

## Basisoefening aankoop van materiële vaste activa en afschrijvingen

Gegeven zijn de volgende documenten uit de boekhouding van een BV:

15/10/2024

Aankoopfactuur AF nr. 382, aankoop van 2 nieuwe laptops van het merk TOPPO, 1500 € exclusief 21 % BTW. Vervaldatum factuur 14/11/2024. De levensduur wordt geschat op 4 jaar. Er is geen restwaarde.

17/10/2024

AF nr. 383 aankoop van een bestelwagen, 22 000 €, exclusief 21 % BTW. Vervaldatum factuur 30/11. De levensduur wordt geschat op 5 jaar en de restwaarde wordt geraamd op 7 000 €.

18/10/2024

AF nr. 385 plaatsing handsfree installatie in de bestelwagen, 240 EUR exclusief 21 % BTW. Vervaldatum factuur 30/10/2013.

Gevraagd: alle boekingen in oktober en de afschrijvingen op 31/12. Bepaal ook de boekwaarde van de activa op einde van het boekjaar.

**Tip voor alle studenten die starten met boekhouden: werk op T- rekeningen!**

**Schrijf geen journaalposten vooraleer je de boeking op T- rekeningen gezet hebt.**

Zie pag 2 voor het grootboek

### Oplossing:

rekeningen	omschrijving	debet	credit
15/10/2024			
	2400 Kant. meub. - laptops Aansch. waarde	1500.00	
	4110 Terug te vorderen btw	315.00	
	4400 aan Leveranciers		1815.00
	AF 382		
17/10/2024			
	2410 Rollend Mater. bestelwagens - Aansch. waarde	22000.00	
	4110 Terug te vorderen btw	4620.00	
	4400 aan Leveranciers		26620.00
	AF 383		
18/10/2024			
	2410 Rollend Mater. bestelwagens - Aansch. waarde	240.00	
	4110 Aftrekbare btw	50.40	
	4400 aan Leveranciers		290.40
	AF 385		

Sommige ondernemingen kiezen ervoor om de bijkomende kosten op een subrekening te boeken.

**Veel gemaakte fout: de laptops worden in de kosten geboekt, vaak kiest men 64 andere bedrijfskosten. Vergis je niet het zijn vaste activa.**

## Afschrijvingen op 31/12 (eenvoudige versie zonder de pro-rata temporis)

Afschrijvingstabellen altijd opmaken, zo heb je een overzicht (zie volgende pagina)

afschrijvingsbedrag berekenen:

laptops:	300	1500 gedeeld door 5 jaar (de geschatte levensduur)
bestelwagen:	3048	De AW bedraagt 22 000 + 240
		Min de restwaarde bedraagt 7000 en dan delen door 5

Boeking		
6302 Geboekte afschrijv. op MVA	3348.00	
24009 laptops geb. afschrijv.		300.00
24109 RM bestelwagen geb. afschrijv		3048.00
<i>31/12 boeking afschrijvingen</i>		

### Berekening van de boekwaarde: AW - alle geboekte afschrijvingen

laptops	1200
bestelwagen	19192

De activa komen op de balans voor aan hun boekwaarde ! Dus einde 2024 staan de laptops op de balans tegen hun boekwaarde van 1200 en **dus niet tegen de aanschaffingswaarde van 1500**

Het grootboek:

#### 2400 Laptops - AW

<b>1500.00</b>	
----------------	--

#### 4110 terug te vorderen btw

<b>315.00</b>	
<b>4620.00</b>	
<b>50.40</b>	

#### 2410 RM bestelwagens - AW

<b>22000.00</b>	
<b>240.00</b>	

#### 4400 leveranciers

<b>1815.00</b>	
<b>26620.00</b>	
<b>290.4</b>	

#### 24109 laptops geb. afschrijv.

<b>300.00</b>	
---------------	--

Let op: het vast actief vermindert in waarde, en een actiefrekening die daalt, betekent crediteren  
**Veel gemaakte fout: de afschrijvingen worden 'betaald' via de leveranciers en men crediteert de bank of men debiteert de leveranciers. Dit is nonsens en komt niet overeen met de documenten uit de boekhouding. (Je boekt bij de afschrijvingen geen rekeninguittreksels.)**

#### 24109 RM bestelwagen geb. afschrijv.

<b>3048.00</b>	
----------------	--

#### 6302 Afschrijving op MVA

<b>300.00</b>	
<b>3048.00</b>	

## 1. Afschrijvingstabel voor de laptops

Jaar	AW	Jaarlijkse afschrijv.	Cumul afschrijvingen	Boekwaarde (einde boekjaar op balans)
2024	1500	300	300	1200
2025		300	600	900
2026		300	900	600
2027		300	1200	300
2028		300	1500	0

Dus, tijdens 2025, in het jaar na de aankoop, bedraagt de boekwaarde 1200 € . Op het einde worden de afschrijvingen geboekt en bedraagt de boekwaarde 31/12/2025: 900 €  
In 2029 komen deze laptops niet meer voor op de balans, ze zijn volledig afgeschreven.  
Het is tijd om nieuwe aan te kopen :-)

## 2. Afschrijvingstabel voor de bestelwagen

Let op: er is een restwaarde: 7000

Daarop wordt niet afgeschreven, want als alles goed loopt, is de verkoopwaarde 7000.

Jaar	AW	Jaarlijkse afschrijv.	Cumul afschrijvingen	Boekwaarde
2024	22240	3048	3048	19192
2025	22240	3048	6096	16144
2026	22240	3048	9144	13096
2027	22240	3048	12192	10048
2028	22240	3048	15240	<b>7000</b>

De boekwaarde einde boekjaar 2028 bedraagt 7000 € en dat komt overeen met de restwaarde.

### Vervolg....

Volgende stap: wat gebeurt in de boekhouding wanneer de bestelwagen in 2025 zou verkocht worden voor een bedrag van 17 000 €?

Doet de onderneming hier een goede zaak aan?

Waarom zou de onderneming een bestelwagen na een jaar al verkopen?

### Laat je niet vangen:

op activa met onbeperkte gebruiksduur wordt niet afgeschreven!

Bijvoorbeeld gronden