

inhoud

1. Welkom!

2. Wat doet de VRWI?

- 2.1. Inleiding
- 2.2. Visie – Missie – Decretale basis
- 2.3. Samenstelling VRWI
- 2.4. Kerntaken

3. Interne werking

- 3.1. Adviesproces
- 3.2. Unieke ontmoetingsplaats en discussieforum
- 3.3. International Advisory Board
- 3.4. Dagelijks Bestuur
- 3.5. Commissies en werkgroepen
- 3.6. VRWI-Secretariaat

4. Publicaties

- 4.1. Advies 216 - Position paper on the proposal for an EIC
- 4.2. Advies 217 - Bijzondere Commissie Klimaat Vlaams Parlement
- 4.3. Briefadvies 218 - Voorontwerp van decreet m.b.t. regeling van de fusie Agentschap Ondernemen en IWT
- 4.4. Advies 219 - Decreet opheffing Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie
- 4.5. Advies 220 - Besluit oprichting Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO)
- 4.6. Briefadvies 221 - Wijzigingsbesluit doctoraatsbeurzen strategisch basisonderzoek
- 4.7. Briefadvies 222 - Decreet siteakkoord ESA Redu
- 4.8. Advies 223 - Open Science voor een betere wetenschap met grotere impact
- 4.9. Advies 224 - Vlaamse prioriteiten voor optionele ESA-programma's – ESA-ministerraad 2016
- 4.10. Briefadvies 225 – programmadecreet BO 2017
- 4.11. Nota Bene nr. 29 - Doorstroom doctoraathouders naar de arbeidsmarkt

5. Communicatie & Doorwerking

- 5.1. Communicatie
- 5.2. Doorwerking

6. Internationale samenwerking

7. Afscheidsdiner VRWI

1 Welkom!

Beste lezer,

Voor de VRWI was 2016 een jaar in volle transitie. De Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen – VARIO – ging op 1 januari 2017 van start. Dit vergde heel wat voorbereidend werk: we brachten onder andere onze adviezen 219 en 220 uit, respectievelijk bij het decreet tot opheffing van de VRWI en bij het besluit tot oprichting van de VARIO. In 2016 verhuisde het VRWI-secretariaat ook van de Koloniënstraat - nabij station Brussel-centraal - naar Koolstraat 35, vlakbij het Martelaarsplein.

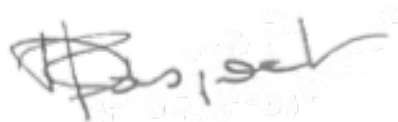
Dit jaarverslag is dan ook het laatste dat de VRWI publiceert. De VRWI was in 2010 de opvolger van de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid – de VRWB, en bracht over de periode 2010-2016 niet minder dan 135 adviezen uit. Dat zijn er gemiddeld twintig per jaar. En veel belangrijker dan de kwantiteit, hebben we hoge kwaliteit geleverd en met impact: onze adviezen hebben zeer goed hun weg naar de Vlaamse Regering en het Vlaamse Parlement gevonden. We mogen trots zijn op onze verwezenlijkingen. We danken dan ook u allen van harte, beste lezer, voor uw inzet en engagement voor de VRWI en het Vlaamse W&I-landschap!

We kijken graag terug naar een aantal mijlpaaladviezen van de VRWI in 2016. De Vlaamse Regering had zich op 27 mei 2016 geëngageerd tot 'Open Science 2020'. Met zijn advies 223 hierover wil de VRWI dit engagement consolideren met het oog op een betere wetenschap met hogere impact. In 2016 was tevens de werkgroep ruimtevaart actief. De VRWI heeft in zijn advies 224 een aantal Vlaamse prioriteiten voor de toekomstige ESA-ruimtevaartprogramma's vastgelegd. Een VRWI-delegatie is deze prioriteiten voor ruimtevaartonderzoek gaan toelichten aan Vlaams minister van Innovatie Philippe Muyters en federaal Staatssecretaris voor Wetenschapsbeleid Elke Sleurs die België vertegenwoordigde op de ESA-ministerraad van december 2016.

In 2016 hebben we ook sterk ingezet op een brede communicatie rond ons project over doorstroom van doctoraathouders (Studiereeks 27 en Advies 215) dat eind 2015 werd afgerond. Met resultaat, want ondertussen werd een parlementaire resolutie (11 januari 2017) goedgekeurd om de kloof tussen doctoraathouders en de arbeidsmarkt te dichten.

We wensen u veel leesplezier!

Danielle Raspoet

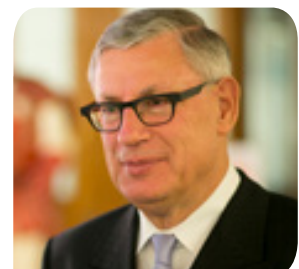


Algemeen Secretaris

Dirk Boogmans



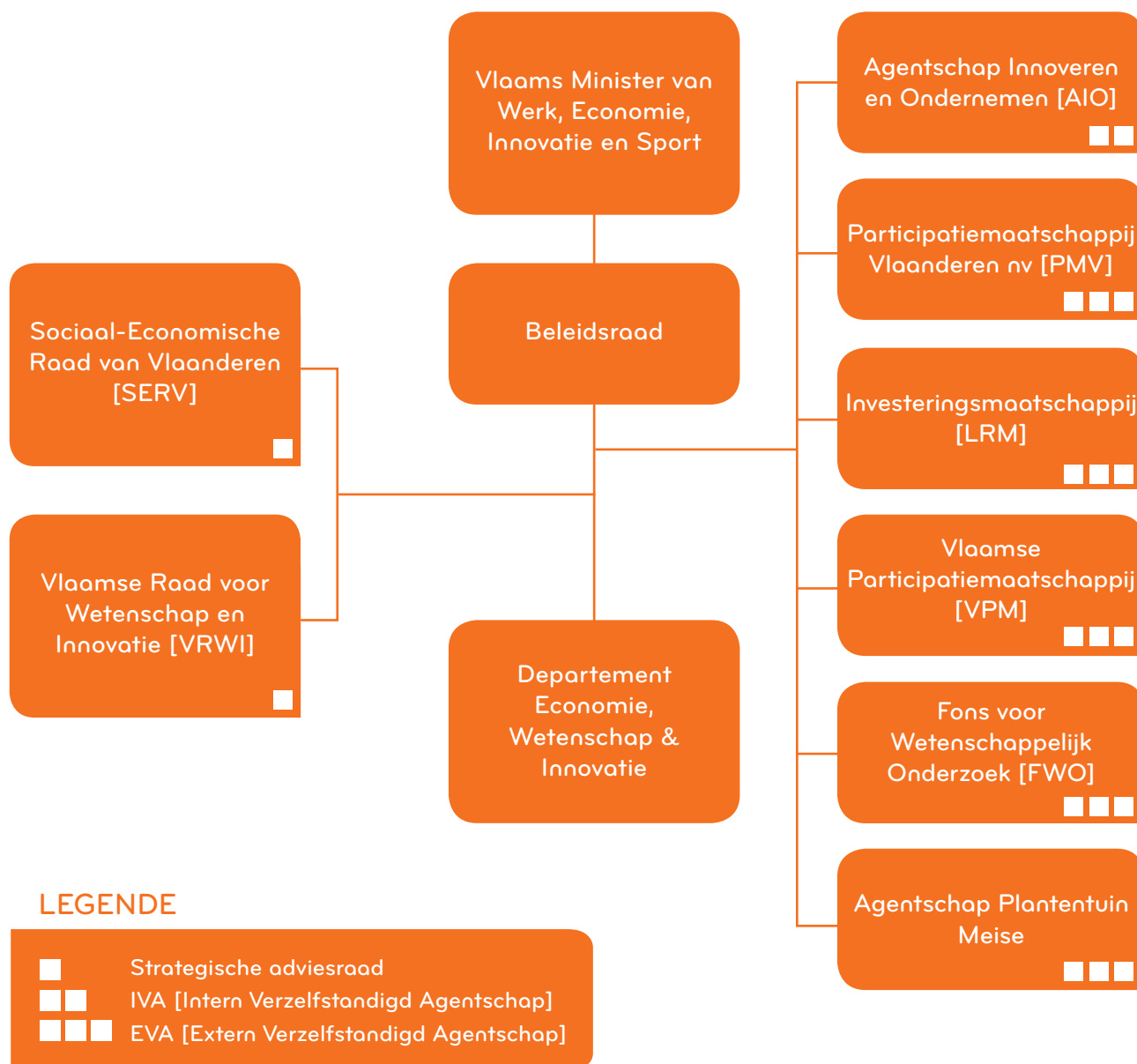
Voorzitter



2 | WAT DOET DE VRWI?

2.1. INLEIDING

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI) formuleert aanbevelingen voor het wetenschaps- en innovatiebeleid. Als onafhankelijke strategische adviesraad van de Vlaamse Regering en het Vlaams Parlement doet hij dit zowel op eigen initiatief als op verzoek. Als entiteit behoort de VRWI tot het beleidsdomein Economie, Wetenschap en Innovatie van de Vlaamse overheid.



De VRWI ondersteunt strategische beleidsvorming

De VRWI is ook een unieke ontmoetingsplaats en discussieforum voor experts en vertegenwoordigers uit de kennisinstellingen, bedrijven en het maatschappelijk middenveld.

2.2. VISIE – MISSIE

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI) verstrekt strategisch advies aan de Vlaamse minister bevoegd voor het wetenschaps- en innovatiebeleid en bij uitbreiding aan de Vlaamse Regering en het Vlaams Parlement. Gebaseerd op deze decretale opdracht gaat de VRWI in zijn werkzaamheden steeds uit van volgende visie en missie:

VISIE

Excellente en performante wetenschap en innovatie zijn bepalend voor welvaart en welzijn in Vlaanderen. Dit vraagt een efficiënt en doelgericht beleid.

MISSIE

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie wil met zijn advies impact hebben op het beleid om het omgevingskader vorm te geven en wetenschap en innovatie te stimuleren.

Decretale basis

De strategische adviesraad 'Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie' werd opgericht via het decreet betreffende de organisatie en financiering van het wetenschaps- en innovatiebeleid van 30 april 2009 (aangepast op 21 december 2012 en 23 april 2014). Het decreet trad in werking op 1 januari 2010 door het besluit van de Vlaamse Regering van 13 november 2009. Tijdens zijn installatievergadering op 4 februari 2010 ging de VRWI effectief van start.

2.3. SAMENSTELLING VRWI

De VRWI telt 20 stemgerechtigde raadsleden die door de Vlaamse Regering benoemd worden voor een termijn van vier jaar. Vier leidend ambtenaren nemen deel aan de vergadering met raadgevende stem. De VRWI kwam in 2016 twee keer samen: op 19 mei en 7 september.

De VRWI-leden

Voorzitter:

Dirk Boogmans

Zes leden voorgedragen door de Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen (SERV):

Op 3 maart 2014 maakte de SERV via een brief bekend niet langer te zullen deelnemen aan de werkzaamheden binnen de VRWI. Sindsdien nemen de SERV-vertegenwoordigers geen deel meer aan de VRWI-vergaderingen.

Zes leden voorgedragen door de Associaties Hoger Onderwijs:

- Paul Janssen, Universiteit Hasselt
- Ignace Lemahieu, Universiteit Gent
- NN.
- André Oosterlinck, Associatie KU Leuven
- Jean-Pierre Timmermans, Universiteit Antwerpen
- Patrick De Baetselier, Vrije Universiteit Brussel

Een lid voorgedragen door de strategische onderzoekscentra (SOC's):

- Gilbert Declerck, IMEC

Zes leden voorgedragen door de Vlaamse minister van wetenschap en innovatie, waarvan drie leden met voeling bedrijfsleven:

- Sofie Baeten, Capital-E nv
- Sophie Manigart, Universiteit Gent
- An Van De Vel, Umicore Research

en drie leden uit het maatschappelijk middenveld:

- Zeger Debyser, KU Leuven
- Caroline Pauwels, Vrije Universiteit Brussel
- Kristiaan Willems, KU Leuven

Vier leden die ambtshalve lid zijn met raadgevende stem:

- Bernard De Potter, Agentschap Innoveren en Ondernemen
- Hans Willems, FWO
- Micheline Scheys, Departement Onderwijs en Vorming
- Johan Hanssens, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie

2.4. KERNTAKEN

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie

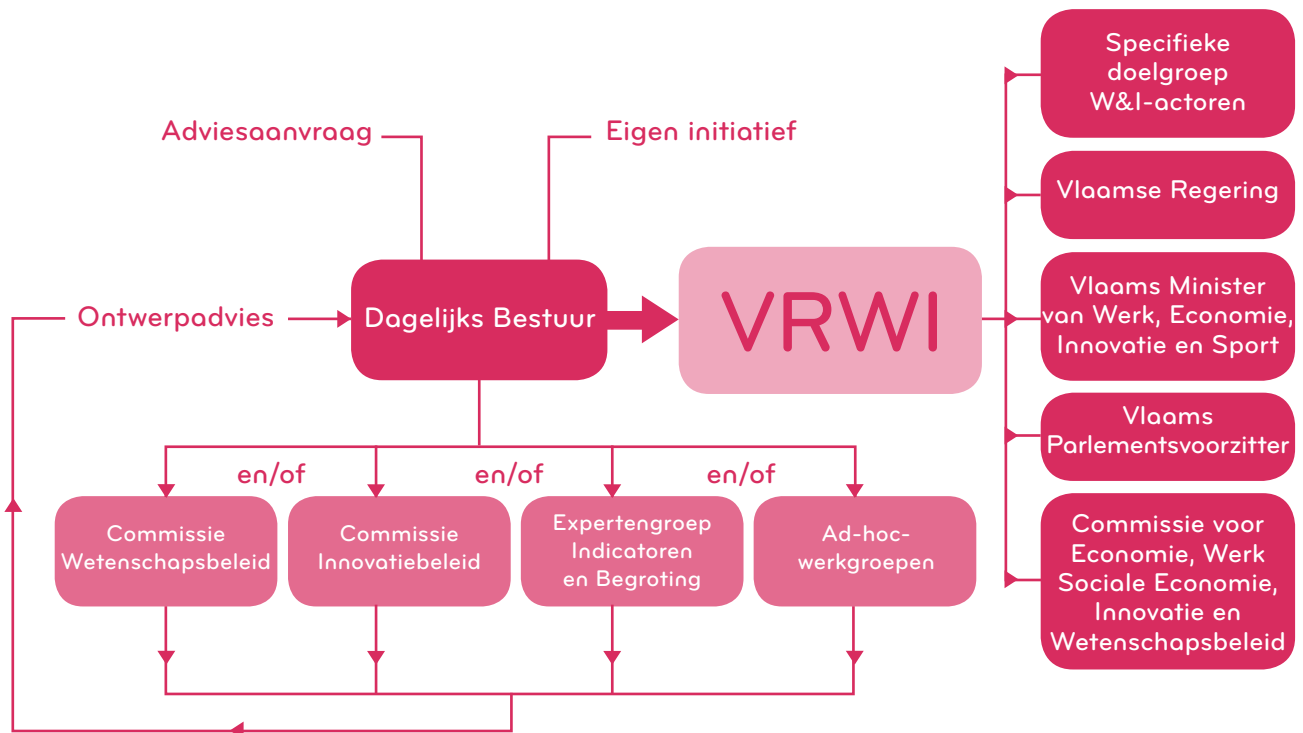
- 1 **Verstrekt strategisch advies** aan de Vlaamse minister bevoegd voor het wetenschaps- en innovatiebeleid en aan de Vlaamse Regering en het Vlaams Parlement;
- 2 **Voert onderzoek** rond thema's inzake het strategische wetenschaps- en innovatiebeleid;
- 3 **Organiseert overleg** in zijn Raad en commissies tussen stakeholders binnen het wetenschaps- en innovatiebeleid;
- 4 **Communiceert** over zijn werking om de impact van zijn adviezen op het beleid en het werkveld te vergroten.



3 INTERNE WERKING

3.1. ADVIESPROCES

De drie permanente commissies bereiden de adviezen die de VRWI goedkeurt, inhoudelijk voor: de Commissie Wetenschapsbeleid (CWB), de Commissie Innovatiebeleid (CIB) en de Expertengroep Indicatoren en Begroting (EGIB). Occasioneel worden ook ad-hoc werkgroepen opgericht om rond specifieke thema's adviezen voor te bereiden.



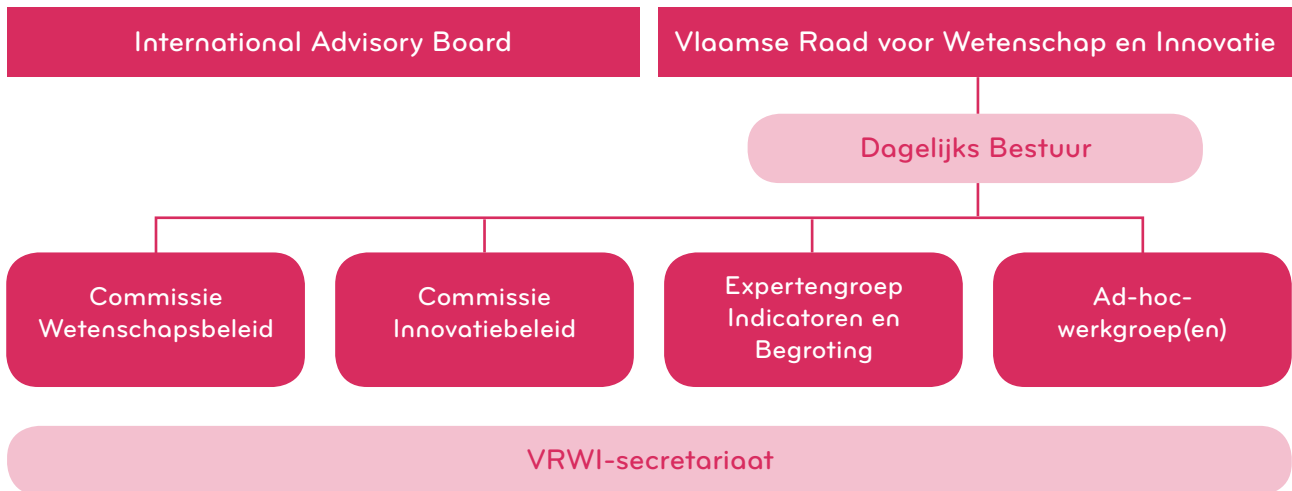
Na goedkeuring bezorgt het VRWI-secretariaat het advies aan zijn voorgedijminister en eventueel aan andere beleidsmakers.

Door op deze manier te werken, ondersteunt de VRWI de strategische beleidsvorming. Een stroomschema op de website van Bestuurszaken toont hoe de VRWI-adviezen passen in het grotere geheel van het beleidsproces: <http://www.bestuurszaken.be/stroomschema/122>

Het VRWI-secretariaat verzorgt de communicatie rond het uitgebrachte advies en volgt de impact ervan op. Lees alles over de doorwerking van onze adviezen in 2016 en onze communicatieacties verderop in dit jaarverslag (in sectie 5).

3.2. UNIEKE ONTMOETINGSPLAATS EN DISCUSSIEFORUM

Als unieke ontmoetingsplaats en discussieforum brengt de VRWI experts en vertegenwoordigers uit kennisinstellingen, bedrijven en het maatschappelijk middenveld samen. Deze actoren komen samen op verschillende overlegniveaus.



De inhoudelijke voorbereiding van de adviezen gebeurt in twee **permanente commissies** en één **expertengroep**. Occasioneel worden ook **ad-hocwerkgroepen** (zie verder) opgericht om adviezen voor te bereiden rond specifieke thema's. In alle voorbereidende commissies zetelen een representatieve mix van W&I-actoren. Op deze manier brengt de VRWI breed gedragen adviezen uit over het Vlaamse wetenschaps- en innovatiebeleid.

3.3. INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

De International Advisory Board (IAB) is een onafhankelijk orgaan van internationale W&I-experten:

Claus Hviid Christensen (voorzitter)

Ann Mettler (lid tot eind 2014)

Arnoud De Meyer

Dominique Foray

3.4. DAGELIJKS BESTUUR

Het **Dagelijks Bestuur** bereidt de raadsvergaderingen voor en ziet toe op de uitvoering van de beslissingen van de Raad. Het dagelijks bestuur is samengesteld uit volgende leden:

- VRWI-voorzitter: Dirk Boogmans
- 3 VRWI-leden: Gilbert Declerck, Ignace Lemahieu, An Van de Vel

Danielle Raspoet is algemeen secretaris van het Dagelijks Bestuur.

3.5. COMMISSIES EN WERKGROEPEN

Commissie Wetenschapsbeleid

De Commissie bestaat uit:

- 1 commissievoorzitter
- 30 leden uit de kennisinstellingen en de bedrijfswereld

De Commissie Wetenschapsbeleid kwam in 2016 één keer samen: op 12 april (gezamenlijke vergadering met CIB).

Samenstelling Commissie Wetenschapsbeleid

Voorzitter: **Ignace Lemahieu**, Universiteit Gent

Effectief lid		Plaatsvervangend lid	
Ignace Lemahieu (voorzitter)	Universiteit Gent		
Ronny Blust	Universiteit Antwerpen	Dirk Snyders	Universiteit Antwerpen
Jo Bury	VIB		
N.N.	Vrije Universiteit Brussel	Wim Van den Bussche	Vrije Universiteit Brussel
Jan Danckaert	Vrije Universiteit Brussel	Jan Dumolyn	ABVV
Jan Adriaenssens	iMinds	Piet Demeester	iMinds
Sandra De Schepper	ILVO	Bjorn Possé	ILVO
Roger Dijkmans	VITO	Rik Ampe	VITO
Bruno Gryseels	ITG	Ann Verlinden	ITG
N.N.	KU Leuven	Geert Bouckaert	KU Leuven
Ken Haenen	Universiteit Hasselt	Jaco Vangronsveld	Universiteit Hasselt
Véronique Hoste	Universiteit Gent	Geert Hasaert	Universiteit Gent
Liesbet Lagae	IMEC	Kristin De Meyer	IMEC
Jan Laperre	Centexbel	Johan Vyncke	WTGB
Ludo Lauwers	Janssen Pharmaceutica	Eric Snoeckx	Johnson & Johnson
Marc Luwel	Herculesstichting	Caroline Volckaert	Herculesstichting
Liliane Schoofs	KU Leuven	Johan Martens	KU Leuven
Geert Molenberghs	KU Leuven	Marc Aerts	Universiteit Hasselt
Maarten Sileghem	IWT	Leo Van de Loock	IWT
Rosette S'Jegers	VLIR	Danielle Gilliot	VLIR
Jan Soons	Universiteit Gent - ACV		
Anne Adams	Universiteit Antwerpen	Birgit Houben	Universiteit Antwerpen
Jan Steyaert	Vrije Universiteit Brussel	Mieke Gijsemans	Vrije Universiteit Brussel
Philip Van Avermaet	dept. Economie, Wetenschap en Innovatie	Pierre Verdoodt	dept. Economie, Wetenschap en Innovatie
Karen Vandeveld	Universiteit Gent	Dirk De Craemer	Universiteit Gent
Veronique Hoste	Universiteit Gent	Geert Haesaert	Universiteit Gent
Noël Vercruysse	dept. Onderwijs en Vorming	Liesbeth Hens	dept. Onderwijs en Vorming
Hans Willems	FWO	Isabelle Verbaeys	FWO
Dominique Willems	Universiteit Gent	Reinhilde Veugelers	KU Leuven
Els Stuyven	HoGent	Bruno Van Koeckhoven	VLHORA
Dirk Smits	Odisee	Maarten Vinkers	Karel De Grote Hogeschool

Commissies Innovatiebeleid

De commissie bestaat uit:

- 1 commissievoorzitter
- 42 leden uit de bedrijfswereld en de kennisinstellingen

De Commissie Innovatiebeleid kwam in 2016 vier keer samen: op 12 april, 2 juni, 7 juli en 17 november.

Samenstelling Commissies Innovatiebeleid

Voorzitter: **Gilbert Declerck**, IMEC

Effectief lid		Plaatsvervangend lid	
Gilbert Declerck (voorzitter)	IMEC		
Ann Aerts	Universiteit Antwerpen	Christian Daman	Universiteit Antwerpen
Rik Ampe	VITO	Roger Dijkmans	VITO
Koen Augustyns	Universiteit Antwerpen	Bert Maes	Universiteit Antwerpen
Olivier Boehme	FWO	Isabelle Verbaeys	FWO
Nadia Lapoge	Fevia Vlaanderen	Inge Arents	Flanders' Food
Flora Carrijn	KU Leuven	Theo Creemers	Katholieke Hogeschool Limburg
N.N.		Sonja Haesen	Vrije Universiteit Brussel
Freek Couttenier	Agoria Vlaanderen		
Maarten Dedeyne	ACLVB	Suzanne Kwanten	ACLVB
Guido Desie	Agfa-Gevaert		
Herman Derache	Sirris - Vloot	Marc Engels	Flanders' Make
Kristel De Roy	Verso	Bruno Aerts	Verso
Luc Desimpelaere	Barco		
Danny Goderis	iMinds	Jan Adriaenssens	iMinds
Marc Dillen	Vlaamse Confederatie Bouw	Pieter Degraeve	Vlaamse Confederatie Bouw
Marc D'Olieslaeger	Universiteit Hasselt	Dirk Vanderzande	Universiteit Hasselt
Ben Lambrechts	Hogeschool PXL	Bruno Van Koeckhoven	VLHORA
Eric Snoeckx	Janssen Pharmaceutica		
Frederik Loeckx	Triphase		
Marc Luwel	Herculesstichting	Caroline Volckaert	Herculesstichting
Luc Moens	Universiteit Gent	Willy Verstraete	Universiteit Gent
Heidi Ottevaere	Vrije Universiteit Brussel	Wolfgang De Meuter	Vrije Universiteit Brussel
Jos Peeters	Capricorn Venture Partners		
Patrick Pype	NXP Semiconductors Belgium NV		
Glenn Rayp	ABVV	Lieva Van Langenhove	ABVV
Patrick Reynaert	KU Leuven	Georges Gielen	KU Leuven
N.N.	ACV	Jan Soons	Universiteit Gent - ACV openbare diensten
Stijn Smet	Innovatiesteunpunt land- en tuinbouw	Marleen Gysen	Innovatiesteunpunt land- en tuinbouw

Effectief lid		Plaatsvervangend lid	
Kurt Stockman	Universiteit Gent - Campus Kortrijk	Ann Dumoulin	Universiteit Gent - Campus Kortrijk
Tom Tournicourt	dept. Economie, Wetenschap en Innovatie	Pierre Verdoodt	dept. Economie, Wetenschap en Innovatie
Jérôme Van Biervliet	VIB		
Leo Van de Loock	IWT	Maarten Sileghem	IWT
Anne Van den Bosch	IMEC	Carolien Martens	IMEC
Frank Beckx	Essenscia	Tine Schaerlaekens	Essenscia
Herman Van der Auweraer	Siemens Industry Software		
Peter Claeys	Volta		
Jos van Sas	Alcatel-Lucent		
Noël Vercruysse	dept. Onderwijs en Vorming	Liesbeth Hens	dept. Onderwijs en Vorming
Guido Verhoeven	SIM	Griet De Winter	SIM
Reinhilde Veugelers	KVAB	Hylke Vandenbussche	KU Leuven
An Van den Broecke	Universiteit Gent	Patrick Vankwikelberge	Universiteit Gent



Werkgroep Ruimtevaart

In 2016 heeft de VRWI een werkgroep opgericht voor ruimtevaart. De werkgroep Ruimtevaart is drie maal samengekomen op 3 mei, 15 juli en 23 september. De werkgroep maakte een inventaris en analyse van de aanwezige expertise en opportuniteiten in Vlaanderen inzake ruimtevaart. Op basis hiervan kon de VRWI aanbevelingen formuleren om zoveel mogelijk te wegen op de ESA-programma's waarop de Belgische overheid eind 2016 heeft ingetekend.

Samenstelling Werkgroep Ruimtevaart:

Voorzitter: **Antoon De Proft**, Septentrio

Antoon	De Proft (voorzitter)	Septentrio
Adams	Geert	Newtec
Baelmans	Tine	KU Leuven
Baes	Maarten	Ugent
Bracquené	Hans	Bracquené
Cangar	Ozlem	imec
Cauwenberg	Veerle	KU Leuven
Couttenier	Freek	Agoria
De Meulemeester	Bendix	Umicore
Deconinck	Herman	Von Karman Instituut
Dessein	Kristof	Umicore
Grognard	Peter	Thales Alenia Space Belgium, Leuven Site
Haenen	Ken	UHasselt
Haerick	Wouter	iMinds
Krekels	Steven	VITO
Laudus	Jurgen	Materialise
Maes	Dominique	VUB
Peeters	Luc	Innotek
Preud'homme	Frank	Qinetiq Space
Sas	Benedikt	Ugent
Valvekens	Ramses	Easics
Van den Bosch	Anne	IMEC
Verhaert	Koen	Verhaert
Wille	Steven	Sabca Limburg
Wuyts	Floris	UAntwerpen

Werkgroep Open Science

In 2016 heeft de VRWI een werkgroep opgericht voor Open Science. De werkgroep Open Science is drie maal samengekomen op 9 juni, 28 juni en 23 augustus en heeft zijn rapport voorgesteld aan de VRWI op 7 september 2016. Tijdens dezelfde zitting heeft de VRWI de aanbevelingen besproken en vervolgens op 3 oktober 2016 schriftelijk goedgekeurd.

Samenstelling Werkgroep Open Science:

Voorzitter: **Jean-Claude Burgelman**, Europese Commissie

Jean-Claude	Burgelman (voorzitter)	Europese Commissie
Ludo	Lauwers	voormalig Johnson & Johnson
Luc	Desimpelaere	voormalig Barco
Gerdy	De Clercq	Baloise
Toon	Vanagt	Open Knowledge
Inge	van Nieuwerburgh	voorzitter VLIR-werkgroep Open Access / Open Data
Jan	Adriaenssens	iMinds
Anne	Van den Bosch	imec
Bart	Dumolyn	EWI
Olivier	Boehme	FWO
Marc	Vanholsbeeck	ULB en CFWB

VRWI-Secretariaat

Het VRWI-secretariaat ondersteunt en coördineert de werkzaamheden van de VRWI, zowel op inhoudelijk als op logistiek vlak. Concreet gaat het om het:

- Organiseren en voorbereiden van de vergaderingen van de VRWI, zijn commissies en ad-hoc werkgroepen;
- Verzamelen, bestuderen, interpreteren en inhoudelijk verwerken en evalueren van gegevens en informatie over wetenschaps- en innovatiebeleid;
- Opstellen van ontwerpen van adviezen, teksten, rapporten, analyses en andere documenten voor en over de werkzaamheden van de VRWI;
- Verzorgen van de communicatie over de werking en adviezen van de Raad;
- Ondersteunen van de werking van de International Advisory Board.



4 PUBLICATIES

2016 was een transitiejaar voor de VRWI, in volle voorbereiding van zijn opvolger VARIO (Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen) die op 1 januari 2017 van start ging. De VRWI bracht tien adviezen uit (4 briefadviezen en 6 adviezen) en publiceerde ook een uitgave van Nota Bene.

Overzicht VRWI-publicaties 2016

Publicatiedatum	Type + Nummer	Proactief/Reactief	
28/04/2016	Advies 216	Proactief	Position paper on the proposal for an EIC
31/05/2016	Advies 217	Reactief	Bijzondere Commissie Klimaat Vlaams Parlement
01/07/2016	Briefadvies 218	Reactief	Voorontwerp van decreet m.b.t. regeling van de fusie Agenschap Ondernemen en IWT
01/07/2016	Advies 219	Reactief	Decreet opheffing Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie
01/07/2016	Advies 220	Reactief	Besluit oprichting Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO)
13/07/2016	Briefadvies 221	Reactief	Wijzigingsbesluit doctoraatsbeurzen strategisch basisonderzoek
28/07/2016	Briefadvies 222	Reactief	Decreet siteakkoord ESA Redu
03/10/2016	Advies 223	Proactief	Open Science voor een betere wetenschap met grotere impact
13/10/2016	Advies 224	Proactief	Vlaamse prioriteiten voor optionele ESA-programma's - ESA-ministerraad 2016
17/10/2016	Briefadvies 225	Reactief	Programmadecreet BO 2017
Publicatiedatum	Type + Nummer	Proactief/Reactief	
27/06/2016	Nota Bene nr. 29	Proactief	Doorstroom doctoraathouders naar de arbeidsmarkt

Alle publicaties in een notendop

28/04

ADVIES 216 Position paper on the proposal for an EIC

Volgens Europees Commissaris Moedas beschikt Europa over een excellente wetenschappsbasis, maar ontbreekt het in Europa nog aan disruptieve innovaties die nieuwe markten creëren. Daarom lanceerde hij een oproep voor ideeën rond de mogelijke oprichting van een European Innovation Council (EIC).

De Europese Commissie wil langs deze weg de beste voorstellen en ideeën verzamelen van belanghebbenden uit onder andere het bedrijfsleven, de academische wereld en regionale en nationale overheden. Vermits de Vlaamse stakeholders allen vertegenwoordigd zijn in de VRWI, is het belangrijk dat de Raad zijn stem laat horen in dit debat.

De VRWI heeft op 28 april zijn standpunt op de website van de Europese Commissie opgeladen. Het VRWI standpunt bij het voorstel van EIC werd tevens in Advies 216 gegoten en vervolgens aan Vlaams minister van Innovatie Philippe Muylers bezorgd.

Contactpersoon:

elie.ratinckx@vario.be
02/553.24.41

31/05

ADVIES 217 Bijzondere Commissie Klimaat Vlaams Parlement

Wil Vlaanderen de klimaatuitdaging aangaan, moet het blijven investeren in wetenschap en innovatie en vasthouden aan de 1%-norm voor publieke O&O-middelen. De VRWI biedt in dit opzicht de resultaten aan van zijn Toekomstverkenningen 2025 als referentiekader bij uitstek voor nieuwe innovatietrajecten die kunnen bijdragen aan de klimaatdoelstellingen. Van de zeven transitiegebieden zijn er maar liefst drie die een sterke link hebben met het klimaatbeleid, met name New Energy Demand and Delivery, Smart Resources Management, en Urban Planning, Mobility Dynamics and Logistics. We willen dan ook dat de Vlaamse Regering inzet op de WTI-prioriteiten die erbinnen gedefinieerd werden. Dit is de kernboodschap van de VRWI aan de Bijzondere Commissie Klimaat van het Vlaamse Parlement.

Daarnaast hebben we ook aanbevelingen geformuleerd voor een verdere reductie van de broeikasgasemmissies in Vlaanderen, een energie-efficiëntere economie, en een klimaatvriendelijker transport.

Contactpersonen:

an.schrijvers@vario.be
02/553.24.45

kristien.vercoutere@vario.be
02/553.24.46

01/07

BRIEFADVIES 218 Voorontwerp van decreet m.b.t. regeling van de fusie Agentschap Ondernemen en IWT

De VRWI brengt een gunstig advies uit bij het decreet dat de regelgeving die werd opgemaakt in het kader van de fusie van het Agentschap Ondernemen en het IWT valideert.

Contactpersoon:

elie.ratinckx@vario.be
02/553.24.41

01/07

ADVIES 219 Decreet opheffing Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie

Het akkoord tussen de Vlaamse regeringspartners over de opheffing van de VRWI in juli 2014 kwam als een complete verrassing voor de Raad. In de conceptnota van 2013 over de hervorming van de strategische adviesraden stond het voortbestaan van de VRWI immers niet ter discussie; het ging enkel over de afschaffing van de rechtspersoon. Allicht hebben de SERV-uitstap in maart 2014 uit de VRWI en het feit dat de VRWI hierdoor in een juridisch vacuüm was beland, meegespeeld in deze beslissing. De VRWI betreurt dat hiermee het unieke forum verdwijnt waarin de academische, onderzoeks- en socio-economische wereld overleg plegen. In de SERV zitten de academische en onderzoekswereld immers niet mee aan de tafel waar de adviezen worden goedgekeurd.

De VRWI heeft deze regeringsbeslissing omgebogen tot een opportuniteit. De International Advisory Board (IAB) - actief in de schoot van de VRWI - had in juni 2014 immers een boodschap gericht aan de nieuwe Vlaamse Regering met daarin een aantal ontwikkelpunten voor de VRWI. De VRWI is op zoek gegaan naar buitenlandse best practices en heeft op basis hiervan voorstellen bezorgd aan minister van Innovatie Philippe Muyters voor een nieuw adviesorgaan met leden die spreken in eigen naam. De VRWI is dan ook zeer tevreden dat minister Muyters de blijvende nood aan een adviesorgaan voor innovatie heeft erkend, de suggesties heeft ter harte genomen, en beslist heeft tot de oprichting van de Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO). De VRWI verwijst in deze context naar zijn advies 220 bij de oprichting van de VARIO.

Contactpersoon:

els.compernelle@vario.be
02/553.24.42

01/07

ADVIES 220 Besluit oprichting Vlaamse Adviesraad voor Innoveren en Ondernemen (VARIO)

De VRWI verwelkomt de beslissing van de Vlaamse Regering tot oprichting van de VARIO. In lijn met internationale best practice heeft een ambitieus Vlaanderen nood aan een eigen onafhankelijke Science and Innovation Council, waar experts met een achtergrond uit universiteiten en hogescholen, strategische onderzoekscentra en bedrijfswereld samenkomen en reflecteren. Met de opheffing van de VRWI dreigde hier een lacune te ontstaan, die de Vlaamse Regering nu terdege invult met de VARIO. Het werkterrein van de VARIO wordt daarbij verruimd tot het ondernemerschap en de transitie naar industrie 4.0. De oprichting van de VARIO draagt bij tot een efficiënt en effectief advieslandschap in Vlaanderen omdat de VARIO een uniek forum is waar alle experts in eigen naam (en niet als vertegenwoordiger van) samenkomen. Complementariteit met andere adviesorganen op hetzelfde terrein zal worden verzekerd door het overlegplatform.

Voor de VRWI is de inhoudelijke onafhankelijkheid van de VARIO van primordiaal belang. De Raad steunt de beslissing om de VARIO volledig samen te stellen met experts die zetelen ten persoonlijke titel, wat niet impliceert dat de VARIO in isolement zal werken. Waar relevant dient de VARIO zich te bevragen bij de actoren uit de betrokken werkvelden. Bij de administratieve inbedding van de VARIO binnen het departement EWI moet de onafhankelijke aansturing van de adviesraad worden verzekerd door het toekennen van een afzonderlijk werkingsbudget en het afsluiten van een protocol tussen de VARIO en het departement EWI.

Tot slot dringt de VRWI aan op een snelle inwerkingtreding van de VARIO en benadrukt dat in het VARIO-model de samenstelling van de raad en de aanstelling van de leden cruciaal is. De autoriteit van de VARIO en het bijhorende draagvlak voor zijn adviezen, staat of valt immers met de expertise van elk van de leden en de evenwichtige samenstelling van de adviesraad als geheel. Het is daarom essentieel de gezochte profielen op voorhand te definiëren, evenwichten na te streven m.b.t. verschillende werkvelden en expertise, buitenlandse experts toe te voegen, het engagement/ beschikbaarheid van de leden vooraf af te toetsen en in een redelijke vergoeding te voorzien.

Contactpersoon:

els.compernelle@vario.be

02/553.24.42

13/07

BRIEFADVIES 221 Wijzigingsbesluit doctoraatsbeurzen strategisch basisonderzoek

Met zijn briefadvies 221 beantwoordt de VRWI de vraag om advies van Vlaams minister van Werk, Economie en Innovatie bij het ontwerp van besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van artikel 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 29 mei 2009 tot regeling van de toekenning van doctoraatsbeurzen voor de uitvoering van projecten van strategisch basisonderzoek. Het ontwerpbesluit betreft modaliteiten voor de toekenning van doctoraatsbeurzen strategisch onderzoek.

Contactpersoon:

kristien.vercoutere@vario.be

02/553.24.46

28/07

BRIEFADVIES 222 Decreet siteakkoord ESA Redu

De VRWI stemt in zijn briefadvies 222 in met het voorontwerp van decreet houdende de instemming met het akkoord tussen het koninkrijk België en het Europees Ruimtevaartagentschap over het ESA-centrum in Redu.

Contactpersoon:

kristien.vercoutere@vario.be

02/553.24.46

03/10

ADVIES 223 Open Science voor een betere wetenschap met grotere impact

Tijdens de EU-Raad voor Concurrentievermogen van 27 mei 2016 heeft de Vlaamse Regering zich geëngageerd tot 'Open Science 2020'. Opdat dit engagement geen dode letter zou blijven, moet de Vlaamse Regering van Open Science een topprioriteit maken met een ambitieus stappenplan en een toegewijde taskforce. In Advies 223 formuleert de VRWI aanbevelingen voor zeven prioritaire deeldomeinen van Open Science, waarmee de taskforce aan de slag kan, samen met de relevante stakeholders:

1. Open Access
2. Open Data
3. European Open Science Cloud
4. Citizen Science
5. Nieuwe metriek, indicatoren en incentives voor Open Science
6. Opleiding en vaardigheden
7. Open Science als middel voor snelle (Open) Innovatietrajecten

Contactpersoon:

an.schrijvers@vario.be

02/553.24.45

13/10

ADVIES 224 Vlaamse prioriteiten voor optionele ESA-programma's – ESA-ministerraad 2016

Op 1 en 2 december 2016 vond de ESA-ministerraad plaats, waar de krijtlijnen voor het ruimtevaartonderzoek voor de komende

jaren worden uitgezet en o.m. nieuwe optionele ESA-programma's worden opgestart. Het is de federale overheid die bevoegd is voor het ruimtevaartonderzoek in het kader van ESA, en die dus België vertegenwoordigt op deze ESA-ministerraad.

Met zijn advies wil de VRWI de federale overheid overtuigen meer in te zetten op die optionele ESA-programma's waarvoor Vlaanderen een sterk technologisch potentieel heeft, zodat de Vlaamse aanwezigheid daarin toeneemt. De raad schuift hiertoe een aantal prioriteiten naar voor, gebaseerd op een grondige analyse van de Vlaamse technologische sterktes en troeven.

Een VRWI-delegatie is het advies persoonlijk gaan toelichten aan Vlaams minister van Innovatie Philippe Muyters en federaal Staatssecretaris voor Wetenschapsbeleid Elke Sleurs.

Contactpersoon:

kristien.vercoutere@vario.be
02/553.24.46

17/10

BRIEFADVIES 225 Programmadecreet BO 2017

Op 7 oktober 2016 ontving de VRWI een vraag om spoedadvies bij het voorontwerp van decreet houdende bepalingen tot begeleiding van de begroting 2017.

De VRWI brengt positief advies uit bij de wijzigingen aan het 'Fonds voor de Programmatie van het Wetenschaps- en Innovatiebeleid'. Deze wijziging brengt het fonds en de aanwending van de middelen ervan in lijn met het huidige W&I-beleid, waarin innovatie en wetenschap onlosmakelijk verbonden zijn.

Contactpersoon:

kristien.vercoutere@vario.be
02/553.24.46

27/06

NOTA BENE NR. 29 Doorstroom doctoraathouders naar de arbeidsmarkt

In Nota Bene N°29 gaat de VRWI dieper in op zijn onderzoek naar de doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt. De VRWI brengt een verslag van de gedachtewisseling in het Vlaams parlement. Traditiegetrouw brengen we ook een aantal verdiepende interviews.

Ditmaal spreken we met Timothy Desmet (Profacts), Steven Delarue (Universiteit Gent) en Jesse Dambre & Marleen De Bolle (Hudson) over de meerwaarde van een doctoraat op de arbeidsmarkt. Ten slotte interviewden we ook Marijke Lein (VIB) & Bert Overlaet (KU Leuven) over toekomstperspectieven voor onderzoekers.

Contactpersoon:

elie.ratinckx@vario.be
02/553.24.41

5 COMMUNICATIE & DOORWERKING

Communicatie is een belangrijke opdracht van de VRWI en is het instrument bij uitstek om de doorwerking en impact van de adviezen van de VRWI te ondersteunen. Hieronder beschrijven we eerst de verschillende communicatie acties (5.1), vervolgens de doorwerking (5.2.).

5.1. COMMUNICATIE

In 2016 ondersteunden verschillende communicatie-acties de werking van de VRWI (publicaties, nieuwsbrief, internetconsultatie, website...). De VRWI wil hiermee op een actieve manier bruggen slaan tussen alle actoren in het W&I-landschap, de Vlaamse Regering en het Vlaams Parlement, met het oog op maximale doorwerking en impact van zijn adviezen.

In zijn communicatiemix probeert de VRWI steeds meer geprinte en digitale media complementair in te zetten.

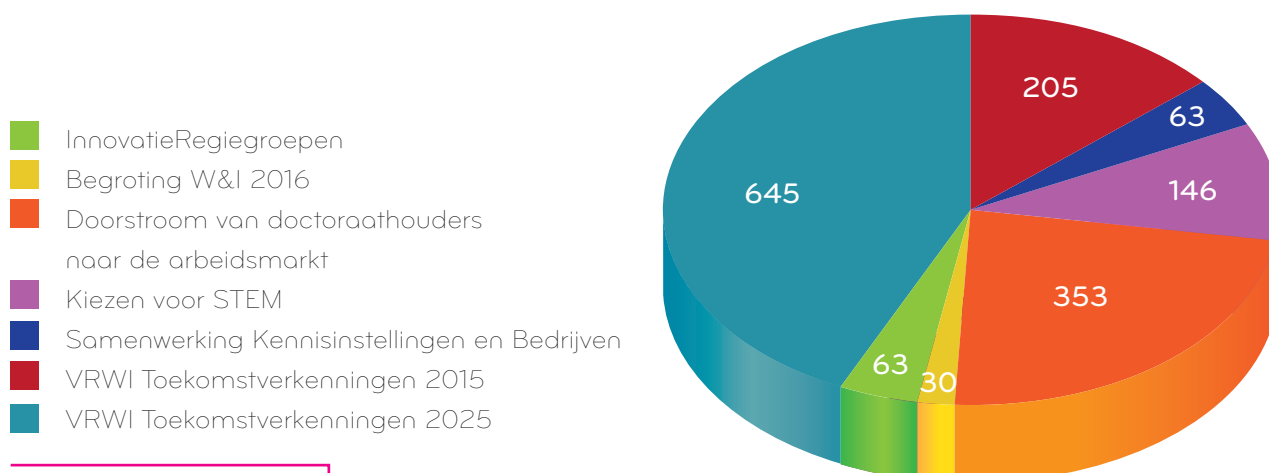
We beschrijven hieronder kort de verschillende communicatieacties van de VRWI achtereenvolgens via zijn publicaties, de website, de nieuwsbrief, internetconsultatie en de VRWI als gesprekspartner.

Publicaties

De VRWI verleent in eerste instantie advies aan de Vlaamse Regering en zijn voogdijminister van Wetenschap en Innovatie. Daarnaast wil de Raad met zijn publicaties ook een ruimer publiek van W&I-actoren bereiken. Daarom stellen we een aantal publicaties niet alleen via de eigen website (zie verder) beschikbaar, maar ook via het bestelloket voor publicaties van de Vlaamse overheid.

Het bestelloket voor publicaties van de Vlaamse overheid (EBL) is niet enkel een overzichtelijk portaal voor de bezoekers, het biedt uitgevers ook een degelijk overzicht van het interesseveld van zijn doelgroepen. Via het bestelloket registreerden we in 2016 1686 downloads en 87 bestelde exemplaren van gedrukte publicaties. Dit aantal gedownloade en bestelde publicaties geeft ook een onrechtstreeks indicatie van de mate waarin de VRWI publicaties een impact op het W&I werkveld hebben. De meest populaire publicaties in functie van W&I thema worden getoond in de figuur verderop. De VRWI toekomstverkenningen (de welgekende clusters in Studiereeks 18 en de transitiegebieden in Studiereeks 26 tezamen) blijken 60% van alle downloads in te houden. Het op één na populairste thema is 'Doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt', met bijna een kwart (24%) van de downloads.

Verdeling van Aantal Downloads per Thema in 2016



Figuur 1 Verdeling van het aantal downloads in 2016, in functie van het W&I-thema: InnovatieRegieGroepen (brochures Duurzaam bouwen (2012), Eco-Innovatie (2012), Groene Energie (2012)), Doorstroom van Doctoraathouders (Studiereeks 27 (2016), Advies 215 (2016) en Nota Bene 29 (2016)), Samenwerking Kennisinstellingen en Bedrijven (Studiereeks 10 (2010) en 16 (2006)), VRWI Toekomstverkenningen 2025 (Brochures (NL+EN) (2014), Nota Bene n°26 (2014) en Studiereeks 26 (2014)), Begroting W&I 2016 (advies 2014), Kiezen voor STEM (Studiereeks 25 (2012)); VRWI Toekomstverkenningen 2015 (Brochures, Studiereeks 18 (2006)). Enkel thema's vanaf 30 downloads werden opgenomen in het taartdiagram.

VRWI Website

Naast traditionele media communiceert de VRWI via verschillende digitale media. Onze eigen website (www.vrwi.be) bleek in 2016 een toegankelijke informatiebron voor onze doelgroep.

VRWI-Nieuwsbrief

Nieuwsbrieven bleven ook een geschikte weg om te communiceren over zowel de werking en adviezen van de VRWI als over trends en nieuwigheden in het W&I-landschap in Vlaanderen, Europa en de rest van de wereld. Als wekelijks nieuwsoverzicht over wetenschap en innovatie is de VRWI-nieuwsbrief een populair medium bij de W&I-actoren, daarvan getuigen de vele positieve reacties. Sinds de eerste nieuwsbrief in februari 2013 is dit medium een vaste waarde geworden in het W&I-landschap. Het aantal nieuwsbriefabonnees in 2016 is wat gedaald tegenover 2015: gemiddeld 1370 mensen ontvingen onze wekelijkse nieuwsbrief tegenover 1477 in 2015.

Internetconsultatie stakeholders

Eind 2016 werd een korte internetconsultatie gelanceerd door het VRWI-secretariaat als instrument om thema's te verzamelen die leven in het werkveld en die het werkveld wenst behandeld te zien in de nieuwe VARIO. De bevraging werd aan alle VRWI-nieuwsbriefabonnees bezorgd. De respondenten konden maximaal drie voorstellen voor prioritaire thema's uit het Vlaams Wetenschaps-, Technologie-, Innovatie-, Industrie-, of Ondernemersbeleid invoeren en die kort beschrijven. Het secretariaat ontving reacties van 112 respondenten (responsgraad = 8%) die tezamen 267 individuele thema's invoerden.

VRWI als gesprekspartner

De VRWI was als gesprekspartner actief op verschillende gelegenheden (vb. conferenties, workshops, bilaterale gedachte-wisselingen, stuurgroepen...) waarin verschillende VRWI-publicaties werden voorgesteld en besproken, een kort overzicht:

- Gedachtewisseling over 'Doorstroom doctoraathouders' in de Commissie Werk en Economie van het Vlaams Parlement (3 maart 2016);
- Gedachtewisselingen met Denker prof. Helena Nazaré binnen het KVAB Denkersprogramma 'The Doctoral Space Revisited' (18 mei en 3 oktober 2016);
- Deelname in het panelgesprek in de slotconferentie van het KVAB Denkersprogramma 'The Doctoral Space Revisited' (7 november 2016);
- Gedachtewisseling op de KVAB workshop 'Van PhD in de Geesteswetenschappen naar Arbeidsmarkt' (18 november 2016);
- Gedachtewisseling in Stuurgroep (30 juni 2016) en Studiedag (29 november 2016) van het SBO project STEM@school;
- Gedachtewisseling op Faculteit Industriële Wetenschappen (KU Leuven) over doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt (30 juni 2016);
- Gedachtewisseling in het kader van het ESF-project 'partnerschappen als hefboom voor levenslang leren en innovatie' gecoördineerd door Departement WSE (11 oktober 2016).
- ...

5.2. DOORWERKING PUBLICATIES

De VRWI wil met zijn publicaties (Adviezen, Studiereeksen, Nota Bene...) het Wetenschaps- en Innovatiebeleid ondersteunen en waar nodig verbeteren. Om na te gaan of de VRWI erin slaagt impact te genereren, volgen we nauwgezet op in welke mate VRWI publicaties (adviezen, studiereeksen...) gebruikt werden in het beleidsproces, in beleidsteksten, in de media, bij discussies in het Vlaams Parlement... De impact of doorwerking van de VRWI-adviezen op het beleid kan zich zowel op korte als langere termijn voordoen. Daarom onderzoeken we niet enkel de impact in 2016 van de allernieuwste publicaties (uit 2016), maar ook de oudere (vóór 2016). We bekijken de impact op verschillende vlakken:

1. Op het niveau van het **Vlaams Parlement**: vb. in een parlementair debat, parlementaire vraag, gedachtewisseling, resoluties...;
2. Op het niveau van de **Vlaamse Regering**: vb. in regeringsdocumenten (nota's, Decreten, Besluiten, Memories van toelichting...);
3. Op het niveau van **Media**: vb. in kranten, persberichten, twitter...;
4. **Andere**: vb. gebruik van VRWI-publicaties in het werkveld, bij andere adviesraden...

We bespreken hieronder kort de impact van de VRWI en zijn publicaties op bovenstaande vier niveaus:

1. Vlaams Parlement

- Schriftelijke vraag nr. 215 van de heer Lionel Bajart over de verlenging van het steuntraject (**8 januari 2016**):
<http://docs.vlaamsparlement.be/pfile?id=1157563>
- Schriftelijke vraag nr. 328 van de heer Robrecht Bothuyne over doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt (**19 februari 2016**):
<http://docs.vlaamsparlement.be/pfile?id=1170149>
- Gedachtewisseling met VRWI over Studiereeks 27 'Doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt' in de Commissie Werk en Economie van het Vlaams Parlement (**3 maart 2016**):
<https://www.vlaamsparlement.be/parlementaire-documenten/parlementaire-initiatieven/1047464>
- Schriftelijke vraag nr. 448 van de heer Lionel Bajart over de investeringskredieten O&O - maatregelen bedrijfsleven (**11 april 2016**):
http://docs.vlaamsparlement.be/pfile?id=1201703&utm_medium=email&utm_source=transactional&utm_campaign=bodh
- Voorstel van resolutie betreffende de doorstroom van doctoraathouders naar de arbeidsmarkt van Matthias Diependaele, Jenne De Potter, Ann Brusseel, Axel Ronse, Peter Van Rompuy en Andries Gryffroy (821 (2015-2016) nr. 1) (**14 juni 2016**):
<https://www.vlaamsparlement.be/parlementaire-documenten/parlementaire-initiatieven/1067112>
- Vraag om uitleg over het gebrek aan vooruitgang bij de ontwikkeling van een interfederaal ruimtevaartbureau en het lage aandeel aan Vlaamse 'return on investment' van Koen Van den Heuvel aan minister Philippe Muyters 333 (2016-2017) (**27 oktober 2016**):

<https://www.vlaamsparlement.be/commissies/commissievergaderingen/1088215/verslag/1091015>

- Vraag om uitleg over de extra middelen voor onderzoek en ontwikkeling en het bereiken van de doelstelling inzake publieke financiering van Bart Van Malderen aan minister Philippe Muylers **(20 oktober 2016)**:

<https://www.vlaamsparlement.be/parlementaire-documenten/vragen-en-interpellaties/1083075>

- Vraag om uitleg over de beslissingsprocedures voor de toekenning van bedrijfssteun door het Agentschap Innoveren en Ondernemen (VLAIO) van Willem-Frederik Schiltz aan minister Philippe Muylers 1040 (2016-2017) **(22 december 2016)**:

http://docs.vlaamsparlement.be/pfile?id=1236823&utm_medium=email&utm_source=transactional&utm_campaign=bodh

2. Vlaamse Regering

Niet van toepassing in 2016.

3. Media

In 2016 kwam de VRWI drie keer voor in de geschreven pers: twee maal in De Standaard (27 januari en 22 november) en één keer in De Tijd (13 mei). De artikels in De Standaard hadden betrekking op het recente rapport van de VRWI over Doorstroom van Doctoraathouders naar de Arbeidsmarkt (Studiereeks 27 en Advies 215). In het artikel in De Tijd wordt de VRWI vernoemd in het kader van de financiering van beurzen van het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (FWO). Bijvoorbeeld in zijn Memorandum 2014-2019 heeft de VRWI het standpunt ingenomen om het slaagpercentage voor de toekenning van FWO-beurzen voor niet-gericht wetenschappelijk onderzoek te verhogen. Studiereeks 27 werd ook twee maal besproken in het Engelstalige magazine *Flanders Today: 70% more PhD graduates in Flanders en More PhD graduates finding jobs in private sector door Andy Furniere (01/02/2016)*.

Studiereeks 27 kwam ook aan bod op de website van Trends/Knack (3 maart 2016) naar aanleiding van een interview met Anne De Paepe, rector van de Universiteit Gent:

- <http://trends.knack.be/economie/ondernemen/anne-de-paepe-rector-universiteit-gent-geef-doctoraatsstudenten-alle-kansen-op-een-carriere-buiten-de-universiteit/article-opinion-673663.html>

Daarnaast werd Studiereeks 27 en Nota Bene 29 ook geciteerd op verschillende websites:

- <http://www.kvab.be/>, in het kader van het Denkersprogramma 'Doctoral Space Revisited' (2016), geleid door de Portugese Hoogleraar Maria Helena Nazaré.
- <http://Katholiekonderwijs.vlaanderen/> + Nieuwsbrief Katholiek Onderwijs
- <http://vubtoday.be>
- <http://www.ewi-vlaanderen.be/>
- <http://be.hudson.com>
- ...

Het ruimtevaartadvies van VRWI wordt ook vernoemd in Trends/ Knack (10 november, p. 58) in een interview met Hans Bracquené.

De VRWI kwam ten slotte verschillende keren aan bod op Twitter, een kort overzicht:

@axelronse

Boeiende toelichting #vrwi over doorstroom doctoraathouders nr arbeidsmarkt in comm econ die ik voorzit @vlaparl

@anne_depaepe:

Commissie Economie & Innovatie Vlaams Parlement ging vandaag over doorstroom doctoraathouders naar arbeidsmarkt... <https://www.vlaamsparlament.be/commissies/commissievergaderingen/1039360#volledige-agenda> ...

@Departement_EWI:

@VRWI formuleert 14 maatregelen voor vlottere doorstroom #doctoraathouders nr #arbeidsmarkt ewi-vlaanderen.be/nieuws.14-bele...

@vlaamseoverheid:

Meer dan 80% van de doctors in VL. Stroomt door naar arbeidsmarktsectoren buiten de universiteit: ewi-vlaanderen.be/nieuws/doctora... @Departement_EWI

@VITOBelgium:

Doctoraathouders: 80% stroomt door naar private arbeidsmarkt @VRWI

4. Andere

- In november 2016 kreeg de VRWI bericht van RTC West-Vlaanderen dat de VRWI Toekomstverkenningen 2025 (Studiereeks 27 en bijhorende brochures) zullen worden gebruikt als basis voor het bedrijventraject van RTC West-Vlaanderen.
- In het rapport in opdracht van het Departement Onderwijs 'Description of STEM Knowledge Networks in Europe' (juni 2016) wordt verwezen naar VRWI Studiereeks 25 'Kiezen voor STEM'.
- Het Nederlandse KNAW-rapport 'Promoveren werkt' (24 maart 2016), verwijst naar Studiereeks 27 'Doorstroom doctoraathouders naar de arbeidsmarkt'.
- Het Departement EWI heeft advies 223 over Open Science ter harte genomen en is ermee aan de slag gegaan, o.a. in de ERA-routekaartoefening (voorstelling van deze oefening op 21 oktober) en in het oprichten van een werkgroep rond Open Science binnen het Europeaplatform eind 2016.
- In opvolging van het advies 224 over de Vlaamse prioriteiten ESA, kreeg de VARIO een vraag om advies van minister Muyters om een lange termijn strategische visie voor ruimtevaartonderzoek Vlaanderen uit te werken. De VARIO-staf zal ook vertegenwoordigd zijn in de werkgroep die de deelname van Vlaanderen aan het Interfederal Space Agency Belgium (ISAB) voorbereidt.

6 INTERNATIONALE SAMENWERKING

De VRWI slaat ook bruggen met het buitenland. Ook in 2016 maakten de voorzitter en algemeen secretaris deel uit van het Europees netwerk van Science and Innovation Councils. In 2016 vond de conferentie van secretarissen plaats op 12 en 13 mei in Den Haag en de conferentie van voorzitters en secretarissen op 9 en 10 november in Keulen. Dit jaar was het centrale thema de Grand Societal Challenges en hun impact op het wetenschaps- en innovatiebeleid.

De wekelijkse nieuwsbrief van de VRWI is het resultaat van een samenwerking tussen de Nederlandse AWTI en de VRWI.

Van 19 tot 21 september had de OESO Blue Sky III conferentie plaats in Gent. Tijdens deze editie van de 10 jaarlijkse conferentie werd de volgende generatie van data en indicatoren bediscussieerd die nodig zijn om wetenschap en innovatie te monitoren. De VRWI presenteerde er in de postersessie zijn indicatorenset (VRWI-advies 197, 2014), en de vernieuwende methodologie om tot die set te komen.



7 AFSCHEIDSDINER VRWI

Op 31 december 2016 hield de Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie (VRWI) op te bestaan. De leden van de Raad, van de commissies wetenschapsbeleid en innovatiebeleid en van de expertgroep indicatoren en begroting werden bedankt voor hun jarenlange engagement en inzet tijdens een diner in De Warande op 12 december 2016.





Koolstraat 35
1000 Brussel
T +32 2 553 24 40
e-mail: info@vario.be
website: www.vario.be