



# Inhoud

<b>Welkom</b>	<b>1</b>
<b>Over de grenzen</b>	<b>3</b>
<b>Ontmoeten</b>	<b>5</b>
<b>Organisatie</b>	<b>6</b>
VRWI	7
Samenstelling	8
Vergaderingen	10
Dagelijks Bestuur	12
Commissies	14
Commissie Innovatiebeleid	15
Commissie Wetenschapsbeleid	18
Expertengroep Indicatoren en Begroting	20
Werkgroepen	22
Werkgroep Wetenschappelijke en technische knelpuntrichtingen	23
High Level Group: Invulling 1%-norm voor O&O	25
Staf	27
<b>Adviezen</b>	<b>29</b>
Overzicht	30
Advies 163	32
Advies 162	33
Advies 161	34
Advies 160	35
Advies 159bis	36
Advies 159	37
Advies 158	38
Advies 157	39
Advies 156	40
Advies 155	41
Advies 154	42
Advies 153ter	43
Advies 153bis	44
Advies 153	45
Advies 152	46
Advies 151	47
Advies 150	48
Monitoring	49
Doorwerking	50
Tabel	51

Hoorzittingen Vlaams Parlement	55
ViA Ronde Tafel	56
<b>Projecten</b>	<b>57</b>
Onderzoeksprojecten	58
Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen	59
Ambitieuus Ondernemerschap	60
Innovatieregiegroepen	61
iRG Sociale innovatie	62
iRG Bouw	64
<b>Communicatie</b>	<b>66</b>
Colloquim Smart Specialisation	67
Website	69
Nieuwsbrief	70
Studiereeks	71

## Welkom

Innoveren betekent ook innovatief communiceren. Daarom kiest de VRWI voor het tweede jaar op rij voor een volledig online uitgewerkt jaarverslag in de vorm van een website.

In 2011 kwam de VRWI op kruissnelheid. Zowel wat betreft output, maar –belangrijker nog– ook wat betreft doorwerking en impact op het beleid. In februari tekende de VRWI een aantal groeiscenario's uit hoe Vlaanderen in 2020 de 1%-norm voor O&O-overheidsuitgaven kan bereiken. In mei besliste de Vlaamse Regering over een minimaal groeipad voor de W&I-middelen tot 2014 nl. 60 miljoen euro in 2012, 70 miljoen euro in 2013, en 70 miljoen euro in 2014. De Europese 1%-norm zal nog veel meer inspanningen vergen, maar de regeringsbeslissing luidt niettemin een sterk signaal in.

Impact heeft de VRWI ook gehad met zijn advies aan het Vlaams Parlement voor een integraal beleid voor wetenschappelijke en technische knelpuntrichtingen. In opvolging hiervan lanceerde de Vlaamse Regering in januari 2012 het Actieplan voor het stimuleren van loopbanen in wiskunde, exacte wetenschappen en techniek 2012-2020. En de VRWI-invloed reikt zelfs verder dan Vlaanderen. Op een studiedag van het Vlaams Europaplatform toonde Robert-Jan Smits hoe de Horizon 2020-voorstellen van de Europese Commissie tegemoetkomen aan heel wat verzuchtingen die de VRWI verwoordde in zijn standpunt bij de Green Paper on the Common Strategic Framework.

2011 was een productief jaar. De VRWI bracht maar liefst zeventien adviezen uit, waarvan zeven proactief. Centraal stonden de trilogie 'Advies 153', vier adviezen in verband met internationalisering, en het advies bij de Conceptnota 'Innovatiecentrum Vlaanderen'. Veel aandacht ging hierbij naar het nieuwe Innovatieknooppuntenbeleid en hoe bedrijven en kennisinstellingen samen hieraan invulling kunnen geven. Dit werd meteen al in de praktijk gebracht met de coördinatie van de innovatieregiegroep Bouw.

Met een geslaagd en gesmaakt colloquium rond Smart Specialisation sloot de VRWI 2011 af.

Wil je graag je eigen versie van het jaarverslag samenstellen met enkel artikels die jou interesseren. Ook dat kan.

We wensen u veel leesplezier.



Danielle Raspoet  
*Secretaris*



Dirk Boogmans  
*Voorzitter*



## Over de grenzen

### **Annual Meeting of the Chairs and Secretaries of the European Councils for Science and Technology – 19 en 20 mei 2011**

Jaarlijks komen de voorzitters en secretarissen van de verschillende Europese Raden voor Wetenschap en Innovatie samen rond een bepaald thema. In 2011 was dat: 'Hoe kunnen wetenschap en innovatie mee een antwoord bieden aan de grote maatschappelijke uitdagingen die zich stellen in Europa?'

VRWI-secretaris Danielle Raspoet ging in haar presentatie in op hoe Vlaanderen deze maatschappelijke uitdagingen aanpakt in het kader van ViA, Pact 2020 en het Vlaams Hervormingsprogramma Europa 2020. Als antwoord op de vraag op welke domeinen Europese lidstaten best kunnen samenwerken, bracht de VRWI de kwestie van 'cross-border collaboration' aan.

De publieke consultatie van de Europese Commissie rond het Common Strategic Framework voor de Europese financiering van onderzoek en innovatie, was eveneens een belangrijk gespreksonderwerp. Ook de VRWI nam deel aan deze consultatie ([VRWI-advies 157](#)) en de problematiek van 'Joint Programming' en 'cross-border collaboration' uit het betreffende VRWI-advies kwamen tijdens de vergadering met de Europese adviesraden aan bod.

### **Ontmoeting met AWT (Nederlandse Adviesraad) - 6 oktober 2011**

Op 6 oktober 2011 ontving de VRWI-stafdienst haar Nederlandse collega's van de Adviesraad voor het Wetenschaps- en Technologiebeleid ([AWT](#)) in Brussel. Danielle Raspoet stelde kort de werking en lopende adviezen en projecten voor, waarna ervaringen werden uitgewisseld en afspraken werden gemaakt voor eventuele verdere samenwerking in de toekomst.

### **Samenwerking met Raad voor Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest - najaar 2011**

Op 28 april 2011 ontving de VRWI een brief van de heer Olivier Witmeur, voorzitter van de Raad voor het Wetenschapsbeleid van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (RWB<sup>BHG</sup>), met het verzoek een bilateraal overleg tussen de voorzitters van de VRWI en RWB<sup>BHG</sup> te organiseren. Dit verzoek kwam er naar aanleiding van de opdracht van de heer Benoît Cerexhe, Minister van Economie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, aan de RWB<sup>BHG</sup> om de mogelijkheden van een samenwerking op het vlak van het wetenschaps- en innovatiebeleid tussen de gewesten na te gaan.

Uit het overleg tussen de voorzitters groeide het voorstel om te onderzoeken of een samenwerking tussen de gewesten mogelijk is op het strategische niveau. Een onafhankelijke expertgroep (IEG, Independent Expert Group), samengesteld door

beide adviesraden, ging na in welke O&O-domeinen strategische samenwerking mogelijk is.

De IEG ging van start in november 2011 en kwam in totaal drie keer samen. Het [rapport](#) van de IEG werd door beide raden afzonderlijk goedgekeurd in maart 2012 en overhandigd aan beide voogdijministers.

## Ontmoeten

### Nieuwjaarsreceptie

Op donderdag 27 januari 2011 hief voorzitter Dirk Boogmans, in aanwezigheid van Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten en vele genodigden, het glas op een boeiend en inspirerend 2011. In zijn toespraak blikte hij terug op de hoogtepunten uit het eerste werkjaar van de VRWI en lichtte hij kort de vooruitzichten voor het komende jaar toe. Ook Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten maakte haar plannen en verwachtingen voor 2011 bekend.

De toespraak van voorzitter Dirk Boogmans en foto's van de nieuwjaarsreceptie vindt u [hier](#).

### Bezoek aan Umicore

Op 19 oktober 2011 bezochten enkele leden van het Dagelijks Bestuur en de staf van de VRWI de site van Umicore in Olen. De voormiddag bestond uit een aantal boeiende presentaties die de delegatie een inkijk gaven in de algemene visie en strategie van Umicore; het gevoerde R&D-beleid; de platformwerking rond 'Recycling and Extraction Technology' (RET), één van de domeinen waarin het bedrijf toonaangevend is; de benutte 'advanced research methods' (ARM's); de door Umicore gehanteerde technieken voor 'technology scouting', enz.

Tijdens de namiddag werd de VRWI-delegatie rondgeleid op de site van Umicore zelf. Achtereenvolgens werden o.a. volgende afdelingen bezocht: de R&D-afdeling; de Electro-Optic Materials –afdeling (EOM); het Analytisch Competentieplatform (ACC). Op die manier werd inzicht verschaft in de hele innovatiecyclus: van onderzoek naar nieuwe materialen en de ontwikkeling ervan op kleine schaal (in het lab) over demoprojecten op grotere schaal, naar industriële productie van de nieuwe materialen en de recyclage ervan.



## Organisatie

De VRWI is een dynamische organisatie.

Benieuwd naar de veranderingen die in 2011 werden doorgevoerd?

Bent u op zoek naar de samenstelling van de raad en zijn commissies?

Nieuwsgierig naar de activiteiten van de commissies en werkgroepen?

Wil u weten welke visie en missie de VRWI hanteert?

Ontdek het in de rubriek 'Organisatie'.

## VRWI

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

De VRWI heeft, zoals het decreet het voorschrijft, ook een [huishoudelijk reglement](#).

De visie en missie van de VRWI luiden als volgt:

### 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.

## Samenstelling

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie telt 20 stemgerechtigde raadsleden die door de Vlaamse Regering, op grond van hun deskundigheid en/of betrokkenheid bij het wetenschaps- en innovatiebeleid, benoemd werden voor een termijn van vier jaar. Zes leidend ambtenaren nemen deel aan de vergadering met raadgevende stem.

De samenstelling van de Raad zag er op 31 december 2011 als volgt uit:

### Voorzitter

- Dirk Boogmans

### Zes leden voorgedragen door de Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen

- Maarten Dedeyne, *adviseur studiedienst, ACLVB*<sup>1</sup>
- Mehdi Koocheki, *adviseur studiedienst, ABVV*
- Sandra Rosvelds, *diensthofd Studie en Ontwikkeling, ACW*
- Vincent Thoen, *senior adviseur kenniscentrum, VOKA*<sup>2</sup>
- Gilles Vandorpe, *economisch adviseur studiedienst, UNIZO*
- Anne-Marie Vangeenberghe, *directeur communicatie, Boerenbond*

### Zes leden voorgedragen door de associaties

- Paul Janssen, *voorzitter Onderzoeksraad, Universiteit Hasselt*
- Ignace Lemahieu, *directeur Onderzoeksangelegenheden, Universiteit Gent*
- Karen Maex, *vicerector Groep Wetenschap en Technologie, KULeuven*
- André Oosterlinck, *voorzitter associatie KULeuven*
- Jean-Pierre Timmermans, *voorzitter Onderzoeksraad, Universiteit Antwerpen*
- Lode Wyns, *vicerector Onderzoek, Vrije Universiteit Brussel*

### Eén lid voorgedragen door de strategische onderzoekscentra

- Gilbert Declerck, *executive officer, IMEC*

### Zes leden voorgedragen door de Vlaamse minister van Innovatie

#### *Drie leden met voeling bedrijfsleven*

- Sofie Baeten, *Capital-E nv*
- Sophie Manigart, *vakgroep Accounting en Bedrijfsfinanciering, Universiteit Gent*
- An Van de Vel, *senior manager Strategic Funding Projects and Scientific Relations, Umicore Research*

#### *Drie leden uit het maatschappelijk middenveld*

- Zeger Debyser, *lab Moleculaire Virologie & Gentherapie, KULeuven*
- Koen Geens, *Jan Ronse-Instituut voor Vennootschapsrecht, KULeuven en voorzitter ViA*
- Caroline Pauwels, *SCOM/SMIT, Vrije Universiteit Brussel*

#### **Zes leden die ambtshalve lid zijn met raadgevende stem**

- Bernard De Potter, *administrateur-generaal, Agentschap Ondernemen*
- Elisabeth Monard, *secretaris-generaal, FWO*
- Veerle Lories, *administrateur-generaal, IWT*
- Marc Luwel, *directeur, Herculesstichting*
- Micheline Scheys, *secretaris-generaal, departement Onderwijs en Vorming*
- Dirk Van Melkebeke, *secretaris-generaal, departement Economie, Wetenschap en Innovatie*

<sup>1</sup> Maarten Dedeyne volgde vanaf 25 mei 2011 Timothy De Clerck op.

<sup>2</sup> Vincent Thoen volgde vanaf 15 februari 2011 Peter Verboven op.

## Vergaderingen

De VRWI kwam in 2011 negen keer samen: op 27 januari, 24 februari, 24 maart, 25 mei, 30 juni, 22 september, 26 oktober, 24 november en 22 december.

In onderstaande tabel zijn de aan- en afwezigheden van de raadsleden tijdens de verschillende vergaderingen weergegeven.

x = aanwezig

v = verontschuldigd

o = afwezig

vo = volmacht gegeven aan ander raadslid

	27/01	24/02	24/03	25/05	30/06	22/09	26/10	24/11	22/12	Totaal
Dirk	x	x	v	x	x	x	x	x	x	8
Boogmans										
Sofie	x	v	x	x	x	v	v	x	v	5
Baeten										
Zeger	x	x	x	v	v	x	x	x	x	7
Debyser										
Gilbert	x	v	x	v	x	x	x	v	x	6
Declerck										
Maarten	o	o	v	x	x	x	v	o	v	3
Dedeyne										
<i>(Timothy Declerck)</i>										
Koen	v	v	v	v	v	v	o	o	v	0
Geens										
Paul	v	v	v	x	x	x	x	v	vo	4
Janssen										
Mehdi	v	x	x	x	x	v	x	x	vo	6
Koocheki										
Ignace	x	x	x	x	x	vo	x	x	x	8
Lemahieu										
Karen	x	x	v	v	x	vo	vo	x	vo	4
Maex										
Sophie	v	o	v	o	v	v	x	v	x	2

Manigart										
Andre	x	x	x	x	x	x	x	x	x	9
Oosterlinck										
Caroline	x	v	x	v	v	x	v	v	x	4
Pauwels										
Sandra	x	v	x	x	v	x	x	x	x	7
Rosvelds										
Vincent		x	x	x	x	x	x	x	x	8
Toen										
Jean-Pierre Timmermans	x	x	v	x	vo	v	x	x	x	6
An Van de Vel	x	v	v	x	x	x	x	x	v	6
Gilles Vandorpe	x	x	x	x	vo	x	x	v	v	6
Anne-Marie Vangeenberghe	x	x	o	v	v	x	x	x	x	6
Lode Wyns	x	x	v	v	x	v	x	x	x	6
Bernard De Potter	v	v	o	x	x	v	v	v	x	3
Veerle Lories	x	v	x	x	v	v	x	x	x	6
Marc Luwel	v	v	v	x	x	x	v	v	x	4
Elisabeth Monard	x	x	x	v	x	v	x	x	x	7
Micheline Scheys	v	o	v	o	v	v	x	v	v	1
Dirk Van Melkebeke	x	v	x	x	x	v	x	v	x	6

## Dagelijks Bestuur

Onder leiding van de voorzitter bereidt het dagelijks bestuur de raadsvergaderingen voor. Daarnaast ziet het dagelijks bestuur toe op de uitvoering van de beslissingen van de raad. De raad kan andere bevoegdheden aan het dagelijks bestuur overdragen. Het dagelijks bestuur treedt niet zelf naar buiten met adviezen, verslagen of publicaties.

### SAMENSTELLING

(op 31 december 2011)

De samenstelling van het dagelijks bestuur reflecteert de samenstelling van de raad. Het dagelijks bestuur bestaat uit de raadsvoorzitter, Dirk Boogmans, en zes raadsleden. De secretaris van de raad, Danielle Raspoet, staat het dagelijks bestuur bij.



Dirk Boogmans

Gilbert Declerck

Ignace Lemahieu

Karen Maex

*VRWI-voorzitter*

*IMEC*

*Universiteit Gent*

*KULeuven*



Sandra Rosvelds

Vincent Thoen<sup>1</sup>

An Van de Vel

Danielle Raspoet

*ACW*

*Voka*

*Umicore Research*

*VRWI-secretaris*

<sup>1</sup> Vincent Thoen volgde vanaf 15 februari 2011 Peter Verboven op.

### VERGADERINGEN

Het dagelijks bestuur kwam in 2011 20 maal samen: op 14 en 27 januari, 11 en 24 februari, 15 en 24 maart, 7 april, 12 en 25 mei, 23 en 30 juni, 26 augustus, 8 en 22 september, 13 en 26 oktober, 10 en 24 november, 7 en 22 december.

	Aanwezig	Verontschuldigd
14/01	4	2
27/01	6	0
11/02	6	0
24/02	4	3
15/03	4	3
24/03	4	3
07/04	7	0
12/05	7	0
25/05	5	2
23/06	7	0
30/06	6	1
26/08	7	0
08/09	5	2
22/09	5	2
13/10	7	0
26/10	6	1
10/11	6	1
24/11	6	1
07/12	5	2
22/12	5	2



## Commissies

Twee permanente commissies, de Commissie Innovatiebeleid (CIB) en de Commissie Wetenschapsbeleid (CWB) en één permanente expertengroep, de Expertengroep Indicatoren en Begroting (EGIB) bereiden de werkzaamheden van de raad voor en onderzoeken bijzondere vraagstukken.

De raad bepaalt voor elke commissie de wijze van samenstelling en stelt de commissieleden, de voorzitter en ondervoorzitter aan. Voor elk commissielid wordt ook maximaal één vaste plaatsvervanger aangeduid. De voorzitters en ondervoorzitters van de commissies zijn raadsleden. Zij worden door de raad gekozen onder de leden van het dagelijks bestuur.

## Commissie Innovatiebeleid

### OPDRACHT

De Commissie Innovatiebeleid behandelt alle dossiers met betrekking tot het innovatiebeleid. De taak van de CIB is tweeledig.

- reactieve werking: De CIB formuleert ontwerpadviezen voor de raad als antwoord op een vraag van een minister van de Vlaamse Regering of het Vlaams Parlement.
- proactieve werking: De raad neemt in zijn werkprogramma eigen initiatieven op die het innovatiebeleid in Vlaanderen ten goede moeten komen. De CIB stelt hiervoor ontwerpdocumenten op.

### SAMENSTELLING

(op 31 december 2011)

**Voorzitter:** Gilbert Declerck, *executive officer, IMEC*

**Ondervoorzitters:** Sandra Rosvelds, *diensthooft studie en ontwikkeling, ACW*

Vincent Thoen, *senior adviseur kenniscentrum, VOKA*

Effectief lid		Plaatsvervangend lid	
Koen Augustyns	<i>Universiteit Antwerpen</i>	Bert Maes	<i>Universiteit Antwerpen</i>
Stijn Verleyen	<i>FWO</i>	Hans Willems	<i>FWO</i>
Claire Bosch	<i>Fevia Vlaanderen</i>	Erwin Lamot	<i>Flanders'Food</i>
Flora Carriijn	<i>Lessius Hogeschool</i>	Theo Creemers	<i>Katholieke Hogeschool Brussel</i>
N.N. <sup>1</sup>	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>	Sonja Haesen	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>
Freek Couttenier	<i>Agoria Vlaanderen</i>		
Maarten Dedeyne	<i>ACLVB</i>	Suzanne Kwanten	<i>ACLVB</i>
Rudy Dekeyser	<i>VIB</i>	Jo Bury	<i>VIB</i>
René De Keyzer	<i>Agfa-Gevaert</i>		
Herman Derache	<i>Sirris-Vloot</i>	Marc Engels	<i>FMTC</i>
Kristel De Roy	<i>Verso</i>	Bruno Aerts	<i>Verso</i>
Luc Desimpelaere	<i>Barco</i>		
Wim De Waele	<i>IBBT</i>	Marie Claire Van de Velde	<i>IBBT</i>
Marc Dillen	<i>Vlaamse Confederatie Bouw</i>	Pieter Degraeve <sup>2</sup>	<i>Vlaamse Confederatie Bouw</i>
Marc D'Olieslaeger	<i>Universiteit Hasselt</i>	Dirk Vanderzande	<i>Universiteit Hasselt</i>
Frederik Loecx	<i>Triphase</i>		
Marc Luwel	<i>Herculesstichting</i>	Caroline Volckaert	<i>Herculesstichting</i>
Toon Martens	<i>KHLeuven</i>	Els Stuyven	<i>HoGent</i>
Luc Moens	<i>Universiteit Gent</i>	Jean Paul Ramon	<i>Universiteit Gent</i>

Heidi Ottevaere	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>	Wolfgang De Meuter	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>
Jos Peeters	<i>Capricorn Venture Partners</i>		
Glenn Rayp	<i>Universiteit Gent - ABVV</i>	Lieva Van Langenhove	<i>Universiteit Gent - ABVV</i>
Pascale Redig	<i>Universiteit Antwerpen</i>	Ann Aerts	<i>Universiteit Antwerpen</i>
Patrick Reynaert	<i>KULeuven</i>	Georges Gielen	<i>KULeuven</i>
Jeroen Roskams	<i>ACV</i>	Jan Soons	<i>Universiteit Gent - ACV</i> <i>Openbare diensten</i>
Koen Symons	<i>Innovatiesteunpunt land- en tuinbouw</i>	Ilse Geyskens	<i>Innovatiesteunpunt land- en tuinbouw</i>
Kurt Stockman	<i>HoWest</i>	Ann Dumoulin	<i>HoWest</i>
Tom Tournicourt	<i>Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie</i>	Pierre Verdoodt	<i>Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie</i>
Leo Van de Loock	<i>IWT</i>	Maarten Sileghem	<i>IWT</i>
Anne Van den Bosch	<i>IMEC</i>	Carolien Martens	<i>IMEC</i>
Carl Van der Auwera	<i>Essenscia</i>		
Herman Van der Auweraer	<i>LMS International</i>		
Kris Van Dingenen	<i>Vlaams elektro-innovatiecentrum</i>		
Jos van Sas	<i>Alcatel-Lucent</i>		
Francis Vanderhaeghen	<i>VITO</i>	Rik Ampe	<i>VITO</i>
Noël Vercruysse	<i>Dept. Onderwijs en Vorming</i>		
Guido Verhoeven	<i>SIM</i>		
Reinhilde Veugelers	<i>KULeuven</i>	Hylke Vandenbussche	<i>KULeuven</i>
Bart Wallaeyns	<i>Recticel</i>	Griet Van Cauwenberghe	<i>Recticel</i>
Marc Zabeau	<i>Universiteit Gent</i>	An Van den Broeck	<i>Universiteit Gent</i>

<sup>1</sup> Tot 22 december 2011 was Jan Cornelis, Vrije Universiteit Brussel, effectief lid.

<sup>2</sup> Pieter Degraeve, Vlaamse Confederatie Bouw, is plaatsvervangend lid voor Marc Dillen vanaf 30 juni 2011.

## VERGADERINGEN

De Commissie Innovatiebeleid kwam in 2011 acht maal samen: op 10 februari, 4 maart, 4 mei, 21 juni, 6 juli, 13 september, 14 oktober en 9 november.

	Aanwezig	Plaatsvervanger	Verontschuldigd	Afwezig (zonder kennisgeving)
10/02	21	3	9	9
04/03	14	4	9	15

04/05	12	2	19	10
21/06	15	6	11	11
06/07	16	3	15	9
13/09	16	6	16	5
14/10	15	3	16	9
09/11	16	6	11	10

## Commissie Wetenschapsbeleid

### OPDRACHT

De Commissie Wetenschapsbeleid behandelt alle dossiers met betrekking tot het wetenschapsbeleid. De taak van de CWB is tweeledig.

- reactieve werking: De CWB formuleert ontwerpadviezen voor de Raad als antwoord op een vraag van een minister van de Vlaamse Regering of het Vlaams Parlement.
- proactieve werking: De Raad neemt in zijn werkprogramma eigen initiatieven op die het wetenschapsbeleid in Vlaanderen ten goede moeten komen. De CWB stelt hiervoor ontwerpdocumenten op.

### SAMENSTELLING

**Voorzitter:** Ignace Lemahieu, *directeur onderzoeksangelegenheden, Universiteit Gent*

**Ondervoorzitter:** Karen Maex, *vicerector groep wetenschap en technologie, KULeuven*

Effectief lid		Plaatsvervangend lid	
Rik Ampe	<i>VITO</i>	Francis Vanderhaeghen	<i>VITO</i>
Ronny Blust	<i>Universiteit Antwerpen</i>	Dirk Snyders	<i>Universiteit Antwerpen</i>
Ralph Clinckers <sup>1</sup>	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>	Wim Van den Bussche	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>
Jan Danckaert	<i>Vrije Universiteit Brussel - ABVV</i>	Jan Dumolyn	<i>Universiteit Gent - ABVV</i>
Piet Demeester	<i>INTEC-BCN, IBBT</i>	Wim Dewaele	<i>IBBT</i>
Bruno Gryseels	<i>ITG</i>	Ann Verlinden	<i>ITG</i>
N.N. <sup>2</sup>	<i>KULeuven</i>	Geert Bouckaert	<i>Instituut voor de Overheid, KULeuven</i>
Véronique Hoste	<i>HOGent</i>	Geert Hasaert	<i>HOGent</i>
Mehdi Koocheki	<i>Vlaams ABVV</i>		
Jan Lapperre	<i>Centexbel</i>	Johan Vyncke	<i>WTCB</i>
Rudy Lauwereins	<i>IMEC</i>	Liesbet Lagae	<i>IMEC</i>
Ludo Lauwers	<i>Johnson &amp; Johnson</i>		
Marc Luwel	<i>Herculesstichting</i>	Caroline Volckaert	<i>Herculesstichting</i>
Peter Marynen	<i>KULeuven</i>	Johan Martens	<i>KULeuven</i>
Geert Molenberghs	<i>KULeuven</i>	Marc Aerts	<i>Universiteit Hasselt</i>
Kathy Plasman <sup>3</sup>	<i>ILVO</i>	Maurice Moens	<i>ILVO</i>
Jean Michel Rigo	<i>Universiteit Hasselt</i>	Jaco Vangronsveld <sup>4</sup>	<i>Universiteit Hasselt</i>

Maarten Sileghem	<i>IWT</i>	Leo Van de Look	<i>IWT</i>
Rosette S' Jegers	<i>VLIR</i>	Marianne De Voecht <sup>5</sup>	<i>VLIR</i>
Jan Soons	<i>Universiteit Gent - ACV openbare diensten</i>	Jeroen Roskams	<i>ACV</i>
Eric Spruyt	<i>Universiteit Antwerpen</i>	Anne Adams	<i>Universiteit Antwerpen</i>
Jan Steyaert	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>	Mieke Gijsemans	<i>Vrije Universiteit Brussel</i>
Philip Van Avermaet	<i>Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie</i>	Pierre Verdoort	<i>Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie</i>
Jeroen Vanden Berghe	<i>Universiteit Gent</i>	Dirk De Craemer	<i>Universiteit Gent</i>
Tom Vander Beken	<i>Universiteit Gent</i>	Freddy Heylen	<i>Universiteit Gent</i>
Bruno Van Koeckhoven <sup>6</sup>	<i>VLHORA</i>	Marc Vandewalle	<i>VLHORA</i>
Noël Vercruyssen	<i>Dept. Onderwijs en Vorming</i>		
Hans Willems	<i>FWO</i>	Danny Huysmans	<i>FWO</i>
Dominique Willems	<i>KVAB</i>	Reinhilde Veugelers	<i>KULeuven</i>

<sup>1</sup> *Ralph Clinckers, Vrije Universiteit Brussel, vanaf 26 november 2011 in opvolging van Kris Deschouwer.*

<sup>2</sup> *Tot juli 2011 was Dirk Hermans, K.U.Leuven, effectief lid.*

<sup>3</sup> *Kathy Plasman, ILVO, vanaf 22 september 2011 in opvolging van Erik Van Bockstaele.*

<sup>4</sup> *Vanaf 24 november 2011 is Jean Michel Rigo effectief lid en Jaco Vangronsveld plaatsvervangend lid.*

<sup>5</sup> *Marianne De Voecht, VLIR, vanaf 22 september in opvolging van Danielle Gilliot.*

<sup>6</sup> *Bruno Van Koeckhoven, VLHORA, vanaf 15 maart 2011 in opvolging van Jasper Delanoy.*

## VERGADERINGEN

De Commissie Wetenschapsbeleid kwam in 2011 zes maal samen: 7 februari, 15 maart, 9 juni, 5 september, 13 oktober en 7 november.

	Aanwezig	Plaatsvervanger	Verontschuldigd	Afwezig (zonder kennisgeving)
07/02	12	3	12	5
15/03	12	4	11	5
09/06	11	5	8	8
05/09	15	4	3	9
13/10	9	3	12	7
07/11	7	3	15	6

## Expertengroep Indicatoren en Begroting

### OPDRACHT

- het uitvoeren van een begrotingsanalyse bij de evaluatie van het Vlaamse W&I-beleid met het oog op het opstellen van het jaarlijkse advies bij de begroting
- de nodige cijfergegevens en analyses aanleveren bij het formuleren van adviezen
- een (periodieke) evaluatie van de set van gehanteerde indicatoren en criteria voor de opvolging van het Vlaamse O&O-beleid en -landschap
- nieuwe voorstellen doen rond monitoring en opvolging van de performantie van de Vlaamse O&O
- aanleveren van de meest recente, benodigde data voor de finaal geselecteerde indicatoren

De EGIB formuleert zelf geen ontwerpadviezen.

### SAMENSTELLING

(op 31 december 2011)

**Voorzitter:** Johan Van Helleputte, *IMEC*

#### Effectief lid

Freek Couttenier  
Linda De Kock  
Bernard De Potter  
Koenraad Debackere  
Pascale Dengis  
Roger Dijkmans  
Tim Engels  
Mieke Gijsemans  
Marianne De Voecht<sup>1</sup>

*Agoria Vlaanderen*  
*Dept. Onderwijs en Vorming*  
*Agentschap Ondernemen*  
*ECOOM*  
*Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie*  
*VITO*  
*Universiteit Antwerpen*  
*Vrije Universiteit Brussel*  
*VLIR*  
*Studiedienst Vlaamse Regering*  
*FWO*  
*HU Brussel*  
*Vlaams ABVV*  
*SERV*  
*VIB*  
*Universiteit Hasselt*  
*ACV*

#### Plaatsvervangend lid

Wolfrang Glänzel  
Pierre Verdoodt  
François de Schutter  
Barbara Tan  
Walter Ysebaert  
Thierry Vergeynst  
Stijn Verleyen  
Petra Andries  
Erwin Eysackers  
Ilse Haeldermans  
Sandra Rosvelds  
*ECOOM*  
*Dept. Economie, Wetenschap en Innovatie*  
*VITO*  
*Universiteit Antwerpen*  
*Vrije Universiteit Brussel*  
*Studiedienst Vlaamse Regering*  
*FWO*  
*KU Leuven*  
*SERV*  
*Universiteit Hasselt*  
*ACW*

Eric Sleenckx	<i>IWT</i>	Donald Carchon	<i>IWT</i>
Vincent Thoen	<i>Voka</i>		
		André Vinck	<i>IMEC</i>
Jeroen Vanden Berghe	<i>Universiteit Gent</i>	Dirk De Craemer	<i>Universiteit Gent</i>
Karen Vandevelde	<i>ECOOM</i>	Eric Spruyt	<i>ECOOM</i>

<sup>1</sup> *Marianne De Voecht, VLIR, vanaf 22 september in opvolging van Danielle Gilliot.*

## VERGADERINGEN

De Expertengroep Indicatoren en Begroting kwam in 2011 zes maal samen: 1 februari, 15 maart, 8 april, 17 mei, 6 september en 21 december.

	Aanwezig	Plaatsvervanger	Verontschuldigd	Afwezig (zonder kennisgeving)
01/02	14	1	6	0
15/03	12	3	5	1
08/04	8	1	12	1
17/05	11	0	7	4
06/09	9	3	6	4
21/12	7	2	8	5



## Werkgroepen

De raad kan werkgroepen oprichten, wanneer hij dit nodig acht. Hij bepaalt voor elke werkgroep de wijze van samenstelling en stelt de leden en de voorzitter aan.

In 2011 waren twee werkgroepen actief.

- Werkgroep Wetenschappelijke en technische knelpuntringingen
- High Level Group

## Werkgroep Wetenschappelijke en technische knelpuntringingen

### OPDRACHT

De VRWI ontving op 15 december 2010 een adviesvraag van het Vlaams Parlement over het verhogen van de uitstroom in wetenschappelijke en technische richtingen. Om dit advies voor te bereiden, richtte de raad een werkgroep op. De VRWI beantwoordde de vragen van het Vlaams Parlement vanuit zijn werkterrein, en dus vanuit het standpunt van het afnemend veld, de kennisinstellingen en het bedrijfsleven.

Na bespreking in de raad op 24 maart 2011 maakte de VRWI zijn [advies 155](#) 'Naar een integraal beleid voor wetenschappelijke en technische knelpuntringingen' over aan de voorzitter van het Vlaams Parlement.

### SAMENSTELLING

voorzitter: Lode Wyns, *Vrije Universiteit Brussel*

- Jan Beirlant, *KULeuven*
- Hans Corstjens, *Platform Bètatechniek, Nederland*
- Jo Decuyper, *RVO-society*
- Piet Demeester, *IBBT - Universiteit Gent*
- Greet Langie, *Lessius Mechelen*
- Roos Herpelinck, *Vlor*
- Gaston Moens, *Vrije Universiteit Brussel*
- Wim Peeters, *VZW PONTOn*
- Ruben Plees, *dept. Onderwijs en Vorming*
- Jan Reynaert, *Essenscia Vlaanderen*
- Tammy Schellens, *Universiteit Gent*
- Walter Sevenhans, *Karel de Grote Hogeschool*
- Sooike Stoops, *VIB*
- Martine Taeymans, *Agoria*
- Martin Valcke, *Universiteit Gent*
- Liesbet Van der Perre, *IMEC*
- Wim Van Dooren, *KULeuven*
- Geert Vanpaemel, *KULeuven*

### VERGADERINGEN

De werkgroep Wetenschappelijke en technische knelpuntringingen kwam in 2011 drie keer samen: op 10 februari, 28 februari en 10 maart.



## High Level Group: Invulling 1%-norm voor O&O

### OPDRACHT

Op 17 januari 2011 vroeg Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten de VRWI:

- verschillende groeiscenario's uit te tekenen om de 1%-norm voor publieke O&O-bestedingen te bereiken, onder meer met als tijdshorizon 2014 en 2020
- mogelijke pistes om het investeringspeil in O&O te verankeren
- een benchmarkoefening en vraag naar best practices in andere landen/regio's om de 1%-norm te bereiken
- voorbeelden van verankering in (deze) andere landen/regio's

Gezien de omvang en complexiteit van de adviesvraag, besliste de VRWI in fases te werk te gaan.

In zijn eerste [deeladvies 153](#) van 15 februari 2011 tekende de VRWI meerdere groeiscenario's uit naar de 1%-norm en mogelijke pistes om het investeringspeil in O&O te verankeren.

[Advies 153bis](#) omvat een benchmark naar best practices in andere landen/regio's om de 1%-norm te bereiken.

De VRWI voegde proactief een derde luik aan dit advies toe nl. hoe dit groeipad moet worden aangevuld. Voor de invulling van het groeipad werd een High Level Group geconsulteerd, die in een drietal brainstormsessies samen met het Dagelijks Bestuur een ontwerp van aanbeveling heeft geformuleerd. Dit ontwerp werd vervolgens uitgebreid besproken in de voltallige VRWI, uitgebreid met de High Level Group, en leidde tot [advies 153ter](#).

### SAMENSTELLING

De leden van de High Level Group werden samengebracht vanuit hun specifieke expertise inzake economie, wetenschap en innovatie, zowel uit de academische als uit de bedrijfswereld, en ruimer dan Vlaanderen (Wallonië, Europa).

- prof. Marcel Crochet, *oud-rector UCL*
- prof. Koenraad Debackere, *ViA-expert innovatie*
- Martin De Prycker, *InnoConsult, Caliopa*
- Marc Van Sande, *lid EU-HLG-KET, Umicore*
- Ivan Van de Cloot, *chief economist, Itinera Instituut*

### VERGADERINGEN

De High Level Group kwam in 2011 drie keer samen, telkens met het Dagelijks Bestuur: op 24 mei, 27 mei en 16 juni.

	Aanwezig	Verontschuldigd	Afwezig
24/05	7		
27/05	6	1	2
16/06	8	4	1

## Staf

De VRWI beschikt over een eigen staf die geleid wordt door een secretaris. De staf ondersteunt en coördineert de werkzaamheden van de VRWI, zowel inhoudelijk als logistiek:

- organiseren en inhoudelijk voorbereiden van de vergaderingen van de VRWI, zijn commissies en ad-hoc werkgroepen;
- verzamelen, bestuderen, interpreteren en het inhoudelijk verwerken en/of evalueren van gegevens en informatie over wetenschaps- en innovatiebeleid;
- opstellen van ontwerpen van adviezen, van teksten, rapporten, analyses en andere documenten voor en over de werkzaamheden van de VRWI.

De ploeg van VRWI-stafmedewerkers omvat acht personen. Het team wordt geleid door de secretaris; daarnaast zijn er vier navorsers, een communicatieverantwoordelijke en twee administratieve medewerkers.

### Samenstelling



Danielle Raspoet

*Secretaris*



Eva Van Maele

*Communicatie*



Nicole Bogaerts

*Administratie*



Carine Brackenier

*Administratie*



Els Compernelle

Elie Ratinckx

An Schrijvers

Kristien Vercoutere

*Navorser*

*Navorser*

*Navorser*

*Navorser*

*De stafdienst nam in 2011 afscheid van navorsers Jan Adriaenssens en Vincent Thoen. Op 1 april vervoegden Els Compernelle en An Schrijvers het VRWI-team.*

## Adviezen

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie geeft advies:

- hetzij op vraag van een minister van de Vlaamse Regering (reactief)
- hetzij op vraag van het Vlaams Parlement (reactief)
- hetzij op eigen initiatief (proactief)

Het advies kan twee vormen aannemen: een briefadvies (kort advies) of een uitgebreid advies.

De gewone adviestermijn is 30 kalenderdagen. Een spoedadvies moet de raad binnen 10 werkdagen afleveren.

Hiernaast vindt u een overzicht van de in 2011 uitgebrachte adviezen. Bij het doorklikken vindt u per advies een korte duiding, een link naar de samenvatting en een pdf van het advies op de VRWI-website.

In 2011 startte de VRWI met de monitoring van zijn adviezen.

Bij doorwerking kan u lezen welk gevolg gegeven werd aan de VRWI-adviezen.



## Overzicht

De VRWI bracht in 2011 zeventien adviezen uit, waarvan zeven proactief. Van de tien andere, waren de meeste op vraag van voogdijminister Ingrid Lieten. Maar de raad werd ook geraadpleegd door andere ministers. Daarnaast kreeg de VRWI in 2011 ook een vraag om advies van het Vlaams Parlement.

### **Zeven adviezen op eigen initiatief (proactief)**

- Advies 163 'Afwegingskader en beslissingsprocedure voor (co)financiering van 1. grote gerichte strategische O&O-initiatieven in Vlaanderen en 2. grote gerichte EU-programma's'
- Advies 162 'Beleidsbrief Wetenschap en Innovatie 2012'
- Advies 161 'Een strategische visie op de internationalisering van het Vlaamse wetenschaps- en innovatiebeleid'
- Advies 160 'Kernindicatoren 2011'
- Advies 157 'VRWI response to EC Green Paper: Towards a common strategic framework for EU research and innovation funding'
- Advies 153ter 'De 1%-norm voor O&O: Invulling groeipad'
- Advies 151 'Hervorming secundair onderwijs'

### **Tien adviezen op vraag van een minister van de Vlaamse Regering of van het Vlaams Parlement (reactief)**

- Advies 159bis 'FWO-subsidiebesluit'
- Advies 159 'FWO-samenwerkingsovereenkomst en beleidsplan 2012-2016'
- Advies 158 'Conceptnota Innovatiecentrum Vlaanderen'
- Advies 156 'Eindrapport iRG 'Sociale Innovatie''
- Advies 155 'Naar een integraal beleid voor wetenschappelijke en technische knelpuntringingen'
- Advies 154 'Duurzaam beheer van materiaalcringen en afvalstoffen'

- Advies 153bis 'De 1%-norm voor O&O: Internationale benchmark'
- Advies 153 'De 1%-norm voor O&O'
- Advies 152 'Hervormingsprogramma Europa 2020 Strategie'
- Advies 150 'Vlaams jeugdbeleidsplan'

## Advies 163

### Onderwerp

Afwegingskader en beslissingsprocedure voor (co)financiering van 1. grote gerichte strategische O&O&I-initiatieven in Vlaanderen en 2. grote gerichte EU-programma's

### Proactief

### Publicatie advies

22 december 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 163](#)

## Advies 162

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de Beleidsbrief Wetenschap en Innovatie 2012 die door Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten op 21 oktober 2011 aan de Vlaamse Regering werd meegedeeld en vervolgens werd ingediend bij het Vlaams Parlement.

### Proactief

### Publicatie advies

24 november 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 162](#)

## Advies 161

### Onderwerp

Een strategische visie op de internationalisering van het Vlaamse wetenschaps- en innovatiebeleid

### Proactief

### Publicatie advies

22 september 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 161](#)

## Advies 160

### Onderwerp

Kernindicatoren 2011, voor de evaluatie en opvolging van het Innovatiepact van 2003

### Proactief

### Publicatie advies

22 september 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 160](#)

## Advies 159bis

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij het voorontwerp van FWO-subsidiebesluit

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

5 augustus 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 159bis](#)

## Advies 159

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de FWO-samenwerkingsovereenkomst en het FWO-beleidsplan 2012-2016

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

30 juni 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 159](#)



## Advies 158

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de Conceptnota Innovatiecentrum Vlaanderen

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

30 juni 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 158](#)

## Advies 157

### Onderwerp

VRWI response to EC Green Paper: Towards a common strategic framework for EU research and innovation funding

### Proactief

### Publicatie advies

26 april 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 157](#)

## Advies 156

### Onderwerp

Briefadvies van de VRWI bij het eindrapport van de innovatieregiegroep 'Sociale Innovatie': Een pleidooi voor verdere beleidsvorming rond sociale innovatie'

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

24 maart 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 156](#)

## Advies 155

### Onderwerp

Advies van de VRWI over een integraal beleid voor wetenschappelijke en technische knelpuntringingen

### Reactief

Op vraag van het Vlaams Parlement

### Publicatie advies

24 maart 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 155](#)

## Advies 154

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij het voorontwerp van decreet betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen

### Reactief

Op vraag van mevrouw Joke Schauvliege, Vlaams minister van Leefmilieu, Natuur en Cultuur

### Publicatie advies

24 februari 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 154](#)

## Advies 153ter

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de 1%-norm voor O&O: Invulling groeipad

### Proactief

### Publicatie advies

30 juni 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 153ter](#)

## Advies 153bis

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de 1%-norm voor O&O: Internationale benchmark

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

30 juni 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 153bis](#)

## Advies 153

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de 1%-norm voor O&O

### Reactief

Op vraag van mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie

### Publicatie advies

15 februari 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 153](#)



## Advies 152

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij het Vlaams hervormingsprogramma Europa 2020

### Reactief

Op vraag van de heer Kris Peeters, minister-president van de Vlaamse Regering

### Publicatie advies

27 januari 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 152](#)

## Advies 151

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij de oriëntatienota 'Hervorming van het secundair onderwijs' van Vlaams minister van Onderwijs Pascal Smet

### Proactief

### Publicatie advies

27 januari 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 151](#)

## Advies 150

### Onderwerp

Advies van de VRWI bij het Vlaams Jeugdbeleidsplan

### Reactief

Op vraag van de heer Pascal Smet, Vlaams minister van Onderwijs

### Publicatie advies

20 januari 2011

### Meer informatie

[VRWI-advies 150](#)

## Monitoring

In het kader van het Pact 2020 en het meerjarenprogramma Slagkrachtige overheid, verzamelt de [Dienst Wetsmatiging](#) (DWM) van het Departement Bestuurszaken indicatoren, waaronder die voor consultatie.

In onderstaande tabellen worden een aantal indicatoren onderscheiden die van belang zijn voor de monitoring van de consultatie van de strategische adviesraden.

## Doorwerking

Een belangrijk doel van een strategische adviesraad is de invloed/impact van zijn adviezen te maximaliseren.

Het onderzoeksrapport 'Het nieuwe strategische adviesstelsel in Vlaanderen: Een verbeteringsgerichte procesanalyse' gepubliceerd door het Steunpunt Bestuurlijke Organisatie Vlaanderen (SBOV) in 2009, onderscheidt vier verschillende manieren van doorwerken van advisering:

1. **Instrumentele doorwerking:** Elementen in het advies hebben een directe invloed op het beleid. Nieuwe beslissingen worden genomen of reeds bestaand beleid wordt aangepast
2. **Conceptuele doorwerking:** De informatie en kennis in het advies sijpelt door in de ideeën en opvattingen van beleidsmakers.
3. **Agenderende doorwerking:** Ten gevolge van het advies komt een beleidsprobleem op de politieke agenda te staan.
4. **Strategisch gebruik van adviezen:** Het advies wordt gebruikt door de betrokken actoren om de eigen positie te versterken of veilig te stellen.

Een bredere opvatting van doorwerking van adviezen houdt tevens rekening met het gebruik van adviezen in andere contexten dan het politieke systeem zoals bijvoorbeeld de media.

Het meten van doorwerking van het inspraakproces is niet vanzelfsprekend. De doorwerking is niet altijd even gemakkelijk te achterhalen en zou ook toegeschreven kunnen worden aan andere factoren dan diegene die in de evaluatie bekeken worden. Naarmate dat doorwerking minder instrumenteel is, wordt het ook moeilijker om doorwerking te meten.

Verder geeft de tabel een overzicht van de weerslag van de adviezen in het Vlaams Parlement en in de media.

Het spreekt van zelf dat we door deze werkwijze niet exhaustief kunnen zijn aangezien doorwerking van de VRWI-adviezen ook kan gebeuren zonder expliciete verwijzing naar de VRWI-adviezen. Evenmin is de langetermijndoorkwerking zichtbaar in deze tabel.

## Tabel

Onderstaande tabel geeft een aantal indicaties over de doorwerking van de VRWI-adviezen in:

- het maatschappelijk debat in het Vlaams Parlement (hoorzitting/gedachtewisseling, interpellatie, vraag om uitleg, actualiteitsdebat, motie ...)
- de beslissingen van de Vlaamse Regering (decreten, groen- en witboeken ...)
- de opvolging in de Vlaamse en Europese administratie
- de media (geschreven pers)

	Vlaams Parlement	Vlaamse Regering	Vlaamse/Europese administratie	Media
<a href="#">Advies 163</a>				
Afwegingskader			Oprichting taskforce voor cofinanciering van grote gerichte EU-programma's, binnen Vlaams Europeaplatform	
<a href="#">Advies 162</a>				
Beleidsbrief				
<a href="#">Advies 161</a>				
Internationalisering				
<a href="#">Advies 160</a>				
Kernindicatoren				
<a href="#">Advies 159bis</a>				
FWO-subsidiebesluit				
<a href="#">Advies 159</a>	<a href="#">Vraag om uitleg</a>			
FWO-samenwerkings-ov ereenkomst		<a href="#">30/06/2011</a>		

<a href="#">Advies 158</a>	Hoorzitting 27/10/2011	VRWI-clusters	
Innovatiecentrum	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">30/06/2011</a>	(conceptuele doorwerking)	
Vlaanderen	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">16/06/2011</a>		
<a href="#">Advies 157</a>	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">16/06/2011</a>		EC-mededeling Horizon 2020
Response EC Green Paper			
<a href="#">Advies 156</a>			
iRG Sociale Innovatie			
<a href="#">Advies 155</a>	<a href="#">Resolutie 07/07/2011</a>	Actieplan STEM - meegedeeld VR	De Morgen 01/05/2011
STEM	<a href="#">Hoorzitting 04/05/2011</a>	20/01/2012	Het Belang van Limburg 01/05/2011
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">27/10/2011</a>	(instrumentele doorwerking)	De Standaard 02/05/2011
	Vraag om uitleg 20/10/2011		Gazet van Antwerpen 02/05/2011
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">06/10/2011</a>		Metro (NL) 02/05/2011
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">30/06/2011</a>		De Morgen 03/05/2011
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">05/05/2011</a>		
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">07/04/2011</a>		
	<a href="#">Vraag om uitleg</a> <a href="#">31/03/2011</a>		
<a href="#">Advies 154</a>			

Materialendecreet

[Advies 153ter](#)

Invulling groeipad  
1%-norm

Beslissing VR  
02/05/2011  
Meerjarengroeipad O&O

*(instrumentele  
doorwerking)*

[Advies 153bis](#)

Benchmark 1%-norm

[Advies 153](#)

1%-norm voor O&O

Actuele vraag  
06/04/2011

[Interpellatie 22/02/2011](#)

De Tijd 25/10/2011

De Standaard  
25/10/2011

De Morgen 01/06/2011

De Standaard  
03/05/2011

Het Belang van Limburg  
06/04/2011

Metro (Fr) 18/02/2011

De Tijd 16/02/2011

De Standaard  
16/02/2011

[Advies 152](#)

Vlaams  
hervormingsprogramma  
EU 2020

Grote lijnen VRWI-advies  
opgenomen in het  
definitieve  
Hervormingsprogramma  
Europa 2020 - VR  
01/04/2011

*(instrumentele  
doorwerking)*



[Advies 151](#)

Hervorming secundair  
onderwijs

[Advies 150](#)

Vlaams jeugdbeleidsplan

Strategische  
doelstellingen 2, 4 en 13  
in het definitieve Vlaams  
Jeugdbeleidsplan  
werden aangepast op  
basis van de insteek van  
de VRWI - VR  
28/01/2011

*(instrumentele  
doorwerking)*

## Hoorzittingen Vlaams Parlement

### VRWI te gast in Commissie Economie, Economisch Overheidsinstrumentarium, Innovatie, Wetenschapsbeleid, Werk en Sociale Economie

#### 13 januari 2011

In een hoorzitting lichtte een delegatie van het Dagelijks Bestuur (Gilbert Declerck, Ignace Lemahieu en Danielle Raspoet) het [advies 146](#) toe bij het Groenboek 'Een nieuw industrieel beleid voor Vlaanderen'. In dezelfde hoorzitting kwam ook het SERV-advies aan bod.

#### 4 mei 2011

[Advies 155](#) werd door werkgroepvoorzitter Lode Wyns en secretaris Danielle Raspoet voorgesteld. In dezelfde hoorzitting lichtte ook Mia Douterlungne, administrateur-generaal van de Vlor, het Vlor-advies toe. In beide adviezen luiden de VRWI en de Vlor de alarmbel voor meer uitstroom in het wetenschappelijke en technische onderwijs.

#### 27 oktober 2011

Gedachtewisseling over 'Innovatiecentrum Vlaanderen' - Conceptnota over de stroomlijning van het gericht innovatiebeleid met mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie en een afvaardiging van de VRWI. Voorzitter Dirk Boogmans gaf meer uitleg bij het [advies 158](#) 'Conceptnota Innovatiecentrum Vlaanderen'.

## ViA Ronde Tafel

### ViA Ronde Tafel 'Techniek, wetenschappen en beroepsgerichte opleidingen'

14 september 2011

Deze ViA-rondetafel verzamelde ideeën om jongeren meer te doen kiezen voor techniek, wetenschappen en beroepsgerichte opleidingen. De resultaten van de rondetafel dienden mede als input voor het interministerieel actieplan voor het verhogen van de uitstroom in de wetenschappen, technische en beroepsgerichte opleidingen .

Professor Lode Wyns, voorzitter van de [ad-hoc werkgroep](#) 'Wetenschappelijke en Technische knelpuntringingen', gaf een toelichting bij [VRWI-advies 155](#) 'Naar een integraal beleid voor wetenschappelijke en technische knelpuntringingen'.

De deelnemers aan de rondetafel waren onderwijsactoren, sociale partners, beleidsverantwoordelijken, middenveldorganisaties en mensen uit de bedrijfsweld. VRWI-secretaris Danielle Raspoet en VRWI-navorser Elie Ratinckx waren voorzitter en rapporteur van een Ronde Tafel.

## Projecten

In dit onderdeel berichten wij over:

- de in 2011 lopende onderzoeksprojecten
- de innovatieRegieGroepen die de VRWI op vraag van minister van Innovatie Ingrid Lieten coördineerde in 2011

## Onderzoeksprojecten

De Vlaamse Raad voor Wetenschap en Innovatie kan kortlopende onderzoeksopdrachten uitbesteden en hiervoor een beroep doen op externe deskundigen.

In 2011 liepen er twee onderzoeksprojecten:

- Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen (H&SW)
- Ambitieuze ondernemerschap

## Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen

### Situering

In 2009 gaf de VRWI de opdracht voor een onderzoeksproject om: (1) de aard, de omvang en het belang van valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen (H&SW) in kaart te brengen, (2) eventuele knelpunten, uitdagingen en opportuniteiten te detecteren en (3) hieruit aanbevelingen te formuleren.

De studieopdracht ging van start in september 2009 en werd afgerond eind maart 2011.

De onderzoeksopdracht werd toevertrouwd aan een consortium van onderzoekers onder het promotorschap van HIVA–KU Leuven. ECOOM, de Universiteit Antwerpen (Legal Theory Research Group) en de Vrije Universiteit Brussel (Department Research and Development) maakten deel uit van het onderzoeksteam.

### Stuurgroep

Een stuurgroep onder het voorzitterschap van prof. F. Abraham, KULeuven, bewaakte de voortgang en de concrete uitvoering van het onderzoeksproject en stuurde het onderzoek bij waar nodig. De [stuurgroep](#) kwam op 16 februari 2011 een laatste maal samen.

### Finale workshop

Een van de doelstellingen van de studieopdracht was om na te gaan waar de 'assets' van Vlaanderen op het gebied van valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen nog onderbenut blijven en om pistes aan te reiken voor remediëring. Deze aanbevelingen moeten niet alleen concreet zijn, maar vooral ook gedragen worden door de stakeholders. Daarom organiseerde het onderzoeksteam op 3 maart 2011 een workshop waarop de vaststellingen en aanbevelingen uit het project werden afgetoetst met het werkveld. De aanbevelingen zijn niet alleen gericht naar de overheid, maar ook naar de kennisinstellingen, de onderzoekers zelf, evenals de gebruikers.

### Eindrapport

Het eindrapport getiteld 'Naar waarde geschat: Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen', werd op 24 maart 2011 door de VRWI goedgekeurd en in mei 2011 gepubliceerd als nummer 22 in de [VRWI-studiereeks](#). Vervolgens werden de aanbevelingen uit dit rapport verder uitgediept en bijgestuurd. Dit mondde uit in [advies 168](#) 'Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen' van 29 maart 2012.

## Ambitieuus Ondernemerschap

### Situering

Eind 2010 besloten de VRWI en de Nederlandse Adviesraad voor het Wetenschaps- en Technologiebeleid ([AWI](#)) de VRWI gezamenlijk een onderzoek uit te voeren naar de determinanten en beïnvloedbaarheid van ambitieus ondernemerschap.

Het project startte op 1 januari 2011 en liep tot eind oktober 2011.

De studie gaat op zoek naar de determinanten voor 'ambitieuus ondernemerschap'. Hierbij focust de analyse niet enkel op 'mainstream' contextuele factoren, zoals de aanwezigheid van voldoende risicokapitaal en een ondernemerscultuur, maar ook op minder voor de hand liggende factoren, zoals de persoonskenmerken van de individuele ondernemer. De analyse gebeurt aan de hand van een theoretisch kader waarin vier transities onderscheiden worden. Het rapport sluit af met enkele mogelijke beleidspistes om ambitieus ondernemerschap te stimuleren.

Het onderzoek werd uitgevoerd door een Consortium van Universiteit Utrecht (Prof. dr. Erik Stam, Dr. Niels Bosma), Erasmus Universiteit Rotterdam (Prof. dr. Jeroen de Jong) en Universiteit Antwerpen (Prof. dr. Arjen van Witteloostuijn).

### Stuurgroep

Een stuurgroep onder het voorzitterschap van prof. Mirjam van Praag, Amsterdam School of Economics, Universiteit van Amsterdam, bewaakte de voortgang en de concrete uitvoering van het onderzoeksproject en stuurde het onderzoek bij waar nodig. De stuurgroep kwam in 2011 samen op 3 februari, 7 juni en 28 september.

### Eindrapport

Het eindrapport getiteld 'Ambitious Entrepreneurship. A Review of the State of the Art' werd door de VRWI goedgekeurd op 26 oktober 2011 en in januari 2012 gepubliceerd als nummer 23 in de [VRWI-studiereeks](#).

## Innovatieregiegroepen

De innovatieregiegroepen (iRG's) worden in de schoot van de VRWI georganiseerd op vraag van Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten.

De iRG's staan in functie van het innovatieknooppuntenbeleid van minister Ingrid Lieten. Dit beleid werd uitgetekend in de [conceptnota](#) 'Innovatiecentrum Vlaanderen', goedgekeurd door de Vlaamse Regering in mei 2011. Met deze nota wil de Vlaamse Regering een nieuwe impuls geven aan het gerichte innovatiebeleid. Centraal hierin staat de koppeling van de Vlaamse clusters en speerpunten, zoals gedefinieerd door de VRWI, aan de economische en maatschappelijke uitdagingen van de toekomst.

De innovatieregiegroepen brengen een beperkt aantal innovatieleiders en experts samen die een strategische innovatieagenda (SIA) voor de middellange termijn uittekenen. Deze SIA bevat duidelijke strategische en operationele doelstellingen, meetindicatoren en een stappenplan om de maatschappelijke en economische uitdagingen in kwestie aan te pakken.

De VRWI brengt telkens een afzonderlijk advies uit bij elk iRG-eindrapport.

In 2011 waren volgende innovatieregiegroepen actief:

- Sociale Innovatie
- Bouw



## iRG Sociale innovatie

### OPDRACHT

De iRG Sociale innovatie bood een aantal waardevolle inzichten die van wezenlijk belang zijn bij het vormgeven van een sociale innovatiestrategie in Vlaanderen.

De bevindingen werden gebundeld in het [eindrapport](#) 'Een pleidooi voor verdere beleidsvorming rond sociale innovatie'.

De VRWI bracht zijn [advies](#) bij dit eindrapport uit op 24 maart 2011.

### SAMENSTELLING

#### Voorzitter

- Dirk Boogmans, *VRWI*

#### Leden

- Bert Boone, *ESF-Agentschap Vlaanderen*
- Greet Castermans, *Vlaams Overlegplatform Sociale Economie*
- Jos Coenen, *ABVV*
- Bjorn Cuyt, *Unizo*
- Kristel De Roy, *Verso*
- Bernard Fornoville, *Trividend*
- Caroline Gijssels, *HIVA-KULeuven*
- Stijn Gryp, *ACV*
- Bernard Lietaer, *ACCESS Foundation*
- Mieke Van Gramberen, *Flanders Synergy*

#### Waarnemer

- Pierre Verdoodt, *dept. Economie, Wetenschap en Innovatie*

#### Ondersteuning

- Peggy De Prins, *Universiteit Antwerpen*
- Danielle Raspoet, *VRWI*
- Vincent Thoen, *VRWI*

## VERGADERINGEN

Er vonden 2 bijeenkomsten plaats van de iRG Sociale Innovatie.

## iRG Bouw

### OPDRACHT

De iRG Bouw focuste zich op de 'bouw in de brede zin' en vooral vanuit zijn belangrijke impact op energie en milieu.

De werkzaamheden werden afgerond in februari 2012 en gebundeld in een [eindrapport](#) 'Innovatie in de bouw: Een strategische langetermijnvisie voor de sector.

De VRWI bracht zijn [advies](#) bij dit eindrapport uit op 1 maart 2012.

### SAMENSTELLING

Voorzitter

- Dirk Boogmans, *voorzitter VRWI*

Expertengroep

- experts

- Jan Bosschem, *Grontmij Belgium*
- Nele De Belie, *Universiteit Gent*
- Hans Hoes, *Terra Energy*
- Herman Raes, *Recticel*
- Staf Roels, *KULeuven*
- To Simons, *DuWoBo*
- Antoon Soete, *Consultancy Services 3E*
- Bart Steenwegen, *Team Vlaamse Bouwmeester*
- Filip Tersago, *Belgacom*
- Johan Vanderbiest, *Wienerberger*
- Veerle Vercruyssen, *DEME, Dredging Environmental & Marine Engineering*

- waarnemers

- Jan Larosse, *dept. Economie, Wetenschap en Innovatie*
- Leo Van de Loock, *IWT*

## Klankbordgroep

- Maarten De Grootte, *Vlaams Energieagentschap, VEA*
- Marc Dillen, *Vlaamse Confederatie Bouw, VCB*
- Hilde Masschelein, *Bouwunie*
- Jacques Pauwels, *Agoria*
- Roos Servaes, *Openbare Vlaamse Afvalstoffen Maatschappij, OVAM*
- Bart Verstraete, *Vlaamse Architectenorganisatie, NAV*
- Johan Vyncke, *Wetenschappelijk & Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf, WTCB*

## Ondersteuning

- Luc Van der Biest
- Danielle Raspoet
- An Schrijvers

## VERGADERINGEN

Er vonden vier bijeenkomsten van de iRG Bouw plaats: op 29 november 2011, op 21 december 2011, op 16 januari 2012 en op 24 januari 2012.

## Communicatie

Een overzicht van de belangrijkste VRWI-communicatie-initiatieven uit 2011 kan u hier raadplegen.

Zo leest u o.a. over onze website, nieuwsbrieven en studiereeks.

## Colloquium Smart Specialisation

Op donderdag 8 december 2011 verwelkomde de VRWI 120 aanwezigen op zijn colloquium 'Smart Specialisation' in zaal Claridge in Brussel.

In deel 1 werd het publiek door 3 experts in het domein geïnformeerd over de Europese ontwikkelingen rond 'Smart Specialisation'.

### **"Smart specialisation: from academic idea to political instrument"**

Prof. Dominique Foray, *vicevoorzitter van de EU-expertgroep 'Knowledge for Growth'*

### **'Regional Policy: Investing in Europe's future with innovation strategies for smart specialisation'**

Luisa Sanches, *coördinator van het Smart Specialisation Platform EU*

### **'Slimme specialisatie: een nieuwe beleidshefboom?'**

Prof. Koenraad Debackere, *copromotor OESO-TIP project on Smart Specialisation Strategies*

In deel 2 werd op zoek gegaan naar een Vlaams antwoord op deze uitdagingen.

### **'Bouwstenen voor een slim internationaal gericht kennis- en innovatiebeleid'**

Dirk Boogmans, *voorzitter VRWI*

### **Panelgesprek**

Frans Dierckx, *Essenscia*; Prof. dr. Johan Kips, *UZ Leuven*; Prof. Wim Vanhaverbeke, *Universiteit Hasselt*; Johan Van Helleputte, *IMEC*

Moderator: Lisbeth Imbo

Ingrid Lieten, viceminister-president en Vlaams minister van Innovatie sloot het colloquium af.

De presentaties vindt u [hier](#).

## Bijlage

[Foto's Colloquium](#)

## Website

De in 2010 vernieuwde website werd in 2011 verder uitgebouwd en regelmatig geüpdatet. Alle VRWI-publicaties (adviezen, studiereeksen, nieuwsbrieven) worden met korte samenvatting gepubliceerd en zijn gratis te bestellen via een winkelmandje.

### Cijfers

Tussen 1 januari en 31 december 2011 vonden 12.515, waarvan 7.403 unieke, bezoekers de weg naar deze website. Hiervan waren 55,89% nieuwe bezoekers.

In totaal werden in 2011 41.360 pagina's opgeroepen. Gemiddeld duurde een bezoek aan de site 2'28". In die tijd surft een bezoeker gemiddeld op 3,30 pagina's van de site.

25,27% van de bezoekers kwamen rechtstreeks op de site terecht. De overige werden door een zoekmachine, vnl. google, doorverwezen. Vooral de homepagina, de samenstelling van de raad en de overzichtspagina's met publicaties en nieuwsberichten werden veelvuldig bekeken.



## Nieuwsbrief

De VRWI lanceerde in april 2011 een elektronische nieuwsbrief. Inschrijven voor dit e-zine kan via de VRWI-website. Deze nieuwsbrief houdt geïnteresseerden tweemaandelijks op de hoogte van uitgebrachte adviezen en relevante berichten over de VRWI. De elektronische nieuwsbrief had in 2011 vier edities. Eind december 2011 telde de verzendlijst 337 abonnees.

Nog geen abonnee? Word het dan nu. [Inschrijven](#) is gratis.

## Studiereeks

De VRWI bracht in 2011 twee nummers uit in de studiereeks, voor het eerst in de nieuwe huisstijl.

[Studiereeks 22 'Naar waarde geschat. Valorisatie van onderzoek in de humane en sociale wetenschappen'](#) bundelt het eindrapport van het gelijknamig onderzoeksproject uitbesteed door de VRWI.



Valorisatie van onderzoek wordt vaak (te) eng bekeken en toegespitst op technologische innovatie die meestal voortvloeit uit (delen van) de exacte en toegepaste wetenschappen. De vraag naar valorisatie moet breder worden bekeken, vond de VRWI, en stelt zich evenzeer voor de humane en sociale wetenschappen. Het onderzoeksproject van de VRWI moet een antwoord bieden op de vraag naar wat valorisatie van onderzoek in de H&SW inhoudt, welke de instrumenten zijn, mogelijke knelpunten ... om hieruit beleidsaanbevelingen te distilleren.

[Studiereeks 23 'Ambitious Entrepreneurship. A Review of the State of the Art'](#) bundelt het eindrapport van het gelijknamige onderzoeksproject dat de VRWI liet uitvoeren in samenwerking met de Nederlandse Adviesraad voor het Wetenschaps- en Technologiebeleid ([AWT](#)).



De studie gaat op zoek naar de determinanten voor 'ambitieuze ondernemerschap'. Hierbij focust de analyse niet enkel op 'mainstream' contextuele factoren, zoals de aanwezigheid van voldoende risicokapitaal en een ondernemerscultuur, maar ook op minder voor de hand liggende factoren, zoals de persoonskenmerken van de individuele ondernemer. De analyse gebeurt aan de hand van een theoretisch kader waarin vier transities onderscheiden worden. Het rapport sluit af met enkele mogelijke beleidspistes om ambitieuze ondernemerschap te stimuleren.

