



Business Flow Essentials

Investerings

DE HOGESCHOOL MET HET NETWERK

Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt
www.pxl.be - www.pxl.be/facebook



Inleiding

3 soorten investeringen:

- Vervangingsinvesteringen
- Uitbreidingsinvesteringen
- Rationalisatie investeringen



Afschrijvingen

- Vaste activa → slijtage → beperkte economische levensduur
- Het tenietgaan in de tijd van het nut van een vast actief
- Wordt uitgedrukt in afschrijvingen
 - Kost van een investering spreiden
- Voorbeeld
 - Aankoop machine voor 100.000 euro, levensduur 5 jaar
 - Jaarlijkse kost van 20.000



Analyse investeringen

- Jaarlijkse opbrengsten > jaarlijkse kosten → groen licht
- Voorbeeld
 - Aankoop kabeldraagmachine voor 40.000 euro; levensduur 10 jaar
opbrengsten per jaar: 5.000 euro
 - Jaarlijks extra kosten van 400 euro



Analyse investeringen

- Evaluatie alternatieve investering
- Voorbeeld
 - Uitgave wegwerppallets: 6.300 euro
 - Herbruikbare pallets: 11,95 euro per stuk; 980 stuks nodig; levensduur: 2 jaar
 - Groen licht?
 - Geld op bank → jaarlijks rendement van 4%



Schaalvoordelen

- Productie op grotere schaal → kostenvoordelen
- Voorbeeld worstenfabriek
 - 20 mensen, 30 euro/uur, 40 weken/jaar, 38uur/week
 - Huur gebouw: 10.000 euro/jaar
 - Onderhoudskosten gebouw: 15.000 euro/jaar
 - Overige kosten: 0,80 euro/worst
 - 1.000.000 worsten geproduceerd per jaar
 - Verkoopprijs worst: 2,15 euro/stuk



Schaalvoordelen

- Voorbeeld worstenfabriek
 - Productie verhogen naar 2.000.000 worsten/jaar
 - Aankoop machine 500.000 euro – 15 jaar
 - Extra kosten – 5.000 euro
 - Overige kosten – 0,65 euro/worst
 - 2.000.000 worsten geproduceerd per jaar
 - Verkoopprijs worst: 2 euro/stuk

