

BOSS

Voor een optimaal logistiek netwerk

Vraagt u zich ook wel eens af of u al uw klanten via de juiste distributiecentra bevoorraadt? Of denkt u misschien voordeliger uit te zijn met depots op andere locaties? Zit u na een fusie met een overschot aan opslagruimte? Dan is BOSS, de supply chain optimizer van ORTEC, voor u de ideale oplossing. Met behulp van dit systeem rekent ORTEC u voor wat de beste strategie is bij het inrichten of herstructureren van uw logistieke netwerk.

BOSS is ontwikkeld in samenwerking met een olie-maatschappij, voor de bevoorrading van tankstations vanuit diverse depots en raffinaderijen. Met het systeem heeft ORTEC bestudeerd welke tankstations vanuit welke depots bevoorradt moesten worden, teneinde een maximale besparing op de kosten te realiseren. Tegenwoordig biedt BOSS de mogelijkheid hele supply chains en logistieke netwerken te modelleren en door te rekenen: van productielocaties via één of meerdere tussenpunten of overslaglocaties naar de uiteindelijke afleverlocatie van het product. BOSS onderscheidt verschillende typen vestigingen zoals productievestigingen, depots, distributiecentra, sorteercentra, hubs en overslagpunten.



Analyse huidige situatie

BOSS biedt uitkomst bij het bepalen van uw logistieke strategie. Veranderingen in het wegennetwerk, uitbreiding van uw klantenkring of een ander afzetgebied kunnen redenen zijn uw huidige strategie onder de loep te nemen. Het systeem laat u zien waar de knelpunten en kansen in uw netwerk zitten. Vervolgens kunt u diverse maatregelen analyseren en zo bepalen wat voor uw

situatie de ideale oplossing is. Dit kan variëren van het aanpassen van ritten tot het openen en/of sluiten van depots of distributiecentra.

Doorrekenen toekomstplannen

Naast het analyseren van uw huidige situatie is het ook mogelijk uw toekomstplannen door te rekenen. Wat te doen met een overschot aan depots na een fusie? Is het de moeite waard om uw klanten opnieuw aan de depots toe te wijzen? Wat gebeurt er als uw levertijden wijzigen? Deze en andere scenario's zijn eenvoudig in te voeren in BOSS. Op basis hiervan is het mogelijk de gevolgen van een strategische beslissing duidelijk te maken.

Diverse scenario's

Het is mogelijk met BOSS voor een bepaalde situatie de optimale oplossing te berekenen. Hierbij kan uw eigen situatie als uitgangspunt dienen, maar het is ook mogelijk om greenfield scenario's door te rekenen. Het kan natuurlijk ook voorkomen dat u om praktische redenen niet tevreden bent met die oplossing. In iedere situatie is het eenvoudig mogelijk alternatieve scenario's door te rekenen en te zien wat de gevolgen zijn. Zo bepaalt u zelf wat voor uw unieke supply chain de ideale inrichting is.



Wat kan BOSS?

- bepalen van het optimale aantal, de grootte én de locaties van alle typen vestigingen
- berekenen van de zwaartepunten van de afzetgebieden
- berekenen van synergie-effecten bij het integreren van distributienetwerken
- rapportage van Key Performance Indicatoren, zoals totale distributiekosten, kosten per eenheid, volume per stop
- antwoord geven op verschillende 'what-if' vragen

Waar houdt BOSS rekening mee?

Bij het bepalen van de optimale en(vervoers)stromen houdt BOSS onder meer rekening met:

- vraag en aantal leveringen van de eindafnemers en klanten
- beschikbaarheid van producten op de verschillocaties
- kosten van productie, handling, voorraad, distributie en administratie
- capaciteit van elke vestiging
- afstanden en rijtijden tussen diverse locaties o.b.v. digitaal wegennetwerk
- maximale levertijden tussen alle schakels van de keten
- zowel vaste als variabele laad- en lostijden per locatie
- beschikbare wagenpark

Rapporten

Een strategisch beleid wilt u natuurlijk staven op betrouwbare cijfers. Speciaal voor dit doel beschikt BOSS over een scala aan managementrapporten. Voorbeelden van kentallen die BOSS kan berekenen, zijn aantallen of volumes per klant of distributiecentrum, aantallen ritten en stops en de totale kosten. Deze cijfers zijn van groot belang voor het nemen van een goed gefundeerde beslissing.

Grafische weergave

De gevolgen van een aanpassing op het distributienetwerk zijn op een kaart weer te geven. Zo wordt niet alleen in cijfers, maar ook grafisch direct duidelijk wat de verschillen tussen de scenario's zijn. Met een druk op de knop kunt u informatie toevoegen aan of verwijderen van de kaart, afhankelijk van de mate van detail waarin u de situatie wilt bekijken.

Eenvoudige import

BOSS beschikt over een interface waarmee eenvoudig data uit uw eigen database geïmporteerd kunnen worden. Ook met gegevens uit Excel kan BOSS uitstekend overweg.



Wie gingen u voor?

Verschillende ondernemingen als TNT, Albert Heijn, BP, DHL en Campina maken al jaren gebruik van de expertise en de oplossingen van ORTEC en BOSS.

Meer informatie

Wilt u meer informatie? Neem dan contact op met ons voor een vrijblijvende afspraak. Onze professionals laten u graag kennismaken met onze geavanceerde planningsoftware en aanverwante diensten.

www.ortec.com

United States
+1 (678) 392 3100

Deutschland
+49 (0) 4431 7377 0

Nederland
+31 (0)182 540 500

België/Belgique
+32 (0)16 244 220

France
+33 (0)1 44 25 05 25

International
+31 (0)182 540 500