

Getuigenissen van buitenlandse onderzoekers

Andreas Weiermann

Vakgroep Wiskunde
Universiteit Gent

Een aantrekkelijk Vlaanderen voor buitenlandse
onderzoekers

Brussel, 12 oktober 2010



Volgende brochures vond ik relevant:

- Very important brains: Buitenlandse onderzoekers aan Vlaamse universiteiten en kenniscentra ([Annik Leyman](#) en [Karen Vandavelde](#)).
- Levenskwaliteit van buitenlandse onderzoekers aan Vlaamse universiteiten en kenniscentra ([Annik Leyman](#), [Karen Vandavelde](#), [Ignace Lemahieu](#) en [Paul De Boeck](#)).

Volgende brochures vond ik relevant:

- Very important brains: Buitenlandse onderzoekers aan Vlaamse universiteiten en kenniscentra ([Annik Leyman](#) en [Karen Vandavelde](#)).
- Levenskwaliteit van buitenlandse onderzoekers aan Vlaamse universiteiten en kenniscentra ([Annik Leyman](#), [Karen Vandavelde](#), [Ignace Lemahieu](#) en [Paul De Boeck](#)).

In mijn voordracht probeer ik na te gaan in hoeverre mijn situatie zich in deze beschrijvingen weerspiegelt. Ik ga af en toe mijn persoonlijke bevindingen uiten.

- Aantrekken van buitenlandse onderzoekers is wenselijk: Beleidsnota's van [Moerman 2004](#) en [Lieten 2009](#).
- UGent vakgroep wiskunde: 1 buitenlander onder 12 ZAP.
- UGent vakgroep toegepaste wiskunde en informatica: 1 buitenlander onder 15 ZAP.
- Aandeel van externe ZAP in beide groepen klein.

- Aantrekken van buitenlandse onderzoekers is wenselijk: Beleidsnota's van [Moerman 2004](#) en [Lieten 2009](#).
- UGent vakgroep wiskunde: 1 buitenlander onder 12 ZAP.
- UGent vakgroep toegepaste wiskunde en informatica: 1 buitenlander onder 15 ZAP.
- Aandeel van externe ZAP in beide groepen klein.

In mijn geval:

- Pushfactor: [Hausberufungsverbot](#). Intern benoemen mag niet in Duitsland.
- Münster → Utrecht → Gent → gevestigd.
- Pullfactor: Werkzekerheid.
- Waarom Vlaanderen? Eigenlijk toeval.

- Levenskwaliteit.
- Betaalbaar en goed onderwijssysteem (internationale school was niet nodig).
- Goed gezondheidssysteem.
- Kinderopvang, Jeugdbeweging, Kinderbijslag.
- Openbaar vervoer (woon-werkverkeer).
- Tewerkstellingsmogelijkheden voor de partner.
- Hulp met administratieve formaliteiten (rectoraat en vakgroepvoorzitter).
- Vlamingen zijn meertalig.
- Centrale ligging.
- Wonen.

KLEINE STARTPROBLEMEN

- Huurwetgeving (huurders zijn in Duitsland beter beschermd).
- Gesloten cultuur (Ons-kent-ons).
- Integratie van het gezin.
- Invoer van auto.
- Verlies van sociaal netwerk.
- Verhuiskosten.
- Hogere levenskosten.
- Wedden voor professoren zijn laag.
- Geen cultuur van sabbatical.
- Onderwijsevaluaties zijn zeer formeel.
- Onderzoeksevaluaties zijn vooral gericht op kwantiteit.
Beter: internationale peer-review (bijv. Amerikaanse NSF)

- Goede ervaringen met DFG, NWO, FWO, JTF.
- Odysseus-programma, BOF-ZAP, en diversiviteitscoëfficiënt zijn attractieve initiatieven voor het aantrekken van buitenlandse onderzoekers.

Mijn dank daarvoor!

Ik ben dus in Vlaanderen zeer tevreden en heb mijn toekomst ook zo uitgestippeld. Ik heb ondertussen een huis gekocht en zou er ook geen probleem mee hebben de belgische nationaliteit aan te vragen.

”Indien uit de cijfers over de benoemingen van professoren aan de Vlaamse universiteiten zou blijken dat er **nog steeds** vooral intern geselecteerd wordt, kan er nagedacht worden over een meer formele verplichting of quota om professoren van buiten de eigen universiteit te benoemen.” **Leyman** en **Vandevelde**.

”Indien uit de cijfers over de benoemingen van professoren aan de Vlaamse universiteiten zou blijken dat er **nog steeds** vooral intern geselecteerd wordt, kan er nagedacht worden over een meer formele verplichting of quota om professoren van buiten de eigen universiteit te benoemen.” [Leyman](#) en [Vandevelde](#).

”De gewoonte (door de visitatiecommissie 1996 omschreven als de verderfelijke gewoonte) om bij voorkeur oud-studenten of intimi aan te stellen moet met kracht worden bestreden. Selectiecommissies dienen volledig transparant te werken en moeten duidelijke en op voorhand bekende criteria hanteren.” [VLIR](#)

”Indien uit de cijfers over de benoemingen van professoren aan de Vlaamse universiteiten zou blijken dat er **nog steeds** vooral intern geselecteerd wordt, kan er nagedacht worden over een meer formele verplichting of quota om professoren van buiten de eigen universiteit te benoemen.” **Leyman** en **Vandevelde**.

”De gewoonte (door de visitatiecommissie 1996 omschreven als de verderfelijke gewoonte) om bij voorkeur oud-studenten of intimi aan te stellen moet met kracht worden bestreden. Selectiecommissies dienen volledig transparant te werken en moeten duidelijke en op voorhand bekende criteria hanteren.” **VLIR**

Helemaal akkoord!

Bibliometrische Onderzoeksevaluatie heeft (soms negatieve) gevolgen op:

- Benoemingsprocedures,
- Toekenningprocedures voor projecten,
- BOF-ZAP-selectie,
- Odysseus-preselectie.

Waarschuwing: Er bestaan (binnen de wiskunde) first class tijdschriften met een impact factor kleiner dan 1 en third class tijdschriften met een impactfactor boven de 5. (Ik persoonlijk (en vele collega's) ga voor de first class tijdschriften, die soms nog niet eens een impact factor hebben.)

WAT KAN ER MISGAAN MET DE BIBLIOMETRIE?

[Douglas N. Arnold](#) (president van the Society of Industrial and Applied Mathematics): Integrity Under Attack: The State of Scholarly Publishing. SIAM News Volume 42 Number 10 December 2009.

Conclusions:

- Science evaluation by bibliometry is seriously flawed!
- Counting can never replace expert opinion.

WAT KAN ER MISGAAN MET DE BIBLIOMETRIE?

Douglas N. Arnold (president van the Society of Industrial and Applied Mathematics): Integrity Under Attack: The State of Scholarly Publishing. SIAM News Volume 42 Number 10 December 2009.

Conclusions:

- Science evaluation by bibliometry is seriously flawed!
- Counting can never replace expert opinion.

Mijn aanbeveling: **Onderzoeksevaluatie is alleen zinvol als er peer review op een hoog niveau gaat plaatsvinden (NSF standaard).** Bibliometrie mag men daarbij alleen als hulpmiddel toepassen.

WAT KAN ER MISGAAN MET DE BIBLIOMETRIE?

Douglas N. Arnold (president van the Society of Industrial and Applied Mathematics): Integrity Under Attack: The State of Scholarly Publishing. SIAM News Volume 42 Number 10 December 2009.

Conclusions:

- Science evaluation by bibliometry is seriously flawed!
- Counting can never replace expert opinion.

Mijn aanbeveling: **Onderzoeksevaluatie is alleen zinvol als er peer review op een hoog niveau gaat plaatsvinden (NSF standaard)**. Bibliometrie mag men daarbij alleen als hulpmiddel toepassen.

Christoph Drösser: Professor Hes Zitate-Farm: Wie zuverlässig sind wissenschaftliche Zeitschriften? Der Impact Factor soll es messen - doch er ist wenig aussagekräftig und zudem manipulierbar. Die Zeit 16.09.2010.

Vlaanderen is zeker attractief voor buitenlandse onderzoekers.

Vlaanderen is zeker attractief voor buitenlandse onderzoekers.

Ik werd net tot hoogleraar bevorderd.

Mijn dank daarvoor!

Zoiets is zeker ook een signaal met internationale uitstraling.

Vlaanderen is zeker attractief voor buitenlandse onderzoekers.

Ik werd net tot hoogleraar bevorderd.

Mijn dank daarvoor!

Zoiets is zeker ook een signaal met internationale uitstraling.

Voor de toekomst ben ik van plan een groot **internationaal centrum voor logica, analyse en theoretische informatica** op te bouwen, en dat zal zeker ook lukken.

Vlaanderen is zeker attractief voor buitenlandse onderzoekers.

Ik werd net tot hoogleraar bevorderd.

Mijn dank daarvoor!

Zoiets is zeker ook een signaal met internationale uitstraling.

Voor de toekomst ben ik van plan een groot **internationaal centrum voor logica, analyse en theoretische informatica** op te bouwen, en dat zal zeker ook lukken.

Toch zie ik op sommige plaatsen wel nog wat ruimte voor verbeteringen omtrent het personeelsbeleid en de onderzoeksevaluatie met al zijn gevolgen.

Andreas Weiermann

Hoogleraar Wiskunde en Theoretische Informatica

Hoofd onderzoeksgroep Logica en Analyse

`Andreas.Weiermann(at)UGent.be`

Vakgroep Wiskunde

Universiteit Gent

Krijgslaan 281

Gebouw S22

9000 Gent

België