

## Norsk matematikkråd – Nasjonalt fagråd for matematikk

ved Per Manne

Institutt for foretaksøkonomi

Norges Handelshøyskole

5045 Bergen

[per.manne@nhh.no](mailto:per.manne@nhh.no)

Bergen, 22. august 2005

### Vitenskapelig publisering som grunnlag for finansiering av forskning – nominering av publiseringskanaler til nivå 2

#### Generelle kommentarer

- Det kreves rutiner for fagfellevurdering for at en publiseringskanal (tidsskrift, serie, bokutgiver, nettsted) skal regnes som en vitenskapelig publikasjonskanal og dermed inngå i UHR sin liste over disse. Siden dette er et krav for alle vitenskapelige publikasjonskanaler, synes vi at spranget mellom nivå 1 (1 poeng) og nivå 2 (5 poeng) for tidsskrifter er for stort. Valg av tidsskrift ut fra nivå kan komme i konflikt med ønske om profilering. Det er uheldig om et faglig fornuftig valg av publiseringskanal blir et økonomisk ufornuftig valg. Dette er en svakhet ved hele ordningen, men spesielt når forskjellen på nivåene er så stor som nå. Det er en uheldig konkurransevridning at publisering i tidsskrifter som er svært like blir belønnet forskjellig.
- At en tidsskriftsartikkel på nivå 2 skal gi samme uttelling som en monografi på nivå 1 stiller vi oss også noe undrende til.
- Mange tidsskrifter relevante for anvendte matematiske miljøer blir kun vurdert av andre fagråd og miljøer. Disse bør også kunne vurderes av det matematiske miljøet. Dette gjelder spesielt innen mekanikk der de fleste aktuelle tidsskrifter blir vurdert av andre fagråd, men også statistikk der flere viktige tidsskrifter er i informatikk-båsen. Vi vil ved en senere anledning komme tilbake til tidsskrifter hvor vi mener NMR bør få en innflytelse på tidsskriftets nivå.

I alt er det kommet inn 40 forslag på endringer, og disse har vært drøftet i NMR's forskningsutvalg. En har bare foreslått endringer som det synes å være almen enighet om, derfor foreslås at 12 tidsskrift settes opp til nivå 2, mens 6 settes ned til nivå 1. Mange av tidsskriftene er klassifisert under andre fag, så det må foretas en koordinering.

Nivå	Kategori, ISI eller annet	ISSN	Tidsskrift	NMR's forslag	Begrunnelse
2	Matematikk	0278-1077	Complex Variables	Ned til nivå 1	
2	Matematikk	0926-2601	POTENTIAL ANALYSIS	Ned til nivå 1	
1	Matematikk	0008-414X	CANADIAN JOURNAL OF MATHEMATICS-JOURNAL CANADIEN DE MATHEMATIQUES (print)	Opp til nivå 2	Dette er et bredt tidsskrift med høy impact faktor
1	Matematikk	1496-2479	Canadian Journal of Mathematics (electr)	Opp til nivå 2	Samme som 0008-414X
1	Matematikk	1631-073X	COMPTEs RENDUS MATHEMATIQUE	Opp til nivå 2	Samme som ISSN 1631-073X fra og med 2002, Et meget anerkjent fransk tidsskrift, korte rapporter.
1	Matematikk	0021-8693	JOURNAL OF ALGEBRA	Opp til nivå 2	Dette er det ledende tidsskrift i algebra
1	Matematikk	0022-314X	JOURNAL OF NUMBER THEORY	Opp til nivå 2	Dette er det ledende tidsskrift i tallteori
1	Biomed	1367-4803	BIOINFORMATICS	Opp til nivå 2	Nytt tidsskrift, og har høy impact faktor i forhold til det. Et område som er i rask frammarsj.
1	Fysikk, matematisk	0010-3616	COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL PHYSICS	Opp til nivå 2	Dette er det ledende tidsskrift i matematisk fysikk, foreslått av flere.
2	Matematikk, anvendt	0141-1187	APPLIED OCEAN RESEARCH	Ned til nivå 1	
2	Matematikk, anvendt	0179-5376	DISCRETE & COMPUTATIONAL GEOMETRY	Ned til nivå 1	
2	Matematikk, anvendt	0961-5539	INTERNATIONAL JOURNAL OF NUMERICAL METHODS FOR HEAT & FLUID FLOW	Ned til nivå 1	
2	Matematikk, anvendt	0022-4502	JOURNAL OF SHIP RESEARCH	Ned til nivå 1	
1	Matematikk, anvendt	0066-4189	ANNUAL REVIEW OF FLUID MECHANICS	Opp til nivå 2	Høy impakt faktor
1	Matematikk, anvendt	0029-5981	INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING	Opp til nivå 2	Høy impakt faktor
1	Matematikk, anvendt	0886-9383	JOURNAL OF CHEMOMETRICS	Opp til nivå 2	Et anerkjent tidsskrift, det viktigste innen dette området av statistikk.
1	Matematikk, anvendt	0028-3045	NETWORKS	Opp til nivå 2	Høy impakt faktor
1	Matematikk, anvendt	0167-2789	PHYSICA D-NONLINEAR PHENOMENA	Opp til nivå 2	Høy impakt faktor
1	Økonomi	0960-1627	MATHEMATICAL FINANCE	Opp til nivå 2	Det er vanskelig å publisere artikler i matematisk finans i de finans-tidsskriftene som i dag utgjør Nivå 2. Tidsskriftet Mathematical Finance er dessuten et prestisjefyllt tidsskrift, med høy impact faktor fagområdets størrelse tatt i betraktning.