

## Hou haar in de gaten

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

Kroon, M. C. (2012). Hou haar in de gaten. *Ésta*, 2012(19), 8-.

***Document status and date:***

Published: 01/01/2012

***Document Version:***

Publisher's PDF, also known as Version of Record (includes final page, issue and volume numbers)

***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.



**Maaïke Kroon (31)** is de jongste vrouwelijke hoogleraar van Nederland. Ze is dat in de scheidingstechnologie aan de TU in Eindhoven.

## ‘Met onderzoek kom je veel verder dan met dat gepraat over energiebesparing’

**‘Het is niet ingewikkeld wat ik doe:** je kunt twee stoffen mengen of scheiden. Mengen gaat vanzelf, maar scheiden kost energie. Mijn werk gaat over hoe je met zo min mogelijk energie twee stoffen kunt scheiden. Voor fabrieken bedenk ik nieuwe, schone processen die goedkoper zijn. We zijn bijvoorbeeld bezig met ontzilting: hoe kun je van zeewater drinkwater maken? Of hoe zetten we energiezuinig grondstoffen om tot brandstof? Fossiele brandstoffen, zoals aardolie, raken een keer op. Daar moeten we een oplossing voor vinden. Je kunt tegen mensen zeggen: verander je gedrag, maar dat is een impopulaire boodschap. Je kunt beter zeggen: we kunnen hetzelfde doen, maar met minder energie. Dat is veel effectiever en daar kom je verder mee dan gepraat. Het is als het ware de wereld van binnenuit veranderen. Mijn streven is om waardevolle producten te produceren met zo min mogelijk energie. Als we niet willen inleveren op onze levensstandaard, moeten we nadenken over hoe we energiezuinig kunnen produceren en nieuwe vormen van duurzame energie kunnen ontwikkelen. Ik ben daar heel gedreven in, ergens wil ik de wereld veranderen. Ik denk namelijk dat we beter af zijn zonder veel olie. We moeten zorgen dat we niet afhankelijk zijn van een of twee stoffen, maar zoeken naar alternatieven.

**Hoe iets werkt en hoe je nieuwe kennis daarop kunt toepassen,** dat is wat me fascineert. Los van dat ik mijn werk enorm leuk vind, vind ik het belangrijk om aan iets te werken wat nuttig is. Toen ik klein was, wilde ik astronaut worden. Even heb ik een studie sterrenkunde overwogen, maar uiteindelijk koos ik toch voor chemische technologie. Dat paste beter bij me. Ik wilde weten hoe de wereld in elkaar zat, maar ook wat je ermee kunt. Ik wilde dus niet alleen de natuur bestuderen, maar ook weten hoe je die kunt manipuleren. Ik heb alles relatief snel gedaan, twee (master)studies en een promotie-onderzoek in zeven jaar. Dat was vooral een praktische overweging. Toen ik 22 was, wist ik dat ik hoogleraar wilde worden en daar ging ik voor. Als je je einddoel weet, waarom zou je het dan niet zo snel mogelijk halen?’

