



De sprekers:



Robbert Dijkgraaf is fysisch wetenschapper en is hoogleraar mathematische natuurkunde. Hij haalde op het gymnasium altijd tienen, deze stonden ook op zijn eindlijst. Kort geleden werd hij benoemd tot president van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen.

Robbert Dijkgraaf (1960) is sinds 2005 universiteitshoogleraar aan de Universiteit van Amsterdam, waar hij vanaf 1992 de leerstoel mathematische fysica bezette. Hij studeerde natuurkunde en wiskunde in Utrecht. Na een onderbreking waarin hij de opleiding schilderen volgde aan de Gerrit Rietveld Academie, promoveerde hij daar cum laude in 1989 bij Nobelprijswinnaar Gerard 't Hooft. Daarna bekleedde hij posities aan Princeton University en het Institute for Advanced Study in diezelfde plaats.

Dijkgraaf werkt op het gebied van snaartheorie, quantumzwaartekracht en het grensgebied van wiskunde en deeltjesfysica. Voor dit onderzoek kreeg hij in 2003 de NWO Spinozapremie, de hoogste wetenschappelijke onderscheiding in Nederland. Dijkgraaf was gasthoogleraar in onder andere Harvard, MIT, Berkeley en Kyoto, hij is redacteur van een tiental wetenschappelijke tijdschriften en wetenschappelijke adviseur van instituten in Cambridge, Bonn, Stanford, Dublin en Parijs.

Veel van Dijkgraafs activiteiten liggen op het snijvlak van wetenschap en maatschappij. Als columnist van *NRC Handelsblad* schrijft hij voor een breed publiek over wetenschap, kunst en andere zaken. Hij is de popularisering van de wetenschap zeer toegedaan, bijvoorbeeld als medewerker van het televisieprogramma *Hoe?Zo!*, maar ook als initiatiefnemer (én financier) van proefjes.nl, een website met alledaagse proefjes voor kinderen vanaf 8 jaar.

Dijkgraaf is tevens lid van de het tweede [Innovatieplatform](#).



Emile Roemer is de politiek ingegaan om "de wereld te verbeteren". Thuis aan de keukentafel praatten we vroeger veel over politiek. Op mijn achttiende ging ik voor het eerst met de SP de straat op om actie te voeren. Ik wist: daar hoor ik bij. Als Kamerlid wil ik dat we bereiken wat we de kiezers hebben voorgehouden. Bijvoorbeeld: een goed armoede- en inkomensbeleid en minder bureaucratie in de zorg. Jarenlang ben ik leraar geweest op de basisschool. En ik heb nog steeds affiniteit met kinderen.

Van [1986](#) tot [2002](#) was hij onderwijzer op achtereenvolgens de R.K. basisschool in [Beuningen](#) (1986-[1992](#)) en op op de [Jenaplan](#)-school "De Peppels" in Boxmeer (1992-2002). Vanaf 1 januari [1994](#) was hij gemeenteraadslid voor de SP in de gemeente Boxmeer. Na de [gemeenteraadsverkiezingen 2002](#) werd hij wethouder in die gemeente, tot [2006](#) in een college met onder meer de [VVD](#). Hij is tevens (sinds [1980](#)) voorzitter van de afdeling Boxmeer van de SP. Vanaf 2007 is hij lid van de Tweede Kamer voor de SP en vooral betrokken bij de verkeers problematiek. In [1986](#) is hij getrouwd en hij heeft twee kinderen.



Nico Baken is senior strateeg/visionair bij KPN en deeltijd hoogleraar aan de TU Delft op de afdeling Telecommunicatie, vakgroep *Network Architectures and Services* (faculteit Elektrotechniek, Wiskunde & Informatica). Hij is geboren in Eindhoven, 1955, en na zijn Gymnasium β cum laude als wiskundig ingenieur afgestudeerd aan de Technische Universiteit te Eindhoven, gepromoveerd aan de TU Delft aan de faculteit Elektrotechniek in de discipline van *geïntegreerde optica*, zeg maar optische chips.

Nico is bij KPN verantwoordelijk geweest voor de verglazing van 128 Nederlandse steden in het Primaire Aansluit Net, *city ringen* en het ATM programma. Hij is de bedenker van concepten als *de PC-loodgieter*, *Transsectorale Innovatie*, *Liquid Bandwidth*, en *Streetlight*. Thema's waar hij zich nu mee bezig houdt zijn: persoonlijke netwerken, 4G mobiel, FTTH, het Masterplan (*The Art of Smart Living*) en transsectorale stadsArchitectuur. Hij heeft meer dan 50 internationale papers en vele patenten op zijn naam staan, daarnaast diverse prijzen voor zijn werk gekregen onder andere die als beste onderzoeker van het doctor Neher Laboratorium.

In zijn privé leven is Nico echtgenoot van Charlotte en vader van Peter-Pim en Jan-Joris en wijnliefhebber.



Bram Reinders is werkzaam bij Alliander als Alliance Manager. Hij studeerde computerwetenschap en behaalde een graad als Executive MBA aan de Purdue Universiteit (USA).

Bram is een gerespecteerd vooraanstaand manager met 30 jaar internationale ervaring (waarvan zeven jaar in de Verenigde Staten), in de ontwikkeling en implementatie van opkomende technologieën. De sleutel tot zijn succes is zijn heldere en goed gecommuniceerde visie gecombineerd met een benadering die uitgaat van realistische mogelijkheden. Hierbij past de regie van een strakke relatie tussen alle betrokken partijen en naadloze aansluiting bij business.

De resultaten die hij heeft geboekt omvatten onder andere:

- de implementatie van SAP voor AkzoNobel in de USA (gereed in 1998)
- de implementatie van een handels en risico management systeem voor de energie handels kamer (2001 tot 2004)
- tevens voor de Nuon de uitvoering van due diligence voor de acquisitie van Reliant voor 1 miljard euro
- hij was adviseur van de Raad van IPMA Nederland (IPMA is de overkoepelende organisatie van de nationale beroepsverenigingen voor projectmanagement)

Bram is momenteel verantwoordelijk voor de ontwikkeling en implementatie van de smart metering infrastructuur (intelligente grid technologie) voor Alliander in Nederland; daarbij op een lijn brengend de toeleveranciers, collega energie bedrijven, overheid, regelgevers, universiteiten, Europese standaard organisaties en belangrijke consumenten organisaties, om deze transformatie te beheersen