

Boom

MO NE WORK-OUT

TRAIN JE
FINANCIËLE SKILLS

Antoinette Leerdam



+ Online leeromgeving

Met onderstaande unieke activeringscode krijg je via www.boomstudent.nl toegang tot de online leeromgeving. Deze code is persoonsgebonden en gekoppeld aan de 2^e druk. Na activering van de code is de online leeromgeving twee jaar toegankelijk. De code kan tot zes maanden na het verschijnen van een volgende druk geactiveerd worden. De code is eenmalig te gebruiken.

Opmaak binnenwerk: Maya Timmer, MAT Ontwerp, bno, Den Haag
Basisontwerp omslag: Dog & Pony, Amsterdam
Omslagontwerp: Maya Timmer, MAT Ontwerp, bno, Den Haag
Beeld omslag: S_L/Shutterstock

© Leerdam & Boom uitgevers Amsterdam, 2023

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden veeelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor het overnemen van (een) gedeelte(n) uit deze uitgave in bijvoorbeeld een (digitale) leeromgeving of een reader in het onderwijs (op grond van artikel 16, Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot Stichting Uitgeversorganisatie voor Onderwijslicenties, Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, www.stichting-uvo.nl.

No part of this book may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without written permission from the publisher.

ISBN 9789024451203
NUR 782

www.boomstudent.nl
www.boomhogeronderwijs.nl

MO NE Y WORK-OUT

**TRAIN JE
FINANCIËLE SKILLS**

Antoinette Leerdam

Tweede druk

Boom

VOORWOORD

MONEY work-out is de praktische aanvulling op *MONEY Magazine* voor *bedrijfseconomie*.

In *MONEY* is zo toegankelijk mogelijk de essentie van bedrijfseconomie uitgelegd. *MONEY* is in 2017 voor het eerst in het hoger beroepsonderwijs gebruikt. Studenten gaven in de evaluatie aan de behoefte te hebben om nog meer te oefenen met de behandelde begrotingen en kengetallen. In de *work-out* krijg je de kans je financiële vaardigheden meer te ontwikkelen. Daarnaast krijg je een introductie in de wereld van crowdfundingen.

Verder kun je in *MONEY work-out* oefenen met:

- de investeringsbegroting;
- de financieringsbegroting;
- de exploitatiebegroting;
- de liquiditeitsbegroting;
- de btw-begroting;
- verdienmodellen en omzetprognoses opstellen;
- de solvabiliteitsfactor;
- het liquiditeitskengetal: current ratio;
- REV en ROI;
- het toepassen van kostenvermindering;
- het toepassen van opbrengstvermeerdering;
- het vaststellen van het uurloon van een zzp'er;
- het berekenen van een break-evenomzet.

OEFENEN MET EXCEL?

Alle begrotingen en andere tabellen in dit boek kun je als lege template vinden op de online leeromgeving bij dit werkboek!

Kijk op
www.boomstudent.nl

INHOUD

INSPIRATIE

6



OPDRACHTEN BIJ DEEL 1 | TALENT & MONEY

8

1 NATURE GIRL

10

2 BEN ZINGT!

12

3 FIND-ME-A-CAR

20

4 TELLTHESTORY

32

5 DE WERKLOUNGE

40

6 ICED

52

7 CREATIEFBELEGGEN

56

8 ALVIN SECURITY

58

9 FIXMEMYBROWS

64

10 VINTAGE SNEAKERS

70



OPDRACHTEN BIJ DEEL 2 | VALUES & MONEY

82

11 HELLO BUUR

84

12 TUSSENJAAR

88

13 FREE GUIDED SURPRISE TOUR ROTTERDAM

90

14 JE PAARD VERZORGEN

94

15 DE PERSONAL ZWEMINSTRUCTEUR

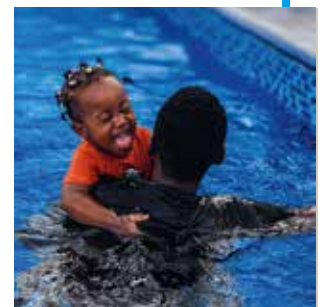
96

16 PICTORIAL ART

98

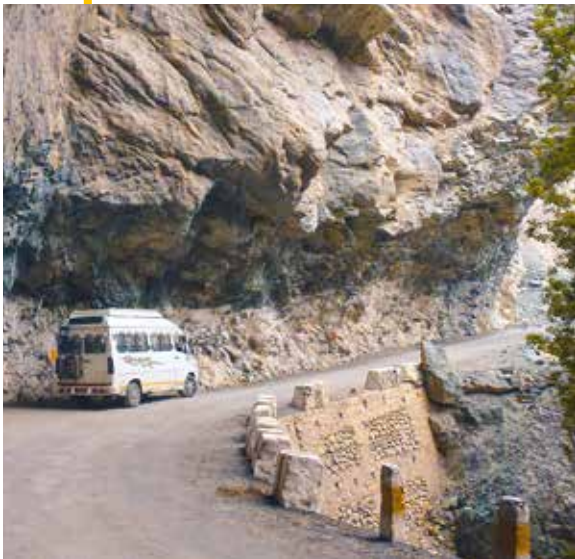
17 INK

100



OPDRACHTEN BIJ DEEL 3 | COMPANIES & MONEY

18 INDOORJUNGLE.COM	102
19 HARDROCKBARBIER	104
20 PRIVATE TOURIST	108
21 BLAUWE ORCHIDEE	110
22 BRANDSUPPORT	112
23 VEGAN-QUEEN	114
24 DJ LENA CROWDFUND TOUR VOOR DJ'S SERENA & NELLY	116
25 CASHCOMPANY	118
BIJLAGE: HOE WERKT CROWDFUNDING?	120
	122



OPDRACHTEN

BIJ DEEL 1 | TALENT & MONEY





BEN ZINGT!

2



02-01: BEREKEN VOOR HET DERDE JAAR DE VERWACHTE OMZET VAN BEN.

Berekening omzet verdienmodel 02, zangles:	Bedrag:
Berekening omzet verdienmodel 03, live zingen:	Bedrag:
Totaal	

BENS KOSTEN- EN BETALINGSPROGNOSE VOOR HET DERDE JAAR:

- De jaarlijkse afschrijving op apparatuur: € 1.200.
- Vervoerskosten: € 0,20 per kilometer. Aantal kilometers per jaar: 15.000.
- De te betalen muziekrechten Buma/Stemra: € 220 (www.bumastemra.nl).
- Kosten voor het maken van begeleidings-cd's: € 750. Deze kosten worden dit jaar ook betaald.
- Inkoopkosten siroop en fruit voor tijdens de zanglessen: € 800 per jaar. De inkoop doet hij in de supermarkt en rekent hij direct af.
- Aanschaf van materiaal via Bol.com: € 250. Dit materiaal gebruikt hij voor de zanglessen.
- Een aantal keer per jaar doet hij het live zingen op begrafenissen en crematies samen met Layla. Geschatte kosten voor het samen zingen met Layla: € 2.000. Layla ontvangt haar honorarium in het derde bestaansjaar.
- Administratiekosten per maand: € 200. Deze kosten worden iedere maand betaald.
- Websitekosten en Facebookpromotie: € 150 per kwartaal. Deze kosten worden direct betaald.
- Jaarpremie aansprakelijkheidsverzekering: € 180 inclusief assurantiebelasting. Deze premie wordt begin januari betaald.
- Jaarpremie arbeidsongeschiktheidsverzekering: € 1.200. Betaling in januari. www.amerfoortse.nl.
- Onvoorziene kosten begroot hij op € 600 per jaar. Deze kosten boekt hij op algemene kosten en worden in het begrotingsjaar betaald.
- Privé-opname per maand van de zakelijke bankrekening: € 2.000.
- Aan het begin van het derde jaar is het saldo op de zakelijke bankrekening € 1.700 positief en op de zakelijke spaarrekening € 8.300.

Rentekosten 01-04 t/m 30-06:

01-07 t/m 30-9:

01-10 t/m 31-12:



**OM KOSTEN TE BESPAREN
DOET MARGREET, DE
PARTNER VAN YNETTE, DE
MARKETINGCAMPAGNES**



O6-01: BEREKEN VOOR ICED DE TOTALE VERMOGENSBEHOEFTE.

Vul hiervoor een investeringsbegroting in.

INVESTERINGSBEGROTING ICED

Omschrijving	Bedrag in euro's
Laptop en software	
Vooruitbetaalde huur	
Aanloopkosten	
Terug te vorderen btw*	
Liquide middelen	
Totale vermogensbehoefte	

O6-02: BEREKEN DE GROOTTE VAN HET EIGEN VERMOGEN VAN MILO.

Milo heeft met twee sieradenateliers in Parijs contracten opgesteld. De contracten zijn opgesteld voor het geval Milo ook echt bestellingen krijgt van klanten.

Milo heeft via Instagram een vooraankondiging gedaan van ICED en heeft al vier bestellingen binnen voor een totale verkoopprijs van € 6.000 exclusief 21% btw en transport- en verzekeringskosten.

Zijn omzet- en inkomstenprognose voor het eerste jaar is:

- Boven op de pre-order van € 6.000 verwacht hij per maand minimaal 2 sieraden voor een gemiddelde verkoopprijs van € 2.000 exclusief 21% btw en transport- en verzekeringskosten te kunnen omzetten.
- Winstmarge: 100% van de ontwerp- en productiekosten.
- Gemiddelde transport- en verzekeringskosten per levering: € 50. Hierover geen btw rekenen. Bij het plaatsen van de bestelling worden de transport- en verzekeringskosten rechtstreeks aan de transporteur overgemaakt.
- Afschrijvingstermijn laptop en software is twee jaar.
- Via een connectie mag hij een prototype holograpresentatie-equipment huren voor € 50 per maand exclusief 21% btw.
- Eén keer per kwartaal zal hij de ateliers in Parijs moeten bezoeken. Geschatte kosten per reis: € 726 inclusief 21% btw.
- De maandhuur is € 350 exclusief 21% btw.
- Website heeft hij zelf ontworpen. Kosten hosting: € 12 inclusief 21% btw per jaar.
- Inkoopkosten versnaperingen klanten: € 80 per maand exclusief 9% btw.
- Administratiekosten zijn € 600 per jaar exclusief 21% btw.
- Verzekeringspremie aansprakelijkheidsverzekering: € 250 per jaar.

**MILO HEEFT
MET TWEE
SIERADENATELIERS
IN PARIJS
CONTRACTEN
OPGESTELD.**



09-05: STEL DE EXPLOITATIEBEGROTING NOGMAALS OP NAAR AANLEIDING VAN HAAR VOORNEMEN OM MET TWEE PERSONEELSLEDEN TE WERKEN.

EXPLOITATIEBEGROTING FIXMEMYBROWS

Omschrijving	Bedrag in euro's	Bedrag in euro's
Omzet		
Overige opbrengsten		
Totale opbrengst		
Exploitatiekosten:		
Personeelskosten		
Stoelhuur		
Afschrijving waterkoker		
Epileermateriaal en koffievoorzieningen		
Verzekeringskosten		
Administratiekosten		
Algemene kosten		
Totale exploitatiekosten		
EBIT		
Rentekosten		
Resultaat voor belasting		

09-06: WAT IS JOUW MENING? IS HET FINANCIËEL VERSTANDIG ALS ROSA HAAR VERDIENMODEL OMZET IN EEN PASSIEF VERDIENMODEL? MOTIVEER JE ANTWOORD AAN DE HAND VAN DE UITKOMSTEN VAN VRAGEN 09-02, 09-04 EN 09-05



**VINTAGE
SNEAKERS**

10



- Twee stofzuigers met een koopprijs van € 299 inclusief 21% btw per stuk en een professionele dweilset voor € 160 exclusief btw.
- Schoonmaakmaterialen voor € 35 inclusief 9% btw.

De afschrijvingstermijnen van de duurzame bedrijfsmiddelen:

- De elektrische bakfiets wordt in vijf jaar in gelijke termijnen afgeschreven. De restwaarde na vijf jaar is € 500.
- De elektrische fiets wordt in vijf jaar in gelijke termijnen afgeschreven. De restwaarde na vijf jaar is € 150.
- De professionele dweilset wordt binnen twee jaar afgeschreven. Restwaarde is nul euro. Voor de aanschaf van de elektrische vrachtfiets, elektrische fiets en dweilset verstrekt de gemeente een lening voor € 5.380 tegen 4% rente per jaar.

11-01: BEREKEN DE JAARLIJKSE AFSCHRIJVINGSBEDRAGEN VOOR DE ELEKTRISCHE FIETS, DE ELEKTRISCHE VRACHTFIETS EN DE DWEILSET.

AFSCHRIJVINGSBEDRAGEN IN EURO'S

	Opstartjaar 0	Restwaarde	Jaarlijkse afschrijvingen
Totale investering duurzame bedrijfsmiddelen	€ 5.380		
Elektrische vrachtfiets			
Elektrische fiets			
Dweilset			

Er is voor de eerste vijf jaar een voorzichtige begroting van het resultaat van HELLO BUUR gemaakt. In de prognose heeft men rekening gehouden met stijging van de omzet en stijging van de bedrijfskosten door inflatie.

PROGNOSE RESULTAAT HELLO BUUR

Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5
€ 28.000	€ 29.000	€ 30.000	€ 30.000	€ 31.000

11-02: BEREKEN VOLGENS DE PROGNOSE DE TERUGVERDIENTIID VAN DE INVESTERINGEN IN DUURZAME BEDRIJFSMIDDELEN EN CASHFLOW VAN HELLO BUUR.

TERUGVERDIENTIID INVESTERINGEN HELLO BUUR EN CASHFLOW

	Jaar 0	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5
Resultaat						
Afschrijvingen						
Investeringen	€ 5.380					
Desinvesteringen						
Cashflow	-€ 5.380					
Terugverdientijd:						



VEGAN-QUEEN

23



Met **MONEY work-out** trainen studenten hun financiële skills. De opdrachten in dit werkboek helpen studenten bedrijfseconomie om hun financiële vaardigheden verder te ontwikkelen.

MONEY work-out is het werkboek bij en de praktische aanvulling op **MONEY**. De studenten leren financiële businessplannen op te stellen en oefenen met het opstellen van investeringsbegrotingen, financieringsbegrotingen, exploitatiebegrotingen, liquiditeitsbegrotingen en btw-begrotingen. Ze worden geïntroduceerd in de wereld van crowdfunding, oefenen met het bedenken van verdienmodellen en leren hoe je kostenvermindering en opbrengstvermeerdering kunt aanpakken.

In deze herziene tweede druk zijn de opdrachten geactualiseerd, aangevuld en afwisselender gemaakt. Op de vernieuwde online leeromgeving staan de templates van financiële tabellen, zodat de student daar zelf mee kan oefenen, en de uitwerkingen bij de opdrachten.

Antoinette Leerdam is docent bedrijfseconomie, consumentengedrag en merkenmanagement bij de Hogeschool Leiden. Daarnaast is ze een ervaren talentcoach en oprichter van de Future Builders Academy.



9 789024 451203 >

www.boomstudent.nl
www.boomhogeronderwijs.nl

