



Beste NGB lid,

Bij deze ontvangt u de tweede nieuwsbrief van het NGB in 2007. Deze nieuwsbrief verschijnt ieder kwartaal en informeert u over de activiteiten van het NGB bestuur en andere interessante Operations Research evenementen en ontwikkelingen.

Lunteren 2008

Ieder jaar organiseert het NGB een congres over toepassingen van besliskunde in de praktijk. Op donderdag 17 januari 2008 vindt voor de 33ste keer het welbekende “Inmb/ngb conference on the mathematics of operations research” in Lunteren plaats.

In de afgelopen jaren waren de onderwerpen onder meer de financiële markten, de gezondheidszorg en het openbaar vervoer. Dit jaar zal het thema Energie zijn. Voor het congres zullen een aantal toonaangevende sprekers worden uitgenodigd, zowel vanuit de universiteiten (nationaal en internationaal) als uit de praktijk. Tijdens het congres zullen ruwweg de volgende deelonderwerpen worden behandeld:

- * Pricing and revenue
- * Network design and reliability
- * Demand forecasting
- * Alternative energy and renewables

Noteer de datum (17 januari) alvast in uw agenda, het belooft wederom een interessante dag te worden! Als u actief wilt participeren, wordt u van harte uitgenodigd om contact op te nemen met secretariaat@ngb-online.nl

22 Oktober 2007 : Real Time Service Dispatching met ANWB

Op 22 oktober organiseert NGB voor leden en aankomende leden een workshop in samenwerking met ANWB. Tijdens de workshop wordt de casus van het toewijzen van wegwachten aan pechhulpverzoeken uiteengezet. Vervolgens kunnen deelnemers zelf proberen ANWB van goed advies en oplossingen te voorzien. Tot slot zal ANWB uiteenzetten hoe zij samen Mateum de afgelopen 5 jaar voortgang heeft geboekt met het gebruik van OR technieken.

19/20 November 2007 : OR & Health Care Management

Samen met de Universiteit Twente en onderzoeksschool Beta organiseert NGB op 19 en 20 November 2007 een internationaal 2-daags congres over OR in de zorg. Doel is om de stand

van zaken in Nederland en omliggende landen te inventariseren en te komen tot een hechte werkgroep OR & Health Care Management binnen NGB. Op dit moment hebben al enkele tientallen belangstellenden uit binnen- en buitenland hun deelname toegezegd. Verdere ontwikkelingen zijn te volgen via <http://www.mb.utwente.nl/orhealthcare>.

Ortec project finalist voor Franz Edelman Award

De Franz Edelman Award wordt elk jaar toegekend aan 'outstanding examples of Operations Research (OR) – based projects', die grote veranderingen bewerkstelligen in de samenleving, industrieën en het bedrijfsleven. Deze prestigieuze prijs voor het best wereldwijd toegepaste Operations Research project kan worden gezien als de 'Superbowl' in toegepaste O.R. De prijs werd dit jaar uitgereikt op 30 april tijdens de Conference on O.R. Practice 2007 in Vancouver, Canada. Dit jaar waren onder andere Hewlett Packard, Daimler Chrysler, The Memorial Sloan-Kettering Cancer Centre en Coca Cola genomineerd. Opvallend was dat dit jaar een Nederlands OR bedrijf (Ortec) bij een van de genomineerde projecten betrokken was. Coca-Cola Enterprises is genomineerd, omdat het bedrijf haar distributienetwerk wist te optimaliseren met rit- en routeplanningsoplossing Shortrec van ORTEC. Het systeem dat in 2004 werd geïmplementeerd heeft Coca-Cola Enterprises een besparing van 45 miljoen dollar per jaar opgeleverd.

De award werd uiteindelijk gewonnen door een zeer innovatief project van OR in het Memorial Sloan-Kettering Cancer Centre. De kern van de toepassing is het vinden van de beste positie voor het inbrengen van radioactieve "zaadjes" in de prostaat. Een soort locatie vraagstuk dus. Veelal wordt dit vraagstuk in het platte vlak opgelost, het feit dat het nu in 3 dimensies plaatsvindt en dat het real time (met de patient op tafel) wordt opgelost maakt het uniek. De toepassing heeft er toe geleid dat een kostenbesparing van 450 miljoen dollar per jaar kan worden bereikt maar vooral wordt de levensverwachting van de behandelde patiënten vergroot en is de succeskans van de behandeling enorm gestegen.