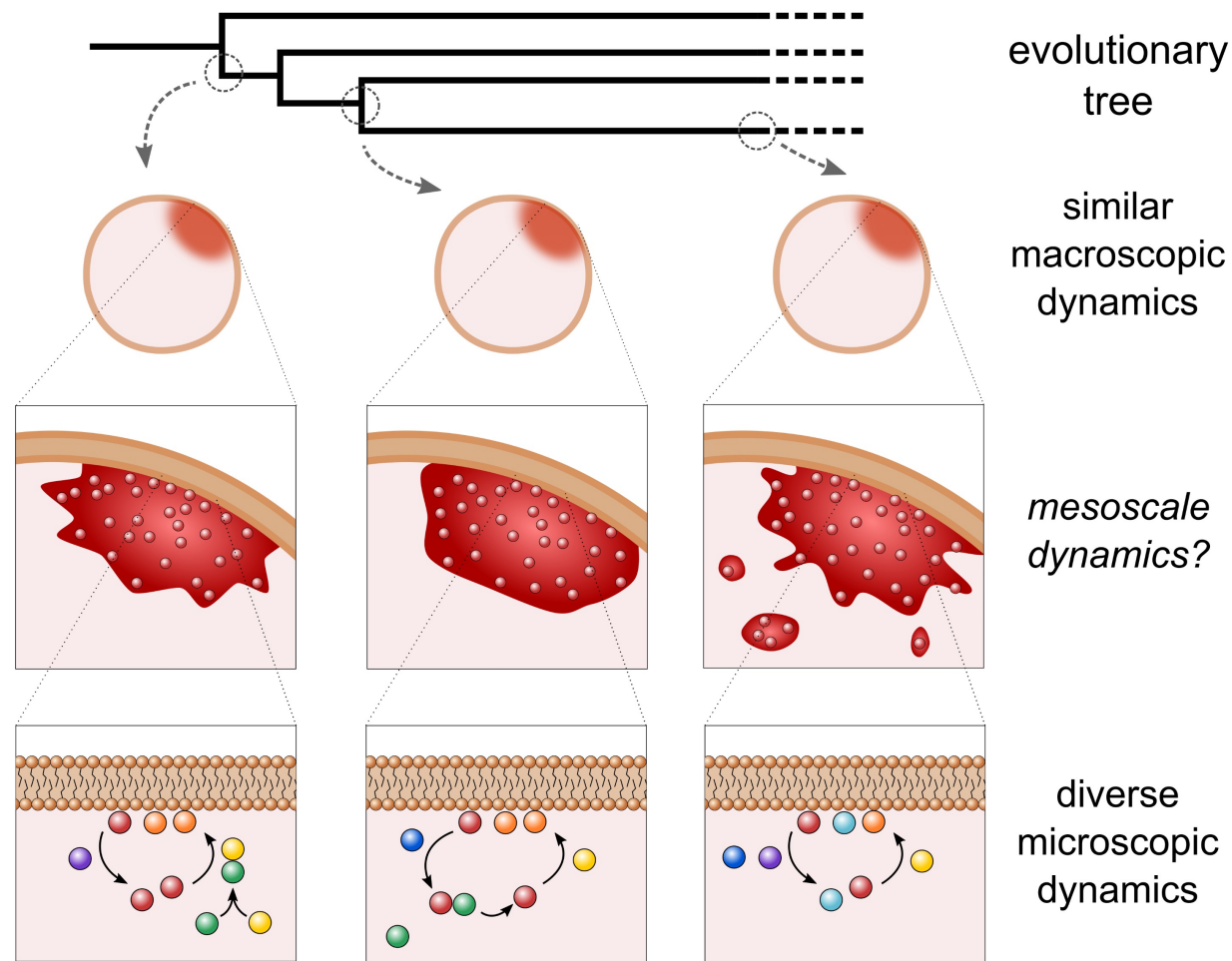




# Bèta in Bestuur & Beleid

How to bring the public policy and  
STEM worlds closer together?

Liedewij Laan



Bionanoscience Department  
Think big about life at the smallest scale





# Bèta in Bestuur & Beleid

How to bring the public policy and  
STEM worlds closer together?

Liedewij Laan

BiBB -> Beta in Bestuur en beleid

STEM in Governance & Policy

# Why?



BiBB aims to **enhance the presence of STEM-trained professionals** in political and civil service roles.

Together, we can create a future **where science and policy work hand in hand** for the betterment of society.

# Why STEM (beta) specific?

[BiBB Carrière dag 2022 - Ineke Sluiter](#)

[Robbert Dijkgraaf - BiBB carrière dag 2023](#)  
- BiBB's LinkedIn

# History



2019 PhD students complain to me about lack of opportunities in the public sector

2019 organise a Kavli Day to The Hague, Eppo Bruins gives a talk about the lack of STEM people at the government

2020 start “working group The Hague” **within the DPC (Dutch Physics council)** together with Petra Rudolf, Patrick Decowski and Arlette Werner. Recruited Eppo Bruin and two PhDs

2022 First career day, thanks to Arlette!

2025 First Summer School (summer 2025), BiBB has 14 members!



# Who are BiBB?





# Wat

- Inspiration sessions



- Career day

From **young STEM scientist**  
to **young professional**

- Summerschool

- Fellowship



Dr ir Liedewij Laan, TUD, trekker  
 Dr Arlette Werner, NWO/DPC  
 Kevin Kevin Klein Gunnewiek MSc, Pr. Máxima Centrum

**Team #1**  
Coördinatie

**Team #2**  
carrieredag



Dr Mirre Scholte, MUMC+, trekker  
 Sanne Pot MSc, NWO, trekker  
 Prof dr Patrick Decowski, Nikhef, UvA  
 Dr Arlette Werner, NWO/DPC  
 Prof dr Petra Rudolf, Prof RUG

**Team #3**  
zomerschool



Amanda van der Sijs MSc, UU, trekker  
 Ramon Creyghton MSc, Alliander  
 Dr Natalia Vtyurina, BMS  
 Dr ir Liedewij Laan, TUD  
 Prof dr Arie van Deursen, TUD/Ac-ICT

**Team #4**  
fellowship



Dr Eppo Bruins, AWTI, trekker  
 Amanda van der Sijs MSc, UU  
 Lennart van Doremalen MSc, Inspectie onderwijs  
 Prof dr Petra Rudolf, Prof RUG  
 Prof dr Patrick Decowski, Prof Nikhef, UvA  
 Dr ir Liedewij Laan, UHD TU Delft,

# Career day



3<sup>rd</sup> Career day November 20<sup>th</sup> 2024

- Sold out in 2 weeks  
(125 deelnemers)
- Presence of
  - ENW board NWO (Ferdinand Grozema)
  - Marileen Dogterom KNAW

• Thanks to:

Platform Wiskunde Nederland (PWN) en de NWO-adviestafels: aard- en milieuwetenschappen, chemie, en natuurkunde

• Program:



Mirre Scholte  
MUMC+



Sanne Pot  
NWO

10:35 - 11:30	<i>“Ask the pros”</i> : Vinod Subramaniam (Universiteit Twente) en Merei Wagenaar (UN Global Compact Network Netherlands)		
	<b>Tinbergenzaal</b>	<b>Rembrandtzaal</b>	<b>Johan Huizingazaal</b>
11:35 - 12:05	<i>Bart Tulkens</i> Ministerie van Klimaat en Groene Groei	<i>Petra Keijzer</i> Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu	<i>Raymond Sluiter</i> National Space Office
12:05 - 13:05	Lunch		
13:10 - 13:40	<i>Jelle Wouters</i> Ministerie van Defensie	<i>Bram Borkent</i> Centraal Bureau voor de Statistiek	<i>Jennifa Dorleijn</i> Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap
13:50 - 14:20	<i>Dorien van den Bergh</i> Wetenschappelijke Klimaatraad	<i>Michel van Gelder</i> Ingenieursbureau van de gemeente Amsterdam	<i>Misja Steinmetz</i> Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)
14:20 - 14:35	Korte pauze		
	<b>Tinbergenzaal</b>		
14:35 - 14:55	<i>Rijkstraineeship</i> : Jetske Gerkema (traineecoördinator Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap) en Eline Visser (trainee bij Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap)		
15:00 – 15:45	<i>Bèta in politiek</i> : 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)		





# Summerschool

25 – 29 august 2025



Amanda van der Sijs  
UU



Ramon Creyghton  
Alliander

- "Lectures by experienced leaders, such as (former) ministers, politicians, professors, and senior civil servants."
- "Current case studies, guided by experts."
- "Training for STEM professionals, such as negotiation and framing."

Interesselijst





# Fellowship

- Exploring opportunities to set-up high end fellowships for PhDs/PD for one year, like the APS Whitehouse fellowships
- Contact with Prof Corien Prins (WRR), who has set-up a fellowship with her Stevin funding.
- AAAS (in de US) advice



Is there really a shortage of STEMMERS at the government?

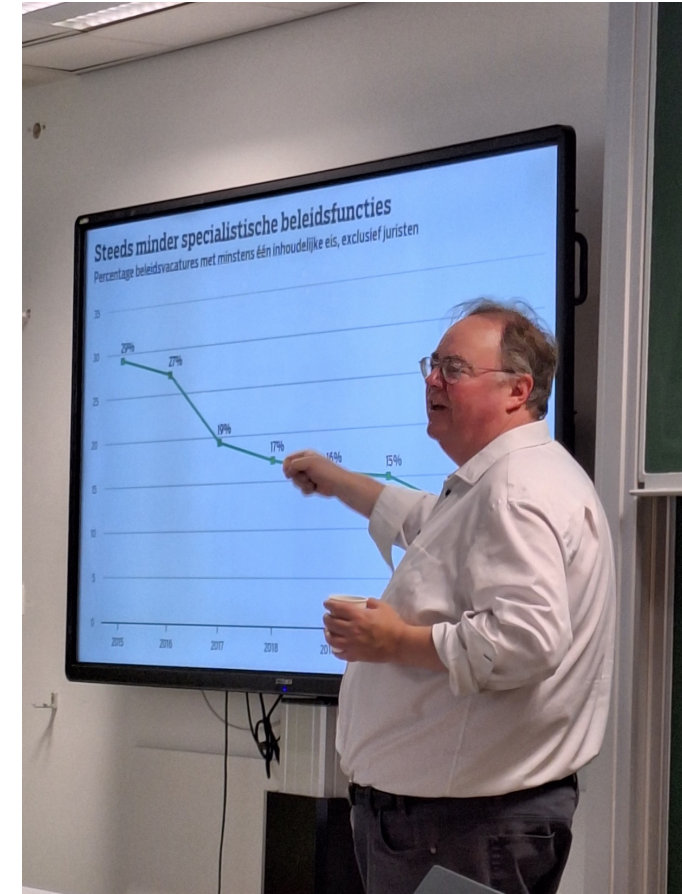
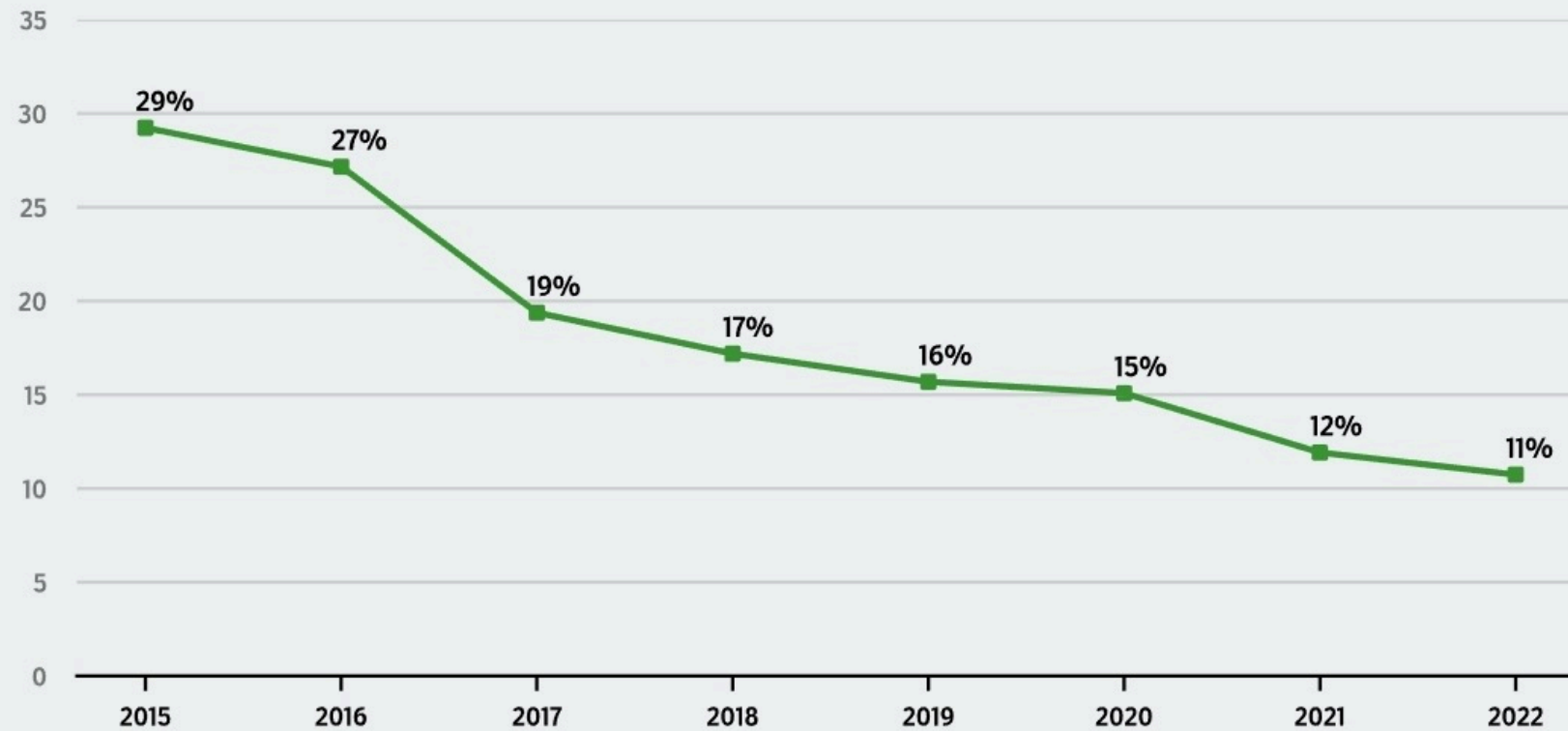
Data...

# Data : diversity problem



## Steeds minder specialistische beleidsfuncties

Percentage beleidsvacatures met minstens één inhoudelijke eis, exclusief juristen



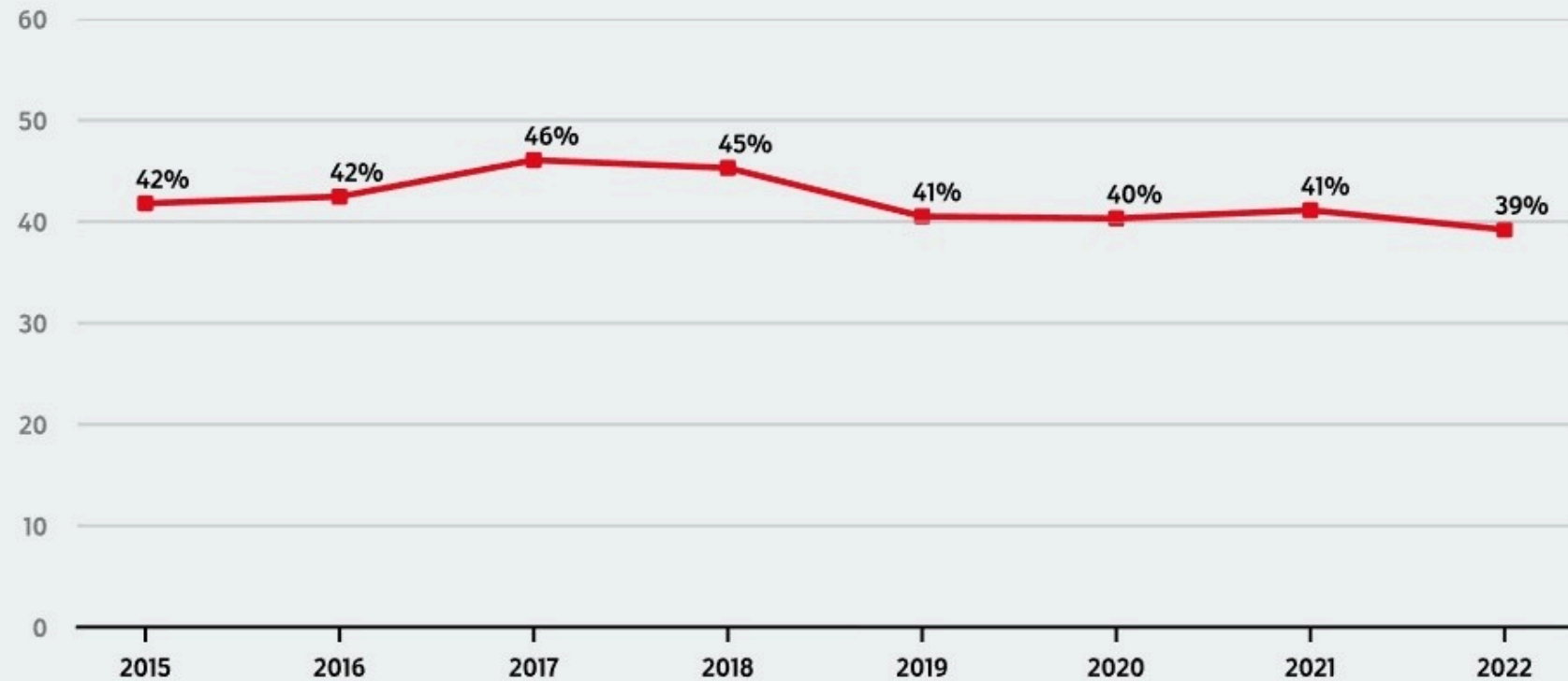
Bron: de Groene Amsterdammer 1 maart 2023

# Data



## 'Politieke sensitiviteit' blijft belangrijk in beleidsvacatures

Percentage beleidsvacatures met 'politieke sensitiviteit', 'politieke antenne' of een variatie op die term



Bron: de Groene Amsterdammer 1 maart 2023



## Er zijn te weinig nerdfluisteraars bij bedrijven en overheden, vindt ict-expert Bert Hubert

Bert Hubert probeert de kloof tussen techneuten en niet-techneuten te dichten. Zo ziet hij met lede ogen aan dat ict-nerds zelden willen werken bij de overheid, en als ze het doen, dan houden ze het vaak niet lang uit. Zijn oplossing: de nerdfluisteraar.

**Kustaw Bessems** 3 juni 2022, 14:51



# Wij bouwen aan de digitale toekomst van Nederland

Herprogrammeer de Overheid helpt beleidsmakers en dienstverleners om systemen te bouwen waarin de burger centraal staat. Wij veranderen technologie van een hoofdpijndossier, naar een betrouwbaar fundament. Met een moderne werkwijze zorgen we ervoor dat het beste talent uit de tech industrie op een impactvolle manier kan bijdragen aan



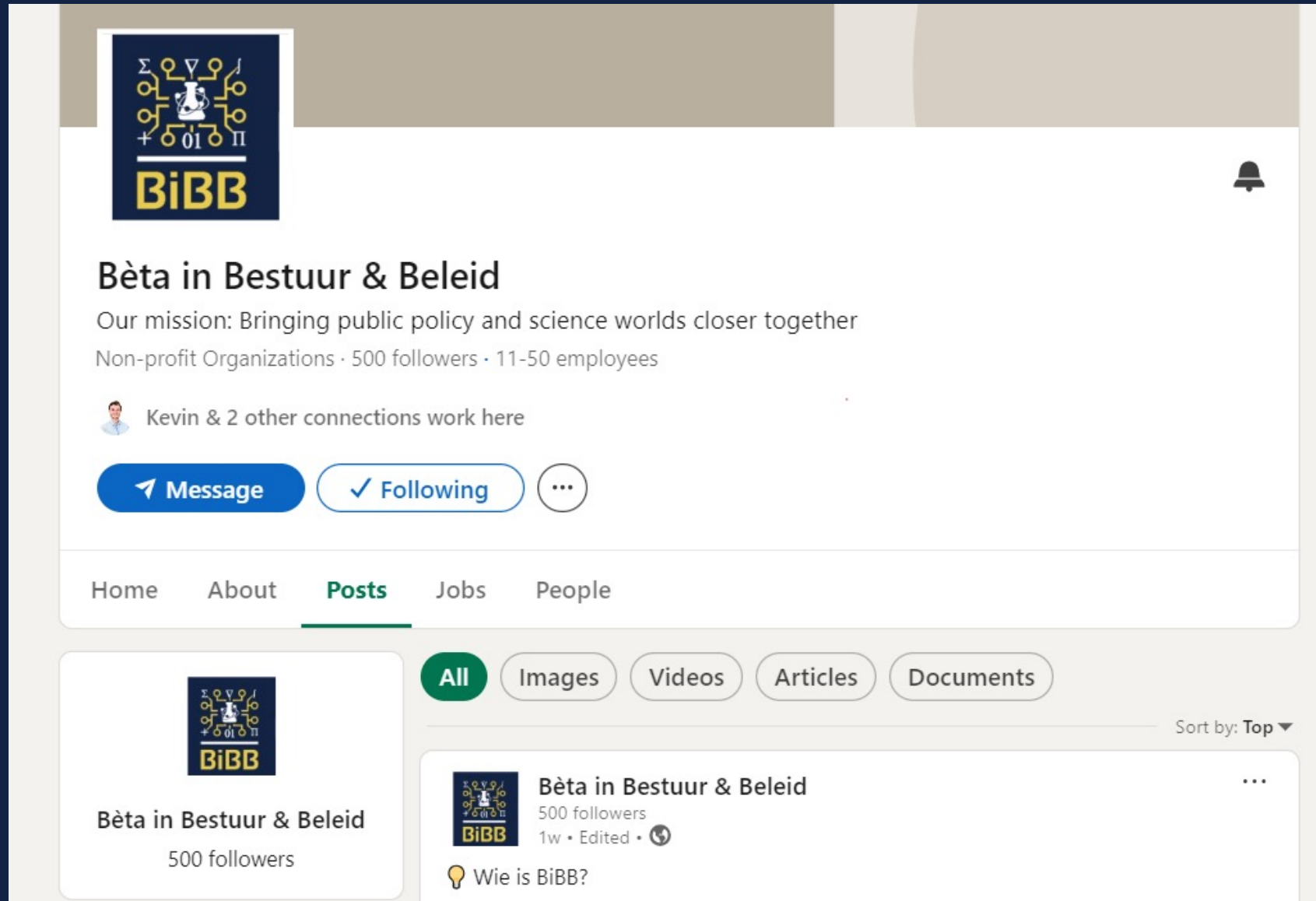


*Join us!*

Together, we can create a future **where science and policy work hand in hand** for the betterment of society.

[www.betainbestuurenbeleid.nl](http://www.betainbestuurenbeleid.nl)

# Follow us on LinkedIn!



The screenshot shows the LinkedIn profile page for BiBB. At the top left is the profile picture, which is the BiBB logo. To the right of the profile picture is a notification bell icon. Below the profile picture is the company name "Bèta in Bestuur & Beleid" in a bold, black font. Underneath the name is the company's mission statement: "Our mission: Bringing public policy and science worlds closer together". Below the mission statement, it says "Non-profit Organizations · 500 followers · 11-50 employees". There is a small profile picture of a person and the text "Kevin & 2 other connections work here". Below this are three buttons: "Message" (with an envelope icon), "Following" (with a checkmark icon), and a three-dot menu icon. Below the buttons are navigation tabs: "Home", "About", "Posts" (which is highlighted with a green underline), "Jobs", and "People". Below the navigation tabs are filter buttons: "All" (highlighted in green), "Images", "Videos", "Articles", and "Documents". To the right of the filter buttons is a "Sort by: Top" dropdown menu. Below the navigation and filter buttons is a post from BiBB. The post features the BiBB logo, the company name "Bèta in Bestuur & Beleid", "500 followers", and "1w · Edited ·". The post content is "Wie is BiBB?".



## Bèta in Bestuur & Beleid

Our mission: Bringing public policy and science worlds closer together

Non-profit Organizations · 500 followers · 11-50 employees

Kevin & 2 other connections work here

[Message](#) [Following](#) [...](#)


[Home](#) [About](#) [Posts](#) [Jobs](#) [People](#)



**Bèta in Bestuur & Beleid**  
500 followers

[All](#) [Images](#) [Videos](#) [Articles](#) [Documents](#)

Sort by: Top ▾



**Bèta in Bestuur & Beleid**  
500 followers  
1w · Edited ·

💡 Wie is BiBB?



Questions comments?