



# OPERATIONEEL VOORRAADBEHEER

24 september 2022

Paul Durlinger  
Paul@durlinger.nl

## Inhoud Masterclass Operationeel Voorraadbeheer

### LESBLOK I

<b>1</b>		<b>Framework</b>		
	1.1	Functie Operationeel Voorraadbeheer		
	1.2	Plaats in onderneming		
<b>2</b>		<b>Soorten voorraad</b>		
	2.1	Balans		
	2.2	Proces		
	2.3	Soort/Functie		
<b>3</b>		<b>Voorraadstrategie</b>		
	3.1	Invalshoeken (ABC, Vraag, Supply)		
	3.2	Modellen (BQ,BS,sS,sQ,POQ)		
<b>4</b>		<b>ABC-Analyse</b>		
	4.1	Doel van ABC Analyse		
	4.2	Criteria van ABC-Analyse		
	4.3	Eenvoudige Casus		

### Lesblok II

<b>5</b>		<b>Seriegrootte bepaling (EOQ)</b>		
	5.1	Doel van seriegrootte bepaling		
	5.2	Welke parameters zijn nodig?		
	5.3	Bestelkosten		
	5.4	Casus bestelkosten		
	5.5	Voorraadkosten		
	5.6	Casus Voorraadkosten		
	5.7	De EOQ-benadering		
	5.8	Oefeningen EOQ		

### Lesblok III

<b>6</b>		<b>Service levels</b>		
	5.1	Definitie		
	5.2	Intern/Extern service level		
<b>7</b>		<b>Statistiek</b>		
	7.1	Casus 'drie deuren probleem'		
	7.2	Casus 'Verjaardagen'		
	7.3	Gemiddelde, modus, mediaan		
	7.4	MAD, Standaardafwijking (STD)		
	7,5	Oefeningen MAD, STD		
	7.6	De Normale Verdeling		
	7.7	Normale Verdelings tabel		
	7.8	Oefeningen normale verdeling		

## Lesblok IV

<b>8</b>		<b>Leveranciersbeoordeling</b>
	8.1	Belang van goede leverancier
	8.2	Hoe beoordeel ik een leverancier?
<b>9</b>		<b>Veiligheidsvoorraad (basis P1)</b>
	9.1	Componenten van veiligheidsvoorraad formule
	9.2	Achtergronden van VV formule
	9.3	Eenvoudige oefeningen Veiligheidsvoorraad
<b>10</b>		<b>Forecasting</b>
	10.1	Kwantitatieve/kwalitatieve modellen
	10.2	Uitschietercorrectie
	10.3	Modellen stationair patroon (Gem., VG, SES)
	10.4	Oefeningen
	10.5	Forecast betrouwbaarheid (MAD, MSE, Bias)