

Euroopan operaatiotutkijat ensimmäisessä yhteisessä kongressissa

Euroopan kansallisten operaatiotutkimusseurojen viriämässä oleva yhteistyö on nyt johanut myös konkreettiseen tulokseen, kun ensimmäinen yleiseurooppalainen operaatiotutkimuksen suurkatselmus, EURO I -kongressi pidettiin Brysselissä tammikuun 27.—29. päivinä.

Modernin Sheraton -hotellin suojissa järjestetty kongressi keräsi runsaat 450 osanottajaa, joista n. 150 oli osallistunut ohjelmassa olleiden 117 esitelmän valmisteluun. Kongressin osanottajien, esitelmän pitäjien ja istuntojen puheenjohtajina toimineiden maantieteellisestä jakaantumisesta kertoo seuraava taulukko:

	Osanottajia	Esitelmiä	Puheenjohtajia
Belgia ja Hollanti	215	39	13
Englanti	62	28	5
Saksan liittotasavalta	61	17	5
Ranska	35	8	5
Pohjoismaat joista Suomesta)	34 (8)	6 (3)	4 (1)
Muu Länsi-Eurooppa	46	14	4
Itä-Eurooppa	9	3	—
Euroopan ulkopuolelta	4	2	—
Yhteensä	466	117	36

Perinteitä kongressityöskentelyä edustivat kutsuttujen asiantuntijoiden avajais- ja päättäjäisesitelmät sekä muiden tutkimusten esittely tietyn aiheen ympärille rakentuneissa istunnoissa, jotka oli jaettu neljään rinnakkaiseen pääryhmään. Nämä neljä ryhmää voitaisiin nimetä esim. seuraavasti:

1. Matemaattinen ohjelmointi (yleinen m.o., kokonaislukuohjelmointi, kuljetus- ja sijoittumiskysymykset)
2. OR - tekniikat (branch and bound, simulointi, peliteoria, päätöksentekoteoria, "fuzzy"-joukot, jonoteoria, kontrolliteoria)

3. OR:n liikkeenjohdon sovellutukset (yleiskysymykset, enustaminen, verkot, varaston jatuotannon valvonta)
4. Julkisen sektorin OR-sovellutukset (julkisen sektorin päätöksenteko, terveydenhuolto-sovellutukset, makrotaloudelliset sovellutukset, tutkimus- ja koulutuskysymykset).

Kuten jo luetelluista ala-aloista voi päätellä, ryhmät olivat aiheiltaan varsin moninaiset jopa heterogeeniset. Tämä johtui varmasti paljolti siitä, että EURO I:llä ei ollut mitään vahvistettua teemaa, vaan kaiken tyyppiset OR:n alaan kuuluvat tutkimukset toivotettiin call for papers -vaiheessa tervetulleiksi.

Jos esitysten runsauden joukosta haluaa löytää kuitenkin jonkinlaisen punaisen langan tai EURO I:n hengen, tähän tarkoitukseen voisi mielestäni valita prof. M. Theys'in avajaisesityksen "For a new definition of the role of OR in management" sanoman: Operaatiotutkimus on nyt vaiheessa, jolloin sen on, osoitukseen tarpeellisuutensa ja elinkelpoisuutensa, lyötävä itsensä lopullisesti lävitse sovellutusten alueella, ts. saavutettava päätöksentekijöiden yleinen hyväksyminen ja luottamus. Tähän OR:illa on Theys'in mukaan loistavat mahdollisuudet. Ja nämä mahdollisuudet ovat löydettävissä ennen kaikkea (jo vakiintuneiden ja pitkälle kehittyneiden alueiden lisäksi)

- hierarkisten, interaktiivisten mallien
 - monikriteeristen päätös-mallien ja
 - fuzzy-sovellutusten
- vasta kehityksessä olevilta alueilta.

Kongressiesitelmiin liittyvä kirjallinen anti jäi valitettavasti varsin vaatimattomaksi. Järjestäjien toimesta jaettiin moniste, johon oli koottu kaikkien esitelmien lyhyet abstraktit. Täydellisten paperien jakelu jäi näin esitysten pitäjien oman aktiivisuuden (ja taloudellisten resursien) varaan.

Uutena piirteenä kongressin työskentelyssä olivat eri aiheiden ympärille syntyneet kansainväliset työryhmät, joiden tarkoituksena on jatkaa toimintaa myös kongressin jälkeen ja muodostaa näin tutkijoiden yhteydenpitomuodoksi kongressien välisinä aikoina. Esitetyistä aiheista kaikikään kymmenkunta herätti laajempaa kiinnostusta. Tätä kirjoitettaessa ei kuitenkaan vielä ole tiedossa, mitkä ryhmistä todella lähtivät käyntiin. Ryhmiin voi ilmeisesti liittyä mukaan myöhemminkin, tarkempaa tietoa asiasta lienee kevään kuluessa saatissa esim. Suomen Operaatiotutkimusseuran välityksellä.

Kongressin osanottajien ja heidän seurataistensa viihtyvyydeksi oli tavan mukaan järjestetty myös sosiaalista ohjelmaa.

EURO I:ssä luotiin katsetta luonnollisesti myös tulevaisuuteen. Tässä suhteessa merkittävänä tuloksina on nähtävä 11 maan (Suomi mukaanluettuna) OR-seurojen solmima sopimus yhteistyön jatkamisesta ja kehittämisestä sekä päätös EURO II pidetään varsin todennäköisesti kahden vuoden kuluttua Tukholmassa. Täällä punnitaan varmasti myös EURO I:n synnyttämien työryhmien toiminnan tuloksellisuus. Tukholmaan suunnistavat ilmeisesti myös suomalaiset EURO I:tä huomattavasti sankemmin joukoin. Mutta sitä ennen tapaamme ainakin NOAK-75:ssä Oslolla tulevalla lokakuulla.