

J A A R V E R S L A G
2018

AcTI

Jaarverslag 2018

Netherlands Academy of Technology and Innovation – AcTI
Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam
Postbus 19121 1000 GC Amsterdam
Tel: 020 5510802
Fax: 020 6204941
E-mail: info@acti-nl.org
<http://www.acti-nl.org>
KvK. nr. V40412532

VORMGEVING

Ellen Bouma grafisch vormgeven en dtp

Inhoud

Ten geleide	4
I Algemeen	8
II Samenstelling van de Netherlands Academy of Technology and Innovation	9
III Jaarprogramma 2018.....	11
IV Advies	18
V Jaarrekening 2018	19
Bijlagen	
1. Begunstigers en sponsors 2018	22
2. Samenstelling werkgroepen en commissies 2018	23
3. Ledenlijst per 31 december 2018	24

Ten geleide

De Netherlands Academy of Technology and Innovation fungeert als de Nederlandse *Academy of Engineering* (hierna Academy) en is een uniek en onafhankelijk platform en netwerk van personen met gezag die betrokken zijn bij maatschappelijke, economische en culturele vraagstukken rond techniek, innovatie en maatschappelijke en economische toepassing van wetenschap en technologie.

Leden

De Academy bestaat uit personen die allen – veelal op leidinggevende functies – werkzaam zijn op het gebied van wetenschap, technologie en innovatie binnen grote en kleine bedrijven, universiteiten en kennisinstellingen. De leden hebben een bewezen track-record in de technische en toepaste wetenschappen en/of op wetenschap en technologie gebaseerde innovatie. De 89 leden bestrijken een zeer breed en gevarieerd pallet van innovatiegebieden, van traditionele engineeringgebieden naar biotech, voeding, farma, ict en zakelijke dienstverlening. Het lidmaatschap is op persoonlijke titel en op uitnodiging nadat voor elk nieuw lid een intern onafhankelijk selectieproces heeft plaatsgevonden. Alleen personen die excellentie en impact hebben laten zien in hun vakgebied en tevens gezaghebbend en actief zijn in hun werkkring worden tot het lidmaatschap toegelaten. De leden zijn voor ongeveer de helft afkomstig uit het bedrijfsleven en voor de helft uit universiteiten en kennisinstellingen. De Academy werft niet alleen onder personen met een onderzoeks- of ontwerpachtergrond, maar ook onder personen die hun sporen hebben verdiend met de ontwikkeling van kennisintensieve innovaties.

Missie

In de visie van de Academy zijn wetenschap, technologie en innovatie essentiële en samenhangende onderdelen van een moderne samenleving. Richtinggevend bij het denken en handelen van de Academy zijn de grote maatschappelijke uitdagingen waarvoor de mensheid staat op gebieden als klimaatverandering, energie, voedselvoorziening, gezondheid, grondstoffen en de rol die wetenschap, technologie en innovatie daarbij spelen. De Academy ziet het als haar missie om vanuit deze visie invloed uit te oefenen op het maatschappelijke en politieke denken en handelen met betrekking tot wetenschap, technologie en innovatie.

Ambities

De Netherlands Academy of Technology and Innovation wil vanuit een gezaghebbende en maatschappelijk breed erkende positie als *Academy of Engineering* bijdragen aan een rijk maatschappelijk debat over wetenschap, technologie en innovatie, met daarbij de nadruk op de maatschappelijke en economische impact hiervan. Een maatschappelijk debat dat zowel recht doet aan de verschillende opvattingen en belangen die leven als aan de beschikbare wetenschappelijke en technische kennis.

Als onafhankelijk klankbord van personen met autoriteit op het gebied van technologie en innovatie zet de Academy zich in om het onderzoek- en innovatieklimaat in Nederland te verbeteren. De leden van de Academy weten zich daarin gesteund door de bedrijven en kennisinstellingen in hun achterban, ook als de Academy standpunten niet (altijd) het belang van die achterban representeren.

Samenwerking

Om haar missie te kunnen realiseren onderhoudt de Academy relaties met relevante organisaties in Nederland en met Europese en internationale netwerken van Academies of Engineering: Euro-CASE en CAETS, zie hoofdstuk III. Via deze internationale koepelorganisaties hebben de Academyleden toegang tot beslissers op het gebied van de technische wetenschappen en innovatie in alle ontwikkelde economieën van de wereld.

Beleidsadvisering op Europees niveau

De Europese Unie heeft zich tot doel gesteld om beleidsvorming op feitelijke en wetenschappelijke kennis te baseren. De Europese Commissie heeft de wetenschappelijke, technische en medische academies in Europa via hun koepelorganisaties direct betrokken bij het nieuwe Scientific Advice Mechanism, SAM. SAM is in 2015 opgezet om op objectieve en onafhankelijke wijze kennis te leveren voor EU-beleidsvorming en -beslissing en zo bij te dragen aan de debatten over bestaand en mogelijk nieuw EU-beleid.

Als lid van Euro-CASE is AcTI een van de twee organisaties in Nederland die aan de SAM deelnemen. De KNAW is de andere organisatie in Nederland, als lid van de Europese academie koepelorganisaties ALLEA, EASAC en FEAM.

ALLEA, EASAC, Euro-CASE en FEAM hebben in 2015 samen met de Academia Europaea een consortium gevormd. Dit consortium heeft met de EU het project SAPEA opgezet, Science Advice for Policy by European Academies dat op 1 november 2016 van start is gegaan. In dit project wordt de advisering vormgegeven. AcTI en KNAW werken hierin nauw samen.

Werkwijze

De Academy kan uit haar leden, voor kortere of langere tijd, commissies of werkgroepen samenstellen, die een advies, reactie of een standpunt op (actuele) onderwerpen voorbereiden. Regelmatig ontwikkelt de Academy eigen visies en/of standpunten op het gebied van wetenschap, technologie en innovatie. De Academy gaat daarover graag in debat met maatschappelijke en politieke besluitvormers dan wel beleidsmakers.

De Academy draagt haar ideeën, opinies en standpunten primair uit via haar individuele leden en maakt daarbij dankbaar gebruik van de aanzienlijke netwerken waarover de verzamelde leden beschikken.

De implementatie van de nieuwe strategie van AcTI2.0, de versterking van de relatie met de KNAW en het ministerie van Economische Zaken hebben in 2017 geleid tot een nieuwe inrichting van het AcTI-bureau. Deze nieuwe inrichting en

het vormgeven en ontwikkelen van de nieuwe strategie en uitvoering hebben tijd en capaciteit gekost. Zo heeft AcTI in 2018 geen Innovatieconferentie georganiseerd maar wel veel aandacht gegeven aan het (her)ontwikkelen van relaties met belangrijke partners in het veld, zoals NWO, AWTI, Rathenau Instituut, VSNU, StartupDelta, VNO-NCW en andere extern gerichte activiteiten die hierna zullen worden toegelicht.

Activiteiten

In dit jaarverslag geeft het bestuur van de Netherlands Academy of Technology and Innovation een overzicht van de activiteiten die de Academy in 2018 heeft ondernomen. Actieve inbreng van de leden zelf was bij de uitvoering van deze activiteiten cruciaal. De leden van de Academy zijn voor het overgrote deel actief werkzaam bij bedrijven, universiteiten en onderzoeksinstituten. Daarnaast besteden zij een deel van hun spaarzame tijd aan het werk van de Academy:

1. Er zijn vijf besloten ledenvergaderingen georganiseerd. De ledenvergaderingen worden thematisch ingevuld en inhoudelijk voorbereid door de Agendacommissie van de Academy. Veelal werden voor deze bijeenkomsten de expertise en kennis van externe vertegenwoordigers van bedrijven, kennisinstellingen, NGO's of beleidsmakers aangetrokken en die de nieuwste ontwikkelingen presenteren en in debat gingen met de aanwezige AcTI-leden.
2. In het kader van de samenwerking met de KNAW zijn twee thematische mini-symposia georganiseerd.
3. Mede naar aanleiding van het Euro-CASE rapport *Barriers to innovation and scale-up of innovative SMEs* heeft AcTI in samenwerking met StartupDelta een *high level round table* over technology transfer en het klimaat voor opschaling van academische startups georganiseerd.
4. AcTI heeft middels een werkgroep het idee vormgegeven om partner te worden van de *Global Entrepreneurship Summit* die in juni 2019 in Nederland plaatsvindt.
5. Op bestuurlijk niveau heeft in 2018 verdere toenadering en afstemming plaatsgevonden wat betreft de samenwerking met de KNAW. Dit mede naar aanleiding van het rapport van de commissie Meijer (2017).
6. Na besluitvorming eind 2017 is AcTI in 2018 van start gegaan met een pilot om jonge innovatieve ondernemers te binden aan de Academy: het AcTI Jonge Innovators initiatief.
7. De Academy heeft zich actief opgesteld in de internationale gremia waarin het Nederland als Academy of Engineering vertegenwoordigd: Euro-CASE en CAETS.
8. De voorzitter heeft twee nominaties voor de NWO Spinozapremie 2019 en twee nominaties voor de Stevinpremie 2019 gedaan.
9. De Academy heeft op informeel verzoek van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een advies over het topsectoren- en innovatiebeleid uitgebracht getiteld *Professionalisering van de Gouden Driehoek* (juni 2018).

De Netherlands Academy of Technology and Innovation is een financieel onafhankelijke vereniging die in 1986 is opgericht en zijn activiteiten bekostigt door

een beroep te doen op begunstigers in het bedrijfsleven, de kennisinstellingen en de overheid. De financiële steun die zij geven aan de Academy zien de leden als een blijk van erkenning en als een aanmoediging om de activiteiten voort te zetten. Door het positieve financiële resultaat in 2018 staat de vereniging er financieel goed voor.

Mw. Dr. ir. M.J. Jonkman

Voorzitter Netherlands Academy of Technology and Innovation 20 juni 2019

I Algemeen

Rechtspersoon

De Netherlands Academy of Technology and Innovation AcTI is een onafhankelijke vereniging en is per 31 december 2018 gegroeid tot 89 leden op persoonlijke titel. De vereniging selecteert zelf zijn leden uit bedrijven, uit het (technisch) wetenschappelijk onderzoek en onderwijs en uit publieke en private kennisinstellingen.

Doelstellingen

De Netherlands Academy of Technology and Innovation stelt zich tot doel de samenhang tussen wetenschap, techniek, innovatie, ondernemerschap en de samenleving inzichtelijker te maken. AcTI fungeert als ontmoetingspunt van de in Nederland aanwezige kennis en expertise op het gebied van technisch-wetenschappelijk onderzoek en onderwijs, technologieontwikkeling en innovatie. Recente en te verwachten ontwikkelingen in het kennis- en innovatiesysteem en de economische toepassingen van techniek en hun maatschappelijke implicaties worden besproken en beoordeeld. Vanwege zijn diverse samenstelling kan AcTI tot een afgewogen en onafhankelijk oordeel komen.

Op basis van de aldus verkregen inzichten draagt AcTI via het netwerk van zijn leden bij aan de gedachtevorming binnen het bedrijfsleven, de overheid en kennisinstellingen over onderwerpen zoals (technisch-)wetenschappelijk onderzoeks- en onderwijsbeleid, technologie, hoogwaardige kennisinfrastructuur, een gunstig klimaat voor innovatief ondernemerschap en kennis- en innovatiebeleid en dit alles met als doel bij te dragen aan een welvarend Nederland.

AcTI bevordert, nationaal en internationaal, contacten van individuele leden met maatschappelijke en politieke organisaties en groeperingen en overheidsinstellingen, en onderhoudt betrekkingen met andere nationale organisaties zoals onder meer KIVI, KNAW, NWO, Stichting Toekomstbeeld der Techniek, TO2, VNO-NCW, VSNU, de technische universiteiten, de HBO-raad en de Adviesraad voor het Wetenschaps-, Technologie- en Innovatiebeleid (AWTI) en de Wetenschappelijke Raad voor het Regeringsbeleid (WRR).

Lidmaatschappen internationale organisaties

De Netherlands Academy of Technology and Innovation is voor Nederland lid van de International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS). In Europees verband is de Academy het Nederlandse lid van de European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering (Euro-CASE).

Locatie

Het uitvoerend secretariaat is gehuisvest bij de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen KNAW, Kloveniersburgwal 29 te Amsterdam.

II Samenstelling van de Netherlands Academy of Technology and Innovation

Algemeen

Het lidmaatschap van de Netherlands Academy of Technology and Innovation is op persoonlijke titel en op uitnodiging. Alleen AcTI leden kunnen potentiële nieuwe kandidaat-leden nomineren die ter toetsing aan de Commissie Nieuwe Leden worden voorgelegd. De commissie toetst binnengekomen nominaties aan de vier criteria die AcTI stelt voor nieuwe leden en draagt kandidaat-leden voor aan het bestuur. Het bestuur overlegt met de voorzitter van de Commissie Nieuwe Leden over de door de commissie voorgedragen nieuwe kandidaat-leden en stelt de nieuwe kandidaat-leden vast. Het bestuur informeert vervolgens de ledenvergadering over de kandidaten-leden. Elk AcTI-lid heeft de mogelijkheid om met goede argumentatie bezwaar te maken tegen een voorgesteld nieuw kandidaat-lid, waardoor deze terug gaat naar de Commissie Nieuwe Leden en het bestuur ter verdere consultatie.

De AcTI hanteert bij de selectie van nieuwe leden een viertal criteria: 1. Excellentie en/of impact in wetenschap, technologie en/of innovatie. 2. Gezaghebbend in wetenschap, technologie en/of innovatie. 3. Beschikken over verantwoordelijkheid en netwerken in zijn/haar domein en 4. Nog minimaal vijf jaar voor pensionering in hoofdfunctie actief. Bij uitzondering kan door de Commissie Nieuwe Leden en/of het bestuur om goed beargumenteerde redenen van één van de vier criteria worden afgeweken.

De leden zijn voor ongeveer de helft afkomstig uit het bedrijfsleven, de overige leden zijn afkomstig uit universiteiten en andere kennisinstellingen en onderzoeksorganisaties. Bij de samenstelling van AcTI wordt een evenwichtige representatie nagestreefd van bedrijfssectoren, kennisgebieden en technologische competenties. Tevens heeft het bestuur veel aandacht voor een betere representatie van vrouwen en jonge innovators in het ledenbestand.

Wijzigingen ledenbestand

In de samenstelling van de vereniging Netherlands Academy of Technology and Innovation hebben zich in 2018 de volgende wijzigingen voorgedaan.

Toegetreden zijn:

Tom van Aken, Valerie Frissen, Henk Jan Knol, Joost Kok, Bert Jan Lommerts, Sybrand Metz, Martin Scholten, Maarten van Steen en Carmen van Vilsteren.

Uitgetreden zijn:

Eelco Damen, Jos Engelen, Menno Holterman, Mel Kroon, Leo Kouwenhoven, Bert van Meurs, Sibbrand Poppema.

Per 31 december 2018 is het ledental 89.

Bijlage 4 geeft de samenstelling van de Netherlands Academy of Technology and Innovation per 31 december 2018. Op de AcTI website, www.acti-nl.org, staat het actuele overzicht van het ledenbestand.

Samenstelling bestuur

Het bestuur is per 31 december 2018 als volgt samengesteld: Dr. ir. M.J. Jonkman (voorzitter), prof. dr. ir. C.J.N. Buisman (vicevoorzitter), Ir. J. Kuipers (vicevoorzitter en secretaris/penningmeester). Ir. J.H.J. Mengelers (vicevoorzitter). Dr. L.P.J.J. Noldus is bestuursadviseur voor internationale betrekkingen (secretaris buitenland) en Ir. B.M. van Ee is bestuursadviseur voor Europese betrekkingen.

Oud-leden verenigd in VOLAcTI

In 2011 hebben oud-leden het initiatief genomen om een halfjaarlijkse vergadering van oud-leden van AcTI te beleggen onder de naam VOLAcTI, Vergadering Oud-Leden van AcTI.

Het ledenaantal in 2018 bedroeg 64 leden. Oud-leden hebben toegang tot de Openbare Jaarvergadering en de Innovatieconferentie.

III Jaarprogramma 2018

1. AcTI-Ledenvergaderingen

In 2018 zijn vijf ledenvergaderingen georganiseerd rondom vijf thema's:

Thema: 'Hersenenwetenschappen en Neurotechnologie' bij het Donders instituut Nijmegen, 1 februari 2018, met de volgende sprekers:

- Peter Hagoort, over het Donders Instituut
- Peter Desain, Brain Computer Interface voor ALS patiënten
- Nick Ramsey (UMNU), introductie PPS NeuroTechNL
- Rondleiding MEG, fMRI, demo's

Thema: 'Nederlandse veredelingssector' bij Royal van Zanten te Rijsenhout, 10 april 2018, met de volgende sprekers:

- Sjoukje Heimovaara presentatie en rondleiding Royal van Zanten
- Pim Lindhout (CSO van Solynta), 'Hybride veredeling: een revolutie in aardappel'
- Niels Louwaars (Directeur Plantum), 'Planteninnovatie – een natuurlijke noodzaak'

Thema: 'Innovatiesysteem', Bij Ministerie EZK te Den Haag, 14 juni 2018

- Commissie AcTI presenteert het AcTI-advies aan Michiel Sweers (plv. Directeur-Generaal Bedrijfsleven & Innovatie) incl. discussie.
- Presentaties Jonge Innovatoren Jan Peter Larsen en Bouke Broeren
- AcTI en Pieter Waasdorp (directeur Ondernemerschap), presentatie visie EZK m.b.t. start-ups en scale-ups.
- Presentaties over de NWA door OCW en NWO, innovatie-instrumentarium van EZK.

Thema: 'Circulaire economie' bij TNO Delft, 18 september 2018

- Introductie TNO, Jos Keurentjes, en Ardi Dortmans, over de Circulaire economie
- Ruud Balkenende (TUD), Circulair ontwerpen
- Jeroen Jansen (RU), Materiaal detectie in afvalstromen
- Presentaties Jonge Innovators, Niels van Stralen en Paul Vulto

Thema: 'Cyber Security' bij de WRR Den Haag, 13 december 2018

- Inleiding Wetenschappelijk Raad voor het Regeringsbeleid (WRR), Corien Prins,
- Privacy & data security. Lokke Moerel, Hoogleraar Tilburg & lid van de Cyber Security Raad
- Cyber security, Bibi van den Berg, Hoogleraar Leiden, lid Cyber Security Raad & wetenschappelijk directeur Cyber Security Academy, samen met alumni van de CSA.
- Jonge innovatoren: met o.a. Wang Long Li, Tinybots

2. Mini-Symposia

Op 9 april 2018 vond het AcTI-KNAW minisymposium 'CO2 Grondstof van de toekomst' plaats in samenwerking met SAPEA in de OBA te Amsterdam.

- Marc Koper, hoogleraar chemische katalyse en oppervlaktechemie, Universiteit Leiden
- Earl Goetheer, Principal Scientist Carbon Capture Storage and Utilisation, TNO
- Marjolein Brasz, Challenge Lead Circular Economy, Amsterdam Economic Board
- Carlos Abanades, hoogleraar aan het Instituto Nacional del Carbón (INCAR), een instituut van de Spanish National Research Council
- Bert Weckhuysen, hoogleraar anorganische chemie en katalyse, Universiteit Utrecht, was moderator van deze bijeenkomst.

Op 26 november 2018 vond het AcTI-KNAW minisymposium plaats over 'Personalized health', in de OBA te Amsterdam.

- Albert van den Berg, Hoogleraar sensorsystemen voor biomedische en milieutoepassingen, Universiteit Twente
- Nico Verdonshot, Wetenschappelijk directeur van het onderzoeksinstituut TechMed, Universiteit Twente
- Alain van Gool, Professor Personalized Healthcare, Radboud university medical center
- Paul Vulto, Co-founder & CEO Mimetas B.V.
- Dick Willems, Hoogleraar medische ethiek, Universiteit van Amsterdam

3. High level round table *Barriers to innovation and scale up of academic startups*

Op 23 maart 2018 vond bij "Number 5" in Den Haag een besloten round table plaats over (de rol van) technology transfer, universiteiten en investeerders om kennisintensieve startups in Nederland beter te laten schalen. AcTI organiseerde deze workshop samen met StartupDelta naar aanleiding van het rapport *Barriers to innovation and scale up of innovative SMEs*, dat het Innovation Platform II van Euro-CASE onder voorzitterschap van AcTI president Bertrand van Ee eind 2017 had gepubliceerd. De bijeenkomst werd voorgezeten door de gastheer Prins Constantijn van Oranje in zijn hoedanigheid van Special Envoy voor startups van StartupDelta. Daarnaast waren aanwezig:

- Bertrand van Ee (Voorzitter AcTI)
- Margrethe Jonkman (bestuur AcTI)
- Jorrit Kuipers (bestuur AcTI)
- Kees de Koning (AcTI)
- Fred Dom (AcTI)
- Mick Eekhout (AcTI/KNAW)
- Bertholt Leefink (DG B&I, ministerie EZK)
- Joost Dieleman (ministerie EZK)

- Aart-Jan Bette (ministerie OCW)
- Emile Aerts (VSNU)
- Jaap Schouten (NWO-TTW)
- Frank Miedema (NFU)
- Victor van der Chijs (Universiteit Twente/4TU)
- Steef Blok (TU Eindhoven)
- Martijn Cox (AcTI jonge innovator)
- Bouke Broeren (AcTI jonge innovator)
- Eline Vrijland (AcTI jonge innovator)
- Jochem Bossenbroek (AcTI jonge innovator)
- Wim van Hoeve (AcTI jonge innovator)

4. Partnerschap Global Entrepreneurship Summit

Een AcTI-werkgroep onder voorzitterschap van Jos Nelissen heeft in 2018 de contouren voor een AcTI-innovatieconferentie uitgewerkt. Het bleek echter om meerdere redenen niet haalbaar om in 2018 een innovatieconferentie te organiseren. Wel zijn door de werkgroep nieuwe relaties aangeboord en is AcTI gevraagd om een inhoudelijke bijdrage te leveren aan de Global Entrepreneurship Summit die in 2019 in Nederland plaatsvindt. Deze Summit wordt jaarlijks door de Amerikaanse regering in samenwerking met een partnerland (in 2019 dus Nederland) georganiseerd en staat volledig in het teken van ondernemerschap. Het bestuur heeft eind 2018 besloten het partnerschap met de Nederlandse organisatie van de Global Entrepreneurship Summit aan te gaan: AcTI-leden en hun netwerken zullen worden ingezet om de inhoudelijke kwaliteit van de Summit mee te helpen vormgeven en borgen.

5. Samenwerking met de KNAW

Na de oplevering van de adviezen van de Commissie Meijer in 2017 hebben de besturen van AcTI en de KNAW in 2018 verdere stappen gezet om te verkennen hoe een nauwere samenwerking tussen beide academies eruit zou kunnen zien. Dit heeft er uiteindelijk toe geleid dat de haalbaarheid van het voorkeursscenario van het oprichten van een Academy of Engineering onder de koepel van de KNAW in 2019 nader zal worden onderzocht. Praktisch is in 2018 de samenwerking vormgegeven door de gezamenlijke organisatie van twee mini-symposia, afstemming bij adviezen en bij voordrachten voor werkgroepen van de Europese koepels van Academies van wetenschap en engineering.

6. Jonge Innovators

Twee bijeenkomsten Jonge innovators.

Het bestuur van AcTI heeft in het najaar van 2017 besloten met een pilot van start te gaan om jonge innovatieve ondernemers aan de Academy te binden: Het AcTI Jonge Innovators initiatief. Eind 2017 en begin 2018 heeft een selectieproces plaatsgevonden waarbij zowel huidige AcTI-leden als externe organisaties opgeroepen werden om jonge innovatieve ondernemers onder de leeftijd van veertig jaar te nomineren. Het bestuur heeft de werkgroep Jonge Innovators

gemandateerd om op ad hoc basis als selectiecomité te functioneren.

Uiteindelijk zijn negen jonge ondernemers geselecteerd en per 1 februari 2018 geïnstalleerd als Jonge Innovator binnen AcTI. In de AcTI-ledenlijst verderop in dit jaarverslag staan de negen Jonge Innovators vermeld. De jonge leden zijn regulier lid van AcTI met dezelfde rechten en plichten als elk ander AcTI-lid, maar met een tijdelijk lidmaatschap voor de duur van twee jaar. Elke Jonge Innovator heeft een zogenaamde *buddy* aangewezen gekregen binnen AcTI die de jonge ondernemer wegwijs maakt binnen AcTI en van advies kan voorzien met betrekking tot de ontwikkeling van zijn/haar bedrijf. De werkgroep Jonge Innovators is door het bestuur omgezet naar Commissie Jonge Innovators om het initiatief samen met de Jonge Innovators verder vorm te geven. Er hebben in 2018 drie activiteiten plaatsgevonden die mede invulling hebben gegeven aan het initiatief:

- 26 februari 2018: De formele lancering in het Trippenhuys in Amsterdam. Kennismaking tussen de Jonge Innovators, Commissieleden en *buddies*.
- 23 maart 2018: Deelname van enkele Jonge Innovators aan de *high level round table* 'Barriers to innovation and scale up of academic startups'.
- 30 augustus 2018: Trippenhuys Amsterdam: Inhoudelijke bijeenkomst over uitdagingen voor jonge kennisintensieve bedrijven, uitwisseling van ervaringen. Presentaties van Hans Schikan, Eric Claassen en Carmen van Vilsteren. De bijeenkomst werd afgelsoten met een boottocht over de Amsterdamse grachten.

Naast dat AcTI-leden zichzelf en hun netwerken toegankelijk zullen maken voor de Jonge Innovators is het tevens nadrukkelijk de bedoeling dat AcTI zich ook openstelt voor de inzichten en adviezen van deze Jonge Innovators. Hier speelt de Commissie Jonge Innovators een belangrijke rol. De commissie staat onder voorzitterschap van Hans Schikan. Overige leden zijn:

- Jorrit Kuipers
- Jos Nelissen
- Dennis Schipper
- Bert-Jan Kampherbeek

7. Internationale netwerken

Als Nederlandse Academy of Engineering verzorgt de Netherlands Academy of Technology and Innovation internationale contacten met Academies of Engineering, op Europees niveau via de European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering (Euro-CASE) en mondiaal via de Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS).

Euro-CASE¹

De Netherlands Academy of Technology and Innovation is het Nederlandse lid van de European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering (Euro-CASE). Euro-CASE staat onder voorzitterschap van Prof. Reinhard Hüttel, tevens president van de Duitse zusterorganisatie Acatech. AcTI werd in 2018 in Euro-CASE vertegenwoordigd door de voorzitter Bertrand van Ee, bestuurslid Jorrit Kuipers en algemeen secretaris Robert Thijssen.

Bertrand van Ee was voorzitter van het Euro-CASE Innovation Platform dat adviseert over innovatie-gerelateerde onderwerpen op Europees niveau.

2018 Euro-CASE Annual Conference en Board Meeting

De jaarconferentie van Euro-CASE en de daarop volgende bestuursvergadering vond plaats op 24 en 25 september 2018 in Zürich, Zwitserland en stond in het teken van *Artificial Intelligence*. De conferentie werd samen met de Zwitserse Academie voor Technische Wetenschappen (SATW) georganiseerd. AcTI werd vertegenwoordigd door bestuurslid Jorrit Kuipers.

Scientific Advice Mechanism

De Europese Unie heeft zich tot doel gesteld om beleidsvorming op feitelijke en wetenschappelijke kennis te baseren. Daartoe heeft de Europese Commissie in 2015 het Scientific Advice Mechanism, SAM, opgezet om op objectieve en onafhankelijke wijze kennis te leveren voor EU beleidsvorming en zo bij te dragen aan de debatten over de voordelen en risico's van bestaand en mogelijk nieuw EU-beleid. Binnen SAM is de Group of Chief Scientific Advisors aangesteld waar zeven prominente wetenschappers zitting nemen. Prof. dr. Pearl Dykstra, voormalig vicepresident van de KNAW, is vicevoorzitter van de Group of Chief Scientific Advisors. De Group of Chief Scientific Advisors wordt ondersteund door stafleden van het Directoraat-generaal Research and Innovation en het Joint Research Council.

Daarnaast heeft de Europese Commissie de wetenschappelijke, technische en medische academies in Europa via hun koepelorganisaties en Academia Europea op een directe wijze betrokken bij SAM. Als lid van Euro-CASE is AcTI een van de twee organisaties in Nederland die aan de SAM deelnemen. De KNAW is de andere organisatie in Nederland, als lid van de koepels ALLEA, EASAC en FEAM2. ALLEA, EASAC, Euro-CASE en FEAM hebben samen met de Academia Europaea het project SAPEA opgezet, *Science Advice for Policy by European*

¹ De European Council of Academies of Applied Sciences, Technologies and Engineering (Euro-CASE) is een onafhankelijk Europees adviesorgaan bestaande uit 22 Academies of Engineering of vergelijkbare organisaties (België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Kroatië, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Servië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland), www.euro-case.org

² ALLEA: All European Academies, www.allea.org; EASAC: European Academies Science Advisory Council www.easac.org; FEAM: Federation of European Academies of Medicine www.feam-site.eu.

Academies. SAPEA en de Group of Chief Scientific Advisors vormen samen het Scientific Advice Mechanism.

Het Scientific Advice Mechanism heeft in 2018 de volgende rapporten gepubliceerd:

- Novel Carbon Capture and Utilization Technologies (*Scientific Opinion*, april 2018)
- EU Authorization Processes of Plant Protection Products (*Scientific Opinion*, mei 2018)

CAETS³

De Netherlands Academy of Technology and Innovation is het Nederlandse lid van de International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences CAETS, het overlegorgaan van presidenten van 26 Academies of Engineering wereldwijd. AcTI levert op verzoek experts voor internationale studiegroepen en conferenties, en neemt deel aan de activiteiten die onder auspiciën van CAETS worden georganiseerd.

De jaarlijkse CAETS-bijeenkomst vond in 2018 plaats in Montevideo, Uruguay van 10 tot en met 14 september 2018 en werd georganiseerd door de National Academy of Engineering of Uruguay. Het thema was *Engineering a better world – Sustainable Development of Agricultural and Forestry Systems*. AcTI werd vertegenwoordigd door Lucas Noldus.

8. Overige activiteiten

NWO Spinoza Premies 2019

Op verzoek van NWO heeft de voorzitter van de Netherlands Academy of Technology and Innovation in 2018 voor de tweeëntwintigste keer twee voordrachten gedaan van kandidaten voor de Spinoza Premies 2019.

NWO Stevin Premie 2019

Op verzoek van NWO heeft de voorzitter van de Netherlands Academy of Technology and Innovation in 2018 voor de tweede maal twee voordrachten gedaan voor de Stevin Premies 2019.

Vergaderingen 2018

Het bestuur heeft vijf keer vergaderd:

- 1 februari 2018
- 10 april 2018

³ De International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences, Inc. CAETS is een internationaal platform voor Academies of Engineering met 26 actieve leden (Argentinië, Australië, België, Canada, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Hongarije, India, Japan, Zuid-Korea, Kroatië, Mexico, Nederland, Noorwegen, Slovaakse, Spanje, Tsjechië, Uruguay, Verenigd Koninkrijk, Verenigde Staten, Zuid-Afrika, Zweden en Zwitserland), www.caets.org. Het secretariaat berust bij de US National Academy of Engineering.

- 14 juni 2018
- 18 september 2018
- 13 december 2018

9. Uitvoerend secretariaat

Het Bureau van de Netherlands Academy of Technology and Innovation is gehuisvest in het Trippenhuys van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Het bureau bestond uit dr. Robert Thijssen (3 dagen per week) en drs. L.A. Nieuwland (3 dagen per week). Daarnaast heeft de KNAW bij de organisatie van de gezamenlijke KNAW-AcTI minisymposia beperkte capaciteit voor advies, communicatie en logistiek ter beschikking gesteld.

IV Advies

Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat heeft AcTI begin 2018 informeel gevraagd vanuit haar rol als Academie om advies te geven over de doorontwikkeling van het nieuwe innovatiebeleid gericht op topsectoren 2.0 en maatschappelijke innovatie missies. AcTI heeft hiertoe een commissie en klankbordgroep ingesteld om dit vorm te geven. Op 14 juni 2018 is het advies *Professionalisering van de Gouden Driehoek* met vijf aanbevelingen die de kennis-economie kunnen versterken tijdens de ledenvergadering bij het ministerie van Economische Zaken en Klimaat gepresenteerd. Deze aanbevelingen zijn:

1. Continuïteit in beleid; behoud het goede en zet in op verbeterpunten
2. NWA, topsectoren en sleuteltechnologieën hebben missies nodig
3. Faciliteer het innovatieve mkb, startups en scale-ups in de missies
4. Versterk a) de translatie van kennis naar (nieuwe) bedrijven en b) bèta en techniek
5. Meer middelen voor het specifieke innovatie instrumentarium

Het advies is online gepubliceerd op: <https://www.acti-nl.org/nl/bestanden/Professionaliseringvandegoudendriehoekdefinitief.pdf>

De commissie bestond uit de volgende AcTI leden:

- Jorrit Kuipers, voorzitter
- Peter Apers
- Jochem Bossenbroek
- Jacques Joosten
- Jos Nelissen
- Ton van der Steen
- Peter van Terwisga
- Nico Verdonschot

De commissie werd inhoudelijk gevoed door een klankbordgroep die bestond uit de volgende AcTI leden:

- Eric Claassen
- Fred Dom
- Inald Lagendijk
- Jan Peter Larssen
- Hans Schikan
- Dirk Smit

V Jaarrekening 2018

1. Toelichting algemeen

De Vereniging Netherlands Academy of Technology and Innovation is als Vereniging Nederlands Forum voor Techniek en Wetenschap opgericht op 25 juni 1990 ten overstaan van notaris mr. S. Perrick en is gevestigd te Den Haag. De vereniging heeft op 21 november 2006 zijn naam gewijzigd in Netherlands Academy of Technology and Innovation ten overstaan van notaris mr. J.W. van Zaane te Amsterdam.

De vereniging is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel te Den Haag onder nummer V40412532.

De vereniging heeft tot doel de bevordering van inzichten in de wisselwerking tussen de wetenschap, de techniek en de maatschappij.

Voor een verantwoording van de activiteiten zij verwezen naar de voorgaande hoofdstukken van dit jaarverslag.

Het boekjaar 2018 heeft een positief resultaat van € 35.758,- opgeleverd, wat heeft geleid tot een toename van het eigen vermogen tot € 95.898,-. Volledigheidshalve dient te worden vermeldt dat de balans van de Stichting tot Steun van AcTI per 31-12-2018 € 8,35 was.

Het positieve baten-lasten-resultaat is het gevolg van hoger dan verwachte inkomsten. Er is veel aandacht geweest om de begunstiging te verhogen en dit heeft positief uitgewerkt. De begunstiging in 2018 was € 137.500,- wat € 3000 meer was dan in 2017. De contributie van het lidmaatschap is in 2018 ongewijzigd gebleven op € 350 euro per jaar.

Aan de lastenkant zijn de kosten voor de bemensing van het secretariaat structureel omlaag gebracht doordat KNAW een junior beleidsmedewerker voor 3 dagen per week ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor is echter wel de jaarlijkse subsidie van KNAW aan AcTI komen te vervallen en ontvangt AcTI geen enkele structurele subsidie meer. Verder was er in 2018 sprake van onder uitputting op de begrote activiteiten en heeft er geen innovatieconferentie plaatsgevonden. Ook liepen de nog doorlopende kosten als gevolg van het vervroegd pensioen van de vorige uitvoerend secretaris in 2018 af wat een extra drukkend effect heeft op de lasten.

Voor 2019 wordt ingezet om de begunstiging op het niveau van 2018 te houden. Door afzwaaien van enkele leden in 2018 en 2019 wordt er wel rekening mee gehouden dat de begunstiging op een lager bedrag kan uitkomen. Aangezien er de afgelopen jaren een behoorlijke buffer is opgebouwd en de voorziene lasten in 2019 niet zullen stijgen ten opzichte van 2018 zijn de activiteiten en daarmee

gemoede lasten in 2019 niet naar beneden bijgesteld. Het blijft echter wel zo dat zonder structureel hogere inkomsten van AcTI het lastig is om de capaciteit van het uitvoerend bureau te vergroten. Deze is noodzakelijk om de ambitie om structureel de externe zichtbaarheid en invloed te vergroten, onder andere door een sterkere adviesfunctie, te verwezenlijken.

Balans AcTI per 31-12-2018

Activa	31-12-2018	31-12-2017
Vaste activa		
Financiële vaste activa	0	0
Totaal vaste activa	0	0
Vlottende activa		
Vorderingen	41.800	55.232
Liquide middelen	61.389	93.045
Totaal vlottende activa	103.189	148.277
Totaal Activa	<u>103.189</u>	<u>148.277</u>

Passiva	31-12-2018	31-12-2017
Eigen vermogen		
Algemene Reserve	59.444	59.444
Bestemde Reserve	696	696
Resultaat lopend boekjaar	35.758	0
Totaal eigen vermogen	95.898	60.140
Kortlopende schulden		
Kortlopende schulden	7.291	88.137
Totaal kortlopende schulden	7.291	88.137
Totaal Passiva	<u>103.189</u>	<u>148.277</u>

Exploitatie AcTI, Jaarrekening 2018

In de jaren 2018 en 2017 geven de baten en lasten (exploitatie) het volgende beeld:

AcTI 2018	Begroot	Realisatie	Vershil
Baten algemeen	208.500	210.626	2.126
Lasten algemeen	-186.378	-174.868	11.510
Resultaat AcTI Secretariaat	22.122	35.758	13.636
Baten Innovatieconferentie	0	0	0
Lasten Innovatieconferentie	0	0	0
Resultaat Innovatieconferentie	0	0	0
<u>Totaal resultaat 2018 (positief)</u>	<u>22.122</u>	<u>35.758</u>	<u>13.636</u>

AcTI 2017	Begroot	Realisatie	Vershil
Baten algemeen	148.000	206.121	58.121
Lasten algemeen	-145.558	-192.567	-47.009
Resultaat AcTI Secretariaat	2.442	13.554	11.112
Baten Innovatieconferentie	0	0	0
Lasten Innovatieconferentie	0	0	0
Resultaat Innovatieconferentie	0	0	0
<u>Totaal resultaat 2017 (positief)</u>	<u>2.442</u>	<u>13.554</u>	<u>11.112</u>

Bijlage 1

Begunstigers en sponsors 2018

De Vereniging Netherlands Academy of Technology and Innovation heeft voor het boekjaar 2018 de volgende begunstigers:

ASML, Besi, Cordaan, Deltares, Demcon, DSM, Friesland Campina, Maastricht University, MARIN, Noldus Information Technology, Nouryon, Océ Technologies, Paques Holding BV, Philips Electronics Nederland, Radboud Universiteit, Roland Berger, SABIC, Sanquin Bloedverziening, Shell Global Solutions, TNO, TU Delft, TU/e, Unilever R&D, Universiteit Leiden, Universiteit Twente, Wageningen University & Research, Wetsus, en Witteveen & Bos

Bijlage 2

Samenstelling werkgroepen en commissies 2018

1. Kascommissie

De kascommissie voor het boekjaar 2018 bestond uit ir. P.J.J.G Nabuurs en de heer J. Nelissen.

2. Commissie Nieuwe Leden

In de vaste Commissie Nieuwe Leden hadden zitting: prof. dr. ir. drs. H. Bijl, dr. R.W. van Leen, prof. dr. ir. M.C.M. van Loosdrecht, prof. dr. E.M. Meijer (voorzitter), en dr. ir. D.A. Schipper

3. Agendacommissie

Prof. dr. ir. C.J.N. Buisman (voorzitter), prof. dr. ir. R.H.J. Fastenau, ir. C. Hilhorst, ir. B.J. Kampherbeek.

4. Commissie Jonge Innovators

Ir. B.J. Kampherbeek, ir. J. Kuipers, de heer J. Nelissen, drs. J.G.C.P. Schikan (voorzitter), dr.ir. D.A. Schipper.

Bijlage 3

Ledenlijst per 31 december 2018

Bestuur

Ir. B.M. van Ee, voorzitter tot 1 november 2018.

Prof. dr. ir. C.J.N. Buisman, vicevoorzitter, Wetenschappelijk directeur WETSUS

Dr. ir. M.J. Jonkman, voorzitter vanaf 1 november 2018, Corporate Director R&D FrieslandCampina

Ir. J. Kuipers, vicevoorzitter secretaris-penningmeester. CEO Green Dino

Ir. J.H.J. Mengelers, vicevoorzitter, voorzitter CvB, TuE

Dr. L.P.J.J. Noldus is door het bestuur als *secretaris buitenland* gemandateerd om de internationale relaties in CAETS en m.b.t. China voor AcTI te behartigen.

Leden

Drs. T.B. van Aken, CEO Avantium

Prof. dr. P.M.G. Apers, Decaan Faculteit EWI, Universiteit Twente

Prof. dr. ir. J.P.H. Benschop, Senior VP Technology ASML

Prof. dr. ir. A. van den Berg, Wetenschappelijk directeur MIRA, Groepsleider BIOS, lab-on-a-chip groep, Universiteit Twente

Drs. D.J. van den Berg, Voorzitter Raad van Bestuur, Sanquin Bloedvoorziening

Dr. R.J. Bino, Algemeen Directeur Agrotechnology & Food Sciences Group, Wageningen UR

Prof. dr. ing. D.H.A. Blank, Chief Scientific Ambassador, UTwente

Ir. R. Blickman, President & CEO BESI

Prof. dr. C.A. van Blitterswijk, Director MERLIN Institute, Merlin Institute Maastricht University

De heer S. Bocken, CEO, Paques Holding bv

Ir. H. Borggreve, Executive Vice President ASML/Cymer Technologies, ASML

Prof. dr. H. Brinksma, President, Technische Universiteit Hamburg

Dr. E.E.W. Bruins, Lid, fractie Christen Unie, Tweede Kamer der Staten Generaal

Dr. Ir.B. Buchner, Algemeen directeur, MARIN

Prof. dr. ir. C.J.N. Buisman, *Vicevoorzitter*, Wetenschappelijk directeur, WETSUS

Prof. dr. ir. drs. H. Bijl, Vicerector College van Bestuur, Universiteit Leiden

Dr. H. Cappon, VP Innovation & Development Nutritionals, Bayer

Prof. dr. H.J.H.M. Claassen, CEO, ML-Consulting BV

Drs. E.W.C.M. Damen, Voorzitter Raad van Bestuur, Cordaan

Dr. P.H.W.M. Daverveldt, Dijkgraaf Hoogheemraadschap van Delfland

Mw. L.C.A. Declercq, Algemeen Directeur, Spie Nederland

Prof. dr. P.M.G. Desain, Head Artificial Intelligence Dept., Donders Centre for Cognition

Prof. dr. R.H. Dijkgraaf, Director, Institute for Advanced Study Princeton USA

Drs. F.J. Dom, CEO, HiFiBio SAS Parijs

Ir. B.A.M. van Dongen, Senior Partner, Roland Berger

Ir. B.M. van Ee, Strategy Consultant, Ilexa Management

Prof. dr. ir. A.C.J.M. Eekhout, Directeur, Octatube International B.V.

Prof. dr. J.J. Engelen, Emeritus, Het Institute of Physics UVA

Prof. dr. ir. R.H.J. Fastenau, Decaan Faculteit EWI, Technische Universiteit Delft

Prof. dr. B.L. Feringa, J.H. van 't Hoff Distinguished Professor of Molecular Sciences, Rijksuniversiteit Groningen

Prof. dr. V.A.J. Frissen, Directeur SIDN Fonds

Prof. dr. ir. T. van der Hagen, Voorzitter College van Bestuur, Technische Universiteit Delft

Dr. ir. S. Heimovaara, Directeur Research, Royal van Zanten/van Zanten Research

Ir. M.H. Hendrikse, CEO, NTS-Group

Ir. C. Hilhorst, Vice-President R&D, Savoury global, Unilever

Ir. M.M. Holterman, CEO, Nijhuis Industries

Dr. H. van Houten, Chief Technology Officer, Philips

Prof. dr. ir. W. Jonker, CEO EIT Digital, hoogleraar Universiteit Twente

Dr. ir. M.J. Jonkman, *Voorzitter*, Corporate Director R&D, FrieslandCampina

Dr. ir. J.G.H. Joosten, Voorzitter bestuur, Dutch Polymer Institute

Ir. B.J. Kampherbeek, CEO, MAPPER Lithography

Prof. dr. ir. J.T.F. Keurentjes, (Voormalig) Raad van Bestuur, TNO

Drs. H.J. Knol, Directeur Topicus

Prof. dr. J.N. Kok, Decaan faculteit EWI, UT

Ir. C.A.M. de Koning, Directeur, Consualis Consulting Group BV

Prof. dr. ir. L.P. Kouwenhoven, Universiteitshoogleraar / Group Leader Quantum Transport Group/Directeur QuTech, QuTech & Technische Universiteit Delft

Ir. J.M. Kroon, CEO, TenneT Holding B.V.

Prof. dr. M. Kropff, Director General, Intl. Maize and Wheat Improvement Center
Dr. R.R. Kuijten, Managing Partner/co-owner, LSP – Life Sciences Partners
Ir. J. Kuipers, *Secretaris-penningmeester*, Directeur, Green Dino bv
Dr. N.C.M. Laane, Strategic Advisor, T&E Product Development
Prof. dr. ir. R.L. Lagendijk, Full professor Multimedia Signal Processing, Delft University of Technology
Dr. R.W. van Leen, Chief Innovation Officer, DSM Innovation Center
Prof. dr. D. Detlef Lohse, Hoofd Physics of Fluids, UT
Dr. ir. B.J. Lommerts, Managing Director, Latexfalt BV
Prof. dr. ir. M.C.M. van Loosdrecht, Hoogleraar Milieubiotechnologie, Technische Universiteit Delft
Prof. dr. E.M. Meijer, Buitengewoon Hoogleraar, TU Eindhoven
Ir. J.H.J. Mengelers, *Vicevoorzitter*, Voorzitter College van Bestuur, Technische Universiteit Eindhoven
Dr. ir. S. Metz, CTO, Metalmembranes
Drs. F.A. van Meurs, Senior Vice President, CEO, PhilipsImage Guided Therapy
Mw. M. Mol-Arts, SVP clinical and non-clinical development, Ferring Pharmaceuticals
Ir. P.C. Molengraaf, Voormalig Voorzitter Raad van Bestuur, Alliander
Ir. P.J.J.G. Nabuurs, Directeur, IIW
De heer J. Nelissen, Newtricious
De heer P.J. Nieuwenhuizen, RD&I Director, Nouryon
Dr. L.P.J.J. Noldus, Algemeen directeur, Noldus Information Technology B.V.
Prof. dr. M. Paul, Voorzitter College van Bestuur, Universiteit Maastricht
Prof. dr. P.J. Peters, Universiteitshoogleraar Nanobiologie, Maastricht University
Prof. dr. S. Poppema, Voorzitter College van Bestuur, Rijksuniversiteit Groningen
Prof. mr. J.E.J. Prins, Hoogleraar Recht en Informatisering, Universiteit van Tilburg
Prof. dr. A.H.G. Rinnooy Kan, Hoogleraar Economie en Bedrijfskunde, University of Amsterdam Business School
Prof. dr. M.M. Rovers, Hoogleraar Evidence Based Surgery, Radboudmc, Nijmegen
Ir. A.H. Schaaf, President & CEO, Océ Holding B.V.
Dr. R. Scherrenberg, Director Market Development & Technical Support, Sabic
Drs. J.G.C.P. Schikan, Lid TopTeam, Topsector LSH
Dr. ir. D.A. Schipper, Managing Director, Demcon Holding
Dr. M.C.Th. Scholten, Algemeen Directeur Animal Sciences, WUR
Ir. C.M. Sluis, Algemeen Directeur, Witteveen+Bos
Dr. Th.J.H. Smit, VP Exploration Technology and Chief Scientist Geophysics, Shell Research
Ir. M. Smits, Algemeen Directeur, Deltares
Prof. dr. ir. A.F.W. van der Steen, Hoofd Biomedical Engineering, Thoraxcentrum, Erasmus MC
Prof. dr. ir. M. van Steen, WD Digital Society Institute, UT
Mw. M.C. Stikker, Directeur, Waag Society Lab
Ir. P.F. van Terwisga, Director Group's Research, Damen Shipyards Group
Dr. T.B.P.M. Tjin-A-Tsoi, Directeur-Generaal, Centraal Bureau voor de Statistiek
Prof. dr. ir. P.P.C.C. Verbeek, Hoogleraar Filosofie van Mens & Techniek, Universiteit Twente
Prof. dr. ir. N.J.J. Verdonschot, Hoogleraar Biomechanische diagnostiek, Radboud UMC Nijmegen
Mw. C.F.M. van Vilsteren, Director Strategic Area Health, TuE
Prof. dr. ir. B.M. Weckhuysen, Hoogleraar Anorganische Chemie en Katalyse, Universiteit Utrecht
Prof. dr. ir. M.P.C. Weijnen, Hoogleraar Proces- en Energienetwerken, Technische Universiteit Delft
Dr. M. Wubbolts, CTO Corbion

AcTI Jonge Innovators

De heer J. Bossenbroek, Co-founder ttopstart B.V., Verdifood B.V. en Bunyavax B.V.
De heer B. Broeren, Founder Momala
Dr. M. Cox, Co-founder en CTO Xeltis B.V.
Dr. ir. W. van Hoeve, Founder en managing director Tide Microfluidics
Drs. J.P. Larsen, Founder en managing director Sense Health
Ir. W.L. Li, Founder en CEO Tinybots
De heer N.J. van Stralen, Co-founder en directeur Chaincraft B.V.
Mw. E. Vrijman-van Beest, Founder en vml CEO Nightbalance, Ambassador Philips, Investor Blue Sparrows MedTech Fund
Dr. P. Vulto, Co-founder en CEO Mimetas B.V.