NL

2013
JAARVERSALG

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 2013

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 (2013) 23
- Uitnodiging jaarlijkse bijeenkomst van de nationale wetenschappelijke comités 2013 25
- Verslag van de 7de Algemene Vergadering van IAP (Februari 2013) 26

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, internationale 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 onderzoeksinstellingen 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 en 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 2013 wordt RASAB voorgezeten door Ludo Gelders, de voorzitter van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten.

[1] www.kvab.be
[2] www.academieroyale.be

Bureau 2013

ARB	KVAB
Jean-Louis Migeot *Chair*	Ludo Gelders *Chair*
Hervé Hasquin *Permanent Secretary*	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle *Permanent Secretary*

Algemene Vergadering 2013

ARB	KVAB
Jean-Louis Migeot *Chair*	Ludo Gelders *Chair*
Hervé Hasquin *Permanent Secretary*	Ridder Géry van Outryve d'Ydewalle *Permanent Secretary*
Jean Mawhin *Classe des Sciences*	Freddy Dumortier *Klasse van de Natuurwetenschappen*
Monique Boussart *Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques*	Barones Els Witte *Klasse van de Menswetenschappen*
Chevalier Philippe Samyn *Classe des Arts*	André Laporte *Klasse van de Kunsten*
Jean-Pierre Contzen *Classe Technologie et Société*	Dirk Frimout *Klasse van de Technische Wetenschappen*

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. Jaarlijkse bijeenkomst van de nationale wetenschappelijke comités

In 2013 organiseerde RASAB de jaarlijkse bijeenkomst van de nationale wetenschappelijke comités op 30 November in het Academiënpaleis[3]. De gastspreker was Margarida Freire, Diensthoofd "Federale, interfederale en Internationale coördinatie" van het **Federaal Wetenschapsbeleid** (BELSPO), die een uiteenzetting gaf getiteld *De bijdrage van BELSPO tot netwerkvorming onder wetenschappers.* Deze lezing werd voorafgegaan door presentaties van 4 nationale comités: Psychologische wetenschappen, Fysica, Geodesie & Geofysica en Biologische wetenschappen. 45 vertegenwoordigers van de nationale comités waren aanwezig op deze vergadering.

3. 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 RASAB[4].

[3] Uitnodiging (Nederlandse versie) op pagina 25.
[4] www.rasab.be

4. 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
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) SCOPE-IGBP
23) Sterrenkunde
24) Wiskunde

5. 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.dlmps.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 Problems of the Environment (SCOPE) www.scopenvironment.org
- Scientific Committee on Solar-Terrestrial Physics www.yorku.ca/scostep
- World Climate Research Programme www.wcrp-climate.org

INTERNATIONALE RELATIES

1. ALL European Academies – ALLEA[5]

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

Werkgroepen

In 2013 werkten de Belgische Academiën mee aan de volgende publicaties van ALLEA:

1. In oktober 2013 publiceerde het **Intellectual Property Rights** comité een statement over *Patentability and Research Funding relating to embryonic Stem Cells (e-SCs)*. Prof. Carine Doutrelepont (ARB) is de Belgische vertegenwoordigster van deze permanente werkgroep, die opgericht werd in 2010.
2. In februari 2013 publiceerde ALLEA een *Roadmap for embedding the Social Sciences and Humanities in Horizon 2020*. Verschillende leden van de Belgische Academiën hebben deelgenomen aan de discussies die geleid hebben tot deze publicatie.

[5] http://www.allea.org

2. European Academies Science Advisory Council – EASAC[6]

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

b. Belgische vertegenwoordiging

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. Géry van Outryve d'Ydewalle, die deelnam aan de Council vergadering op 6 en 7 juni in Halle (Duitsland).

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, rekening

[6] http://www.easac.eu

houdend 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.

De Belgische Academiën waren in 2013 vertegenwoordigd in 4 werkgroepen.

Werkgroepen:

1. **Biofuels:** Prof. Leo Michiels (KVAB)
2. **Carbon Capture and Storage:** Prof. Rudy Swennen (KVAB) and Dr. Ben Laenen (VITO)
3. **Planting the Future (GMO):** Prof. Nathalie Verbruggen (ARB)
4. **Low Carbon Energy:** Prof. Samuele Furfari (Collège Belgique)

De Belgische Academiën benoemden ook Tina Kyndt, lid van de Jonge Academie (KVAB), als lid van een discussiepanel bij de lancering van het rapport *Planting the Future*.

EASAC publiceerde 4 rapporten en statements in 2013:

- *Carbon Capture and Storage in Europe;*
- *Planting the future: opportunities and challenges for using crop genetic improvement*
- *technologies for sustainable agriculture;*
- *EASAC statement on the SET-Plan;*
- *Extreme Weather Events in Europe.*

Het rapport *The current status of biofuels in the European Union, their environmental impacts and future prospects*, gepubliceerd in december 2012, werd gelanceerd in 2013. Het rapport Low Carbon Energy zal gepubliceerd worden in 2014.

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.

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

Op 18 en 19 februari werd er een 2-daagse workshop rond *Nuclear Fuel Cycle* georganiseerd in het Paleis der Academiën, samen met de Joint Research Centre van de Europese Commissie en de Britse Royal Society. Een rapport met de conclusies van deze workshop zal gepubliceerd worden in 2014.

Op 22 mei organiseerden RASAB en EASAC de lancering van het rapport *Carbon Capture and Storage* in het Academiënpaleis.

3. International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies[7]

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 *Classe des Sciences*	Irina Veretennicoff *Klasse van de Natuurwetenschappen*
Baron Paul Smets *Classe des Lettres et des Sciences morales et politiques*	Marie-Claire Foblets *Klasse van de Menswetenschappen*
Chevalier Pierre Bartholomée *Classe des Arts*	Willem Elias *Klasse van de Kunsten*
Carine Doutrelepontx *Classe Technologie et Société*	Derrick Gosselin *Klasse van de Technische Wetenschappen*

[7] http://www7.nationalacademies.org/humanrights/CHR_044113.htm

4. InterAcademies Panel – IAP[8]

IAP - Inter Academies Panel - 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.

Hendrik Van Brussel (KVAB) vertegenwoordigde RASAB op de Algemene Vergadering van IAP op 23-27 februari in Rio de Janeiro[9].

5. ICSU[10]

a. Inleiding

The International Council for Science is een niet gouvernementele organisatie met een wereldwijd lidmaatschap van nationale wetenschappelijke organisaties (121 leden) en international 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

[8] http://www.interacademies.net
[9] Verslag op pagina 26.
[10] http://www.icsu.org

wetenschappers en overheden, burgers en de private sector te bevorderen.

De activiteiten focussen zich in drie gebieden: Internationale Onderzoekssamenwerking, Wetenschap voor 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 unies[11] en de vertegenwoordiger van België in ICSU. EU-ICSU had haar jaarlijkse bijeenkomst op 1-2 oktober in Praag.

6. Union Académique Internationale - UAI[12]

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, encyclopedia en tekstboeken. Enkele edities worden ook via internet verspreid. De UAI lanceert voordurend 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.

[11] Deze raad is samengesteld uit de Vast Secretarissen van de twee academiën en de Voorzitters and Vice-Voorzitters van de Nationale Wetenschappelijke Comités.
[12] http://www.uai-iua.org

b. Belgische vertegenwoordiging

Algemene Vergadering

De Algemene Vergadering van de UAI vond plaats in Mainz van 12 tot 17 mei, op uitnodiging van de Akademie der Wissenschaften und der Literatur of Mainz en van de Union der deutschen Akademien der Wissenschaften. België werd vertegenwoordigd door Prof. Pierre Jodogne (ARB) en Prof. Carl Van de Velde (KVAB).

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, waarvan één voor 2014.
- *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, waarvan één voor 2014.
- *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 'verbindingskantoor' 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 verbindingskantoor en ALLEA wenselijk. Er werden reeds goede contacten gelegd met het secretariaat en de voorzitter van ALLEA. In 2014 plant ALLEA de organisatie van verschillende activiteiten en evenementen in samenwerking met RASAB in het Paleis der Academiën.

Het verbindingskantoor 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 januari en december 2013 ;
- 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 2013 vonden volgende evenementen plaats:
    - EASAC-Joint Research Centre-Royal Society (UK) workshop over Nuclear Fuel Cycle op 18-19 februari.
    - Lancering van het rapport *The current status of biofuels in the European Union* in samenwerking met Edelman|the Centre op 24 april.
    - Lancering van het rapport *Carbon Capture and Storage* in het Paleis der Academiën op 22 mei.

- Lancering van het rapport *Planting the Future: Opportunities and Challenges for Sustainable Crop Production* op 27 juni in de permanente vertegenwoordiging van Saxony-Anhalt in de EU.
- Lancering van het rapport *Extreme Weather Events* in samenwerking met the Norway House op 27 december.

RASAB's verbindingskantoor verzamelt ook alle input vanuit STOA (het Science and Technology Options Assessment Panel van het Europese Parlement) en vanuit het Joint Research Centre over de activiteiten van de Europese Instellingen en verspreidt deze informatie naar de medewerkers en leden van EASAC.

Tijdens het jaar 2013 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 Carbon Capture and Storage en die deelnam aan de bijeenkomst van EASAC's Council in Halle (Duitsland). Ze adviseerde EASAC bij het selecteren van thema's en bij het ontwikkelen van een strategie om de interactie met het beleid te verbeteren. Ze was een vurige promotor van EASAC's rapport *Planting the Future* in een interview met Euractiv op 26 september 2013[13].

EASAC zette ook haar samenwerking met het Joint Research Centre verder, waarmee het in 2011 een samenwerkingsovereenkomst ondertekende. Eén van de initiatieven was de start van een gezamenlijk project rond de kernbrandstofcyclus, dat in 2014 zal aflopen. Sir Brian Heap, president van EASAC, was voorzitter op meerdere seminaries van de JRC.

In 2013 maakte RASAB's verbindingskantoor een eerste aanzet voor het verbeteren van EASAC's interactie met het Europese Parlement. Het Europese Parlement is met haar 751 individuele leden een heel uitdagende doelgroep voor het bereiken van een hoge visibiliteit en impact. Het doel voor 2013 was het bepalen van een strategie voor de ontwikkeling van een effectieve dialoog met het Europese Parlement. Hiervoor werden ontmoetingen georganiseerd met verschillende leden van het Parlement en werd deelgenomen aan workshops in het Parlement. EASAC's 'steering panels', die samengesteld zijn uit wetenschappers met een ruime ervaring in beleid of maatschappij, droegen ook bij door het delen van hun ervaringen en ideeën.

Tot slot was RASAB's verbindingskantoor verantwoordelijk voor het schrijven van een kandidatuur voor een 'kadercontract' tussen EASAC en het STOA Panel van het Europese

[13] http://www.euractiv.com/science-policymaking/eu-chief-scientist-unethical-use-interview-530692

Parlement in 4 verschillende secties: Energie, Landbouw, Milieu en Biotechnologie. De resultaten van deze competitie worden in 2014 bekendgemaakt.

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 2013 hield de UAI drie bijeenkomsten:

- 87ste Algemene Vergadering, in Mainz van 12 tot 17 mei 2013, op uitnodiging van de Akademie der Wissenschaften und der Literatur of Mainz en van de Union der deutschen Akademien der Wissenschaften. 55 vertegenwoordigers van lidacademiën namen deel aan deze Algemene Vergadering, waarin alle projecten van de UAI warden geëvalueerd. Tijdens deze bijeenkomst werd een dagsymposium georganiseerd, getiteld *The Scytho-Sarmatian World: recent discoveries.*
- Bijeenkomst van het Bestuur, in Parijs, van 6 tot 8 februari 2013, op uitnodiging van het Institut de France.
- Standing Committee bijeenkomst, in Bukarest, van 8 tot 9 september 2013, op uitnodiging van de Academia Română.

Laurent Hansen, wetenschappelijk medewerker van RASAB, nam deel aan deze drie 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.

2. Nieuwe leden en nieuwe projecten

In 2013 aanvaardde de UAI drie nieuwe leden:

- De Mongoolse Academie voor Wetenschappen;
- de Royal Society of New Zealand;
- de Académie des Sciences, des Arts, des Cultures d'Afrique et des Diasporas Africaines (ASCAD) van Ivoorkust.

In 2013 aanvaardde de UAI de voogdij over twee nieuwe projecten:

- *Correspondance d'Hévélius*, op voordracht van de Académie international d'Histoire des Sciences;
- *Fontes inediti Numesmaticae Antiquae*, op voordracht van de Académie royale de Belgique en de Oostenrijkse Academie voor Wetenschappen.

3. Andere activiteiten

In 2013, organiseerde en ondersteunde de UAI:

- Een internationale conferentie over *Latin in Medieval Britain: sources, language, and lexicography,* aan de Oxford University, van 12 tot 14 december 2013.

BIJLAGEN

LIJST VAN DE BELGISCHE VERTEGENWOORDIGERS IN FEDERATIES VAN ACADEMIËN (2013)

ALLEA

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

EASAC

Council	Ridder Géry Van Outryve d'Ydewalle *KVAB, Klasse van de Menswetenschappen*
Sustainable Biofuels *Working Group*	Leo Michiels *KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen*
Carbon Capture and Storage *Working Group*	Rudy Swennen *KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen* Ben Laenen *Genomineerd extern expert (VITO)*
Genetically modified organisms *Working Group*	Nathalie Verbruggen *ARB, Classe des Sciences*
Low Carbon Energy *Working Group*	Samuele Furfari *ULB, Collège Belgique*
Biosciences *Steering Panel*	Marc Van Montagu *KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen*

Energy *Steering Panel*	Jan Kretzschmar *KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen*

IAP

General Assembly	Hendrik van Brussel *KVAB, Klasse van de Technische Wetenschappen*

ICSU

EU-ICSU	Freddy Dumortier *KVAB, Klasse van de Natuurwetenschappen*

UAI

General Assembly	Pierre Jodogne *ARB, Classe des Lettres*
	Carl Van de Velde *KVAB, Klasse van de Kunsten*

UITNODIGING VOOR DE JAARLIJKSE BIJEENKOMST VAN DE NATIONALE WETENSCHAPPELIJKE COMITÉS 2013

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

Report on the attendance by Prof. em. Hendrik Van Brussel

Of IAP Conference *Grand Challenges and Integrated Innovations: Science for Poverty Eradication and Sustainable Development* and 7th IAP General Assembly

On 24-26 February 2013 in Rio de Janeiro

IAP Conference

92 participants were registered from 76 academies and 8 observer organisations (AASSA,EASAC, GYA, IAC, IAMP, IANAS, ICSU, NASAC).
During two very interesting days, following subjects were discussed in multi-speakerpresentations and in "challenge labs":

1. The role of science in coping with the Grand Challenges facing humanity
2. Challenge labs in subgroups with reporting to the plenary session, on
    a. Improving science literacy
    b. Promoting global food security
    c. Improving global health
    d. Enhancing access to safe water and sanitation
    e. Coping with climate change
    f. Towards a sustainable energy future
3. Science academies working together to tackle the grand challenge of povertyeradication and sustainable development
4. Grand challenges and integrated innovation: lessons from experience
5. Bridging Grand Challenges and integrated innovations with poverty eradication andsustainable development

Some observations:

- Engineering academies are absent in IAP (except as part of science academies, likeKTW/KVAB), although for most of the challenges their contribution can betremendous, e.g. NAS (US National Academy of Sciences) is present, but NAE (USNational Academy of Engineering) is not. This reduces the visibility of engineering asa scientific discipline in the science-oriented IAP environment. I made an appeal toIAP to promote the inclusion of engineering academies in IAP. This appeal wassupported by many participants.
- The 'young academies' are very visible in IAP, through the Global Young Academy(GYA) (www.globalyoungacademy.net). They make very interesting contributions,e.g. by developing teaching material for rural areas. Also the Dutch Young Academyis very active in this respect. The recently established young academy of KVAB canfind much inspiration from the enthousiasm of the GYA.
- The African academies are well represented in IAP. They have original ideas topromote sustainability in African societies ("How can Africans respect nature if theydon't understand and aren't taught about the issue of sustainability?")
- It was agreed that the private sector should be more involved in project funding onpoverty eradication and sustainable development. Actions will be taken by IAP tostimulate this.
- Organisations like the Bill&Melinda Gates Foundation, Grand Challenges Canada,USAID were very visibly present at the IAP conference and showed their impressiveinvolvement in poverty eradication and sustainable development.

- Prof. Asma Ismail made a strong statement with the Malaysian experience: 'stopplaying catching up and turn around the way to do business', by applying the 'blueocean strategy' and measuring the real impact rather than useless impact factors ofjournals. The showcase was the development of medical diagnostics products forlow-resource settings. "Instead of 'from brain to business' they want 'from brain tobusiness to happiness'.
- "For poverty eradication you must give the funding to people who know whatpoverty is".

As a conclusion of the conference, a 'Letter from Rio" was drafted and endlessly discussed.To me this was not the highlight of the conference, but the many good ideas that emerged.These will hopefully be bundled in the conference proceedings.

7th IAP General Assembly

Some main recommendations from IAP2013 were:

- Identify young scientists in less developed countries
- Science literacy is a common challenge where science academies can contribute
- Specialized academies (like engineering and medical academies) should be includedin IAP
- The private sector should be addressed for funding
- The influence of science in international forums should be increased (e.g. in theWorld Economic Forum, Davos)

IAP includes now 106 member academies; some new applications are pending.

The Global Young Academy presented their activities and plans(www.globalyoungacademy.net).

A fundraising campaign will be started on behalf of IAP by Genovese, Vanderhoef &Associates.

The following affiliated networks presented their progress report:

- AASSA (Association of Academies and Societies of Sciences in Asia)
- EASAC (European Academies' Science Advisory Council)
- GYA (Global Young Academy)
- IAC (InterAcademy Council)
- IAMP (InterAcademy Medical Panel)
- IANAS (InterAmerican Network of Academies of Science)
- ICSU (International Council for Science)
- NASAC (Network of African Science Academies)

My observation here is that CAETS (International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences Inc.) is not but should eventually become an affiliated network ofIAP.

The strategic priorities for the period 2013-2015 have been approved. These are:

- Positioning IAP as a recognized and independent provider of high quality globalscience advice
- Championing science education
- Promoting accurate and effective science communication
- Strengthening existing academies and establishing new ones
- Strengthening IAP operation and fund-raising strategy
- Strengthening partnership with other organisations

The IAP statutes and rules of procedure have been revised and the (minor) changesapproved.

Two IAP co-chairs have been elected, one from an industrialised country and one from adeveloping country. The result of the vote was:

- Prof. dr. Volker ter Meulen, Germany
- Prof. Mohamed H.A. Hassan, Sudan, re-elected as co-chair

The GA elected 11 members of the Executive Committee (EC), 5 from an industrialisedcountry, and 6 from a developing country. Elected are:

Industrialised country:

- The Royal Society of Canada (RSC) The Academy of Arts, Humanities and Sciences of Canada
- Académie des Sciences (France)
- Accademia Nazionale dei Lincei (Italy)
- Science Council of Japan
- US National Academy of Sciences

Developing country:

- Brazilian Academy of Sciences
- Chinese Academy of Sciences
- Cuban Academy of Sciences
- The Indian National Science Academy
- Mexican Academy of Sciences
- Academy of Science of South Africa

Leuven, 18/03/2013

Hendrik Van Brussel
Member KTW/KVAB