

# Leden van De Jonge Akademie



de jonge akademie



# De Jonge Akademie

De Jonge Akademie is binnen de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) een zelfstandig platform van jonge wetenschappers die internationaal tot de top van hun vakgebied behoren. Leden van De Jonge Akademie zijn bij aanvang van hun lidmaatschap minder dan tien jaar geleden gepromoveerd. Ze vertegenwoordigen samen een breed spectrum van wetenschappelijke disciplines en zijn werkzaam bij Nederlandse universiteiten en onderzoeksinstituten.

De Jonge Akademie is een onderdeel van de KNAW, met een eigen werkplan, eigen activiteiten en standpunten. Zij ontplooit activiteiten op het gebied van interdisciplinariteit, wetenschapsbeleid, internationalisering en wetenschap en maatschappij. Om voor het lidmaatschap van De Jonge Akademie in aanmerking te komen, moeten jonge onderzoekers zich nadrukkelijk wetenschappelijk hebben onderscheiden. Daarnaast is een brede belangstelling voor de rol van wetenschap in de samenleving van essentieel belang.

De Jonge Akademie telt vijftig leden. Een benoeming is voor vijf jaar. Elk jaar stromen tien leden in en uit. Deze folder introduceert de leden van De Jonge Akademie met praktische gegevens over leeftijd, lidmaatschapsjaar, vakgebied, de kern van hun onderzoek, instelling en contactgegevens. De tien nieuwe leden (2018) zijn uitgelicht.

Uitgebreide informatie over De Jonge Akademie en haar leden en alumni staat op de website [dejongeakademie.nl](http://dejongeakademie.nl), met veel audiovisueel materiaal, waaronder videoportretten van leden en hun onderzoek.

De Jonge Akademie  
Postbus 19121  
1000 GC Amsterdam  
020 551 0867  
[dja@knaw.nl](mailto:dja@knaw.nl)  
[www.dejongeakademie.nl](http://www.dejongeakademie.nl)



**Dr. Han Thomas Adriaenssen (1985)**  
 Geschiedenis van de filosofie  
 Rijksuniversiteit Groningen  
 Afdeling Geschiedenis van de Filosofie  
 h.t.adriaenssen@rug.nl  
 050 363 6164

*Onderzoek naar de filosofische en wetenschappelijke doorbraken gedurende de overgang van de late middeleeuwen naar de vroegmoderne tijd.*

**Dr. Nadine Akkerman (1978)**  
 Engelse letterkunde en cultuurgeschiedenis  
 Universiteit Leiden  
 Afdeling Engelse taal en cultuur,  
 Centre for the Arts in Society (LUCAS)  
 n.n.w.akkerman@hum.leidenuniv.nl  
 071 527 2152



*Cultuurgeschiedenis van de vroegmoderne tijd, met speciale aandacht voor burgeroorlogen, vluchtelingen en vrouwengeschiedenis.*



**Annemieke Aartsma-Rus**  
 Prof. dr. 1977 (2014)  
 Genetica  
*Werken aan een genetische therapie voor patiënten met Duchenne spierdystrofie – een erfelijke spierziekte die momenteel ongeneeslijk is.*  
 Leids Universitair Medisch Centrum / Newcastle University  
 Afdeling Humane Genetica  
 a.m.rus@lumc.nl 071 526 9436



**Annelien Bredenoord**  
 Prof. dr. 1979 (2014)  
 Medische ethiek  
*De ethiek van nieuwe (bio)medische technologie, vooral de snelle ontwikkelingen in het stamcelonderzoek, regeneratieve geneeskunde, biobanken en de genetica.*  
 Universitair Medisch Centrum Utrecht  
 Julius Centrum, afdeling Medical Humanities  
 a.l.bredenoord@umcutrecht.nl 088 755 1351



**Lenneke Alink**  
 Prof. dr. 1978 (2015)  
 Pedagogiek  
*Risicofactoren, oorzaken en gevolgen van kindermishandeling.*  
 Universiteit Leiden  
 Faculteit Sociale Wetenschappen  
 alinklra@fsw.leidenuniv.nl 071 527 3432



**Marieke van den Brink**  
 Prof. dr. 1978 (2015)  
 Gender- en Diversiteitsstudies/Organisatie-antropologie  
*Onderzoek naar de werking van gender en diversiteit in organisaties, met specifieke aandacht voor de rol van informele machtsprocessen, leiderschap, organisatieverandering en organisatieleren.*  
 Radboud Universiteit Nijmegen,  
 Faculteit Sociale Wetenschappen  
 mcl.vandenbrink@fm.ru.nl 024 361 1174



**Celia Berkers**  
 Dr. 1980 (2017)  
 Biochemie en celbiologie  
*Het bestuderen van de stofwisseling van kankercellen en immuuncellen met als doel aangrijpingspunten voor precisetherapie te vinden.*  
 Universiteit Utrecht  
 Bijvoet Center for Biomolecular Research, Afdeling Biomolecular Mass Spectrometry and Proteomics  
 c.r.berkers@uu.nl 030 253 9183



**Pieter Bruijninx**  
 Prof. dr. 1979 (2016)  
 Chemie & katalyse  
*Ontwikkelen en bestuderen van katalytische processen om op duurzame wijze chemicaliën en brandstoffen te maken, bijvoorbeeld uit biomassa.*  
 Universiteit Utrecht  
 Debye Instituut voor Nanomateriaalkunde  
 p.c.a.bruijninx@uu.nl 06 2273 6354



**Quentin Bourgeois**  
 Dr. 1982 (2017)  
 Archeologie  
*Wat kunnen millennia oude grafheuvels ons vertellen over het ontstaan van strikte sociale conventies in schriftloze samenlevingen?*  
 Universiteit Leiden  
 Faculteit der Archeologie, Europese prehistorie  
 q.p.j.bourgeois@arch.leidenuniv.nl 071 527 2453



**Patricia Dankers**  
 Prof. dr. 1978 (2015)  
 Chemie, biomaterialen  
*Ontwerp en synthese van supramoleculaire biomaterialen voor translationeel biomedisch onderzoek, met focus op regeneratieve geneeskunde.*  
 Technische Universiteit Eindhoven  
 Instituut voor Complexe Moleculaire Systemen,  
 Faculteit Biomedische Technologie  
 p.y.w.dankers@tue.nl 040 247 5451



**Dr. Lisa Becking (1978)**  
 Mariene biologie  
 Wageningen Universiteit &  
 Researchcentrum  
 Departement Animal Sciences,  
 Marine Animal Ecology  
 lisa.becking@wur.nl  
 031 748 7139

*Het bestuderen van leven in zee: de ecologie en evolutie van mariene biodiversiteit in veranderende milieus en het gebruik van deze kennis voor natuurbescherming.*

**Dr. Angélique Cramer (1979)**  
 Methodologie voor (klinische)  
 psychologie  
 Tilburg University  
 Department of Methodology and  
 Statistics  
 a.o.j.cramer@tilburguniversity.edu  
 013 466 4584



*Psychische stoornissen als complexe dynamische systemen waarin symptomen elkaar direct beïnvloeden: theorie, methodologie, en toepassing in de praktijk.*



**Raf De Bont**  
 Dr. 1977 (2015)  
 Wetenschapsgeschiedenis  
*Geschiedenis van de interactie tussen cultuur en wetenschap in de negentiende en de twintigste eeuw.*  
 Maastricht University  
 Science, Technology and Society Studies  
 r.debont@maastrichtuniversity.nl 043 123 4567



**Lude Franke**  
 Prof. dr. 1980 (2017)  
 Genetica en bio-informatica  
*Hergebruik van biomedische data om ziekteprocessen beter te begrijpen en sneller diagnoses te stellen in de kliniek.*  
 Universitair Medisch Centrum Groningen  
 Afdeling Genetica  
 lude@ludesign.nl 06 4154 9962



**Tine De Moor**  
 Prof. dr. 1975 (2014)  
 Sociaal-economische geschiedenis  
*Hoe kun je ervoor zorgen dat mensen langdurig en goed samenwerken? Welke instituties kunnen via samenwerking een rol van betekenis spelen in onze samenleving?*  
 Universiteit Utrecht  
 UU Strategic Theme Institutions  
 t.demoor@uu.nl 030 253 6458



**Ewout Frankema**  
 Prof. dr. 1974 (2014)  
 Geschiedenis, economische wetenschappen  
*Lange-termijneconomische ontwikkeling in vergelijkend perspectief en de historische wortels van mondiale ongelijkheid.*  
 Wageningen Universiteit & Researchcentrum, Social Sciences Group, Rural and Environmental History  
 ewout.frankema@wur.nl 031 748 4027



**Belle Derks**  
 Prof. dr. 1979 (2016)  
 Sociale en organisatiepsychologie  
*Psychologische effecten van stereotypering en discriminatie op motivatie en prestatie van vrouwen en etnische minderheden in opleidings- en werksituaties.*  
 Universiteit Utrecht, Vakgroep Sociale, Gezondheids- en Organisationspsychologie  
 b.derks@uu.nl 030 253 4571



**Jason Hessels**  
 Dr. 1979 (2016)  
 Astrofysica  
*Met de grootste telescopen zoek ik naar extreme astronomische verschijnselen om de zwaartekracht en deeltjesfysica beter te begrijpen.*  
 Universiteit van Amsterdam / ASTRON - Netherlands Institute for Astronomy  
 Anton Pannekoek Instituut voor Sterrenkunde / Astronomy Group  
 j.w.t.hessels@uva.nl 020 525 7165



**Tatiana Filatova**  
 Dr. 1981 (2016)  
 Milieueconomie  
*Met behulp van computersimulaties gedragsverandering bestuderen in de context van de economische aspecten van klimaatverandering voor overstromingen, droogtes en energieverbruik.*  
 Universiteit Twente, Department Governance and Technology for Sustainability (CSTM)  
 t.filatova@utwente.nl 053 489 3530



**Arjan Houtepen**  
 Dr. 1979 (2017)  
 Fysische chemie, vastestofchemie, nanomaterialen  
*Size matters: hoe vorm en grootte van nanomaterialen kunnen worden gebruikt om betere lampen, beeldschermen en zonnecellen te maken.*  
 Technische Universiteit Delft  
 Afdeling Chemical Engineering  
 a.j.houtepen@tudelft.nl 015 278 2157



**Dr. Barbora Hola (1980)**  
 Internationaal strafrecht  
 Vrije Universiteit Amsterdam / NCSR  
 Afdeling Strafrecht en Criminologie  
 bhola@nscr.nl  
 020 598 3350

*Hoe gaan maatschappijen om met de gevolgen van ernstige schendingen van mensenrechten? Onderzoek naar internationale misdrijven en 'transitional justice'.*

**Dr. Hanneke Hulst (1983)**  
 Anatomie en neurowetenschappen  
 VU Medisch Centrum  
 Afdeling Anatomie en  
 Neurowetenschappen  
 he1.hulst@vumc.nl  
 020 444 5335



*Onderzoek naar het begrijpen en behandelen van cognitieve stoornissen (o.a. problemen met geheugen en aandacht) bij de hersenziekte Multiple Sclerose (MS).*



**Alexandru Iosup**  
 Prof. dr. ir. 1980 (2016)  
 Technische informatica  
*Gedistribueerde computersystemen, vooral vraagstukken over de efficiëntie, prestatie en miljoenen gebruikers van computersystemen.*  
 Vrij Universiteit Amsterdam  
 Faculteit der Bètawetenschappen, afdeling Computer Systems / Network Institute  
 a.iosup@vu.nl 015 278 4433



**Merel Keijzer**  
 Dr. 1980 (2017)  
 Toegepaste taalwetenschap, Engelse taalkunde  
*Hoe gaat het brein om met tweetaligheid? Worden mensen die twee talen spreken minder snel oud?*  
 Rijksuniversiteit Groningen  
 Afdeling Applied Linguistics, Groningen Center for Language and Cognition  
 m.c.j.keijzer@rug.nl 050 363 7537



**Rivke Jaffe**  
 Prof. dr. 1978 (2015)  
 Antropologie/geografie  
*Onderzoek naar stedelijke ongelijkheid en hoe de privatisering van voorheen publieke diensten (zoals beveiliging) daaraan bijdraagt.*  
 Universiteit van Amsterdam  
 Programmagroep Governance and Inclusive Development  
 r.k.jaffe@uva.nl 020 525 4085



**Hanneke van Laarhoven**  
 Prof. dr. 1973 (2014)  
 Medische oncologie/religiewetenschappen  
*Het onderzoeken van biologische kenmerken van kanker om overleving en kwaliteit van leven van patiënten te voorspellen en te verbeteren.*  
 Academisch Medisch Centrum  
 Afdeling Medische Oncologie  
 h.vanlaarhoven@amc.uva.nl 020 566 5955



**Marleen Kamperman**  
 Dr. 1979 (2015)  
 Polymeerchemie  
*Ontwikkelen van materialen die geënt zijn op biologische systemen.*  
 Wageningen Universiteit & Researchcentrum  
 Physical Chemistry and Soft Matter  
 marleen.kamperman@wur.nl 031 748 2358



**Christian Lange**  
 Prof. dr. 1975 (2014)  
 Islamitische en Arabische studies  
*Klassieke islamitische religieuze stromingen (theologie, mystiek en recht) in hun politieke en sociale context; Arabische en Perzische letterkunde.*  
 Universiteit Utrecht  
 Departement Filosofie en Religiewetenschap  
 c.r.lange@uu.nl 030 268 1603



**Nathalie Katsonis**  
 Prof. dr. 1978 (2014)  
 Scheikunde, nanotechnologie  
*De ontwikkeling van slimme moleculaire materialen waarvan de structuur en functie geïnspireerd zijn door de natuur.*  
 Universiteit Twente  
 MESA+ Instituut voor Nanotechnologie  
 n.h.katsonis@utwente.nl 053 489 2629



**Floris de Lange**  
 Dr. 1977 (2015)  
 Cognitieve neurowetenschap  
*Breinonderzoek naar waarneming, het nemen van beslissingen, en de rol van verwachtingen daarin.*  
 Radboud Universiteit Nijmegen / Donders Instituut  
 Centre for Cognitive Neuroimaging  
 floris.delange@donders.ru.nl 024 361 0658



**Prof. dr. Arfan Ikram (1980)**  
Epidemiologie  
Erasmus Medisch Centrum  
Afdeling Epidemiologie  
m.a.ikram@erasmusmc.nl  
010 704 3930

*Ontrafelen van de oorzaken, het beloop en de prognose van de ziekte van Alzheimer door middel van grote bevolkingsstudies.*

**Dr. Dora Matzke (1982)**  
Wiskundige psychologie  
Universiteit van Amsterdam  
Afdeling Psychologie,  
Programmagroep Psychologische  
Methodenleer  
d.matzke@uva.nl  
06 2569 0532

*Hoe stoppen mensen? Ontwikkelen van mathematische modellen van de cognitieve processen die een rol spelen in het onderbreken van reeds ingezette handelingen.*



**Johan van Leeuwen**  
Prof. dr. 1978 (2015)  
Wiskunde  
*Theorie en toepassing van wiskunde om complexe netwerken zoals het internet te doorgronden en te verbeteren.*  
Technische Universiteit Eindhoven  
Faculteit Wiskunde en Informatica  
j.s.h.v.leeuwen@tue.nl 040 247 2813



**Liesbeth van Rossum**  
Prof. dr. 1975 (2016)  
Interne geneeskunde/endocrinologie  
*De rol van stresshormonen in bevolkingsziekten zoals overgewicht, depressie en andere stressgerelateerde aandoeningen.*  
Erasmus Medisch Centrum  
Afdeling Inwendige Geneeskunde  
e.vanrossum@erasmusmc.nl 010 703 3972



**Jeroen de Ridder**  
Dr. ir. 1978 (2017)  
Filosofie  
*Hoe kunnen democratieën wijzer worden? Wat zijn de verantwoordelijkheden van universiteiten?*  
Vrije Universiteit Amsterdam  
Afdeling Filosofie  
g.j.de.ridder@vu.nl 020 598 4161



**Rens van de Schoot**  
Dr. 1979 (2016)  
Toegepaste statistiek  
*Bruggen bouwen tussen innovatieve statistiek en inhoudelijk onderzoek.*  
Universiteit Utrecht  
Afdeling Methoden & Statistiek  
a.g.j.vandeschoot@uu.nl 030 253 4594



**Diederik Roest**  
Dr. 1977 (2014)  
Theoretische natuurkunde  
*Hoe kunnen we het heelal gebruiken om iets te leren over de natuurkunde op de allerkleinste schaal?*  
Rijksuniversiteit Groningen  
Van Swinderen Institute for Particle Physics and Gravity  
d.roest@rug.nl 050 363 9042



**Frans Snik**  
Dr. ir. 1979 (2017)  
Sterrenkunde  
*Ontwikkeling van fundamentele technologie om planeten rond andere sterren waar te nemen en uiteindelijk te onderzoeken op tekenen van leven.*  
Universiteit Leiden  
Sterrewacht Leiden  
snik@strw.leidenuniv.nl 071 527 8431



**Hester den Ruijter**  
Dr. ir. 1979 (2017)  
Experimentele cardiologie  
*Wat zijn de verschillen in hart- en vaatziekten tussen mannen en vrouwen, en waar komen die verschillen vandaan? Translationeel onderzoek om de zorg in de cardiologie te verbeteren.*  
Universitair Medisch Centrum Utrecht  
Laboratorium voor Experimentele Cardiologie  
hruijter2@umcutrecht.nl 088 755 7654



**Kristine Steenberg**  
Dr. 1976 (2017)  
Engelse literatuur, environmental humanities  
*De cultuurgeschiedenis van emoties. Wat zijn historische verschillen in de beleving en expressie van emoties, en welke rol speelt cultuur daarin?*  
Vrije Universiteit Amsterdam  
Afdeling Taal, Literatuur en Communicatie  
k.steenbergh@vu.nl 020 598 6439



**Dr. Daniel Oberski (1981)**  
 Methodologie en statistiek  
 Universiteit Utrecht  
 Departement Methoden &  
 Statistiek  
 d.l.oberski@uu.nl  
 030 253 9075

*Hoe veranderen gevolgtrekkingen uit traditionele en nieuwe databronnen door meetfouten en andere onzekerheden – en hoe kunnen ze daartegen beschermd worden?*

**Dr. Bettina Reitz-Joose (1984)**  
 Latijnse taal en letterkunde  
 Rijksuniversiteit Groningen  
 Afdeling Griekse en Latijnse Talen en  
 Cultuur  
 b.l.reitz-joosse@rug.nl  
 050 363 4905

*Verhouding tussen literatuur en materiële cultuur in de Romeinse oudheid, oorlogslandschappen in de Latijnse literatuur, Latijn onder het Italiaanse fascisme.*



**Stefan van der Stigchel**  
 Dr. 1980 (2016)  
 Experimentele psychologie  
*Experimenten naar visuele aandacht en visueel bewustzijn in het gezonde en het aangedane brein.*  
 Universiteit Utrecht  
 Afdeling Psychologische Functieleer  
 s.vanderstigchel@uu.nl 030 253 3651



**Behnam Taebi**  
 Dr. ir. 1977 (2016)  
 Techniekfilosofie  
*De ethiek van energievoorziening en in het bijzonder kernenergieproductie en kernafvalopslag. Maatschappelijk Verantwoorde Innovatie van grootschalige energiesystemen.*  
 Technische Universiteit Delft  
 Section Ethics and Philosophy of Technology  
 b.taebi@tudelft.nl 015 278 7511



**Jan-Willem Veening**  
 Prof. dr. 1978 (2015)  
 Moleculaire genetica  
*Multidisciplinair onderzoek naar de moleculaire mechanismen die ervoor zorgen dat bacteriën repliceren, resistent worden tegen antibiotica en ziektes kunnen verwekken.*  
 University of Lausanne  
 Department of Fundamental Microbiology  
 jan-willem.veening@unil.ch +41 (0)21 692 5625



**Christiaan Vinkers**  
 Dr. mr. 1980 (2016)  
 Psychiatrie  
*De rol van stress en veerkracht bij psychiatrische aandoeningen.*  
 Universitair Medisch Centrum Utrecht  
 Afdeling Psychiatrie  
 c.h.vinkers@umcutrecht.nl 088 755 8180



**Barbara Vis**  
 Prof. dr. 1979 (2014)  
 Politicologie, economie  
*Riskante politieke besluitvorming, in het bijzonder rond impopulaire hervormingen in de verzorgingsstaat, militaire interventies, en veranderingen in partijposities.*  
 Universiteit Utrecht  
 Afdeling Bestuurswetenschap en Politicologie  
 b.vis@uu.nl 030 253 4935



**Rens Vliegthart**  
 Prof. dr. 1980 (2014)  
 Communicatiewetenschap  
*Oorzaken, inhoud en gevolgen van mediaberichtgeving over actuele politieke onderwerpen: interacties tussen politieke en maatschappelijke actoren, media en publiek.*  
 Universiteit van Amsterdam  
 Afdeling Communicatiewetenschap en Amsterdam  
 School of Communication Research  
 r.vliegthart@uva.nl 020 525 6117



**Martijn Wieling**  
 Dr. 1981 (2015)  
 Computationale taalkunde  
*Het bestuderen van taal- en dialectvariatie door kwantitatieve methoden en articulografie (het meten van tong- en lipbewegingen).*  
 Rijksuniversiteit Groningen  
 Informatiekunde  
 m.b.wieling@rug.nl 050 363 5979



**Erin Wilson**  
 Dr. 1979 (2017)  
 Politicologie, religiewetenschappen  
*De relatie tussen religie, secularisme en politiek, en de invloed die aannames over de betekenis van religie hebben op beleid en praktijk.*  
 Rijksuniversiteit Groningen  
 Centre for Religion, Conflict and the Public Domain  
 e.k.wilson@rug.nl 050 363 4583

*Colofon*

Ontwerp: Ellen Bouma

Fotografie: Milette Raats m.u.v. Han Thomas Adraenssen (Sylvia Germes),  
Pieter Bruijnincx (Pieter van Dorp van Vliet), Nathalie Katsonis (onbekend) en  
Martijn Wieling (Paul Worpole).