

# Pincode.

## Investeren moet!

29/1/23



Noordhoff Uitgevers

Iedereen leert



## Hoofdstuk 5 | Investeren moet!

- 5.1 [Wat heb je nodig?](#)
- 5.2 [Waar haal je het geld vandaan?](#)
- 5.3 [Wat kost dat?](#)
- 5.4 [Ga je winst maken?](#)



## 5.1 Wat heb je nodig?

Alle bezittingen en schulden van een bedrijf zie je in een **balans**.

Bezittingen

Tabel 1 Voorbeeldbalans AirDroneSecurity

Debet (activa)	Balans 1 januari 2017		Credit (passiva)
Winkelpand	€ 170.000	Eigen vermogen	€ 35.000
Bedrijfsauto	€ 10.000	Lening familie	€ 70.000
Voorraad goederen	€ 9.570	Banklening	€ 80.000
Debiteuren	€ 330	Crediteuren	€ 6.960
Bank	€ 1.810		
Kas	€ 250		
<b>Totaal</b>	<b>€ 191.960</b>	<b>Totaal</b>	<b>€ 191.960</b>

**Liquide activa:**

Bank: girale betalingen

Kas: contante betalingen

Schulden

**Balans:**

Een overzicht van de bezittingen, het eigen vermogen en de schulden van een onderneming. De linkerkant en de rechterkant van een balans moeten altijd in evenwicht en dus even groot zijn.

**Liquide activa:**

De betaalmiddelen van een onderneming, zoals de bank en kas.

## 5.1 Wat heb je nodig?

Soorten bezittingen:

**Vaste activa:**

bijvoorbeeld het bedrijfspand  
of de inventaris

↳ Alle voorwerpen die nodig zijn  
voor het bedrijf, maar niet voor  
verkoop bedoeld zijn

**Vlottende activa:**

bijvoorbeeld de voorraad goederen  
of de debiteuren

↳ Klanten die al wel hebben  
gekocht maar nog niet hebben  
betaald

**Vaste activa:**

Alle bezittingen van  
een onderneming die  
langer dan één jaar  
meegaan.

**Vlottende activa:**

Alle bezittingen van  
een onderneming die  
korter dan één jaar  
meegaan.

## 5.2 Waar haal je het geld vandaan?

Alle bezittingen en schulden van een bedrijf zie je in een **balans**.

Tabel 1 Voorbeeldbalans AirDroneSecurity

Debet (activa)	Balans 1 januari 2017		Credit (passiva)
Winkelpan	€ 170.000	Eigen vermogen	€ 35.000
Bedrijfsauto	€ 10.000	Lening familie	€ 70.000
Voorraad goederen	€ 9.570	Banklening	€ 80.000
Debiteuren	€ 330	Crediteuren	€ 6.960
Bank	€ 1.810		
Kas	€ 250		
<b>Totaal</b>	<b>€ 191.960</b>	<b>Totaal</b>	<b>€ 191.960</b>

Linkerzijde  
activa zijde  
debetzijde  
= bezittingen

Rechterzijde  
**passiva** zijde  
creditzijde  
= schulden

### Passiva:

Het totaal van de creditzijde van de balans: het eigen vermogen en vreemd vermogen (de schulden).

## 5.2 Waar haal je het geld vandaan?

Aan de creditzijde van de balans staan de passiva:

1. **Eigen vermogen**
2. **Vreemd vermogen** (bijvoorbeeld een lening van de bank)

### **Eigen vermogen:**

Het geldbedrag dat de ondernemer zelf in de onderneming heeft gestopt.

### **Vreemd vermogen:**

Geleend geld bij een bank of anderen om te gebruiken voor de onderneming. Kort vreemd vermogen is een lening korter dan één jaar, lang vreemd vermogen langer dan één jaar.

## 5.2 Waar haal je het geld vandaan?

Bij een vennootschap onder firma zijn er meerdere eigen vermogens.

Bij een besloten of naamloze vennootschap is er een

**aandelenvermogen.**



**Dividend**

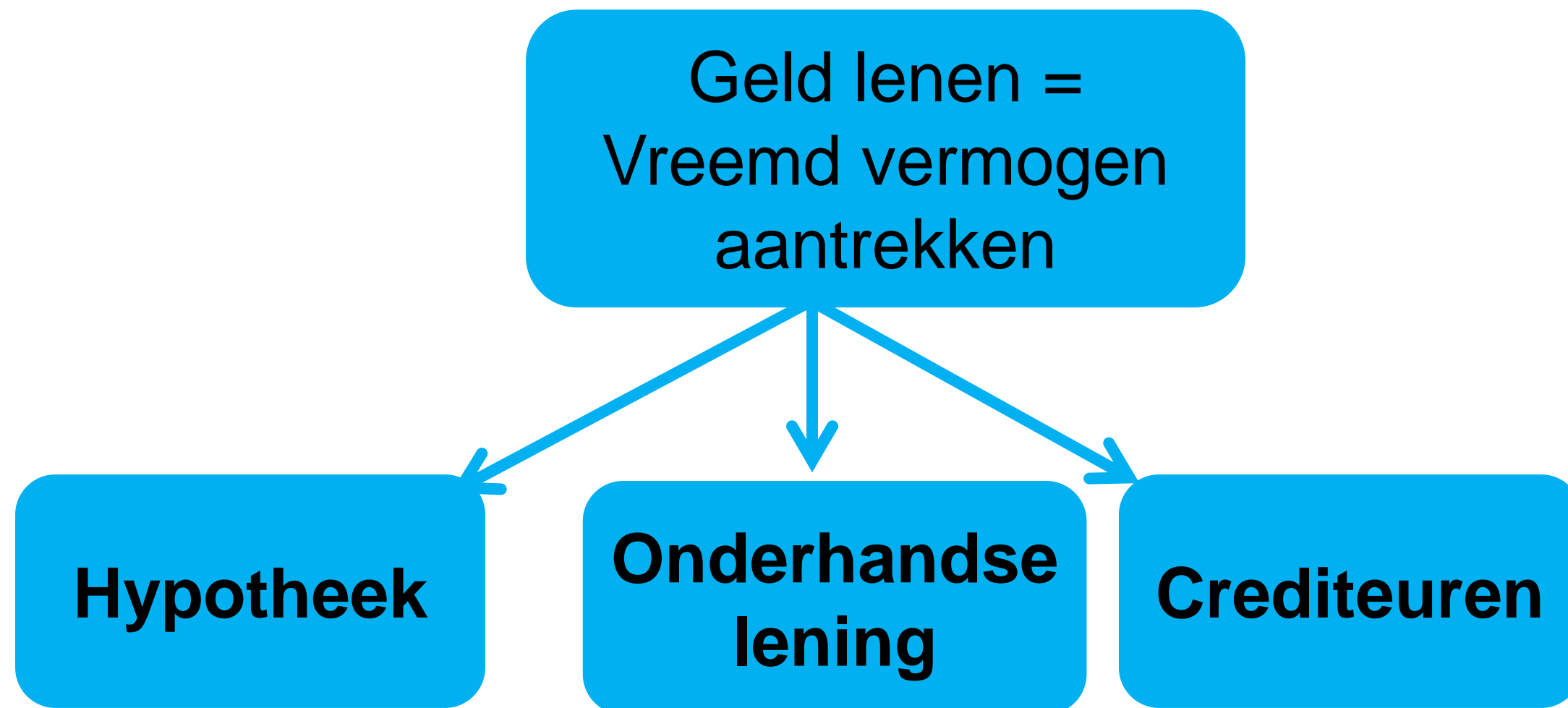
### **Aandelenvermogen:**

Het eigen vermogen van een bv of een nv.

### **Dividend:**

Winstuitkering aan aandeelhouders wanneer de onderneming winst heeft gemaakt.

## 5.2 Waar haal je het geld vandaan?



Vreemd vermogen moet je aflossen.  
Vaak betaal je rente over vreemd vermogen.

### **Hypotheek:**

Een lening van de bank waarbij de bank een onroerend goed als onderpand vraagt.

### **Onderhandse lening:**

Een lening van familie of vrienden.

### **Crediteuren:**

Nog niet betaalde leveranciers.



## 5.2 Waar haal je het geld vandaan?

De **solvabiliteit** van een onderneming bereken je als volgt:

### Formule

Berekenen  
solvabiliteit

$$\text{Solvabiliteit} = \frac{\text{eigen vermogen}}{\text{totaal vermogen}} \times 100\%$$

### Solvabiliteit:

De verhouding tussen het eigen vermogen en het totale vermogen van een onderneming.

### Voorbeeld

Uit de balans van tabel 4 (snackbar 't Frituurtje) blijkt dat de solvabiliteit laag is.

De solvabiliteit =

$$(\text{€ } 20.000 + \text{€ } 17.500 \div \text{€ } 89.390) \times 100\% = 41,95\%$$

Tabel 4 Balans 't Frituurtje

Debet (activa)	Balans 1 september 2017	Credit (passiva)
Winkelpand	€ 80.000	Eigen vermogen Ank € 20.000
Bezorgscooter	€ 2.500	Eigen vermogen Bas € 17.500
Voorraad goederen	€ 4.000	Hypothek € 40.000
Debiteuren	€ 10	Onderhandse lening € 11.500
Bank	€ 2.495	Crediteuren € 390
Kas	€ 385	
<b>Totaal</b>	<b>€ 89.390</b>	<b>Totaal € 89.390</b>

## 5.3 Wat kost dat?

De **bedrijfskosten** bestaan uit:

1. **Vaste kosten**
2. **Variabele kosten**

De omzet van een onderneming moet groter zijn dan de kosten van een onderneming.

### **Bedrijfskosten:**

Bedrijfskosten zijn de kosten die gemaakt moeten worden om omzet te kunnen maken.

### **Vaste kosten:**

Kosten die niet afhankelijk zijn van de omvang van de productie of de afzet.

### **Variabele kosten:**

Kosten die wel afhankelijk zijn van de omvang van de productie of de afzet.

## 5.3 Wat kost dat?

Soorten bedrijfskosten:

1. Inkoopwaarde van de omzet
2. **Loonkosten**
3. **Huisvestingskosten**
4. **Verkoopkosten**
5. **Rentekosten**
6. **Afschrijvingskosten**

### **Loonkosten:**

Kosten voor salarissen van het personeel.

### **Huisvestingskosten :**

Kosten voor huur en gas, water en elektra.

### **Verkoopkosten:**

Kosten voor reclame en verkoop.

### **Afschrijvingskosten:**

De kosten voor het minder waard worden van de productiemiddelen.

### **Rentekosten:**

Kosten voor de rente die betaald wordt over het geleende bedrag.

## 5.3 Wat kost dat?

Een belangrijke kostenpost voor bedrijven zijn de afschrijvingskosten. Deze bereken je als volgt:

### Formule

Berekenen  
afschrijving

**Jaarlijkse afschrijvingskosten = (aanschafwaarde – restwaarde) ÷  
aantal gebruiksjaren**

### Voorbeeld

Een machine is aangeschaft voor € 200.000 en levert na 6 jaar bij de verkoop nog € 20.000 op.

De jaarlijkse afschrijvingskosten zijn dan: = (€ 200.000 – € 20.000) ÷ 6 = € 30.000

## 5.4 Ga je winst maken?

De **winst- en verliesrekening** is een overzicht van de opbrengsten en kosten van een geheel jaar.

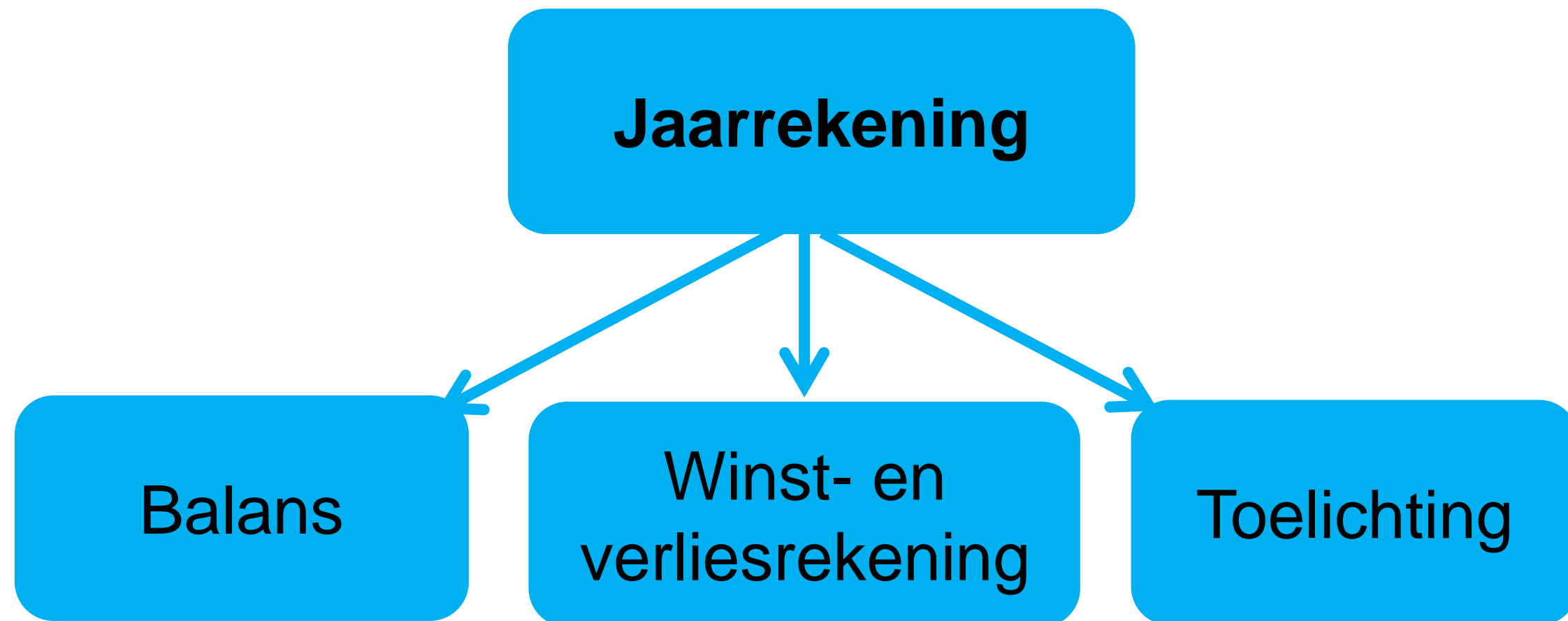
Tabel 6 Winst- en verliesrekening SkinnFashion

<b>Kosten</b>	<b>Jaar 2017</b>	<b>Opbrengsten</b>	
Inkoopwaarde omzet	€ 300.000	Omzet	€ 455.300
Huurkosten	€ 70.000		
Loonkosten	€ 35.000		
Rentekosten	€ 2.100		
Reclamekosten	€ 1.500		
(...A...)	(...B...)	(...C...)	(...D...)
<b>Totaal</b>	<b>(...E...)</b>	<b>Totaal</b>	<b>(...F...)</b>

**Winst- en verliesrekening:**  
Het volgen van een opleiding, cursus of training.

Winst: opbrengsten > kosten  
Verlies: opbrengsten < kosten

## 5.4 Ga je winst maken?



**Jaarrekening:**  
Een jaarrekening bestaat uit een balans en winst- en verliesrekening en de toelichting op beide.

## 5.4 Ga je winst maken?

De **brutowinst** van een onderneming bereken je als volgt:

### Formule

Berekenen  
brutowinst

**Brutowinst = omzet – inkoopwaarde van de omzet**

### Brutowinst:

Brutowinst = omzet –  
inkoopwaarde van de  
omzet.

### Voorbeeld

De omzet van een onderneming is € 68.500.

Er zijn 1.500 producten verkocht tegen een gemiddelde inkoopprijs van € 20 per stuk.

De brutowinst = € 68.500 – (1.500 × € 20) = € 38.500

## 5.4 Ga je winst maken?

De **nettowinst** van een onderneming bereken je als volgt:

Formule	
Berekenen nettowinst	<b>Nettowinst = brutowinst – bedrijfskosten</b>

**Nettowinst:**  
Nettowinst = brutowinst  
– bedrijfskosten.

### Voorbeeld

Van de brutowinst van € 38.500 haalt de ondernemer nog € 30.200 aan bedrijfskosten af.  
De nettowinst = € 38.500 – € 30.200 = € 8.300



## 5.4 Ga je winst maken?

Het **break-evenpunt** (of break-evenafzet) van een onderneming bereken je als volgt:

### Formule

Berekenen break-evenpunt	Break-evenpunt = $C \div (p - v)$ , waarin C staat voor de vaste of constante kosten, p voor de verkoopprijs en v de variabele kosten per product zijn
-----------------------------	---

### Voorbeeld

Een banketbakker heeft constante (vaste) kosten van € 300.

Een taart wordt verkocht voor gemiddeld € 7 per stuk en de variabele kosten bedragen € 1 per stuk.

Het break-evenpunt is dan:  $\text{€ } 300 \div (\text{€ } 7 - \text{€ } 1) = 50$  taarten.

Wanneer deze banketbakker 50 kaarten verkoopt, maakt hij geen winst maar ook geen verlies.

**Break-evenpunt:**  
Het aantal verkochte producten waarbij een ondernemer geen winst of verlies maakt, maar quitte speelt. De opbrengsten en kosten zijn op dit punt aan elkaar gelijk.