

TEKST: FLOORTJE GUNST  
FOTO'S: MILAN VERMEULEN

# Tien met een griffel

Dit voorjaar zijn de nieuwe aanwinsten van De Jonge Akademie geïnstalleerd. Tien talenten die al op jonge leeftijd de top van de wetenschap bereikten. Waaraan hebben zij hun succes te danken? 'Je kunt nog zo slim zijn, zonder sociale vaardigheden kom je er niet'



Van links af: Annemieke Aartsma-Rus, Annelien Bredenoord, Rens Vliegthart, Ewout Frankema, Barbara Vis,





Diederik Roest , Hanneke van Laarhoven, Nathalie Katsonis, Tine de Moor, Christian Lange





## BARBARA VIS (34)

Hoogleraar politieke besluitvorming  
Vrije Universiteit Amsterdam

### GROOTSTE GENIE

Marie Curie, de eerste beroemde vrouwelijke wetenschapper en ontdekker van het radioactieve element radium. Ze won twee keer de Nobelprijs, in 1903 en 1911.

### TROTS OP

Mijn tweejarige dochter Rena. Ze leert snel en met veel plezier, erg inspirerend.

### IN MIJN VRIJE TIJD

Kijk ik graag naar series. Mijn favoriete serie op dit moment is *True Detective*.

### REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING

Het wiel. Zonder die uitvinding zou ook bijvoorbeeld de stoommachine niet zijn ontstaan.

### OVER VIJF JAAR

Heb ik een populair-wetenschappelijk boek geschreven over mijn bevindingen.

‘Ik ben niet bang om te falen. Dus stuurde ik in het eerste jaar van mijn promotie al artikelen naar gerenommeerde internationale tijdschriften,’ zegt econoom en politicoloog Barbara Vis (34). ‘Je schrijft omdat je denkt dat je iets te vertellen hebt.’ Op haar drieëndertigste werd ze benoemd tot hoogleraar politieke besluitvorming aan de Vrije Universiteit Amsterdam.

‘Toen de leerstoel vrijkwam, zat ik thuis met een heel klein, net geboren kindje. Eigenlijk stond mijn hoofd helemaal niet naar solliciteren.’ Vis had wel de ambitie om ooit hoogleraar te worden. ‘Zoveel plekken zijn er niet, dus ik vond dat ik het toch moest proberen. Al was het maar om mijn ambitie kenbaar te maken.’

Vis is één van de tien nieuwe aanwinsten van De Jonge Akademie, het genootschap van jonge topwetenschappers van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW). Op 20 maart zijn zij door KNAW-president Hans Clevers geïnstalleerd.

De wetenschappers – dertigers – doorliepen een strenge selectie voordat zij mochten toetreden tot de intellectuele elite. Hun benoeming is voor vijf jaar. De bedoeling is dat zij zich buigen over het wetenschapsbeleid in Nederland en wetenschap vertalen naar een breed publiek.

Moderne wetenschap is topsport. De competitie tussen wetenschappers in Nederland is gigantisch. Alleen de allerbesten slagen er in de academische top te bereiken. Aan die top worden elk jaar gemiddeld driehonderd nieuwe hoogleraren aangesteld. De meeste leerstoelen komen vrij doordat een hoogleraar met emeritaat – pensioen – gaat. Het kan ook zijn dat universiteiten een nieuwe leerstoel creëren. Slechts voor een klein deel van de Nederlandse promovendi ligt de titel van hoogleraar in het verschiet. Toch hebben zes van de tien nieuwe leden van De Jonge Akademie al voor hun veertigste een leerstoel weten te bemachtigen en zijn de andere vier hard op weg om de verwachtingen waar te maken.

Het beeld van de verstrooide professor die in een ivoren toren complexe formules ontrafelt, is niet op hen van toepassing. De rijzende sterren van de KNAW zijn extravert, vertellen met een aanstekelijk enthousiasme over hun werk en schuwen het podium niet.

### Promovendifabrieken

Energiek loopt de Groningse natuurkundige Diederik Roest (36) door de gangen van de natuurkundefaculteit. Hij draagt een oranje ribfluwelen broek met een jasje in dezelfde kleur. Zijn onderzoeksthema – de snaartheorie – is de moeilijkste natuurkundige theorie ooit. Maar Roest doet graag



## Moderne wetenschap is topsport. De competitie tussen wetenschappers in Nederland is gigantisch

een poging om uit te leggen waarmee hij zich dag en nacht bezighoudt.

Hij hoopt met behulp van de kosmologie – de wetenschap die de evolutie van het heelal beschrijft – experimenteel bewijs te vinden voor het bestaan van fundamentele natuurkrachten, zoals zwaartekracht. Dat is er namelijk nog niet.

'De deeltjes waaruit alles om ons heen is opgebouwd, zijn zo klein dat we ze zelfs met de beste microscopen niet kunnen zien.' Dus gebruikt hij het heelal als experiment. 'Het heelal dijt uit. Als je maar ver genoeg teruggaat, kom je uit bij de oerknal. Tijdens de oerknal was het heelal een puntdeeltje.'

Hij promoveerde cum laude aan de Rijksuniversiteit Groningen. 'Veel promovendi redden het niet

binnen de wetenschap. Het aantal vaste banen is schaars. Daarom moet je zorgen dat je opvalt op de radar.'

Nederlandse universiteiten leiden massaal op tot een doctorstitel. De afgelopen twintig jaar is het aantal promoties per jaar bijna verdubbeld. Het zijn er nu jaarlijks zo'n 3.700. Niet voor niets wordt wel gesproken van 'promovendiefabrieken'. Het aantal banen als postdoctoraal onderzoeker groeit niet mee. Dus slaagt niet meer dan 30 procent van de gepromoveerden erin een plaats te veroveren in de Nederlandse academische wereld.

De grootste veldslag speelt zich af direct na de promotie. De jonge honden van de KNAW wisten die slag te winnen, dankzij strategische keuzes die zij al vroeg in hun carrière maakten. Daardoor wisten zij zich te onderscheiden van de massa.

Roest was vastbesloten om na het afronden van zijn proefschrift een baan in het buitenland te vinden. 'Het zou funest zijn voor je carrière als je niet een postdoc doet in het buitenland,' zegt Roest. 'Nederland kent een select gezelschap aan theoretisch natuurkundigen. Je moet je vleugels uitslaan en kennis opdoen die er hier niet is.'

Hij solliciteerde eerst – met succes – op een baan



### ANNEMIEKE AARTSMA-RUS (36)

Universitair hoofd-docent humane genetica  
Leids Universitair Medisch Centrum

**GROOTSTE GENIE**  
Albert Einstein. Hij deed ooit de briljante uitspraak: 'Er zijn twee dingen oneindig: het universum en menselijke stupiditeit.'

**TROTS OP**  
De Duchenne Award die ik in 2011 kreeg voor mijn toewijding aan het veld.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Lees ik veel en doe ik fitnessoefeningen met de Nintendo Wii Fit. Ik heb geen tijd om naar de sportschool te gaan.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
Het bed. Daarin breng je toch een groot deel van je tijd door. En ik houd erg van slapen.

**OVER VIJF JAAR**  
Hoop ik hoogleraar te zijn en is er meer zicht op een therapie voor mensen met de spierziekte Duchenne.

### CHRISTIAN LANGE (39)

Hoogleraar Arabische en islamitische studies  
Universiteit Utrecht

**GROOTSTE GENIE**  
Ignaz Goldziher, een Hongaarse islamwetenschapper en arabist. Hij is de pionier van de historisch-kritische islamwetenschap in het Westen.

**TROTS OP**  
Mijn tweeling van tien maanden. De weinige vrije tijd die ik heb, probeer ik met hen door te brengen.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Speel ik ook cello in een kamermuziekgezelschap en squash ik op competitief niveau.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
De ontcijfering van het Egyptische hiërogliefenschrift. Dat was het begin van de moderne Europese wetenschappelijke studie van de oosterse geschiedenis en talen.

**OVER VIJF JAAR**  
Wil ik de positie van kritisch en door nieuwsgierigheid gedreven islamwetenschap in Nederland hebben gevestigd.







## RENS VLEGERT-HART (34)

**Hoogleraar communicatiewetenschap Universiteit van Amsterdam**

**GROOTSTE GENIE**  
De Amerikaanse politicoloog Elmer Eric Schattschneider. Hij schreef een prachtig boek over democratie dat ik vaak als inspiratiebron gebruik.

**TROTS OP**  
Mijn rol als wetenschapper binnen zowel politicologie als sociologie en communicatiewetenschap.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Ga ik graag hardlopen. Vorig jaar heb ik de marathon van Berlijn gelopen.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
De stoommachine. Daardoor is afstand een relatief begrip geworden.

**OVER VIJF JAAR**  
Hoop ik dat ik beter 'nee' kan zeggen. Er wordt veel van me gevraagd als hoogleraar. Ik moet leren prioriteiten te stellen.

als junior-onderzoeker aan het prestigieuze King's College London. Daarna deed hij twee jaar onderzoek bij het internationaal befaamd kosmologisch centrum van de Universitat de Barcelona.

Voor bètawetenschappers weegt buitenlandervaring zwaarder dan voor alfa's. Maar over het algemeen is ervaring aan een buitenlandse universiteit een waardevolle toevoeging op het cv. De Nederlandse wetenschap is een internationaal bedrijf geworden. Steeds vaker komen publicaties tot stand via internationale samenwerkingen en vragen onderzoekers van diverse nationaliteiten samen Europese onderzoeksbeurzen aan.

### Unicum

Roest is inmiddels universitair docent in Groningen. Hij werd geselecteerd voor een zogeheten *tenure track*, een speciaal loopbaantraject voor getalenteerde wetenschappers. Het is een Amerikaans concept dat de laatste jaren door vrijwel alle Nederlandse universiteiten is ingevoerd. Die hopen hiermee de beste buitenlandse en Nederlandse onderzoekers aan te trekken, en vast te houden. Bij goed functioneren krijgen de jonge onderzoekers na vijf jaar een vast contract, een unicum in de wetenschap waar tijdelijke contracten de norm

## Het binnenhalen van een prestigieuze beurs is cruciaal voor het slagen van een wetenschappelijke carrière

zijn. Nog eens vijf jaar later worden ze benoemd tot hoogleraar, mits ze voldoen aan de strikte eisen.

'Wil je het ver schoppen, dan moet je een aansprekende onderzoekslijn hebben. Je kunt maar beter een terrein kiezen waar iets te gebeuren staat,' zegt Annemieke Aartsma-Rus (36), universitair hoofddocent humane genetica aan het Leids Universitair Medisch Centrum. Ze speelde een belangrijke rol bij de aanzet voor een nieuwe therapie voor de spierziekte Duchenne. Dat is een erfelijke ziekte die vooral jongens treft.

De biomedisch wetenschapper koos haar onderzoeksrichting zorgvuldig. 'Ik zag dat de eerste resultaten veelbelovend waren. De therapie leek echt potentie te hebben. Ik kon meeliften op het succes dat te behalen viel.' Doordat ze al in een vroeg sta-



## NATHALIE KATSONIS (36)

**Universitair hoofddocent MESA+ instituut voor nanotechnologie Universiteit Twente**

**GROOTSTE GENIE**  
Galileo Galilei, grondlegger van de huidige astronomie. Hij was zijn tijd een paar eeuwen vooruit.

**TROTS OP**  
Mijn zoon. Hij is het mooiste en meest complexe materiaal dat ik tot nu toe heb gefabriceerd.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Maak ik graag mooie reizen. Het liefst ga ik backpacken in Azië. Mijn eerstvolgende reis gaat naar Cambodja.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
De evolutietheorie van Darwin. Die theorie heeft ons begrip van wie we zijn voorgoed veranderd.

**OVER VIJF JAAR**  
Hoop ik dat de promovendi die ik begeleid een glansrijke carrière hebben binnen de wetenschap.



dium betrokken was bij het ontwikkelen van de therapie, geldt ze internationaal als een expert op dit gebied. 'Dat helpt om je carrière te boosten.' Door slim een onderzoeksterrein te kiezen, wisten de rijzende sterren van de KNAW al snel interna-



## EWOUT FRANKEMA (39)

Hoogleraar agrarische en milieugeschiedenis Wageningen Universiteit

### GROOTSTE GENIE

De Amerikaanse wetenschapper Cary Fowler. Hij is een van de voortrekkers van het behoud van biodiversiteit wereldwijd.

### TROTS OP

De Arthur H. Cole Prize die ik in 2013 kreeg voor *best article in The Journal of Economic History*.

### IN MIJN VRIJE TIJD

Stap ik op de fiets. Ik houd erg van wielrennen. Het liefst fiets ik tegen een berg op in Frankrijk of Spanje.

### REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING

Antibiotica. Zonder dat spul hadden we nooit het huidige welvaartsniveau bereikt.

### OVER VIJF JAAR

Heb ik hopelijk mijn boek over Afrika af en heb ik een online-lesprogramma ontwikkeld voor Afrikaanse studenten.

tionaal naam te maken. Ze creëerden voor zichzelf een uniek profiel. De meesten combineerden daarbij verschillende disciplines.

'Je moet een inhoudelijke niche zien te vinden waarmee je je binnen je vakgebied kunt onderscheiden,' zegt ook politicoloog Barbara Vis. Zij probeert in kaart te brengen in welke context politieke partijen en regeringen bereid zijn om risikante maatregelen te nemen. 'Je ziet dat politieke partijen meer electoraal risico nemen als ze er in de peilingen slecht voor staan.'

Daarvoor gebruikt ze een theorie, afkomstig uit de economische wetenschappen, die nog niet eerder was gebruikt in haar type onderzoek. Vis vestigde bovendien haar naam in de sociale wetenschappen door een nieuw soort vergelijkende methode toe te passen. 'Daardoor ben ik herkenbaar en verwijzen vakgenoten vaak naar mijn publicaties. Die zijn een soort standaardreferentie geworden.'

De jonge professor bouwde razendsnel een imposante publicatielijst op. Vis: 'Publiceren in internationale vakbladen is een must. Het is nog steeds een van de geldende wetenschappelijke standaarden.'

Universiteiten trekken het liefst wetenschappers met een flinke publicatielijst aan. Hun positie op internationale ranglijsten, zoals de Shanghai Ranking en de QS World University Rankings, wordt namelijk grotendeels bepaald door het aantal publicaties.

Maar dat is niet het enige. Moderne wetenschappers zijn ook financieel afhankelijk van hun publicaties. De productie van artikelen is een belangrijke maat voor het verdelen van onderzoeksbeurzen. En het binnenhalen van een prestigieuze beurs is cruciaal voor het slagen van een wetenschappelijke carrière. Daarover zijn de tien jonge wetenschappers het unaniem eens. De beurzen zijn een soort keurmerk.

'Als je een beurs hebt gekregen, ben je voor universiteiten een aantrekkelijke kandidaat,' zegt Ewout Frankema (39), hoogleraar agrarische en milieugeschiedenis aan de Wageningen Universiteit. 'Je hebt bewezen dat je geld kunt binnenhalen. Dat is een vaardigheid die in de rest van je carrière waardevol is.'

De reden dat universiteiten het liefst de goudhaantjes in huis halen, is dat zij steeds meer afhankelijk zijn van externe subsidieverstrekking, zoals de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek. De inkomsten afkomstig van het ministerie van Onderwijs zijn de afgelopen jaren sterk teruggelopen. Dus staan ze te springen om goede onderzoekers die zelf geld meebrengen.

Het financieringssysteem heeft volgens Frankema wel een keerzijde. 'Als je de boot mist in het begin, kom je er later moeilijk meer tussen.' Hij was zich



## DIEDERIK ROEST (36)

Universitair docent theoretische hoge-energiefysica Rijksuniversiteit Groningen

GROOTSTE GENIE  
Albert Einstein.

### TROTS OP

Het combineren van een intensieve wetenschappelijke carrière met een geweldig gezin met drie kleine kinderen.

### IN MIJN VRIJE TIJD

Klus ik graag aan ons huis, een voormalige boerderij uit 1860.

### REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING

Dat je dankzij de inflatietheorie generieke voorspellingen kunt maken voor de periode vlak na de oerknal, en dat deze kloppen met observationele data van het huidige heelal.

### OVER VIJF JAAR

Hoop ik verder door te dringen in het mysterie van de oerknal.







**HANNEKE VAN LAARHOVEN (40)**

Hoogleraar medische oncologie Academisch Medisch Centrum, Amsterdam

**GROOTSTE GENIE**  
Johann Sebastian Bach. Hij was in staat om complexe muziek te schrijven die een groot publiek aanspreekt.

**TROTS OP**  
Mijn moeder. Zij heeft mij geleerd dat je ondanks tegenslagen iets kunt maken van het leven als je er maar voor gaat.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Tuinier ik in onze minituin op het dakterras.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
Penicilline, bij toeval ontdekt. Het laat zien dat je als wetenschapper open moet staan voor onverwachte bevindingen.

**OVER VIJF JAAR**  
Heeft oncologie weer een stap vooruit gezet, zowel in kwantiteit als in kwaliteit van leven.

daarvan al tijdens zijn promotie bewust. 'Ik had in de gaten dat het binnenhalen van een beurs cruciaal is.'

Het gaat niet alleen om het geld. Wie een beurs toegewezen krijgt, heeft laten zien dat hij zijn onderzoeksthema over het voetlicht kan brengen. En dat is voor de moderne wetenschapper essentieel. Frankema: 'Je moet je eigen onderzoeksvraag kunnen vertalen naar maatschappelijke vraagstukken en duidelijk maken aan een breed publiek waarom het relevant is wat je doet.'

Met de nadruk die is komen te liggen op valorisatie – het maatschappelijk benutten van nieuwe kennis – wordt van jonge onderzoekers verwacht dat ze naar buiten treden.

En dat doen de rijzende sterren met verve. Met plezier proberen ze de interesse van de leek te wekken. 'Ik vind het mijn taak om een bijdrage te leveren aan het publieke debat,' zegt Tine De Moor (38), hoogleraar sociale en economische geschiedenis aan de Universiteit Utrecht. Ze geeft wekelijks lezingen over haar onderzoek naar de opkomst van burgercollectieven. Soms komt ze bijna niet meer toe aan onderzoek.

De Moor: 'Ik moet echt terug naar de tekentafel. Je hebt wel nieuwe voeding nodig.'

De publieke rol vergt naast intellectuele capaciteiten en strategisch inzicht ook sociale vaardigheden. Het is niet toevallig dat de nieuwe aanwinsten van De Jonge Akademie een aantal karaktereigenschappen met elkaar gemeen hebben. Ze zijn invoelend, enthousiast, creatief en staan stevig in hun schoenen.

**Stamcelonderzoek**

'Je kunt nog zo slim zijn, zonder sociale vaardigheden kom je er niet,' zegt Annelien Bredenoord (34), universitair hoofddocent medische ethiek aan het Universitair Medisch Centrum Utrecht. 'Je moet verbaal sterk zijn en je kunnen verplaatsen in anderen.' Ze richt zich in haar onderzoek op ethische kwesties rond nieuwe, vaak controversiële, biomedische technologie, zoals stamcelonderzoek en genetica.

Met nieuwe genetische testen kunnen artsen sneller en goedkoper het hele DNA van patiënten in kaart brengen. Dat heeft een keerzijde. 'Bij het testen op de aanwezigheid van een borstkankergen, kunnen artsen ook gevoeligheid voor alzheimer tegenkomen.' Bijvangst noemt ze dat. 'Dat wil de patiënt misschien helemaal niet weten. De arts zit dan met een moreel dilemma.' Om dat voor te zijn, is Bredenoord al in een vroeg stadium betrokken bij het vormgeven van nieuwe technologie. Interesse in dit onderwerp heeft ze van jongs af aan. 'Mijn vader was huisarts. Aan tafel hadden we discussies

**Het is niet zo dat de jonge wetenschappers geen tegenslag hebben gekend. Integendeel. Maar ze laten zich daardoor niet uit het veld slaan**

over de medisch ethische wetten die Els Borst invoerde.' Onder het ministerschap van Borst werd euthanasie wettelijk mogelijk, evenals verruiming van medisch-wetenschappelijk onderzoek met embryo's. De oudste broer van Bredenoord ging geneeskunde studeren, zij koos voor theologie en politieke wetenschap.

'Omdat ik me bezighoud met de ethische vragen omtrent de ontwikkeling van omstreden technologie, moet ik op tijd draagvlak creëren.' Daarom is Bredenoord behalve in het laboratorium en in de collegezaal ook geregeld te vinden bij politieke fora en publieke debatten. 'Ik snap hoe politieke besluitvorming werkt en door in gesprek te gaan met artsen en patiënten hoor ik waar de weerstand zit. Dat maakt me een betere onderzoeker.'

Het enthousiasme waarmee ze over haar werk praat, werkt aanstekelijk. 'Je mag me 's nachts wakker maken en dan vertel ik nog met plezier over mijn onderzoek,' zegt ze. Het komt ook goed van pas in de collegezaal. Onderwijs geven is ook een belangrijke taak. Bredenoord: 'Het is zo leuk om je kennis over te brengen op studenten. Ik ben bijna nog blijer met een publicatie van mijn promovendi dan met mijn eigen artikelen.'

Het is niet zo dat de jonge wetenschappers geen tegenslag hebben gekend. Integendeel. Maar ze laten zich daardoor niet uit het veld slaan. Een paar maanden geleden kreeg biomedisch wetenschapper Aartsma-Rus de uitslag van een klinische studie naar de nieuwe therapie voor Duchenne. Er bleek bijna geen verschil tussen de jongens die wel en niet waren behandeld. 'Dat is een klap. Maar zulke teleurstellingen horen erbij. Je bent een weg aan het asfalteren. Af en toe kom je een moeras tegen en moet je een stapje terug doen en je opnieuw oriënteren op het uiteindelijke doel.'

De jonge wetenschappers komen met vernieuwende ideeën. Daardoor stuiten ze op een hoop weerstand. 'We lopen voor de troepen uit,' zegt Bredenoord. 'Je krijgt mensen nooit allemaal in één keer mee. Dat betekent dat je veel kritiek krijgt. Dan moet je stevig in je schoenen staan.'



De Belgische hoogleraar De Moor verwoordt het als volgt: 'Je m'en fous. Dat betekent: ik trek me er niets van aan.' Het is volgens haar het beste wapen om de competitie te winnen. 'Ik ben heel eigenzinnig. Als ik een idee heb waarin ik echt geloof, dan ga ik ervoor, ook al sputtert iedereen tegen.'

Een ander wapen is volgens de historicus haar creativiteit. Ze begon in februari met het project 'Ja, ik wil'. 'Ik had nog wat financiële ruimte door een Europese subsidie. Ik dacht: daarmee ga ik écht iets leuks doen.' De Moor droomde er al heel lang van om de Amsterdamse ondertrouwregisters te digitaliseren. 'Dat is een unieke historische bron. De circa 500.000 inschrijvingen bieden een schat aan informatie over vroegmoderne huwelijksparen.' De registers laten digitaliseren door betaalde krachten, was onmogelijk. 'Dan heb je al gauw ruim een half miljoen euro nodig.' Dus zette ze een crowdsourcing-platform op poten. Inmiddels zijn 220 vrijwilligers begonnen met het invoeren van de ondertrouwregisters. De controle ligt bij de universiteit. 'Het is een originele manier van kennisveraring.'

Eenmaal het hoogleraarschap bereikt, gaan voor de jonge wetenschappers nieuwe deuren open. 'Je

reikwijdte is in één klap een stuk groter,' zegt Frankema. Hij geeft leiding aan een groep van veertien onderzoekers. 'Ik bestudeer niet meer alleen een onderwerp, maar doe dat nu met een hele groep. De output is daarvoor veel groter.'

De titel hoogleraar geeft ook status. Niet dat het Frankema daar om gaat. 'Maar het is wel prettig. Je wilt toch, net als een topsporter, het maximale uit jezelf halen.'

Hoewel het in Nederland niet makkelijk is om door te dringen tot de academische top, hebben de jonge honden van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen niet het gevoel gehad dat ze weinig kansen hebben gekregen. Frankema: 'Ik heb er nooit echt hard voor hoeven vechten. De mogelijkheden zijn altijd naar mij toegekomen.'

En als dat te lang duurt, dan zorgen ze er wel voor dat er iets anders op hun pad komt. Aartsma-Rus zou graag binnen het Leids Universitair Medisch Centrum een hoogleraarschap aangeboden krijgen. 'Het zou de erkenning zijn voor wat ik heb gedaan. Ik heb intern laten weten dat ik die ambitie heb.' Maar ze is ook realistisch. 'Niet iedereen kan hoogleraar worden. Als het te lang duurt, dan krijg ik misschien wel een aanbieding uit het buitenland.' ←



## TINE DE MOOR (38)

**Hoogleraar sociale en economische geschiedenis  
Universiteit Utrecht**

**GROOTSTE GENIE**  
Elinor Ostrom, Amerikaanse wetenschapper en Nobelprijswinnaar voor de economie. Ze was de eerste vrouw die de economieprijs kreeg.

**TROTS OP**  
Het onderzoeksteam dat ik heb samengesteld en aanstuur. Stuk voor stuk gedreven mensen met intellectuele spankracht en een sterke teamgeest.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Ga ik graag zwemmen en fietsen en doe ik leuke dingen met mijn dochter, zoals taartjes bakken.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
De gloeilamp. Dankzij de uitvinding van het elektrisch licht kan ik 's avonds lekker doorwerken.

**OVER VIJF JAAR**  
Kan ik nog steeds mijn creativiteit botvieren op mijn onderzoek naar het verleden en de opkomst van burgercollectieven.

## ANNELIEN BREDENOORD (34)

**Universitair hoofddocent medische ethiek  
Universitair Medisch Centrum Utrecht**

**GROOTSTE GENIE**  
Politiek filosoof Hannah Arendt, omdat ze haar intellectuele, maatschappelijke en persoonlijke leven goed wist te integreren.

**TROTS OP**  
Onze bloeiende interdisciplinaire onderzoekslijn waarin we complexe ethische vragen bestuderen, van lab tot patiënt tot maatschappij.

**IN MIJN VRIJE TIJD**  
Ga ik naar politieke debatten en lezingen, en ben ik bezig met het voorzitterschap van D66 Utrecht. En ik ga graag op reis.

**REVOLUTIONAIRE ONTDEKKING**  
De Verlichting, omdat die symbool staat voor de veranderingen in ons denken over de mens, wetenschap, politiek en cultuur.

**OVER VIJF JAAR**  
Hoop ik nog meer mooi onderzoek te doen dat bijdraagt aan een betere gezondheidszorg.

