

# TUDELTA.15

## 3TU-wiskundigen samen in AMI

Het 3TU Applied Mathematics Institute (AMI) moet wiskunde binnen de universiteiten beter zichtbaar maken en voor het bedrijfsleven beter toegankelijk.

De dreigende bezuinigingen vormen niet het beste gesternte om een nieuw instituut te beginnen, maar de prof.dr.ir. Kees Vuik (faculteit Elektrotechniek, Wiskunde en Informatica) ziet voordelen in het afgelopen donderdag geopende instituut. "Als groepjes wiskundigen op de verschillende TU's zijn we nauwelijks zichtbaar. Samen gevoegd onder de paraplu van het AMI staan we op wereldschaal in grootte op de negende plaats."

De wiskundigen van de 3TU zien het Berlijnse wiskunde-instituut **Matheon** als model. Directeur Volker Mehrmann vertelt hoe het instituut in 2000 opgericht is door drie Berlijnse universiteiten, en hoe het daarna in 2002 een forse financiële stimulans kreeg uit de gelden van de UMTS-veiling. Nu staat het interuniversitaire instituut gemiddeld twee keer per week in de krant, het heeft een budget van meer dan twaalf miljoen euro en is het een vraagbaak voor tal van journalisten die achtergrondinformatie zoeken

over tsunami's, aardbevingen of voetbalinterlands.

Een van de lessen uit Berlijn betreft het zichtbaar maken van wiskunde. "Wiskunde is er overal en altijd, maar we hebben moeite om dat over te brengen", constateert KNAW-voorzitter prof. Robbert Dijkgraaf. Het **Matheon** heeft dat opgelost door te communiceren in toepassingsgebieden zoals levenswetenschappen, netwerken, productietechnieken, elektronica, e-banking en visualisering.

Vuik stelt zich voor dat het AMI een loket vormt voor alle vragen van

---

**'Wiskunde is er altijd en overal'**

---

de buitenwereld, ook die uit het bedrijfsleven. Deskundigen binnen het instituut sturen aanvragen door naar een van de groepen binnen de TU's. Ook kan het AMI zelf onderzoeksprogramma's indienen bij NWO of bij de EU. Om het instituut goed op de rails te zetten is vijf tot tien miljoen euro aangevraagd voor de komende vijf jaar. Daar is nog geen toezegging op ontvangen. (JW)

x [ami.3tu.nl](http://ami.3tu.nl)