

5. Financieel luik

In het financieel luik vindt u volgende onderdelen terug:

[5.1 Investeringsen](#)

[5.2 Financiering](#)

[5.3 Vaste kosten](#)

[5.4 Marges](#)

[5.5 Doodpuntomzet](#)

[5.6 Haalbaarheidstoets \(interne haalbaarheid, externe haalbaarheid, omzetprognose\)](#)

Enkel in de niet-beveiligde cellen kan u tekst of cijfergegevens invullen. **Alle bedragen zijn exclusief btw.**

Opgelet: dit is een berekening van de haalbaarheid, geen boekhouding!

5.1 Investeringsen

Over welke middelen moet u beschikken om uw zaak te realiseren? Deze bedragen kan u invullen in het tabblad "detail van de investeringen". Onderstaande tabel geeft een samenvatting van alle bedragen.

Jaar 1 omvat alle middelen om te kunnen opstarten en die u aanschaf tijdens het eerste jaar.

Ga naar het tabblad "detail van de investeringen" om alle bedragen van deze tabel in te vullen.

	Jaar 1	Jaar 2
Oprichtingskosten	€ 135	
Immateriële vaste activa	€ 0	€ 0
Materiële vaste activa	€ 7.352	€ 5.052
Aankoop terreinen	€ 0	€ 0
Aankoop gebouwen	€ 0	€ 0
Inrichting gebouw	€ 3.000	€ 700
Machines en toestellen	€ 0	€ 0
Meubilair	€ 0	€ 0
Gereedschap en klein materiaal	€ 100	€ 100
Hardware en software	€ 4.252	€ 4.252
Rollend materiaal	€ 0	€ 0
Financiële vaste activa	€ 1.800	€ 0
Vlottende activa	€ 4.563	€ 0
Beginvoorraad grondstoffen	€ 0	
Beginvoorraad handelsgoederen	€ 0	
Vorderingen op klanten	€ 0	
Bank (inclusief opstartkosten)	€ 4.563	
Kas	€ 0	
Voor te financieren btw:	€ 1.544	
Totaal investeringen	15.394 €	5.052 €

Afschrijvingstabel

	Afschrijvingsperiode in jaren	Bedrag Jaar 1	Bedrag Jaar 2
Oprichtingskosten	1	135 €	
Immateriële vaste activa	5	0 €	0 €
Materiële vaste activa			
Aankoop terreinen			
Aankoop gebouwen	25	0 €	0 €
Inrichting gebouw	10	300 €	370 €
Machines en toestellen	5	0 €	0 €
Meubilair	5	0 €	0 €
Gereedschap en klein materiaal	5	20 €	40 €
Hardware en software	3	1.417 €	2.835 €
Rollend materiaal	5	0 €	0 €

Totaal van de afschrijvingen		1.872 €	3.245 €
------------------------------	--	---------	---------

5.2 Financiering

Vul alle geplande financieringen in gedurende het eerste en tweede jaar van uw activiteit. Het totaal van de financieringen moet evenveel bedragen als de totale investeringen.

	Jaar 1	Jaar 2
Eigen inbreng:	20.000 €	0 €
Geld	20.000 €	0 €
In natura (reeds aangekochte en betaalde investeringen)	0 €	0 €
Schulden op lange termijn (> 1 jaar):	50.000 €	0 €
Lening 1, afgesloten in jaar 1: <i>startkapitaal</i>	50.000 €	
Lening 2, afgesloten in jaar 1: <i>u kan hier kort de lening omschrijven</i>	0 €	
Lening 3, afgesloten in jaar 1: <i>u kan hier kort de lening omschrijven</i>	0 €	
Lening 4, afgesloten in jaar 1: <i>u kan hier kort de lening omschrijven</i>	0 €	
Lening 5, afgesloten in jaar 2: <i>u kan hier kort de lening omschrijven</i>		0 €
Lening 6, afgesloten in jaar 2: <i>u kan hier kort de lening omschrijven</i>		0 €
Schulden op korte termijn (<1 jaar):	0 €	0 €
Kaskrediet	0 €	0 €
Leverancierskrediet	0 €	0 €
Overige schulden:	0 €	0 €
Totaal financiering	70.000 €	0 €

Detail Leningen	Jaar 1	Jaar 2
Lening 1, afgesloten in jaar 1:		
Totaal geleend bedrag	50.000 €	
Looptijd in jaren	5	
Intrestvoet	5,00%	
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)	maandelijks	
Jaarlijkse kapitaalaflossing	6.363 €	6.363 €
Jaarlijkse intrest	0 €	0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 1	6.363 €	6.363 €
Lening 2, afgesloten in jaar 1:		
Totaal bedrag	0 €	
Looptijd in jaren	0	
Intrestvoet	0,00%	
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)		
Jaarlijkse kapitaalaflossing	0 €	0 €
Jaarlijkse intrest	0 €	0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 2	0 €	0 €
Lening 3, afgesloten in jaar 1:		
Totaal bedrag	0 €	
Looptijd in jaren	0	
Intrestvoet	0,00%	
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)		
Jaarlijkse kapitaalaflossing	0 €	0 €
Jaarlijkse intrest	0 €	0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 3	0 €	0 €
Lening 4, afgesloten in jaar 1:		
Totaal bedrag	0 €	
Looptijd in jaren	0	

Intrestvoet	0,00%	
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)		
Jaarlijkse kapitaalaflossing	0 €	0 €
Jaarlijkse intrest	0 €	0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 4	0 €	0 €
Lening 5, afgesloten in jaar 2:		
Totaal bedrag		0 €
Looptijd in jaren		0
Intrestvoet		0,00%
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)		
Jaarlijkse kapitaalaflossing		0 €
Jaarlijkse intrest		0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 5		0 €
Lening 6, afgesloten in jaar 2:		
Totaal bedrag		0 €
Looptijd in jaren		0
Intrestvoet		0,00%
Aflossingsritme (maandelijks, driemaandelijks, jaarlijks)		
Jaarlijkse kapitaalaflossing		0 €
Jaarlijkse intrest		0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling lening 5		0 €
Totaal afgesloten leningen	50.000 €	0 €
Totaal kapitaalaflossing	6.363 €	6.363 €
Totaal intrest	0 €	0 €
Totale jaarlijkse terugbetaling	6.363 €	6.363 €

5.3 Vaste kosten

Vul de geplande vaste kosten op jaarbasis in. In deze tabel mogen geen investeringen noch variabele kosten opgenomen worden.

	Jaar 1	Jaar 2
Huisvestingskosten	3.210 €	300 €
Huur	1.800 €	0 €
Onroerende voorheffing	500 €	0 €
Gas, water, elektriciteit, verwarming	210 €	0 €
Verzekeringen (<i>brand, diefstal, ...</i>)	600 €	300 €
Verfraaiing, onderhoud en herstellingen (<i>vb. onderhoudsproducten</i>)	0 €	0 €
Brandveiligheid	100 €	0 €
Overige: ...	0 €	0 €
Administratieve kosten	534 €	100 €
Telefoon, gsm, fax, post, internet	300 €	0 €
Boekhouding	84 €	50 €
Bureelbenodigdheden	100 €	0 €
Extern advies (<i>consultancy</i>)	0 €	0 €
Erelonen (<i>advocaten, architect</i>)	0 €	0 €
Vennootschapsbijdrage	0 €	0 €
Kosten neerlegging jaarrekening	0 €	0 €
Provinciebelasting - Gemeentebelasting	50 €	50 €
Overige: ...	0 €	0 €
Marketingkosten	3.300 €	1.800 €
Publiciteit, reclame (<i>mailings, folders, advertenties, ...</i>)	300 €	300 €
Huisstijl (<i>logo, briefpapier, visitekaartjes, ...</i>)	500 €	0 €
Sponsoring	0 €	0 €
PR/representatiekosten	1.000 €	1.000 €
Etalage/showroom	0 €	0 €
Beurzen	0 €	0 €

Website	1.500 €	500 €
Stalen, relatiegeschenken, reclameartikelen	0 €	0 €
Verpakking	0 €	0 €
Overige: ...	0 €	0 €
Exploitatie- en productiekosten	155 €	0 €
Onderhoud en herstelling van machines en materiaal	0 €	0 €
Huur machines/materieel -> 3D-printing en lasercutting in onderaanneming	0 €	0 €
Specifieke vergunningen (FAVV, registratie aannemer, erkenningen, ...)	0 €	0 €
Aankoop en reiniging beroepskledij	0 €	0 €
Bedrijfsafval	0 €	0 €
Gereedschap en klein materiaal	0 €	0 €
Verzekeringen (burgerlijke aansprakelijkheid, lichamelijke ongevallen)	0 €	0 €
Abonnementen en lidgelden	0 €	0 €
Verzorgingsproducten, medicatie	0 €	0 €
SABAM	155 €	0 €
Billijke vergoeding	0 €	0 €
Overige: ...	0 €	0 €
Personeelskosten	31.838 €	27.838 €
Ondernemersloon (incl. personenbelasting) (studentenjob)	26.040 €	26.040 €
Sociale bijdragen zelfstandige	1.598 €	1.598 €
Verzekeringen ondernemer	600 €	200 €
Totale loonkost personeel	3.600 €	0 €
Geneeskundige dienst	0 €	0 €
Sociaal secretariaat	0 €	0 €
Vorming en opleiding	0 €	0 €
Overige:	0 €	0 €
Verplaatsingskosten	0 €	0 €
Verzekering en taksen	0 €	0 €
Brandstof	0 €	0 €
Onderhoud en herstellingen	0 €	0 €
Verkeersbelasting	0 €	0 €
Parking/openbaar vervoer/taxi	0 €	0 €
Overige: ...	0 €	0 €
Financiële kosten	150 €	0 €
Bankkosten (beheer rekeningen, kaarten, ...)	150 €	0 €
Intresten	0 €	0 €
Intresten kaskrediet	0 €	0 €
Leasingkosten	0 €	0 €
Betaalsystemen (bancontact, betaalkaarten, ...)	0 €	0 €
Overige: ...	0 €	0 €
Totaal	39.186 €	30.038 €
Afschrijvingen	1.872 €	3.245 €
Kapitaalaflossingen	6.363 €	6.363 €
Totaal vaste kosten bedrijfseconomische benadering (totaal+afschrijvingen)	41.059 €	33.283 €
Totaal vaste kosten kasstroombenadering (totaal+kapitaalaflossingen)	45.549 €	36.401 €

5.4 Marges

Geef een overzicht van de verschillende assortimentsgroepen (producten of diensten) en vul per assortimentsgroep de gevraagde getallen in. Op basis hiervan kunnen de gewogen brutowinstmarge en de doodpuntomzet berekend worden.

Producten/diensten:

Omschrijving	aankoop- of kostprijs excl. btw	verkoopprijs excl. btw	brutowinst-marge %	aandeel in de omzet
--------------	---------------------------------------	---------------------------	-----------------------	------------------------

eenvoudig 3D-ontwerp (<20 cm³)	120,00 €	130,00 €	7,69%	15,00%
eenvoudig 3D-ontwerp (<40 cm³)	200,00 €	250,00 €	20,00%	40,00%
eenvoudig 3D-ontwerp (<100 cm³)	500,00 €	520,00 €	3,85%	4,00%
geavanceerd 3D-ontwerp (<20 cm³)	120,00 €	200,00 €	40,00%	20,00%
geavanceerd 3D-ontwerp (<40 cm³)	200,00 €	300,00 €	33,33%	1,00%
geavanceerd 3D-ontwerp (<100 cm³)	500,00 €	700,00 €	28,57%	20,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
...	0,00 €	0,00 €	0,00%	0,00%
Totaal producten en diensten (samen 100%)				100,00%
Gewogen brutowinstmarge van alle producten en diensten				23,36%

5.5 Doodpuntomzet

De breakeven- of doodpuntomzet is de omzet noodzakelijk om alle kosten te dekken. Er wordt dan noch winst noch verlies gemaakt. Dit berekent u door middel van volgende formule: $DOODPUNTOMZET = \text{vaste kosten} / \text{gewogen brutowinstmarge}$

	Jaar 1 excl. btw	Jaar 2 excl. btw
Doodpuntomzet bedrijfseconomische benadering	175.801 €	142.508 €
Doodpuntomzet kasstroombenadering	195.028 €	155.858 €

5.6 Haalbaarheidstoets

Opmerking: het hiernavolgend resultaat bespreekt u best met een adviseur.

5.6.1 Interne haalbaarheid

De doodpuntomzet (excl. btw) per product/dienst wordt automatisch berekend per jaar, maand, week.

Voor de berekening van de interne haalbaarheid nemen we de hoogste doodpuntomzet (bedrijfseconomische of kasstroombenadering)

	Jaar 1	Jaar 2
Hoogste bedrag doodpuntomzet (excl. btw)	195.028 €	155.858 €

Aantal maanden bedrijfsactiviteit per jaar	12,0
Aantal weken bedrijfsactiviteit per jaar	50,0
Aantal dagen bedrijfsactiviteit per week	6,0

Producten/diensten	Jaar 1 - doodpuntomzet excl. btw per:			
	jaar	maand	week	dag
eenvoudig 3D-ontwerp (<20 cm³)	29.254 €	2.438 €	585 €	98 €
eenvoudig 3D-ontwerp (<40 cm³)	78.011 €	6.501 €	1.560 €	260 €
eenvoudig 3D-ontwerp (<100 cm³)	7.801 €	650 €	156 €	26 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<20 cm³)	39.006 €	3.250 €	780 €	130 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<40 cm³)	1.950 €	163 €	39 €	7 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<100 cm³)	39.006 €	3.250 €	780 €	130 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €

...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
Totaal	195.028 €	16.252 €	3.901 €	650 €

Producten/diensten	Jaar 2 - doordpuntoomzet excl. btw per:			
	jaar	maand	week	dag
eenvoudig 3D-ontwerp (<20 cm³)	23.379 €	1.948 €	468 €	78 €
eenvoudig 3D-ontwerp (<40 cm³)	62.343 €	5.195 €	1.247 €	208 €
eenvoudig 3D-ontwerp (<100 cm³)	6.234 €	520 €	125 €	21 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<20 cm³)	31.172 €	2.598 €	623 €	104 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<40 cm³)	1.559 €	130 €	31 €	5 €
geavanceerd 3D-ontwerp (<100 cm³)	31.172 €	2.598 €	623 €	104 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
...	0 €	0 €	0 €	0 €
Totaal	155.858 €	12.988 €	3.117 €	520 €

Vertaal de omzet per dag naar het aantal klanten en/of aantal werkuren.

Wat is de voorraadrotatie? (enkel indien u voorraad heeft, dus niet van toepassing bij diensten)

In deze berekening bedraagt de voorraadrotatie:

0,00 keer

Aantal dagen nodig om uw voorraad te verkopen:

0 dagen

Is uw beginvoorraad ([zie bij 5.1 investeringen-voorraad handelsgoederen](#)) optimaal om uw verkopen te realiseren?

Indien neen, pas uw investeringen aan.

Is de doordpuntoomzet haalbaar rekening houdend met infrastructuur, mankracht, productiecapaciteit, werkuren, ...?

Indien neen, herbekijk uw project.

5.6.2 Externe haalbaarheid

Maak een raming van uw marktpotentieel op basis van: gezinsbestedingen, de aantrekkingszone, distributiekanaal, welvaart, marktaandeel concurrenten, sectorstudies, leveranciersinfo, omzet concurrentie,... [zie bronnen omgevingsanalyse](#)

Toets uw marktpotentieel aan uw doordpuntoomzet.

Is uw doordpuntoomzet realiseerbaar rekening houdend met het marktpotentieel?

Kan u de doordpuntoomzet bereiken rekening houdend met het marktpotentieel en de marktspelers?

Indien neen, herbekijk uw project.