

2014

JAARVERSLAG



Académie royale des Sciences,
des Lettres et des Beaux-Arts
de Belgique



Koninklijke Vlaamse
Academie van België
voor Wetenschappen en Kunsten

The Royal Academies for Science
and the Arts of Belgium

RASAB
vzw/asbl

Belgian Federal Science
Policy Office

RASAB

JAARVERSLAG 2014

INHOUDSTAFEL

Contactinformatie	3
RASAB vzw	4
Inleiding	4
Bestuur	4
Nationale Wetenschappelijke Comités	6
Inleiding	6
Jaarlijkse bijeenkomst van de Nationale Comités	6
Activiteitenverslagen	6
Lijst van de Nationale Wetenschappelijke Comités	7
Lijst van de Internationale Wetenschappelijke Unies	7
Internationale Relaties	9
ALLEA	9
EASAC	10
International Human Rights Network	12
IAP	13
ICSU	13
UAI	14
Belgisch verbindingskantoor	17
UAI Secretariaat	20
Bijlagen	22
Lijst van Belgische Vertegenwoordigers Federaties van Academiën (2014)	23

CONTACTINFORMATIE

The Royal Academies for Science and the Arts of Belgium (RASAB) vzw/asbl

Adres Hertogsstraat 1 Rue Ducale
1000 Brussels
Belgium

Fax +32 2 550 23 78

E-mail info@rasab.be

Website www.rasab.be

Team

Sofie Vanthournout (NL) sofie.vanthournout@rasab.be

+32 2 550 23 32

Vzw management, internationale relaties, Verbindingskantoor

Laurent Hansen (FR) laurent.hansen@rasab.be

+32 2 550 22 47

Nationale Comités, international relaties, UAI, website

THE ROYAL ACADEMIES FOR SCIENCE AND THE ARTS OF BELGIUM

1. Inleiding

De vzw "The Royal Academies for Science and the Arts of Belgium" werd in 2001 opgericht door de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVAB)¹ en de Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (ARB)². De vereniging is gevestigd in het Troongebouw van het Paleis der Academiën in Brussel.

De Belgische Koninklijke Academiën bevorderen en promoten wetenschappen en kunsten in België. Om hieraan tegemoet te komen organiseren de Academiën wetenschappelijke en culturele activiteiten, trachten ze de interuniversitaire samenwerking in België te stimuleren, zorgen ze voor vertegenwoordiging in internationale organisaties en fora, trekken ze buitenlandse vorsers aan, formuleren ze adviezen aan de regering, industrie, onderwijs- en onderzoeksinstituten en reiken ze prijzen uit aan talentvolle vorsers en kunstenaars.

RASAB is verantwoordelijk voor de coördinatie van de activiteiten op nationaal en internationaal niveau van de twee Academiën, zoals de nationale wetenschappelijke comités en de vertegenwoordiging van België in de federaties van academiën zoals IAP, EASAC en ALLEA.

De statuten van RASAB werden gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 19 April 2001.

2. Bestuur

De Algemene Vergadering is samengesteld uit de voorzitters, de vast secretarissen en een vertegenwoordiger van elk van de vier klassen van de 2 academiën, voor een totaal van 12 leden.

Het jaarlijkse voorzitterschap van de RASAB wordt beurtelings waargenomen door de voorzitters van de ARB en de KVAB. In 2014 werd RASAB voorgezeten door Jean-Louis Migeot, de voorzitter van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten.

¹www.kvab.be

²www.academieroyale.be

Bureau 2014

ARB	KVAB
Jean-Louis Migeot <i>Président</i>	Ludo Gelders <i>Voorzitter</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle (partim), Freddy Dumortier (partim) <i>Vast secretaris</i>

Algemene Vergadering 2014

ARB	KVAB
Jean-Louis Migeot <i>Président</i>	Ludo Gelders <i>Voorzitter</i>
Hervé Hasquin <i>Secrétaire perpétuel</i>	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle (partim), Freddy Dumortier (partim) <i>Vast secretaris</i>
Jean Mawhin <i>Classe des Sciences</i>	Freddy Dumortier <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Monique Boussart <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Barones Els Witte <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Chevalier Philippe Samyn <i>Classe des Arts</i>	André Laporte <i>Klasse van de Kunsten</i>
Jean-Pierre Contzen <i>Classe Technologie et Société</i>	Dirk Frimout <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

NATIONALE WETENSCHAPPELIJKE COMITÉS

1. Inleiding

De opdracht van de Nationale Comités is de bevordering en coördinatie voor België van de studie van verschillende wetenschappelijke disciplines die binnen hun bevoegdheid liggen, hoofdzakelijk vanuit een internationaal standpunt.

De voorwaarde voor de oprichting van een Nationaal Comité is het bestaan van een internationale wetenschappelijke unie aangesloten bij I.C.S.U. of van een wetenschappelijk orgaan van I.C.S.U. (Wetenschappelijke Comités, Speciale Comités ...) in dezelfde wetenschappelijke discipline.

RASAB is verantwoordelijk voor de financiële en logistieke ondersteuning van de Nationale Comités, zowel bij de dagelijkse werking, als bij de organisatie van wetenschappelijke evenementen door de Nationale Comités in het Paleis der Academiën.

2. Activiteitenverslagen

Elk jaar publiceren de Belgische wetenschappelijke comités hun activiteitenverslagen onder coördinatie van RASAB. Om het overzicht te bewaren worden deze verslagen niet geïntegreerd in dit globale jaarverslag. Ze zijn beschikbaar in een apart bestand, dat te downloaden is op de website van RASAB³.

3. Lijst van de Nationale Wetenschappelijke Comités

- 1) Antarctisch Onderzoek
- 2) Biochemie en Moleculaire Biologie
- 3) Biologische Wetenschappen
- 4) Biofysica
- 5) Biomedical Engineering
- 6) Bodemkunde
- 7) Chemie
- 8) Fysica
- 9) Fysiologie en Farmacologie
- 10) Geodesie en Geofysica
- 11) Geografie

³ www.rasab.be

- 12) Geologische Wetenschappen
- 13) Kristallografie
- 14) Logica, Geschiedenis en Filosofie van de Wetenschappen
- 15) Mechanica
- 16) Microbiologie
- 17) Oceanologie
- 18) Psychologische Wetenschappen
- 19) Quaternair Onderzoek (BELQUA)
- 20) Radio-Electriciteit
- 21) Ruimte-onderzoek
- 22) IGBP
- 23) Sterrenkunde
- 24) Wiskunde

4. Lijst van de Internationale Wetenschappelijke Unies

De voorwaarde voor de oprichting van een Nationaal Comité is het bestaan van een internationale wetenschappelijke unie aangesloten bij I.C.S.U. of van een wetenschappelijk orgaan van I.C.S.U. (Wetenschappelijke Comités, Speciale Comités ...) in dezelfde wetenschappelijke discipline. Alle Belgische wetenschappelijke comités zijn lid van één of meer internationale organisaties waar zij België vertegenwoordigen.

- | | |
|--|--|
| ▪ Committee on Space Research (COSPAR) | www.cosparhq.cnes.fr |
| ▪ International Astronomical Union (IAU) | www.iau.org |
| ▪ International Geographical Union (IGU) | www.igu-net.org |
| ▪ International Geosphere-Biosphere Programme (IGBP) | www.igbp.net |
| ▪ International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) | www.ifmbe.org |
| ▪ International Mathematical Union (IMU) | www.mathunion.org |
| ▪ International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine (IUPESM) | www.iupesm.org |
| ▪ International Union for Quaternary Research (INQUA) | www.inqua.org |
| ▪ International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) | www.iubmb.org |
| ▪ International Union of Biological Sciences (IUBS) | www.iubs.org |

- International Union of Crystallography (IUCr): www.iucr.org
- International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG) www.iugg.org
- International Union of Geological Sciences (IUGS) www.iugs.org
- International Union of History and Philosophy of Science (IUHPS),
 - Division of History of Science and Technology (IUHPS-DHST)
 - Division of Logic, Methodology and Philosophy of Science (IUHPS-DLMPS) www.dlmeps.org
- International Union of Microbiological Societies (IUMS) www.iums.org
- International Union of Pharmacology (IUPHAR) www.iuphar.org
- International Union of Physiological Sciences (IUPS) www.iups.org
- International Union of Psychological Science (IUPsyS) www.iupsys.net
- International Union of Pure and Applied Biophysics (IUPAB) www.iupab.org
- International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) www.iupac.org
- International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP) www.iupap.org
- International Union of Radio Science (URSI) www.ursi.org
- International Union of Soil Sciences (IUSS) www.iuss.org
- International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM) www.iutam.net
- Scientific Committee on Oceanic Research (SCOR) www.scor-int.org
- Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics www.yorku.ca/scostep

INTERNATIONALE RELATIES

1. ALL European Academies – ALLEA⁴

a. Introductie

ALLEA, de federatie van alle Europese Academiën, werd opgericht in 1994 en verenigt momenteel 54 leden uit 42 landen van de Europese regio. Haar leden zijn wetenschappelijke genootschappen, denktanks en onderzoeksorganisaties. Ze zijn zelfstandige gemeenschappen van leiders in het wetenschappelijk onderzoek afkomstig uit alle domeinen van de natuurwetenschappen, de menswetenschappen en de kunsten. ALLEA geeft zo toegang tot een onevenaarbare bron van intellectuele excellentie, ervaring en expertise.

Onafhankelijk van politieke, commerciële en ideologische belangen, wil ALLEA's beleidsadvies bijdragen aan de creatie van een kader waarbinnen wetenschap en onderzoek kunnen bloeien. Samen met haar lidacademiën heeft ALLEA een overzicht over het volledige scala aan structurele problemen en beleidsuitdagingen op het vlak van wetenschap, onderzoek en innovatie in Europa.

b. Belgische vertegenwoordiging

Algemene Vergadering

De Belgische Academiën worden in de Algemene Vergadering van ALLEA vertegenwoordigd door Géry d'Ydewalle, vast secretaris van de KVAB en Benoît Macq, lid van de ARB. De Algemene Vergadering kwam samen in april 2014 in Oslo.

Werkgroepen

Prof. Carine Doutrelepont (ARB) is de Belgische vertegenwoordiger in de Permanent Working Group Intellectual Property Rights, die opgericht werd in 2010. Deze werkgroep had in november 2014 een gezamenlijke bijeenkomst met ALLEA's Working Group Science & Ethics.

ALLEA publiceerde 3 rapporten en standpunten in 2014:

- *International AEMASE Conference on Science Education - Conference Report;*
- *ALLEA-RIA Report on Academia-Industry Alliance: Joint Efforts in Science Education;*
- *Enhancement of Open Access to Scientific Publications in Europe.*

⁴<http://www.allea.org>

c. RASAB hosting

Het Belgische Paleis der Academiën is erg geliefd bij de Europese academiën en hun federaties als ontmoetingsplaats in Brussel, met mogelijkheden voor een nauwe interactie met de Europese beleidsmakers.

In 2014 hielp RASAB bij de organisatie van een bijeenkomst van het Bestuur van ALLEA en van de uitreikceremonie van ALLEA's Madame de Staël Prize for Cultural Values, die uitgereikt werd door de Voorzitter van de Europese Commissie José Manuel Barroso in het Paleis der Academiën op 8 april 2014.

2. European Academies Science Advisory Council – EASAC⁵

a. Inleiding

EASAC - the European Academies Science Advisory Council - wordt gevormd door de Nationale Academiën van Wetenschappen van de lidstaten van de Europese Unie. EASAC zorgt voor een samenwerking tussen de Academiën met als doel het verlenen van wetenschappelijk advies aan de Europese beleidsmakers. EASAC biedt zo de mogelijkheid aan de Europese wetenschappers om collectief te worden gehoord.

Op deze manier vervult EASAC de visie van de Academiën dat wetenschap centraal staat in vele aspecten van het moderne leven en dat de erkenning van de wetenschappelijke dimensie een voorwaarde is voor verstandige politieke beslissingen. Deze visie ligt reeds ten grondslag aan de werkzaamheden van tal van nationale Academiën. Gezien de toenemende rol van de Europese Unie in de politieke arena, erkennen de nationale Academiën dat de reikwijdte van hun adviserende werkzaamheden verder moet gaan dan de nationale grenzen en dat ook het Europese niveau niet uit het oog mag verloren worden. Een trans-Europese samenwerking is hier invloedrijker dan een organisatie uit een individueel land.

Om met één stem te kunnen spreken op een Europees niveau hebben de Europese Academiën EASAC opgericht, strevend naar een Europees beleid dat steunt op wetenschap. Via EASAC werken de academiën samen om onafhankelijk advies te geven over de wetenschappelijke aspecten van het publiek beleid aan hen die het beleid maken of beïnvloeden in de Europese

⁵<http://www.easac.eu>

instellingen. Alle wetenschappelijke en technische disciplines zijn vertegenwoordigd in EASAC, met experts van alle landen van de Europese Unie.

b. Belgische vertegenwoordiging

Council

De Council van EASAC vergadert twee maal per jaar in het land dat 6 maand later het Europese presidentschap zal waarnemen. RASAB wordt in de Council vertegenwoordigd door Prof. Freddy Dumortier (KVAB), die deelnam aan de Council vergadering op 20 en 21 november in Genève.

Steering panels

Marc Van Montagu (KVAB) is het Belgisch lid van EASAC's stuurgroep voor Biowetenschappen, dat een selectie maakt van onderwerpen die door EASAC zullen bestudeerd worden, rekeninghoudend met de hedendaagse uitdagingen in dit vakgebied en met de relevantie voor beleidsmakers.

Jan Kretzschmar (KVAB) is het Belgische lid van EASAC's stuurgroep voor Energie.

Werkgroepen

De Belgische Academiën waren in 2014 vertegenwoordigd in 2 werkgroepen.

- **Low Carbon Energy:** Prof. Samuele Furfari (Collège Belgique)
- **Shale gas:** Prof. Rudy Swennen (KVAB)

EASAC publiceerde 5 rapporten en statements in 2014:

- *Risks to plant Health: European Union Priorities for tackling emerging Plant Pests and Diseases;*
- *Management of spent nuclear fuel and its waste;*
- *European Space Exploration: Strategic Considerations of Human versus Robotic Exploration;*
- *Antimicrobial drug discovery: greater steps ahead;*
- *Shale gas extraction: issues of particular relevance to the European Union.*

c. RASAB hosting

RASAB hielp bij de organisatie van meerdere vergaderingen van EASAC's stuurgroepen en werkgroepen.

Op 30 september organiseerden RASAB, EASAC en het Joint Research Centre van de Europese Commissie samen een evenement voor de lancering van het rapport “Management of spent nuclear fuel and its waste” in het Paleis der Academiën.

Op 3 december organiseerden RASAB en EASAC een discussie-evenement over antibiotica-resistentie.

3. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies⁶

a. Inleiding

The International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies helpt wetenschappers, ingenieurs en medici wereldwijd die slachtoffer zijn van ernstige repressie, enkel omwille van het geweldloos gebruik van hun rechten zoals beschreven in de Universele Verklaring van de Rechten van de Mens. Het Network bevordert ook de bewustwording van de rechten van de mens en institutioneel engagement tegenover de rechten van de mens in de nationale academies en wetenschappelijke gemeenschappen wereldwijd.

b. Belgische vertegenwoordiging

Voor het behandelen van de verzoeken verstuurd door het netwerk hebben de Koninklijke Vlaamse Academie van België en de Académie royale de Belgique een gezamenlijke commissie opgericht: de Commissie voor de vrije beoefening van Wetenschappen en Kunsten.

Samenstelling

ARB	KVAB
Jean-Marie Frère <i>Classe des Sciences</i>	Irina Veretennicoff <i>Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Baron Paul Smets <i>Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques</i>	Marie-Claire Foblets <i>Klasse van de Menswetenschappen</i>
Chevalier Pierre Bartholomé <i>Classe des Arts</i>	Willem Elias <i>Klasse van de Kunsten</i>
Carine Doutrelepont <i>Classe Technologie et Société</i>	Derrick Gosselin <i>Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

⁶http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm

4. InterAcademy Partnership – IAP⁷

IAP is een wereldwijd netwerk van Nationale Academiën voor Wetenschappen. Het werd opgericht in 1993.

Haar voornaamste doel is het bevorderen van de samenwerking tussen haar lidacademiën, om de burgers en hun regeringen te adviseren over de wetenschappelijke aspecten van wereldwijde vraagstukken.

IAP richt zich vooral op het helpen van kleine en nieuwe academiën om deze doelen te bereiken. Via communicatieverbindingen en netwerken gecreëerd door IAP-activiteiten, zullen alle academiën in staat zijn om hun invloed uit te breiden en hun adviezen en waarschuwingen onder de burgers en onder beleidsmakers in hun land te verspreiden.

5. ICSU⁸

a. Inleiding

The International Council for Science is een niet gouvernementele organisatie met een wereldwijd lidmaatschap van nationale wetenschappelijke organisaties (121 leden) en internationale wetenschappelijke unies (30 leden). Alle Nationale Comités zijn lid van één van deze internationale wetenschappelijke unies.

De missie van ICSU is het versterken van internationale wetenschap in dienst van de maatschappij. Hiervoor mobiliseert ICSU de kennis en middelen van de internationale wetenschappelijke gemeenschap voor het:

- identificeren en oplossen van belangrijke knelpunten voor wetenschap en maatschappij.
- faciliteren van de interactie tussen wetenschappers van verschillende disciplines en landen.
- promoten van de participatie van alle wetenschappers – ongeacht ras, nationaliteit, taal, ideologie of geslacht – in de internationale wetenschap.
- geven van onafhankelijk, vooraanstaand advies om een constructieve dialoog tussen wetenschappers en overheden, burgers en de private sector te bevorderen.

ICSU focust zich op drie gebieden: Internationale Onderzoekssamenwerking, Wetenschap voor

⁷<http://www.interacademies.net>

⁸<http://www.icsu.org>

Beleid en Universele Wetenschap.

b. Belgische vertegenwoordiging

Om de impact van EU-ICSU, de Europese onderafdeling van ICSU, te verbeteren, werd in 2010 een Europees secretariaat opgericht, beheerd door de Delegation of the Finnish Academies. Bovendien werd er een 'Management Group' opgericht, waarvan de leden verkozen werden door de academiën. Eén van de leden van deze managementgroep is prof. Freddy Dumortier (KVAB), die ook voorzitter is van de Nationale Raad van de Wetenschappelijke unies⁹ en de vertegenwoordiger van België in ICSU. EU-ICSU had haar jaarlijkse bijeenkomst op 20-21 maart in Munchen. ICSU hield haar Algemene Vergadering op 30 augustus tot 3 september in Auckland, Nieuw-Zeeland.

6. Union Académique Internationale - UAI¹⁰

a. Inleiding

De Union Académique Internationale is een wereldwijde federatie van nationale academiën voor menswetenschappen. Haar missie is het initiëren, erkennen, bevorderen en subsidiëren van internationale lange termijn-onderzoeksprojecten. UAI werd opgericht in 1919 in Parijs met een secretariaat in Brussel, met momenteel meer dan 100 leden uit 63 landen.

Vanuit de vaststelling dat vele belangrijke projecten in de menswetenschappen niet binnen een korte tijdspanne kunnen gerealiseerd worden, legt de UAI zich erop toe om ook lange-termijnsprojecten te ondersteunen. De IAU sponsorde reeds meer dan 3000 boeken, waarvan velen ander onderzoek ondersteunen, zoals woordenboeken, encyclopedieën en tekstboeken. Enkele edities worden ook via internet verspreid. De UAI lanceert voortdurend nieuwe internationale projecten, zoals recent rond de transformatie van Mediterrane steden doorheen de geschiedenis. Projecten die door de UAI ondersteund worden, zijn steeds een samenwerking tussen meerdere nationale academiën. UAI ontvangt hiervoor financiering van diverse private en publieke bronnen.

De UAI promoot de rol van menswetenschappen in de huidige veranderende wereldcontext.

⁹Dezeraad is samengesteld uit de Vast Secretarissen van de twee academiën en de Voorzitters and Vice-Voorzitters van de Nationale Wetenschappelijke Comités.

¹⁰<http://www.uai-iaa.org>

b. Belgische vertegenwoordiging

Algemene Vergadering

De UAI hield in 2014 geen Algemene Vergadering. De 88^e Algemene Vergadering wordt gehouden in 2015.

Projecten

Als mede-oprichters zijn de Belgische Academiën en haar leden betrokken in vele projecten onder voogdij van de UAI:

- *Alchimic texts* (Project 2): Dit project wordt geleid door de Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique (Prof. Anne Tihon, UCL, is de directeur van het project). Het laatste volume van dit project werd gepubliceerd in 2011. Twee volumes zijn in voorbereiding.
- *Aristoteles Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi* (Project 9.2): Prof. Carlos Steel (KVAB) is de Internationale Directeur van het project. Twee volumes warden gepubliceerd in 2011. Acht volumes zijn in voorbereiding.
- *Avicenna Latinus, Corpus Philosophorum Medii Aevi* (Project 9.3): Dit project wordt geleid door de Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Prof. Hervé Hasquin (ARB), Prof. André Allard (ARB) en Prof. Pierre Jodogne (ARB) zitten in het bestuur van dit project.
- *Corpus Vitrearum* (Project 16): Prof. Yvette Vanden Bemden (ARB) en Prof. Anna Bergmans (KVAB) zijn leden van het Belgische Comité. In 2013 werd 1 volume gepubliceerd.
- *Lexicon Iconographicum Mythologiae Classicae - LIMC - & Thesaurus Cultus et Rituum Antiquorum - ThesCRA* - (Project 28): Prof. Jean-Charles Balty (ARB) is lid van de stuurgroep van dit project. Het laatste volume (deel VIII) van de thesaurus werd in 2012 gepubliceerd.
- *Sylloge Nummorum Graecorum – SNG –* (Project 26): Prof. François de Callataÿ (ARB) is de directeur van het Belgische Comité.
- *Corpus des Astronomes Byzantins* (Project 41): Dit project wordt geleid door de Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique.
- *Corpus des Antiquités phéniciennes et puniques* (Project 44): Prof. François de Callataÿ (ARB) is lid van het Belgische Comité.
- *Iusti Lipsi Epistolae* (Project 70) : Dit project wordt geleid door de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten.

- *Papyrus-Archives. Edition and Studies* (Project 72): Prof. Willy Clarysse (KVAB) is de directeur van dit project. In 2012 en 2013 werden telkens één volume gepubliceerd.
- *Corpus Rubenianum Ludwig Burchard* (Project 73): Prof. Carl Van de Velde (KVAB) is de directeur van dit project.

BELGISCH VERBINDINGSKANTOOR

In 2010 richtte RASAB een 'verbindingkantoor' op tussen de Europese Academiën en de Europese overheidsinstellingen. Haar missie is het bevorderen van de visibiliteit van de Europese Academiën, met een focus op de federatie EASAC en het beter inzetten van hun hoge potentieel tot het geven van onafhankelijk wetenschappelijk beleidsadvies. Het kantoor verzamelt ook inlichtingen over het Europese beleid, gebruikmakend van zowel primaire bronnen zoals websites en literatuur, als van een persoonlijk netwerk, om relevante ontwikkelingen en opkomende thema's te herkennen en om mogelijkheden voor interventie van de Academiën in de internationale beleidscyclus te identificeren.

Nu ALLEA haar strategie heeft vernieuwd en streeft naar meer interactie met de Europese Instellingen, vooral in het gebied van wetenschapsbeleid, is een nauwere samenwerking tussen RASAB's verbindingkantoor en ALLEA wenselijk. In 2014 organiseerde ALLEA haar bestuursvergadering en de in samenwerking met RASAB in het Paleis der Academiën.

Het verbindingkantoor ondersteunt EASAC in de distributie van haar adviezen en bij het verhogen van haar visibiliteit, door:

- het samenstellen van distributielijsten voor publicaties ;
- de verbetering van EASAC's externe communicatie, met inbegrip van perscontacten, het onderhoud van een LinkedIn and Twitter account en het samenstellen van een nieuwsbrief, die werd gepubliceerd in juli en december 2014 ;
- het vertegenwoordigen van EASAC op seminaries en conferenties in Brussel ;
- het adviseren van EASAC's Bureau en Council over de dialoog tussen wetenschap en beleid en over de prioriteiten in het Europese beleid ;
- de organisatie van evenementen en workshops in Brussel. In 2014 vonden volgende evenementen plaats:
 1. Lancering van het rapport *Risks to Plant Health: European Union Priorities for tackling emerging Plant Pests and Diseases* in samenwerking met Edelman|the Centre op 10 maart.
 2. EASAC-Joint Research Centre 'Fringe event' op de Innovation Convention van de Europese Commissie op 11 maart: "*Crop genetic improvement Technologies for sustainable Agricultural innovation*".

3. Lancering van het rapport *Management of Spent Nuclear Fuel and its Waste* in samenwerking met het Joint Research Centre in het Paleis der Academiën op 30 september.
4. Discussie-evenement over *Antimicrobial Drug Discovery* in het Paleis der Academiën op 3 december.

EASAC gebruikt steeds meer haar portfolio van studies en rapporten als basis voor snel advies, waar mogelijk binnen een paar dagen, over onderwerpen die reeds onderzocht werden. Deze groeiende expertise stelt EASAC in staat om te reageren op publieke consultaties van de Europese Commissie, om leden van het Europese Parlement te briefen tijdens actuele debatten of om te antwoorden op ad-hoc vragen van andere organisaties of individuen, op aansturen van het verbindingskantoor. Voorbeelden van dergelijke acties in 2014 waren een bijdrage aan een publieke consultatie van de Europese Commissie over Synthetische Biologie en een briefing voor leden van het Europese Parlement om hen te informeren over EASAC's aanbevelingen rond ggo's, in voorbereiding op de stemming over de nieuwe ggo-wetgeving in november.

In 2014 heeft RASAB's verbindingskantoor met succes een kandidatuur ingediend voor een 4-jarig kadercontract tussen EASAC en het STOA Panel van het Europese Parlement in 3 verschillende categorieën: Energie, Landbouw en Biotechnologie. In het kader van dit contract kan EASAC gevraagd worden om specifieke studies uit te voeren voor het Europese Parlement.

Tijdens het jaar 2014 hebben EASAC en het Brusselse verbindingskantoor verdergewerkt aan het opbouwen en onderhouden van een uitgebreid netwerk in de Europese Commissie.

Er was een nauwe samenwerking met Anne Glover, Chief Scientific Advisor van president Barroso, die sprak op de lancering van EASAC's rapport over Risks to Plant Health en op het discussie-evenement rond Antimicrobial Drug Discovery. Ze adviseerde EASAC bij het selecteren van thema's en bij het ontwikkelen van een strategie om de interactie met het beleid te verbeteren.

EASAC zette ook haar samenwerking met het Joint Research Centre verder, waarmee het in 2011 een samenwerkingsovereenkomst ondertekende. Deze overeenkomst werd verlengd op 30 september voor een nieuwe periode van 3 jaar. Eén van de gezamenlijke initiatieven is een gezamenlijk rapport over de kernbrandstofcyclus. Een nieuw project rond mariene duurzaamheid werd opgestart en zal afgerond worden in 2015. De medewerker van EASAC's verbindingskantoor werd ook gevraagd als expert in een workshop voor het ontwikkelen van een 'JRC-IIASA Summer School' en een 'JRC Training Course on Science Advice to Policy'.

RASAB's verbindingkantoor initieerde discussies met het directoraat-generaal voor Wetenschap en Innovatie van de Europese Commissie, waarin besproken werd hoe de interactie van de Europese Academiën met de Europese Commissie kan verbeterd worden. EASAC leverde ook advies voor de studie van de Europese Commissaris voor Onderzoek, Carlos Moedas, over de verschillende opties voor het verbeteren van onafhankelijk wetenschappelijk advies aan de Europese Commissie, die voor de zomer 2015 voorgelegd zal worden aan de Voorzitter van de Europese Commissie Jean-Claude Juncker.

UAI SECRETARIAAT

Sinds haar oprichting in 1919 is de Union Académique Internationale gevestigd in het Paleis der Academiën in Brussel. De Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique (ARB) is verantwoordelijk voor het secretariaat van de UAI. De vast secretaris van de ARB is de facto de Algemeen Secretaris van de UAI.

Als gevolg van haar ruime ervaring in international samenwerking, wordt RASAB betrokken bij de organisatie van activiteiten van de UAI en neemt zij deel in het management van het Secretariaat van de UAI (organisatie van bijeenkomsten, contact met leden, website, etc.).

1. Organisatie van bijeenkomsten

In 2014 hield de UAI drie bijeenkomsten:

- Bijeenkomst van het Bestuur, in Parijs, van 5 tot 7 februari 2014, op uitnodiging van het Institut de France.
- Standing Committee bijeenkomst, in Londen, van 4 tot 5 september 2014, op uitnodiging van de British Academy.

De UAI besliste in 2013 om over te stappen naar een systeem van tweejaarlijkse Algemene Vergaderingen, in plaats van jaarlijks. De volgende Algemene Vergadering is gepland voor mei 2015, in Brussel.

2. Betrokkenheid van RASAB

Laurent Hansen, wetenschappelijk medewerker van RASAB, nam deel aan alle vergaderingen als medewerker van het Secretariaat. Hij is ondermeer verantwoordelijk voor het contact met lidacademiën en hun vertegenwoordigers, voor de organisatie van de verschillende vergaderingen en conferenties en voor de communicatie via nieuwe technologieën.

BIJLAGEN

LIJST VAN DE BELGISCHE VERTEGENWOORDIGERS IN FEDERATIES VAN ACADEMIËN (2014)

ALLEA

General Assembly	Benoit Macq <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>
	Ridder Géry Van Outryve d'Ydewalle <i>KVAB, Klasse van de Menswetenschappen</i>
Intellectual Property Rights Permanent Working Group	Carine Doutrelepon <i>ARB, Classe Technologie et Société</i>

EASAC

Council	Ridder Géry Van Outryve d'Ydewalle <i>KVAB, Klasse van de Menswetenschappen</i> Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Shale gas extraction Working Group	Rudy Swennen <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Low carbon energy Working Group	Samuele Furfari <i>ARB, Collège Belgique</i>
Biosciences Steering Panel	Marc Van Montagu <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
Energy Steering Panel	Jan Kretzschmar <i>KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen</i>

ICSU

General Assembly	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>
EU-ICSU	Freddy Dumortier <i>KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen</i>