

Samenvatting

Beginnelsen van Productie en Logistiek Management

Pieter-Jan Smets
9 februari 2015

Inhoudsopgave

1	Inleiding
---	-----------

4

Lijst van figuren

1 Inleiding

De focus van dit vak ligt op het inzicht verwerven uit wiskundige berekeningen aangezien het een kwantitatief vak is. De inzichten zijn dus het belangrijkste.

PLM gaat over alle *transformatieprocessen* die inputs omzetten in outputs en bijgevolg toegevoegde waarde creëren. Hierbij zijn drie aspecten van belang:

- Tijd: Hoe lang duurt het proces, wat drijft die tijd en kunnen we het versnellen?
- Voorraad: hoeveel, waar en hoe lang aanhouden?
- Output: Hoeveel kunnen we maken en hoe moeten we investeren om meer te kunnen produceren?

Het *doel* van deze transformatieprocessen is: “matching supply with demand”. Op macro-economisch gaan is het namelijk zo dat:

- als $S > D \Rightarrow p \downarrow$
- als $D > S \Rightarrow p \uparrow$

Op bedrijfseconomisch niveau is dit echter niet zo en zal het volgende gebeuren:

- $S > D \Rightarrow$ overschot/voorraad \Rightarrow geld zit tijdelijk vast in je voorraad en je kan het niet elders gebruiken = *voorraad-kost*
- $D > S \Rightarrow$ tekort en klant zou naar concurrentie kunnen gaan = *tekort-kost*