



# PROGRAMMA OPERATIONEEL VOORRAADBEHEER

Detailprogramma versie 2 nov 2020

Paul Durlinger  
paul@durlinger.nl

## Inhoudsopgave

1	Onderwerpen	Blz
1a	Framework-1	2
1b	Framework-2	2
2a	Soorten voorraad	2
2b	Voorraadmodellen	2
3	Bepalen seriegroottes	2
4	Statistiek	2
5	Bepalen bestelgrenzen / veiligheidsvoorraad	3
6a	Forecasting	3
6b	De leverancier	3
7	De ABC-analyse	3
8	Presentatie technieken	3
<b>2</b>	<b>Eindtoets</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Organisatie</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Lestijden</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Studiebelasting</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Certificaat</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>Kosten</b>	<b>5</b>
	<b>Bijlage</b>	<b>6</b>

### **Lesblok 1a Framework1 (1 uur)**

- Het doel van voorraadbeheer
- Hoe ziet het voorraadverloop er uit
- De functie van de operationele voorraadbegeerder
- De rol van software

### **Lesblok 1b Framework 2 (1 uur)**

- KOOP (KlantenOrderOntkoppelPunt)
  - Productietypologie
- 

### **Lesblok 2a Soorten voorraad (1 uur)**

- Volgens balans
- Volgens KOOP
- Volgens functie

### **Lesblok 2b Voorraadmodellen ( 1 uur)**

- Welke voorraadmodellen kennen we?
  - Bestelgrenzen
  - Seriegroottes
- 

### **Lesblok 3 Bepalen seriegroottes (2 uur)**

- Effect bestelkosten
- Effect voorraadkosten
- De EOQ benadering
- .....

### **Lesblok 4 Statistiek (2 uur)**

- Belang van statistiek in voorraadbeheer
  - De normale verdeling
  - Gemiddelde en standaardafwijking
  - Het begrip 'z'
  - De normale verdelingstabel
-

### **Lesblok 5 Bepalen bestelgrenzen/veiligheidsvoorraad (2uur)**

- Effect onzekerheid in de vraag
  - Effect onzekerheid in leveranciersprestatie
  - Effect leverbetrouwbaarheid naar de klant
- 

### **Lesblok 6a Forecasting (1 uur)**

- Effect van uitschieters
- Soorten modellen

### **Lesblok 6b De leverancier (1 uur}**

- Het belang van een betrouwbare leverancier
  - Wanneer is een leverancier betrouwbaar?
- 

### **Lesblok 7 De ABC-analyse (2 uur)**

- Het belang van een goede ABC-analyse
  - De achtergronden van een ABC-analyse
  - De uitkomsten van een ABC-analyse
  - Hoe bestuur ik A,B,C artikelen?
- 

### **Lesblok 8 Hoe vertel ik het mijn baas? (1 uur)**

- Presentatie technieken olv Ronald schouten

## **2 Eindtoets**

De studenten moeten een casus maken, toegespitst op een (eigen) bedrijfsprobleem. Zij moeten hun bevindingen presenteren via een korte Powerpointpresentatie aan de cursusleiders. Daarna krijgen ze nog een aantal tips en tricks om een dergelijke presentatie ook aan hun leidinggevenden (MT) te presenteren. krijgen een eindtoets toegestuurd met een aantal opgaven en casussen over de aangeboden stof

### **3 Organisatie :**

De cursus is verdeeld in 7 video meetings, waarbij de 10 lesblokken gepresenteerd worden via GOTO meeting of Teams meeting ( zie tabel 1). Het aantal deelnemers per videoblok is maximaal 4 deelnemers, zodat het in feite privé onderricht is. Elke video-meeting duurt 2 uur. Het precieze programma wordt met de afzonderlijke student afgestemd.

### **4 Lestijden**

De mogelijke lestijden zijn dagelijks (MA-VR) van 9.00-11.00, 11.00-13.00, 13.30-15.30, 15.30-17.30.

### **5 Studielasting**

De studenten kunnen zelf het studietempo bepalen. Uit ervaring weten we dat 2 online-bijeenkomsten van 2 uur elk en bijbehorend huiswerk van 4 uur een redelijke studie belasting is van 8 uur per week. De doorlooptijd van de cursus is dan 2 maanden. Maar andere schema's zijn mogelijk.

De student kan in principe binnen 2 dagen na ontvangst van het cursusgeld beginnen. Na elke video-meeting krijgt de student huiswerk,. De student heeft één week de tijd om het huiswerk te maken. Na ontvangst van het huiswerk wordt een tijdstip ingepland om het huiswerk te bespreken (duur 30 minuten). De cursus wordt afgesloten met een schriftelijke eindtoets, die naar de student opgestuurd wordt. De student heeft één week om deze eindtoets te maken

### **6 Certificaat**

Er zijn in totaal 10 lesblokken en 8 blokken waarbij huiswerk gegeven wordt. Voor een certificaat moeten minstens 8 (van de 10) lesblokken gevolgd zijn én minstens 6 huiswerkopdracht (van de 8) voldoende gescoord én een voldoende gescoord op de Eindtoets

### **7 Kosten**

De totale investering bedraagt 795 euro incl BTW. Dit is inclusief persoonlijke een-op-een terugkoppeling van de huiswerk opdrachten.

Bijlage

<b>Les Blok</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Duur</b>	<b>Huiswerk</b>	<b>Feedback</b>
1a	Framework-1	1 uur		
1b	Framework-2	1 uur	2 uur	30 min
2a	Soorten voorraad	1 uur		
2b	Voorraadmodellen	1 uur	2 uur	30 min
3	Seriegroottes	2 uur	2 uur	30 min
4	Bestelgrenzen	2 uur	2 uur	30 min
5a	Forecasting	1 uur	1 uur	15 min
5b	De leverancier	1 uur	1 uur	15 min
6	Statistiek	2 uur	2 uur	30 min
7	De ABC-analyse	2 uur	2 uur	30 min
	Eindtoets		12 uur	30 min
<b>TOTAAL</b>		14 uur	26 uur	4 uur

Tabel 1