



Bèta in Bestuur & Beleid

# BiBB-Carrièredag

---

20 november 2024 KNAW Trippenhuis,  
Amsterdam



# Programma BiBB-carrièredag

**Datum:** Woensdag 20 november 2024

**Locatie:** KNAW Trippenhuis, Kloveniersburgwal 29 te Amsterdam

9:30 - 10:25	<i>Inloop, registratie en koffie &amp; thee</i>		
	<b>Tinbergenzaal</b>		
10:30 - 10:35	<i>Opening</i>		
10:35 - 11:30	<i>“Ask the pros”: Vinod Subramaniam (Universiteit Twente) en Merei Wagenaar (UN Global Compact Network Netherlands)</i>		
	<b>Tinbergenzaal</b>	<b>Rembrandtzaal</b>	<b>Johan Huizingazaal</b>
11:35 - 12:05	<i>Bart Tulkens Ministerie van Klimaat en Groene Groei</i>	<i>Petra Keijzer Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu</i>	<i>Raymond Sluiter National Space Office</i>
12:05 - 13:05	<i>Lunch</i>		
13:10 - 13:40	<i>Jelle Wouters Ministerie van Defensie</i>	<i>Bram Borkent Centraal Bureau voor de Statistiek</i>	<i>Jennifa Dorleijn Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap</i>
13:50 - 14:20	<i>Dorien van den Bergh Wetenschappelijke Klimaatraad</i>	<i>Michel van Gelder Ingenieursbureau van de gemeente Amsterdam</i>	<i>Misja Steinmetz Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)</i>
14:20 - 14:35	<i>Korte pauze</i>		
	<b>Tinbergenzaal</b>		
14:35 - 14:55	<i>Rijkstraineeship: Jetske Gerkema (traineecoördinator Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap) en Eline Visser (trainee bij Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)</i>		
15:00 – 15:45	<i>Bèta in politiek: panelgesprek tussen Rachid Chafi (voorzitter PvdA Amsterdam), Hind Dekker-Abdulaziz (oud-Kamerlid D66), Anne-Men Huijzer (meeloopdag met Robbert Dijkgraaf), Luc Stultiens (Tweede kamerlid GroenLinks-PvdA)</i>		
16:00 - 18:00	<b>Netwerkborrel &amp; carrièremarkt</b>		



# Bio's van de sprekers

## Plenaire sprekers

### **Vinod Subramaniam**

Voorzitter; *College van Bestuur Universiteit Twente*

### **Merei Wagenaar**

Executive director; *UN Global Compact Network Netherlands*

### **Rachid Chafi**

Voorzitter; *PvdA Amsterdam Zuidoost & Beleidsmedewerker; Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek*

### **Hind Dekker-Abdulaziz**

Zelfstandig adviseur en oud-Kamerlid Digitale Zaken; *D66*

### **Jetske Garkema**

Traineeoordinator; *Ministerie van Onderwijs Cultuur en Wetenschap*

### **Anne-Men Huijzer**

Meeloopdag met Robbert Dijkgraaf & Promovenda; *Rijksuniversiteit Groningen*

### **Luc Stultiens**

Tweede kamerlid; *GroenLinks-PvdA*

### **Eline Visser**

Rijkstrainee; *Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap*

## Overige sprekers

### **Dorien van den Bergh**

Adviseur; *Wetenschappelijke Klimaatraad*

### **Bram Borkent**

Projectleider natuurstatistieken; *Centraal Bureau voor de Statistiek*

### **Jennifa Dorleijn**

Beleidsmedewerker Onderzoek en Wetenschapsbeleid; *Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap*

### **Michel van Gelder**

Strategisch Adviseur; *Ingenieursbureau van de gemeente Amsterdam*

### **Petra Keijzer**

Wetenschappelijk medewerker; *Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu*

### **Raymond Sluiter**

Senior adviseur; *Netherlands Space Office*



**Misja Steinmetz**

Scientist Sustainable Transport; *Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)*

**Bart Tulkens**

Beleidsmedewerker Energie-innovatie; *Ministerie van Klimaat en Groene Groei*

**Jelle Wouters**

Adviseur Informatievoorziening; *Koninklijke Marechaussee, Ministerie van Defensie*

## Plenaire sprekers



### Vinod Subramaniam

*Voorzitter; College van Bestuur  
Universiteit Twente*

Vinod Subramaniam is sinds 2021 Voorzitter van het College van Bestuur van de Universiteit Twente. Hiervoor was hij zes jaar lang Rector Magnificus van de Vrije Universiteit in Amsterdam. Hij groeide op in India en verhuisde naar de VS om Elektrotechniek en Toegepaste Fysica te studeren. Na zijn PhD aan de University of Michigan, werkte hij bij het Max Planck Instituut voor Biofysische Chemie in Duitsland. Na een korte periode in de industrie bij het Advanced Science and Technology Laboratory van AstraZeneca in het Verenigd Koninkrijk werd hij in 2004 hoogleraar aan de Universiteit Twente. Vinod richtte zich onder meer op de oorzaken van neurodegeneratieve ziekten zoals Alzheimer, door afwijkingen zoals ‘misvouwen’, te bestuderen in de eiwitten in het brein.



### Merei Wagenaar

*Executive director; UN Global  
Compact Network Netherlands*

Merei Wagenaar is sinds 2023 aangesteld als executive director van het Nederlandse UN Global Compact Network. Dit wereldwijde multi-stakeholder initiatief van de Verenigde Naties heeft als doel de collectieve positieve impact van bedrijven te vergroten. Op die manier versnellen we het realiseren van de Sustainable Development Goals (SDGs) te bereiken. Merei was voorheen plaatsvervangend directeur Internationaal Ondernemen bij het ministerie van Buitenlandse Zaken. Ze studeerde Chemical Engineering aan de Universiteit van Twente en heeft een Executive MBA bij de Rotterdam School of Management gedaan.



## Rachid Chafi

Voorzitter; *PvdA Amsterdam*  
Zuidoost & Beleidsmedewerker;  
*Nederlandse Organisatie voor*  
*Wetenschappelijk Onderzoek*

In 2015 heb ik mijn Master Biologie aan de Universiteit van Amsterdam (UvA-MSc Green Life Sciences) afgerond en ben ik begonnen aan een promotieonderzoek naar het immuunsysteem van gewassen. In 2020 werd ik lid van het bestuur van de Partij van de Arbeid (PvdA) in Amsterdam Zuidoost (mijn woonplaats) en ben ik door de leden in 2022 verkozen tot voorzitter. In mijn rol als voorzitter bied ik leiding aan het bestuur van de lokale partij en ben ik sparringpartner van de gekozen volksvertegenwoordigers. In 2020 begon ik ook met werken bij NWO en ben daar op verschillende manieren betrokken geweest bij verschillen financieringsprogramma's. Momenteel ben ik als coördinator van het Veni-programma betrokken bij de uitvoering maar ook de doorontwikkeling van het Talentprogramma (Veni-Vidi-Vici). Daarnaast heb ik in deze rol regelmatig contact met onderzoekers en medewerkers van ministeries.



## Hind Dekker-Abdulaziz

Zelfstandig adviseur en oud-  
Kamerlid Digitale Zaken; *D66*

Hind Dekker-Abdulaziz heeft ruime ervaring in de digitale en telecommunicatie sector en heeft altijd haar technische kennis kunnen vertalen in uitlegbare en uitvoerbare beleidsadviezen. Zo ook in de Tweede Kamer waar ze één van de weinige was met een Beta achtergrond. Zij heeft zich onder andere bezig gehouden met het gebruik van algoritmes door de overheid en de gevolgen daarvan op mensen, de Inlichtingendiensten en de Cookiewetgeving. In de gemeente Utrecht heeft ze als raadslid aan de wieg gestaan van het maken van een Digitale Visie voor de stad, waarbij ethische kaders de uitgangspunt was. Daarvoor heeft ze tien jaar als adviseur gewerkt op het gebied van telecommunicatie infrastructuur. Hind heeft na haar HTS opleiding technische bedrijfskunde een master Technology and Policy aan de Technische Universiteit Eindhoven afgerond. Daarna heeft ze een governance opleiding voor commissarissen en toezichthouders gedaan.





## Jetske Gerkema

Traineecoördinator; *Ministerie van Onderwijs Cultuur en Wetenschap*

In mijn rol als leidinggevende van de Rijkstrainees binnen OCW, begeleid ik enthousiaste jonge mensen die bij ons een tweejarig traject doen waarin ze op verschillende plekken binnen en buiten het ministerie werken. Ik vind het Rijkstraineeship een prachtige manier om:

- je in te zetten voor maatschappelijke vraagstukken;
- het ministerie en de Rijksoverheid in korte tijd beter te leren kennen;
- en te ontdekken wat voor soort functie/rol bij je past.

Het is mooi om te zien hoe mensen vanuit verschillende (opleidings)achtergronden hun plek vinden het ministerie. Zelf studeerde ik aan de Lerarenopleiding Maatschappijleer en de opleiding bestuurskunde. Ik startte, na enkele jaren als docent te hebben gewerkt, als Rijkstraineë bij het ministerie en werkte daarna als politiek/parlementair adviseur voor twee verschillende bewindspersonen. Het is voor mij belangrijk om te werken in een maatschappelijk gedreven, mensgerichte en lerende organisatie.



## Anne-Men Huijzer

Promovenda; *Rijksuniversiteit Groningen*

Mijn naam is Anne-Men, ik ben wiskundige en werk als promovenda bij de Rijksuniversiteit Groningen. Samen met mijn collega's van een interdisciplinair team onderzoek ik of we met behulp van nieuwe materialen een nieuwe generatie energie-efficiënte computers kunnen ontwikkelen. Voordat ik in 2019 begon met promoveren, heb ik toegepaste wiskunde gestudeerd in Groningen. Tijdens de master nam ik deel aan een honours programma over leiderschap waarin ik vakken volgde over onder andere politiek leiderschap. Daarnaast heb ik meegedaan aan een ondernemerschapsproject in Nigeria. Dit project was geïnitieerd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland en het Nederlands consulaat in Lagos, Nigeria.

Als promovenda zet ik mij in voor gendergelijkheid binnen de wiskunde. Dit doe ik door het onderwerp bespreekbaar te maken, deel te nemen aan interviews en door evenementen te organiseren om vrouwelijke wiskundigen te ondersteunen en aan elkaar te linken. Verder vind ik het leuk en belangrijk om mijn onderzoek te delen met een breed publiek. Ik geef daarom geregeld gastlessen,

zowel in het basisonderwijs als in het voortgezet onderwijs.

sommen te maken en dat je een goed gevoel voor cijfers hebt.



*Credit: Peter Hilz*

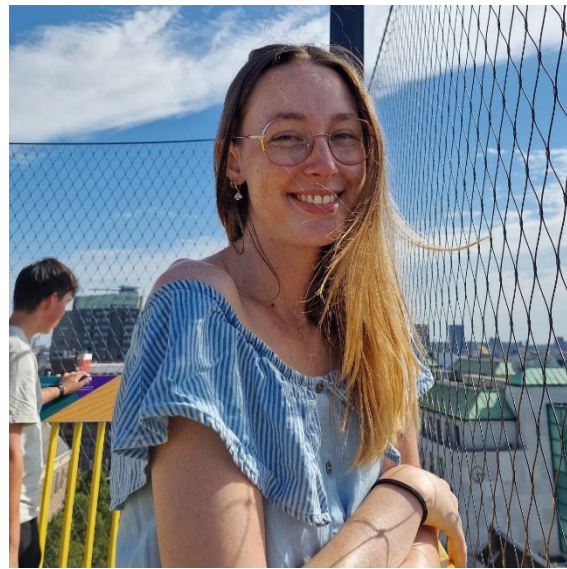
## Luc Stultiens

Tweede Kamerlid GroenLinks-PvdA

In het buitenland heb ik toegepaste wiskunde gestudeerd en ik werk sinds 2017 in de Tweede Kamer, eerst als medewerker en de afgelopen jaren als hoofd Beleid van de GroenLinks-fractie. Mijn eerste baan was overigens op het ministerie van Financiën. Ik ben dus langzaam opgeschoven van de bètakant naar de politiek.

Mijn keuze om zelf de politiek in te gaan werd versterkt door de samenwerking tussen GroenLinks en PvdA. Die geeft veel nieuwe energie. Ik wil graag werken aan een eerlijk belastingstelsel en het aanpakken van belastingontwijking. De grote vervuilers en de sterkste schouders moeten een eerlijke bijdrage leveren.

Dankzij mijn wiskundeachtergrond loop ik niet weg voor cijfers en complexe materie. Ook ben ik als bèta heel precies. Dat helpt in de politiek. Ik heb bijvoorbeeld meegeholpen aan de doorrekening van het verkiezingsprogramma van GroenLinks-PvdA. Dan komt het van pas dat je het leuk vindt om



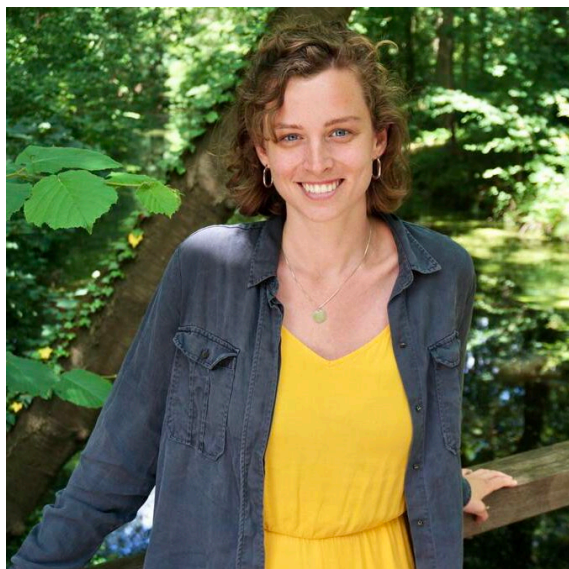
## Eline Visser

Rijkstrainee; Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

Sinds september 2024 ben ik werkzaam als Rijkstrainee bij OCW. Als onderdeel van het traineeship werk ik nu als raadsmedewerker bij de Adviesraad voor Wetenschap, Technologie, en Innovatie (de AWTI). Ik heb in Eindhoven aan de TU/e Technische Natuurkunde gestudeerd. Na het afronden hiervan wilde ik mijn kwaliteiten graag inzetten voor de maatschappij en een baan vinden met een hoge maatschappelijke impact. Dit vond ik in het Rijkstraineeship. Ik vind het geweldig dat je met een technische achtergrond ook een mooie plek binnen het ministerie kan vinden.



# Sprekers



## Dorien van den Bergh

*Adviseur; Wetenschappelijke  
Klimaatraad*

Dorien studeerde theoretische natuurkunde aan de Universiteit van Amsterdam, waarbij ze zich richtte op gecondenseerde materie theorie. Na haar master zocht ze naar een loopbaan met maatschappelijke impact en zo begon ze in 2022 aan het Rijkstraineeship bij het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Langs Europese onderhandelingen over visquota en via de Portugese water- en klimaatuitdagingen op de ambassade in Lissabon heeft ze uiteindelijk weer een stap richting de wetenschap gezet en is ze geland bij de Wetenschappelijke Klimaatraad (WKR). Bij deze nieuwe, multidisciplinaire adviesraad werkt ze aan gevraagde en ongevraagde adviezen aan regering en parlement over klimaatbeleid. Binnen de WKR zet ze zich in voor diverse thema's, momenteel werkt ze aan adviezen over de transitie in de landbouw en de circulaire economie.



## Bram Borkent

*Projectleider natuurstatistiek;  
Centraal Bureau voor de Statistiek*

Na mijn promotie in de Vloeistoffysica (Universiteit Twente, 2009) ben ik consultant geworden bij Ecofys (tegenwoordig Guidehouse). Hier werkte ik aan het verbeteren en implementeren van de Europese regelgeving rond CO<sub>2</sub>-emissiehandel. Na 7 jaar ben ik overstapt naar NWO om te werken aan publiek-private samenwerking binnen de natuur- en scheikunde. Inmiddels werk ik bij het CBS als projectleider natuurstatistiek, waarbij ik met een team van 14 collega's de trends bepaal van ruim tweeduizend dieren en planten in Nederland.



## Jennifa Dorleijn

Beleidsmedewerker Onderzoek en Wetenschapsbeleid; *Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap*

Jennifa werkt als beleidsmedewerker bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Ze houdt zich bezig met dossiers zoals biodiversiteitsonderzoek en Europese onderzoeksinfrastructuren in de levens- en medische wetenschappen.

Jennifa heeft de bachelor en master Biomedische wetenschappen gevolgd in het LUMC (Universiteit Leiden). Binnen de master volgde zij de richting Research & Management, waarvoor zij een onderzoeksstage liep bij organ-on-a-chip bedrijf MIMETAS en een managementstage bij Hezelburcht Subsidieadviesbureau. Na haar afstuderen is ze bij Hezelburcht gebleven en begonnen als subsidieconsultant Life Sciences, Health & Food. In juli 2022 is ze bij het ministerie gaan werken.



## Michel van Gelder

Strategisch Adviseur; *Ingenieursbureau Gemeente Amsterdam*

In 2007 rondde Michel de studie Systems Engineering Policy and Management aan de TU Delft met een afstudeeronderzoek naar de inzetbaarheid van een magneetweeftrein in Nederland. Sindsdien is hij werkzaam bij het Ingenieursbureau van de gemeente Amsterdam als strategisch adviseur. Michel heeft vanuit het Ingenieursbureau gewerkt aan grote projecten en maatschappelijke transitities. Hij was betrokken bij de besluitvorming rond Zuidas, schreef de lessen van Noord-/Zuidlijn en zorgde voor het behalen van de luchtkwaliteitsnormen in Amsterdam. De laatste jaren werkt Michel vooral aan het autoluw maken van de stad Amsterdam. Een politiek dossier waarbij hij continu de inhoudelijke overwegingen en de bestuurlijke/maatschappelijke werkelijkheid in balans probeert te houden. Een rol waarin hij juist met zijn bèta-achtergrond een bijdrage kan leveren aan de maatschappelijke resultaten.



## Petra Keijzer

Wetenschappelijk medewerker;  
*Rijksinstituut voor volksgezondheid  
en milieu*

Petra heeft in Utrecht haar bachelor 'Scheikunde' en master 'Nanomaterials: Chemistry and Physics' behaald. Aan het einde van haar master heeft ze in Engeland stage gelopen bij het onderzoekscentrum van Johnson Matthey, een groot chemisch bedrijf. Daarna is ze teruggekomen naar Utrecht voor een PhD in de scheikunde (heterogene katalyse/anorganische chemie). Binnen haar PhD onderzoek lag de focus op het bereiden van gedragen zilverkatalysatoren. Na het afronden van haar PhD is Petra in augustus 2021 aan de slag gegaan bij de afdeling Omgevingsveiligheid van het RIVM. Bij omgevingsveiligheid, ook wel bekend als 'externe veiligheid', doen we onderzoek naar de risico's van milieubelastende activiteiten voor de omgeving. Denk hierbij bijvoorbeeld aan risico's behorend bij het gebruik, de productie, opslag en transport van gevaarlijke stoffen, maar ook aan de gevaren van windturbines of buurtbatterijen. Het RIVM adviseert het ministerie ter ondersteuning van beleid (gevraagd en ongevraagd). Dat doen we op basis van wetenschappelijk onderzoek over hoe de risico's rondom milieubelastende

activiteiten het beste kunnen worden bepaald of berekend.



## Raymond Sluiter

Senior adviseur; *Netherlands Space  
Office*

Raymond Sluiter (1975) is gepromoveerd Geowetenschapper en heeft zich binnen de Nederlandse overheid ontwikkeld tot een brede satellietdataspecialist. Momenteel is hij senior adviseur aardobservatiedata & toepassingen bij Netherlands Space Office (NSO), waar hij Nederland vertegenwoordigt in internationale comités bij de European Space Agency (ESA) en de Europese Commissie. In het bijzonder is hij afgevaardigde in het Copernicus-programma, de aardobservatiecomponent van het ruimtevaartprogramma van de Europese Unie. Voordat hij bij NSO kwam, was hij senior onderzoeker GEO-ICT bij het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut (KNMI). Bij het KNMI heeft hij bijgedragen aan de Klimaatatlas, het KNMI Datacentrum en het KNMI (big) datalab. Via detacheringen bij het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) heeft hij bijgedragen aan het nationale Open Data beleid en het Big Data programma van IenW. Hij raakte door te leren en te doen vertrouwd met de uitdagende interactie



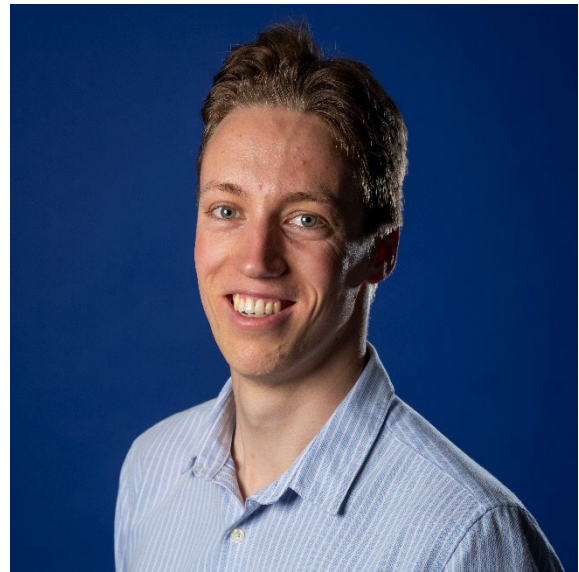
tussen Wetenschap en Beleid. In zijn vrije tijd geniet hij van o.a. fotografie en in de natuur zijn. Door enige “werkvervorming” werd hij ook een weerliefhebber met een semiprofessioneel weerstation in zijn achtertuin...



## Misja Steinmetz

Scientist Sustainable Transport; TNO

Misja heeft wiskunde gestudeerd in het VK. Na zijn promotie aan King's College London (voor de liefhebbers: in algebraïsche getaltheorie) en een postdoc aan de Universiteit Leiden heeft Misja er in 2023 voor gekozen om als onderzoeker duurzaam verkeer aan de slag te gaan bij TNO. Bij TNO houdt Misja zich voornamelijk bezig met het modelleren van voertuigemissies onder praktijkomstandigheden. Deze modellen zijn bijvoorbeeld van belang voor het berekenen van nationale emissietotalen voor de sector mobiliteit en het maken van emissieprojecties naar 2030, 2035, 2040 en verder. Daarnaast speelt Misja vanuit TNO een actieve rol bij het meedenken over aanscherpingen van wetgeving op Europees niveau voor emissiestandaarden van voertuigen. Naast zijn werk bij TNO is Misja ook actief voor GroenLinks Amsterdam, o.a. de afgelopen twee jaar als penningmeester.



## Bart Tulkens

Beleidsmedewerker Energie-innovatie; Ministerie van Klimaat en Groene Groei

Na eerst een bachelor Werktuigbouwkunde aan de TU Eindhoven gevolgd te hebben heb ik daarna met een aantal medestudenten in een collegejaar het studententeam SOLID opgezet. Hierna heb ik een dubbele master Werktuigbouwkunde en Science Education & Communication gevolgd. Na mijn afstuderen in 2023 ben ik gestart bij het toenmalige ministerie van Economische Zaken en Klimaat (nu Klimaat en Groene Groei) om mijn interesses in techniek en maatschappij te combineren. Daar werk ik in het energie-innovatie team aan innovaties voor duurzame offshore energie en de digitalisering van het energiesysteem.



## Jelle Wouters

Adviseur Informatievoorziening;  
*Koninklijke Marechaussee,*  
*Ministerie van Defensie*

In 2018 heb ik mijn master “Business Informatics” aan de Universiteit Utrecht afgerond. Na een korte opleiding aan de Koninklijke Militaire Academie ben ik als specialistisch officier bij de Koninklijke Marechaussee (KMar) aan de slag gegaan. Daar ben ik op dit moment bezig met de inrichting van decentrale IT: IT die de KMar weer zelfstandig, op centraal beschikbaar gestelde platformen wil gaan maken. Een nieuw concept, dus naast de technische invulling (het aankopen van een low-code platform, de inrichting van een public cloud omgeving volgens de beveiligingseisen van Defensie) ben ik ook veel bezig met beleidsadvisering op dit terrein, zowel bij onze centrale IT-afdeling (het Joint IV Commando) als binnen de diverse stakeholders binnen de KMar.



## Organisatie

- Patrick Decowski (Nikhef/UvA)
- Kevin Klein Gunnewiek (Prinses Máxima Centrum)
- Liedewij Laan (TUD), *voorzitter BiBB*
- Sanne Pot (NWO)
- Mirre Scholte (Radboudumc)
- Petra Rudolf (RUG)
- Arlette Werner (NWO)

Deze derde BiBB-carrièredag wordt mede mogelijk gemaakt door Platform Wiskunde Nederland (PWN) en de NWO-adviestafels: aard- en milieuwetenschappen, chemie, en natuurkunde.