



## **Wat vraaggestuurd supply chain management voor u kan doen**

*De voordelen van de DDMRP methodiek*

## Controleer wat vraaggestuurd supply chain management voor u kan doen

De afgelopen 40 jaar is er veel veranderd in supply chain management. Toch zien we dat veel bedrijven nog vaak nog uitgaan van oude opvattingen en methoden die niet meer goed werken. De hoogste tijd voor een andere aanpak waarvan grote bedrijven waaronder Shell en Beiersdorf ook gebruikmaken. Lees in deze whitepaper meer over vraaggestuurd supply chain management (DDSCM) en ontdek wat dit voor uw bedrijf kan betekenen.

### Uitdagingen

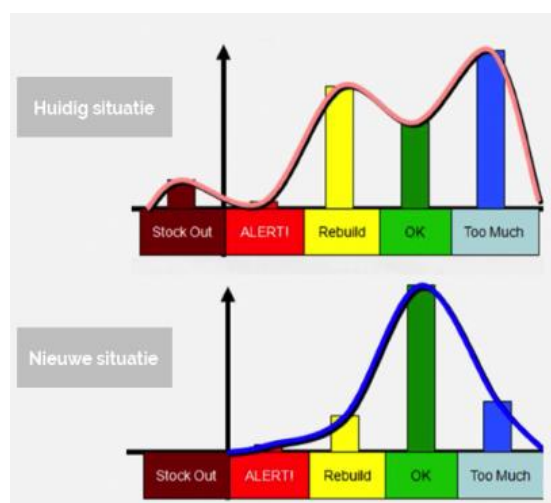
Supply chain management is enorm dynamisch. Supply chains bestaan nu uit grote netwerken van actoren, de levensduur van producten is sterk afgenomen, klanten willen steeds kortere deadlines en steeds meer (op maat) varianten van producten. Tegelijkertijd hebben veel onderdelen lange levertijden. Dit maakt supply chain management steeds complexer en onzekerder. Hoe krijgen bedrijven de productieplanning nog (kosten)efficiënt opgesteld? Hoe houden zij de voorraad zo laag mogelijk en kunnen ze toch altijd aan de klantvraag voldoen?

### Oude methode

We zien in de praktijk dat veel bedrijven nog steeds blijven uitgaan van oude opvattingen en methoden. Zoals het MRP-planningsysteem in combinatie met prognoses (forecast) om toekomstige vraag te voorspellen en daar de productie en voorraad posities in de supply chain op af te stemmen; een systeem dat al meer dan 40 jaar oud is. Het zogenaamde [bullwhip-effect](#) (het opslingereffect dat kan ontstaan door de fluctuerende vraag binnen een bevoorradingsketen) ligt daarmee op de loer. Met te hoge of te lage voorraden, lange doorlooptijden, leveringsvertragingen, hogere kosten en ontevreden klanten tot gevolg. Kortom; met alles wat je niet wilt als bedrijf.

### Nieuwe methode

Er is een goede methode die de 'bullwhip' kan afremmen en die uw resultaat continu verbetert: vraaggestuurd (demand driven) supply chain management.



Daarbij gaat het om voorraadbeheer dat aansluit op de **werkelijke** behoeften en niet op foutgevoelige prognoses. U werkt dan met een demand driven material requirement planning (DDMRP). Deze combineert op slimme wijze een aantal principes uit MRP, Lean, Constraint Theory en 6-Sigma.

### Resultaten

Uit onderzoek blijkt dat deze methode de volgende resultaten oplevert:

- betere service (+100%)
- lagere leadtijden (-80%)
- lagere voorraden (-30 tot -45%)
- lagere totale kosten van de supply chain

### Implementatie

De implementatie bestaat uit 5 stappen: bepalen van strategische voorraden, vaststellen van bufftergroottes (voorraadniveaus), dynamisch maken van deze buffers, anticiperen op toekomstige voorraadniveaus en bestellen en produceren op basis van de beschikbaarheid van artikelen.

### Interesse in een kostenloze analyse van uw data?

Flowcentric biedt u nu de kans om uw data kostenloos te bekijken in een simulatie-omgeving. [Meld u hiervoor aan](#) en controleer wat vraaggestuurd supply chain management voor u kan doen.



### Over Flowcentric

Flowcentric is gespecialiseerd in het verbeteren van de doorstroming in bedrijven en is een eenmanszaak van Richard Smal die met partners samenwerkt en bedrijven kan helpen aan betere resultaten op het vlak van hun supply chain management. Heeft u bijvoorbeeld een probleem met lange doorlooptijden en onbetrouwbare voorspellingen? Laat ons u dan helpen. We gebruiken hiervoor de methodieken en technieken die zijn ontwikkeld bij het [Demand Driven Institute](#) in combinatie met onze eigen oplossingen gebaseerd op TLS (TOC, LEAN en 6-Sigma). Meer weten? Bel Richard Smal via (06) 232 626 50 of stuur een e-mail naar [info@ddmrp.nl](mailto:info@ddmrp.nl).

