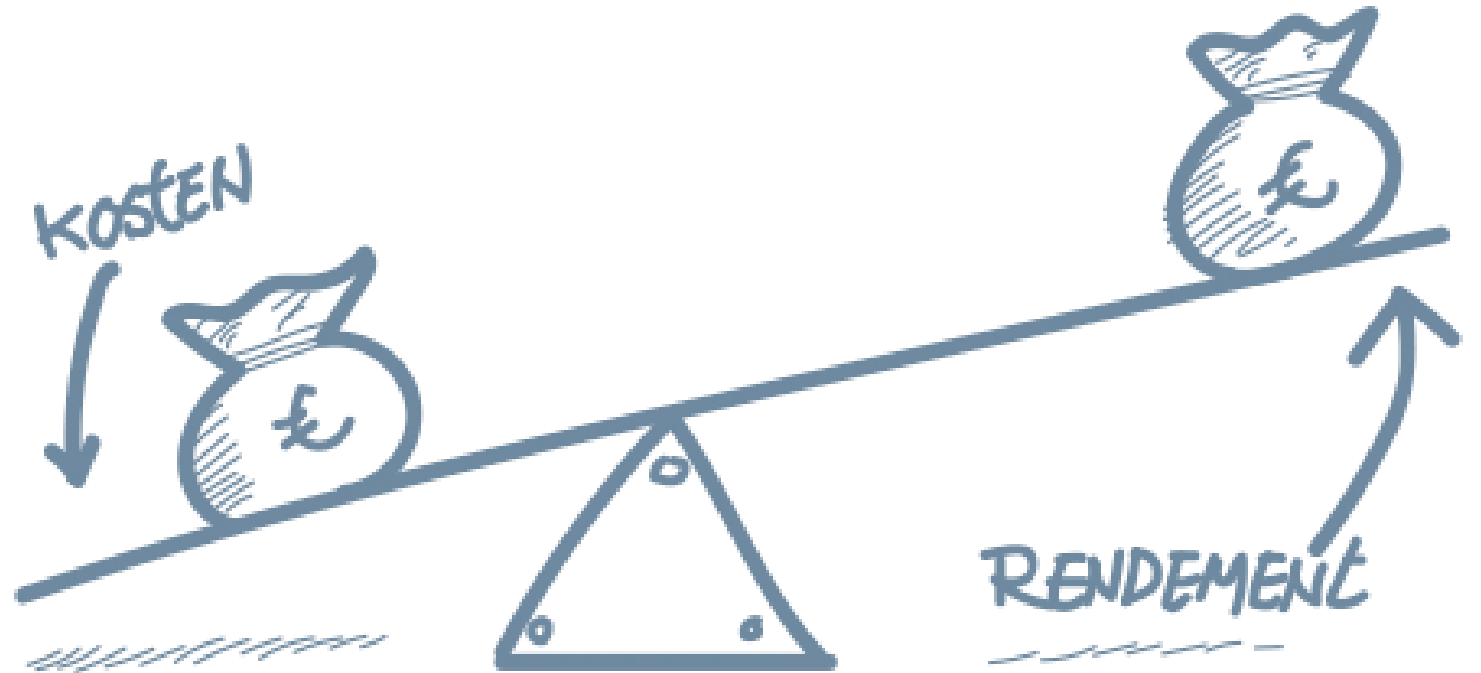


Kostensoorten

Les 1: Inkopen

Les 2: Kosten duurzame productiemiddelen

Les 3: Personeelskosten, arbeidsuurtarief en factuurtarief



Duurzame activa en afschrijven

- Wat zijn duurzame activa?

<i>Debet</i>	<i>Balans</i>	<i>Credit</i>
Gebouw	Eigen vermogen	
Inventaris	6% Hyp.lening	
Machines	Crediteuren	
Debiteuren	Te bet.belasting	
Voorraad	ABN-Amro	
ING Bank		
Kas		



➤ Wat is afschrijven?

- Boekhoudkundige waardevermindering van een duurzaam productiemiddel door het verstrijken van de tijd en het gebruik.

➤ Wat schrijf je af?

- De aanschafprijs + eventuele bijkomende kosten, zoals installatiekosten

Duurzame activa en afschrijven

	Exclusief BTW	BTW (21%)	Inclusief BTW
Aankoopbedrag	€ 600.000	€ 126.000	€ 726.000
Bijkomende kosten	€ 50.000	€ 10.500	€ 60.500
Totaal	€ 650.000	€ 136.000	€ 786.500



Over welk bedrag moet er worden afgeschreven?

Nog een paar begrippen...

Technische levensduur

vs

Economische levensduur



De periode
waarin het
productiemiddel
functioneert
waarvoor het is
gekocht.



De periode
waarin het
verstandig is het
productiemiddel
te gebruiken

Nog een paar begrippen...

Technische levensduur

vs

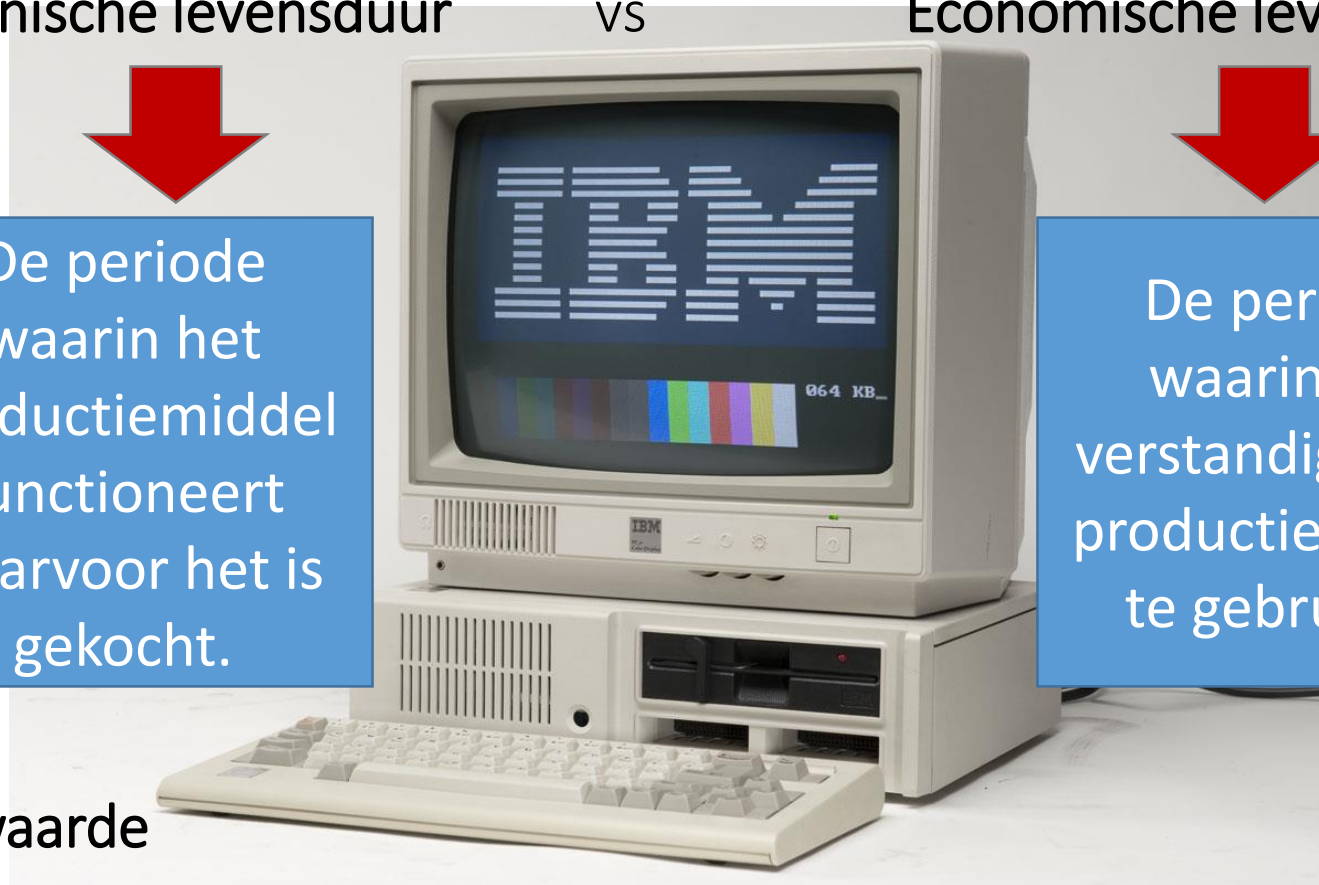
Economische levensduur



De periode
waarin het
productiemiddel
functioneert
waarvoor het is
gekocht.



De periode
waarin het
verstandig is het
productiemiddel
te gebruiken



➤ Boekwaarde

- De waarde waarvoor het productiemiddel op de balans staat.

➤ Restwaarde

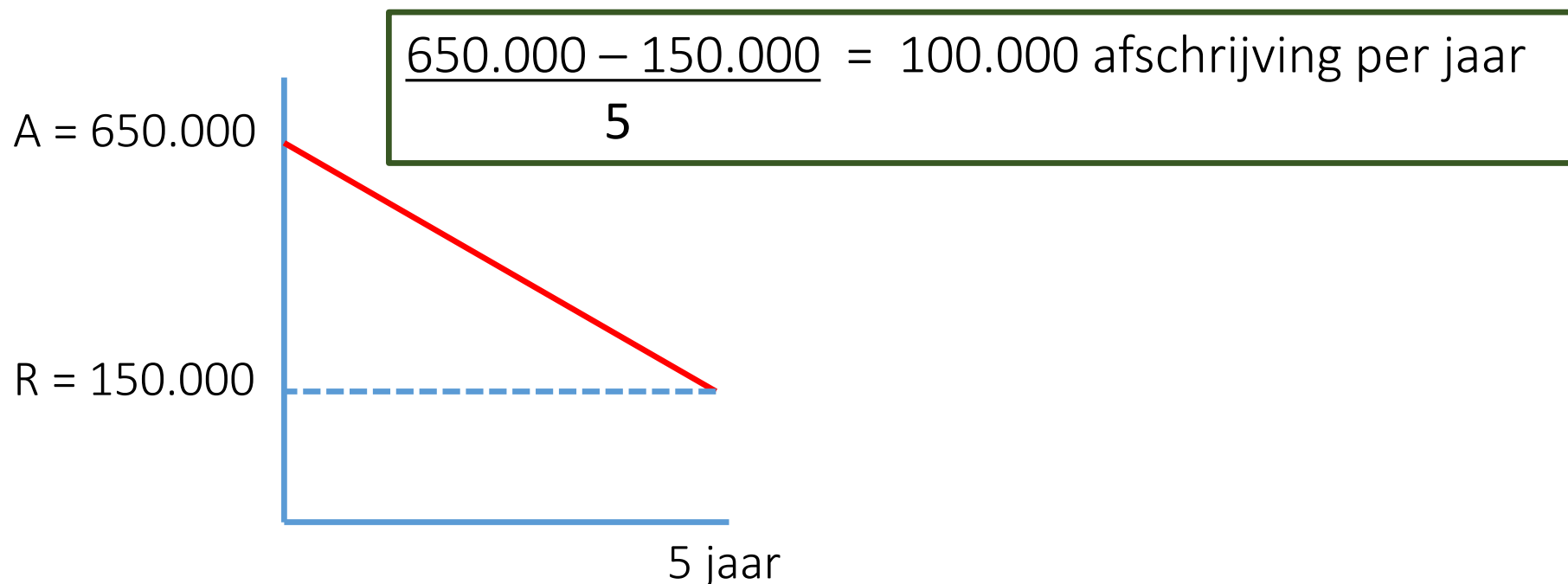
- De geschatte waarde van het productiemiddel bij verkoop aan het einde van de (economische) levensduur.

Afschrijven... hoe gaat dat?

- Afschrijven met een vast % van de aanschafprijs

Formule:

$$\text{Afschrijving per periode} = \frac{\text{Aanschafwaarde} - \text{Restwaarde}}{\text{Aantal perioden}} = \frac{A - R}{N}$$



Wat gebeurt er op de balans bij een afschrijving?

<i>Debet</i>	Mutatiebalans		<i>Credit</i>
Machine	- 100.000	EV	- 100.000
<i>Winst- en verliesrekening</i>			
Afschrijvingskosten	100.000		

Mutaties
Jaarlijkse
afschrijving

<i>Debet</i>	Balans	<i>Credit</i>
Machine	650.000	
Afschrijving machine	400.000 -	
Boekwaarde machine	250.000	

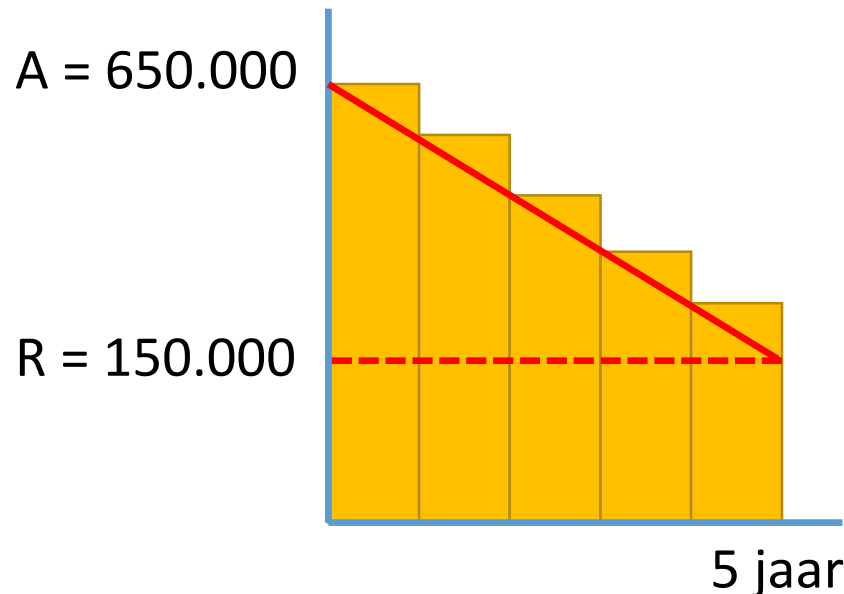
Notatie op de
eindbalans na
4 jaar.

Interestkosten van duurzame activa

- Bij financiering met Eigen Vermogen is sprake van gedeerde interest (misgelopen rente).
- Rente bereken je over het **gemiddeld geïnvesteerd vermogen**.

Formule:

$$\text{Gem. geïnvesteerd vermogen} = \frac{\text{Aanschafwaarde} + \text{Restwaarde}}{2} = \frac{A + R}{2}$$



Gemiddeld geïnvesteerd vermogen:

$$\frac{650.000 + 150.000}{2} = 400.000$$

Rentekosten per jaar:

$$5\% \times 400.000 = \mathbf{\text{€ } 20.000}$$

Complementaire kosten

- Alle bijkomende kosten behalve afschrijving en interest.
Bijvoorbeeld:



Complementaire kosten

- Alle bijkomende kosten behalve afschrijving en interest.
Bijvoorbeeld:

Machine kosten per product: (stel: productie = 10.000 stuks)

Afschrijvingskosten	100.000
---------------------	---------

Rentekosten	20.000
-------------	--------

Complementaire kosten	30.000
-----------------------	--------

Totale machinekosten	150.000 euro
----------------------	--------------

$\text{€ } 150.000 / 10.000 \text{ stuks} = \text{€ } 15 \text{ per product}$