



TRUST AND ACCOUNTABILITY IN RESEARCH POLICY



**Peter Nijkamp
President NWO**

31 May 2006

*“Nowadays people know the price of everything
and the value of nothing”*

(Oscar Wilde)

*“It has been said that figures rule the world; maybe.
I am quite sure that it is figures which show us whether it is
being ruled well or badly”*

(Johann Wolfgang Goethe)



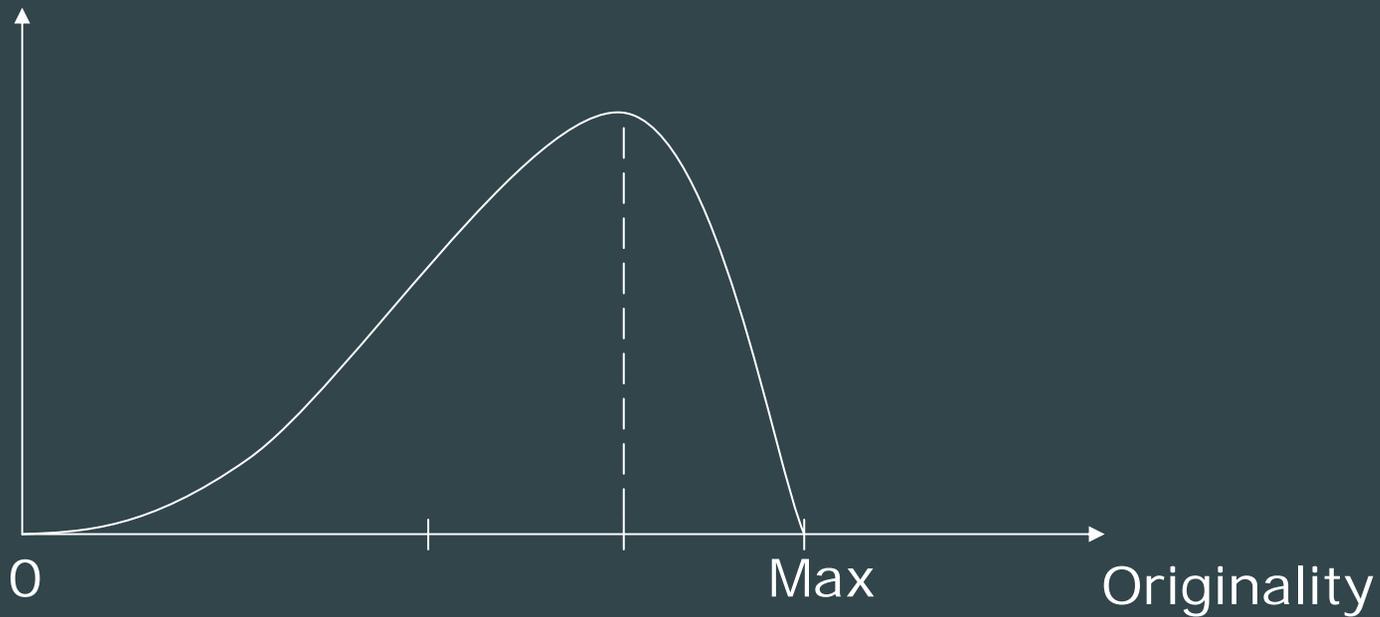
Values and costs

- ❑ Performance measurement in public sector
 - Financial efficiency
 - Social objectives
 - Tools: CBA, CEA, MCA, BA, BSM

- ❑ Research funding
 - Scientific excellence/frontier research
 - Societal challenges

Originality puzzle

Prob. of granting

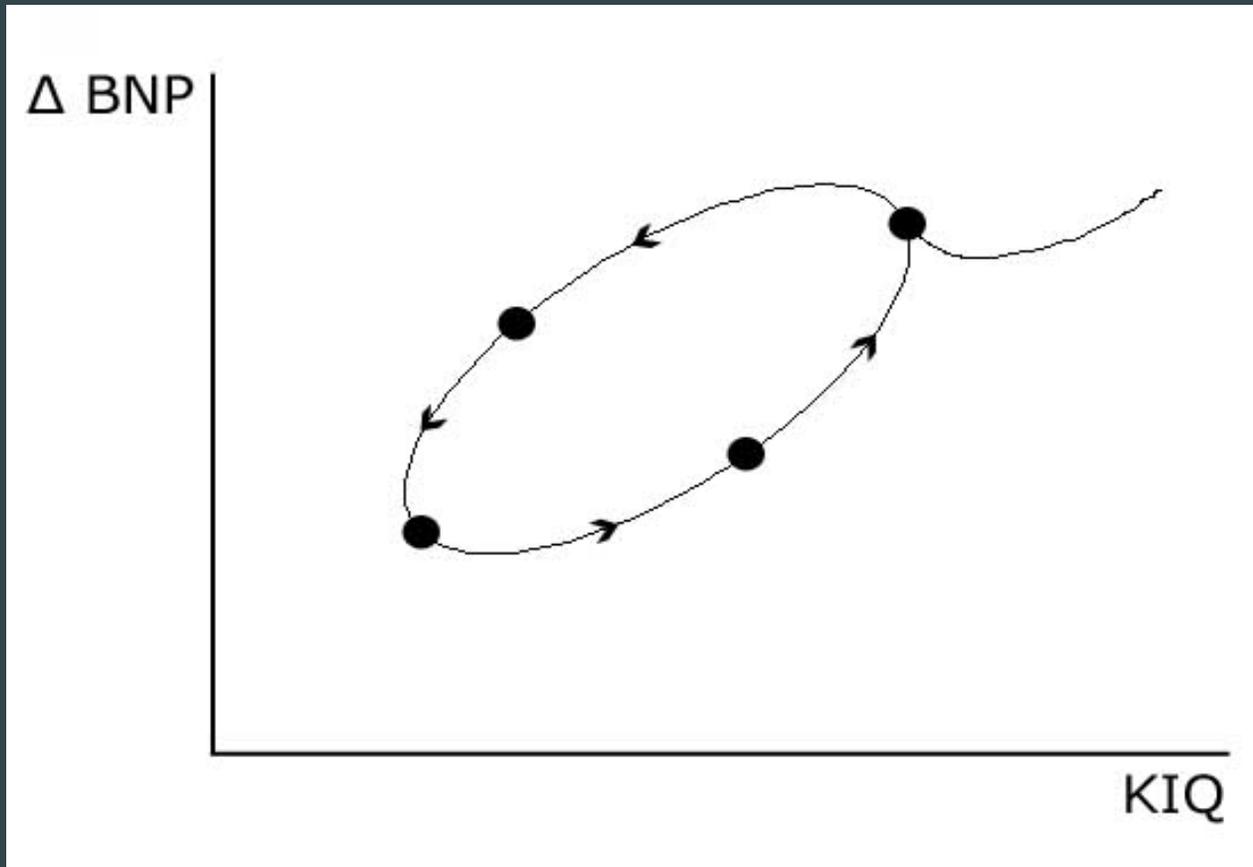




Benefits of research (SPRU)

- Productivity and economic growth
- Culture and society
- Employment
- Education and training
- Competitive potential

Dynamic link between KIQ en growth GNP



Conditions for trust in public research funding

- ❑ Quality/Originality
 - Independent peer review
 - Code of conduct?

- ❑ Benefits to society
 - Value for money
 - Flagship research (cf. Lisbon)

- ❑ Accountability
 - Financial statements
 - Indicators



Example: NWO Strategy

- ❑ Free space for researchers
- ❑ Synergy of strengths/R&D forces
- ❑ Science for society

Claim: additional 433 mln euro ´s annually!

One important financial issue: MATCHING

Tabel 7.1 Financiering strategisch plan (bedragen in M€ per jaar)

Financiering strategisch plan NWO		
Structureel huidige budget NWO (Inclusief Smart Mix)		423
Accres		
Structureel accres uit publieke middelen	433	
Eigen acquisitie externe middelen	100	
Totaal per jaar		533
Totaal jaarbudget NWO		956

Tabel 7.2 Financiële invulling beleidsvoornemens strategisch plan (bedragen in M€ per jaar)

Financiële invulling NWO-strategie	Huidig niveau structureel basisbudget	Benodigd accres per jaar		Totaal jaarlijks budget
		Voor structureel maken huidige tijdelijke initiatieven	Voor nieuwe initiatieven	
Actielijn 1: Ruimte voor onderzoekers				
Talentprogramma's en vrije competitie	140	10	60	210
Aantrekken van in buitenland werkzame toponderzoekers	0		10	10
Verdubbeling investeringsprogramma's NWO-Groot en -Middelgroot	28		28	56
Subtotaal	168	10	98	276
Actielijn 2: Bundeling van krachten				
Nationaal Research Initiatief	0		50	50
Grootschalige onderzoeksfaciliteiten	0		125	125
Transnationale programma's binnen en buiten de EU	10	10	10	30
Thematische wetenschapsgedreven programma's	40	25		65
Versterken en verbreden rol instituten	80		30	110
Subtotaal	130	35	215	380
Actielijn 3: Wetenschap voor de samenleving				
Multidisciplinaire, maatschappijgeïnspireerde themaprogramma's, Casimir, Academische praktijkateliers, etc.	20	45	45	110
Regleorganen	5	60	25	90
Subtotaal	25	105	70	200
Smart Mix (NWO met SenterNovem)	100			100
Totaal	423	150	383	956



European challenges

- ERC
- ERA-NET
- Money follows researcher

FAQ's

- What is full economic cost?
- Legal national conditions necessary?
- Do we exploit the potential of an open science market?

Conclusion: European cooperation in research funding is full of hurdles



Optimistic note:

*"If you see 10 troubles coming down the road, you can be sure
that 9 will run into the ditch before they reach you!"*

(John Calvin Coolidge,
US President 1923-1929)