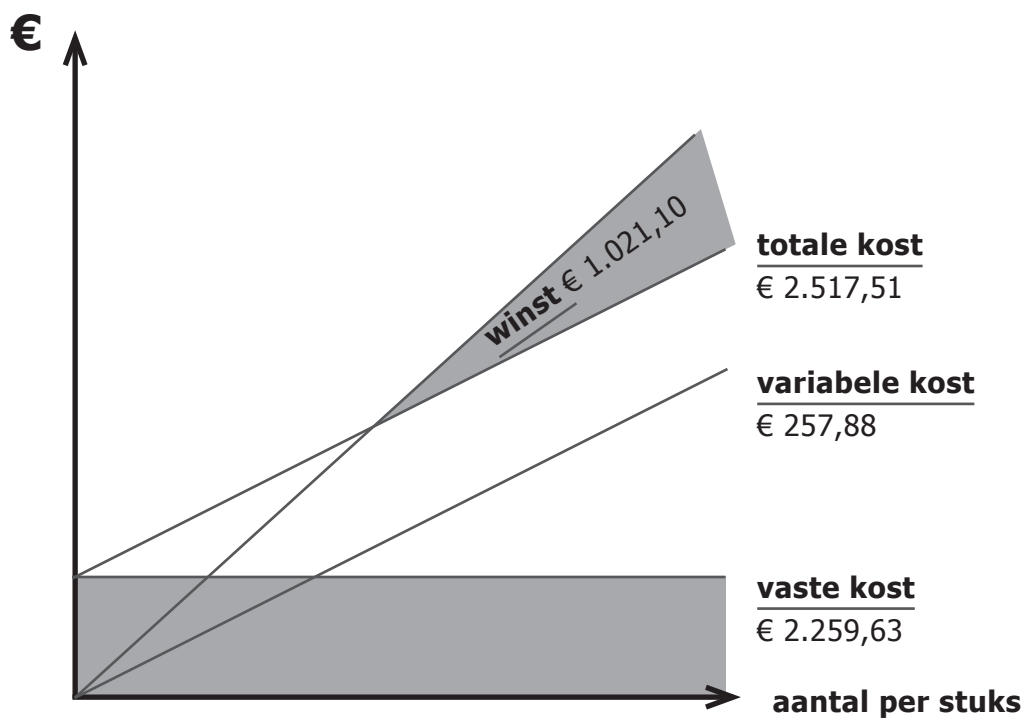
## 7. Omzet

Formule

Omzet = verkoopprijs/stuk x aantal verkochte stuks

break-even = € 155,75/stuk x 16,16 = € 2.518,48

Ik moet 17 stuks verkopen om uit mijn jaarlijkse kosten te geraken!



## Verkoopprijsberekening (2): Geboortekaart Aline

80 exemplaren recto/verso, papierdikte 300 gr/mat op formaat 210 x 100 mm

Drukkerij Abyco  
Fonteintje 11  
9280 Denderbelle  
info@abyco.be

Aankoopprijs: € 51,75

### 1. Directe kosten:

Aankoopkosten (vervoer, verpakking, verzekering)

€ 21,49 (vervoerskosten km/vergoeding)

### 2. Indirecte kosten:

- Personeelskosten (lonen en wedden)
- Afschrijvingen (waardeverminderingen vaste activa)
- Huisvestigingskosten (huur, gas, water, verzekeringen)
- Autokosten (onderhoud, benzine, garage, ...)
- Administratiekosten (postzegels, kantoorbenodigdheden)
- verkoopkosten (reclame, etalage, ...)
- Financieringskosten (interesten, bedrijfsleningen)

zie p. 3-4: Vaste kosten 2008-2009

**Algemeen Totaal Indirecte kosten: € 2.259,63**

**3. Kostprijsberekening:**

We stellen vast dat vorig jaar de totale indirecte kosten **59,44 %** bedroegen van de directe loonkosten (inkomsten):

$$(2.259,63 / 3.801,72) \times 100\% = \mathbf{59,44 \%}$$

Uitwerking:

<b>Directe kosten:</b>	lonen: 3 u x 35,00 EUR	€ 105,00
	Vervoerskosten	€ 21,49
	Totaal:	<b>€ 126,49</b>
<b>Indirecte kosten:</b>	toeslag van 59,44 % op 140,00 EUR =	<b>€ 62,22</b>
Totale <b>kostprijs</b> geboortekaart is		<b>€ 188,71</b>
<b>Winst:</b> 40,56 %		<b>€ 76,54</b>
Totaal <b>verkoopprijs:</b>		<b><u>€ 265,25</u></b>



Factuurnummer: 01

Factuurdatum:

04 december 2008

Klant: Aline

Marialoopsteenweg 19,  
8760 Meulebeke

BTWnr.: geen

**Factuur**

Art.nr	Aantal	Omschrijving	EP	Totaal
1.2	1	Ontwerp geboortekaart Aline: 80 exemplaren, recto/verso, papierdikte 300 gr/mat, formaat 210 x 100 mm	€ 218,92	€ 218,92
			Basisbedrag	€ 218,92
			- handelskorting 15 %	
			Subtotaal	€ 218,92
			+ kosten %	
			Subtotaal	€ 218,92
			- financiële korting 20 %	
			M.v.H	€ 218,92
			+ BTW 21 %	€ 45,97
			Factuurbedrag	€ 264,89
			- voorschot 15 %	
			Totaal factuurbedrag	€ 264,89

**Verkoopsvoorwaarden**

Bedragen zijn exclusief BTW.

Facturen worden op 30 dagen na factuurdatum betaald.