



**Advanced Planning  
and Optimization**

## ORTEC: De beste set-up voor uw planning

Sinds de oprichting in 1981 is ORTEC uitgegroeid tot marktleider op het gebied van geavanceerde plannings- en optimalisatiesystemen en logistieke consultancy diensten. ORTEC heeft 600 medewerkers en kantoren in Europa en de Verenigde Staten. ORTEC ontwikkelt en implementeert best-of-breed, maatwerk en in SAP® geïntegreerde oplossingen.

Het gebruik van de ORTEC oplossingen leidt tot optimalisatie van alle processen in handels-, distributie- en dienstverleningsketens. Daardoor heeft ORTEC inmiddels meer dan 800 bedrijven als klant die de ORTEC oplossingen inzetten voor vraag voorspelling, netwerkplanning, transportplanning, belading en het roosteren van diensten in alle sectoren.

Onze inspanningen hebben geleid tot verschillende standaard softwareproducten en consultancydiensten die wereldwijd met succes worden toegepast. Door het inzetten van onze kennis en systemen zijn onze klanten in staat om aanzienlijke besparingen te realiseren. Intensieve interactie met onze klanten in een groot aantal sectoren (o.a. transport & distributie, olie & gas, consumer packaged goods, gezondheidszorg, professionele en publieke diensten) draagt bij aan een marktgedreven kennisontwikkeling binnen ORTEC en de toepassing daarvan in innovatieve implementaties en projecten. Geïnteresseerd in de besparingen

die wij voor u kunnen realiseren? Neem dan contact met ons op voor een vrijblijvende afspraak. ORTEC laat u graag kennismaken met onze producten en diensten.



### ORTEC Rit- en routeplanning

De ORTEC producten voor transport en distributie zijn bewezen oplossingen voor het analyseren en optimaliseren van ritplanningen. De producten bieden uitgebreide mogelijkheden en modules voor uiteenlopende planningsomgevingen, waaronder:

- (fijnmazige) distributie / collectieplanning;
- nationaal / internationaal transport;
- container-, tank- & bulktransport;
- strategische, tactische, operationele en realtime planning.

ORTEC Transport & Distributie is een open oplossing die eenvoudig aan alle gangbare ERP-, TMS-, WMS-, CRM- en mobiele communicatiesystemen gekoppeld kan worden.

“Door het inzetten van onze kennis en systemen zijn onze klanten in staat om aanzienlijke besparingen te realiseren.”



Het gebruik van ORTEC Transport & Distributie resulteert in:

- een sneller, inzichtelijker en accurater planproces;
- kostenbesparing op onder andere kilometers, werktijd en inzet resources;
- een hogere servicegraad naar klanten en opdrachtgevers;
- een verbetering in het administratieve proces;
- overzichtelijke management informatie.

Door de modulaire opbouw is ORTEC Transport & Distributie eenvoudig te gebruiken voor zowel operationele, tactische als voor strategische vraagstukken. In de loop der jaren is het een onmisbaar instrument geworden voor ondersteuning bij tenders en tarievenbesprekingen.



De krachtige algoritmes van ORTEC Transport & Distributie worden gebruikt om het optimale plan te berekenen. Het resultaat wordt in een flexibele en gebruiksvriendelijke grafische user interface aan de planner gepresenteerd. Het overzichtelijke

werkschema, de kaart, het planbord en uitgebreide managementinformatie dragen bij tot het nemen van goede planningsbesluiten. De unieke geïntegreerde tracking & tracing module zorgt voor een actuele status van de planning en geeft direct inzicht in planning versus realisatie.

## ORTEC Beladingsplanning

### Beter benutten van uw transporteenheden

De beladingssoftware van ORTEC ondersteunt organisaties bij het optimaliseren van de belading van vrachtwagens en containers.

**LoadDesigner:** berekent de optimale indeling van een vrachtwagen of container en presenteert het resultaat in een grafische weergave. Het systeem kent interfaces met alle gangbare WMS- en ERP-systemen en is tevens als volledig in SAP® geïntegreerde versie beschikbaar.

### Uw voordelen:

- optimale benutting van uw laadruimte;
- kostenbesparing door verkleining van uw transporteenheden;
- kostenbesparing door betere inkoop van vervoer uitgevoerd door derden;
- tijdsbesparing bij zowel het plannen als bij het beladen van uw transporteenheden.

Door een volledige integratie van LoadDesigner met onze andere producten voor transport en distributie, biedt ORTEC een totaaloplossing waarmee de belading van uw transporteenheden optimaal kan worden afgestemd op de geplande ritten.

De unieke geïntegreerde tracking & tracing module zorgt voor een actuele status van de planning en geeft direct inzicht in planning versus realisatie

## ORTEC Personeelsplanning

### Besparing op uw personeelskosten

Een verantwoorde personeelsplanning maken is niet eenvoudig. De vraag naar personeel moet zo goed en efficiënt mogelijk ingevuld worden. Bovendien moet u rekening houden met de arbeidstijdenwet, geldende CAO-afspraken en individuele wensen van uw medewerkers.

HARMONY biedt u de mogelijkheid om op een snelle en overzichtelijke wijze dienstroosters samen te stellen. Op basis van de door u gedefinieerde regels doet het systeem een voorstel dat de planner accepteert of met de hand aanvult tot een rooster dat voor 100% aan uw wensen voldoet. HARMONY kent modules voor onder-



meer salarisvoorbereiding, facturatie, tijdregistratie, flex-pool, detailplanning en toegang via internet of intranet. Door de beschikbare standaard interfaces met alle voor-aanstaande HR- en salarissystemen is HARMONY de juiste oplossing voor het sluiten van de administratieve keten.

## ORTEC Service Planning

ORTEC Service Planning is de oplossing voor het automatisch plannen en real-time aansturen van uw buitendienstmedewerkers. Het geeft u de mogelijkheid om uw planning te optimaliseren.

ORTEC Service Planning is een open oplossing die uw personeel in de juiste combinatie met uw servicevoertuigen en opdrachten plant. ORTEC Service Planning is een oplossing die eenvoudig aan alle gangbare ERP-, CRM- en communicatiesystemen kan worden gekoppeld. Hierdoor draagt de data-uitwisseling bij aan een efficiënt bedrijfsproces.

Door het gebruik van ORTEC Service Planning heeft u direct actuele informatie over:

- alle lopende en geplande werkzaamheden;
- deskundigheid- en vaardigheden medewerkers;
- agendabeheer van de medewerkers;
- benodigde materialen.

Directe winstpunten die ontstaan door het gebruik van ORTEC Service Planning zijn:

- meer bezoeken per medewerker;
- reductie in het aantal kilometers;
- een hogere servicegraad voor klanten en opdrachtgevers;
- meer rust op de planningsafdeling.



Meer bezoeken per werknemer  
met ORTEC Service Planning

## ORTEC Productie- en Projectplanning

### Visualisering van productie- of projectvoortgang

Met PLANWISE biedt ORTEC uw bedrijf een oplossing waarmee productieprocessen krachtig worden aangestuurd. U profiteert van de intelligentie en optimalisatie welke het systeem standaard biedt. Hierbij wordt rekening gehouden met bedrijfsspecifieke planningsregels, eindige capaciteit en volgorde relaties.

Gebruiksvriendelijke planborden en slimme rekenmodellen ondersteunen u bij het opstellen en vergelijken van kwalitatief goede planningen. Door deze visualisatie zijn knelpunten, onderlinge relaties en de productievoortgang in één oogopslag inzichtelijk. Derhalve kan snel en adequaat op logistieke afwijkingen worden gereageerd (zoals bijvoorbeeld machinestoring, ziekte, spoedorders, het niet behalen van kwaliteitstests, etc). Met behulp van de optimalisatiemodule kunt u eenvoudig verschillende planningen doorrekenen.

Door gebruik te maken van PLANWISE kunt u onder andere uw voordeel doen met:

- efficiënter benutten van uw resources;
- korte doorlooptijden;
- pro-actief reageren op verstoringen;
- lagere voorraden;
- minder omstellingen.

Enkele toepassingsgebieden zijn:

- discrete fabricage;
- batchgewijze productie;
- continue productie;
- job shops en flow shops.

**PLANWISE presenteert het beste plan, gebaseerd op uw bedrijfsspecifieke parameters met bijbehorende wegingsfactoren.**

## Implementatie ORTEC systeem

### Afstemming, invulling en instemming

ORTEC's kwaliteits implementatie programma staat garant voor het perfect afstemmen van onze planningssoftware op uw operationele processen en uw organisatie.



### ORTEC:

- heeft ruime ervaring in diverse branches en is bekend met vele relevante planningsaspecten in uw vakgebied;
- inventariseert wensen en behoeftes en geeft advies ter verbetering van de huidige planning en het planningsproces;
- stelt het projectplan op en onderhoudt dit zodat de gestelde budgetten niet overschreden worden;
- leidt planners op via ORTEC Academy en organiseert operationele (go-live) ondersteuning op de werkplek;
- richt tijdens de implementatie het systeem samen met uw planners in volgens ons Kwaliteits Implementatie Programma;
- haalt samen met u het beste uit uw planningsysteem. Zowel door updates, als ook door gebruikersdagen, informeren wij u over alle mogelijkheden van de software en ORTEC.

## ORTEC Academy

### Haal alles uit het systeem

Om optimaal gebruik te kunnen maken van de mogelijkheden van de systemen van ORTEC, bieden wij u ORTEC Academy.

ORTEC Academy biedt verschillende trainingen aan op logistiek gebied. Voor al onze producten bieden wij u complete basistrainingen. Na het volgen van deze training bent u ervan verzekerd dat u de basisfunctionaliteit onder de knie hebt en dat de totale mogelijkheden inzichtelijk zijn. Naast deze basistrainingen organiseren we ook trainingen voor gevorderden en klantspecifieke trainingen. De meer ervaren planners verdiepen zich dan in de mogelijkheden die onze systemen hen nog meer te bieden hebben.



[www.ortec.com](http://www.ortec.com)  
[info@ortec.com](mailto:info@ortec.com)

**North America**  
+1 (678) 392 3100

**Deutschland**  
+49 (0) 4431 7377 0

**Nederland**  
+31 (0)182 540 500

**België/Belgique**  
+32 (0)16 244 220

**Central and  
Eastern Europe**  
+40 (0)21 31 10 227

**France**  
+33 (0)1 44 25 05 25

**United Kingdom  
and Ireland**  
+44 (0)24 7632 3218

**International**  
+31 (0)182 540 500