

## Rijkdom houdt vrouwen uit het lab

***Citation for published version (APA):***

Kroon, M. C. (2012). Rijkdom houdt vrouwen uit het lab. *NRC Next*.

***Document status and date:***

Published: 01/01/2012

***Document Version:***

Accepted manuscript including changes made at the peer-review stage

***Please check the document version of this publication:***

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

***General rights***

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.tue.nl/taverne](http://www.tue.nl/taverne)

***Take down policy***

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[openaccess@tue.nl](mailto:openaccess@tue.nl)

providing details and we will investigate your claim.

# Rijkdom houdt vrouwen uit het lab

Het aantal meisjes dat kiest voor een technische studie blijft laag. Hoogleraar Maaike Kroon legt uit waarom vrouwen ook nodig zijn.

ANKE MEIJER

**E**en einzelgänger die dagenlang opgesloten zit in een laboratorium. Dat is, meent hoogleraar Scheidingstechnologie Maaike Kroon (31), het beeld dat veel meisjes hebben van iemand die werkt in de bèta-techniek. Ze denkt dat het een van de redenen is dat veel meisjes ondanks hun natuurprofiel op de middelbare school niet kiezen voor een vervolgstudie in de techniek.

„Meisjes willen iets sociaals doen”, zegt ze tijdens de lunch op de campus van de Technische Universiteit in Eindhoven. „Ze willen iets doen dat maatschappelijk relevant is. Ze denken bij techniek niet aan sociaal, dus kiezen ze voor een andere studierichting.” Onbegrijpelijk noemt Kroon het daarom dat men probeert het imago van techniek op te krikken met posters van 'stoere vrouwen in de haven'. „Je moet meisjes juist laten zien dat het een sociaal vak is. Want dat is het.”

Kroon zelf studeerde in Delft, niet tegengehouden door het feit dat dat een mannenwereld is. Ze was vaak het enige meisje in de collegezaal. Twee jaar geleden, op haar 29ste, werd ze benoemd tot hoogleraar. Daarmee was ze de jongste vrouwelijke hoogleraar van Nederland. Dat haalde zelfs de voorpagina's van *de Telegraaf* en het

AD. Mooi, vond zij. Ieder meisje dat door het nieuws geïnspireerd zou raken om ook de techniek in te gaan, was meegenomen. „Ik vond het zelf niet leuk dat er vrijwel geen vrouwelijke docenten waren. In mijn tijd in Delft heb ik er één gehad. Het is goed om te zien dat we bestaan.”

Ze vertelt enthousiast over een van haar huidige onderzoeken naar nieuwe methodes om water te ontzilten. Kroons techniek moet aanzienlijk minder energie gaan kosten dan de technieken die nu worden gehanteerd. Een maatschappelijk relevant onderzoek in tijden dat drinkwater schaarser wordt, zegt ze. En iets dat Kroon zeker niet in haar eentje in een laboratorium in elkaar draait.

Tussen twee happen door somt ze de reeks mensen op met wie ze samenwerkt. Van deskundigen uit het bedrijfsleven op het gebied van watervoorzieningen tot politici in Brus-

sel. „Het ene moment sta je in het lab, het volgende moet je naar de Europese Commissie voor een subsidieaanvraag. Dat maakt het vak veelzijdig.”

Kroon is op dit moment de enige vrouwelijke hoogleraar binnen haar faculteit. Maar met vrouwelijke aio's uit het buitenland en een tiental studentes in het eerste en tweede jaar, voelt ze zich niet alleen tussen de 'grijze koppen'. Ze probeert haar onderzoeksgroepen ook fifty-fifty in te delen. „Met een zo divers mogelijke groep kom je op de beste ideeën.”

Dat Nederland met het aantal vrouwen in de bètatechniek op dit moment ver onderaan de internationale ranglijsten bungelt, wijt Kroon aan twee dingen. Het Nederlandse calvinisme dat vrouwen lang binnenshuis heeft gehouden en de Nederlandse rijkdom. „Ik heb in Amerika gestudeerd waar 40 procent van de werktuigbouwkundestudenten vrouw is. Het is een studie met een grote baan-garantie. In een land als Amerika, waar de huren zo hoog zijn dat mensen onmogelijk op één salaris kunnen overleven, is dat een belangrijke factor in de studiekeuze. Hier hebben vrouwen heel lang niet hoeven werken, dus kozen ze voor een studie die ze leuk dachten te vinden.”

Kinderen krijgen en met zwangerschapsverlof gaan kan ook prima in een mannenwereld, beweest Kroon toen ze iets meer dan een half jaar na haar aanstelling beviel van een zoon. „Ik heb er volgens mij niet minder om gepresteerd. Ik ben vier maanden weggeweest, dat is het enige.”

Kroon zegt dat ze geluk heeft dat haar man, die in hetzelfde vakgebied werkt, besloot minder te gaan werken. Al hebben ze er best wat opmerkingen over gehad. „Als een vrouw voor het kind gaat zorgen is dat normaal, bij een man vindt men het zonde van zijn studie.”

## WEINIG BËTAMEISJES

- Hoewel steeds meer meisjes in het voortgezet onderwijs voor een natuurprofiel kiezen, blijft het aantal meisjes dat kiest voor een vervolgopleiding in de techniek nog steeds ver achter op het aantal jongens, bleek afgelopen maand uit cijfers van onderzoeksbureau VHTO. 18 procent vrouwen tegen 82 procent mannen bij HBO techniek en 23 procent tegen 77 op het WO.

- Het aantal meisjes dat voor een vervolgopleiding bètanatuur kiest (wiskunde, natuurkunde en scheikunde) ligt hoger en maakt bijna 40 procent uit van het aantal studenten.