

# Inhoud

---

<b>Voorwoord</b>	V
<b>DEEL 1 FINANCIËLE REKENKUNDE</b>	1

---

<b>1 Samengestelde interest</b>	3
<b>1.1 Verschil enkelvoudige interest en samengestelde interest</b>	3
<b>1.2 Eindwaarde en contante waarde van één bedrag</b>	4
1.2.1 Eindwaarde van een bedrag bij samengestelde interest (SI)	4
1.2.2 Contante waarde van een bedrag bij samengestelde interest (SI)	6
<b>1.3 Equivalente interestpercentages</b>	7
<b>1.4 Berekenen van de looptijd en het interestpercentage</b>	8
1.4.1 Looptijd berekenen	8
1.4.2 Interestpercentage berekenen	9
<b>1.5 Renten</b>	9
1.5.1 Berekenen van prenumerando rente bij gelijkblijvende bedragen	10
1.5.2 Berekenen van postnumerando renten bij gelijkblijvende bedragen	12
1.5.3 Verband prenumerando rente en postnumerando rente	14
1.5.4 Berekeningen van renten bij veranderende bedragen	14
1.5.5 Berekeningen van renten bij veranderende interestvoet	16
<b>1.6 Samenvatting</b>	18
<b>1.7 Begrippen</b>	19
<b>1.8 Formules</b>	19

---

<b>2</b>	<b>Annuititeiten</b>	21
2.1	Berekening van de annuïteit	21
2.2	Annuititeit - verband tussen de aflossingen	22
2.3	Annuititeit - berekening van de schuldrest	23
2.4	Annuititeitenmethode als afschrijvingsmethode	24
2.5	Samenvatting	25
2.6	Begrippen	26
2.7	Formules	26
 <b>DEEL 2 BEREKENINGEN MET KOSTEN EN OPBRENGSTEN</b>		27
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Kosten</b>	29
3.1	Wat zijn kosten?	29
3.2	Constante en variabele kosten	33
3.2.1	Bezetting	33
3.2.2	Constante kosten	34
3.2.3	Variabele kosten	35
3.3	Standaardkostprijs	37
3.4	Begroot bedrijfsresultaat	39
3.4.1	Verkoopresultaat	39
3.4.2	Begroot bezettingsresultaat	40
3.5	Begroot bedrijfsresultaat bij voorraadmutatie	42
3.6	Differentiële kostencalculatie	44
3.7	Samenvatting	45
3.8	Begrippen	47
3.9	Formules	48

---

<b>4</b>	<b>Absorption costing en direct costing</b>	49
4.1	Direct costing	49
4.2	Begroot bedrijfsresultaat bij direct costing	50
4.3	Vergelijking begroot bedrijfsresultaat bij direct costing en absorption costing	51
4.4	Samenvatting	57
4.5	Begrippen	57
4.6	Formules	58

---

<b>5</b>	<b>Break-evenanalyse</b>	59
5.1	Break-evenafzet	59
5.2	Break-evenomzet	60
5.3	Break-evenanalyse bij een handelsonderneming	62
5.4	Minimaal geëiste winst	63
5.5	Veiligheidsmarge	64
5.6	Cash break-evenpunt	66
5.7	Break-evengrafiek	68
5.8	Profit-volume chart	71
5.9	Bezettingscoëfficiënt	73
5.10	Samenvatting	74
5.11	Begrippen	74
5.12	Formules	75

---

<b>6</b>	<b>Verschillenanalyse</b>	77
6.1	Inleiding	77
6.2	Efficiencyresultaten en prijsresultaten	77
6.3	Bezettingsresultaten op vaste en variabele kosten	80
6.4	Afval- en uitvalresultaten	81
6.4.1	Afval	81
6.4.2	Uitval	84
6.5	Terugrekenen	85
6.6	Nacalculatorisch bedrijfsresultaat	87
6.7	Samenvatting	92
6.8	Begrippen	92
6.9	Formules	93

---

<b>7</b>	<b>Duurzame productiemiddelen</b>	95
7.1	Capaciteitsberekeningen	95
7.2	Berekening economische levensduur	98
7.3	Afschrijvingsmethoden	103
7.3.1	Lineaire afschrijving	104
7.3.2	Afschrijven met een vast percentage van de boekwaarde	104
7.3.3	Afschrijven met gelijkblijvende annuïteiten	106
7.3.4	Sum of the year digits	107
7.3.5	Methode Lewin	107
7.3.6	Methode met periodiek veranderende afschrijvingen	108
7.3.7	Ideaalcomplex	109
7.4	Samenvatting	112
7.5	Begrippen	113
7.6	Formules	113

<b>DEEL 3 KOSTENVERBIJZONDERING</b>	<b>115</b>
<hr/>	
<b>8 Directe en indirecte kosten</b>	<b>117</b>
8.1 Verbijzonderen van kosten	117
8.2 Deelcalculatie	117
8.3 Equivalentiecijfermethode	118
8.4 Opslagmethoden	119
8.4.1 Primitieve opslagmethode	119
8.4.2 De verfijnde opslagmethode	119
8.5 Productiecentramethode	122
8.5.1 Geen wederzijdse leveringen	122
8.5.2 Wederzijdse leveringen	125
8.6 Activity based costing	128
8.7 Samenvatting	129
8.8 Begrippen	131
8.9 Formules	132
<hr/>	
<b>9 Gemeenschappelijke kosten</b>	<b>133</b>
9.1 Gemeenschappelijke kosten	133
9.1.1 Verdeling van de gemeenschappelijke kosten naar fysieke maatstaf	133
9.1.2 Verdeling van de gemeenschappelijke kosten met behulp van de constante brutomarge	134
9.1.3 Verdeling van de gemeenschappelijke kosten naar netto opbrengstwaarde	135
9.1.4 Verdeling van de gemeenschappelijke kosten naar hoofdproduct en bijproduct	136
9.2 Samengevoegde kosten	136
9.3 Economisch gebonden kosten	137

9.4	Initiële kosten	137
9.5	Samenvatting	137
9.6	Begrippen	138
<b>DEEL 4 BESLISSINGSCALCULATIES</b>		<b>139</b>
<hr/>		
<b>10</b>	<b>Voorraadbeheer</b>	<b>141</b>
10.1	Voorraadkosten	141
10.2	Optimale seriegrootte	141
10.3	Optimale bestelordergrootte	144
10.4	Veiligheidsvoorraad, bestelniveau en bestelperiode	146
10.5	Beperkt beschikbaar vermogen en/of beperkte opslagcapaciteit	150
10.6	Samenvatting	152
10.7	Begrippen	152
10.8	Formules	153
<hr/>		
<b>11</b>	<b>Beslissingscalculaties</b>	<b>155</b>
11.1	Beslissingen op lange en korte termijn	155
11.2	Wel of niet vervangen van een duurzaam productiemiddel	156
11.3	Revisie of vervangen	158
11.4	Make or buy	160
11.5	Buy or Let	161
11.6	Kiezen van een productietechniek	163
11.7	Incidentele orders	164

11.8	Samenvatting	165
11.9	Begrippen	166
11.10	Formules	166
<b>DEEL 5</b>	<b>BEREKENINGEN IN HET KADER VAN BEHEERSING VAN DE BEDRIJFSPROCESSEN</b>	167
<hr/>		
<b>12</b>	<b>Beheersing van de bedrijfsprocessen</b>	169
12.1	Inleiding	169
12.2	Balanced Scorecard	169
12.2.1	Kritische succesfactoren (KSF) en kritische prestatie-indicatoren (KPI)	169
12.2.2	Het berekenen van prestatie-indicatoren ten behoeve van de Balanced Scorecard	171
12.3	Soft controls	174
12.4	Masterbudget en responsibility accounting	175
12.5	Opstellen van verkoop-, productie- en inkoopbudget	176
12.6	ROI, RI en EVA	177
12.7	Transfer pricing en dual pricing	179
12.8	Samenvatting	180
12.9	Begrippen	182
12.10	Formules	183

---

<b>13</b>	<b>Verschillenanalyse van de opbrengsten</b>	185
13.1	Verkoopprijsresultaat en afzetresultaat (verkoopomvangresultaat)	185
13.2	Marktomvangresultaat en marktaandeelresultaat	187
13.3	Verkoophoeveelheidsresultaat en verkoopassortimentsresultaat	189
13.4	Samenvatting	191
13.5	Begrippen	192
13.6	Formules	192

---

	<b>Index</b>	193
--	--------------	-----