



*Gustave Magnel Prize  
Period 2008-2012  
New activities*

**Introduction**

The Gustave Magnel Prize was created to encourage scientific research applied to construction. It is open to researchers attached to Universities, Military Academies, Research Centres or large Public Administrations of European Union and the European Free Trade Association (EFTA) member states.

The research reports presented as candidacies for the prize must be the work of one researcher. They must address construction and must be related to the activities of the SECO Technical Control Bureau for Construction ([www.seco.be](http://www.seco.be)). They must have practical applications.

**Rules for the awarding of the Gustave Magnel Prize**

1. In memory of Professor Gustave Magnel, a great scholar and engineer, who was one of its founders and subsequently its managing director, SECO created a prize known as the "Gustave Magnel Prize". The goal of this prize is to encourage scientific research applied to construction while encouraging researchers working in this area.
2. The prize may be awarded to researchers who are attached to the following institutions: Universities, Military Academies, and Research Centres, Public Administrations or any other institution of one the European Union Member States or of the European Free Trade Association (EFTA) entitled to deliver doctorates.
3. Research reports presented as candidacies for the prize "Gustave Magnel – new activities" must be related to sustainable construction and must be original (eg. doctoral thesis). Sustainable construction is about the full life cycle of a work, from the conceptual design, the execution, the exploitation, up to the eventual demolition, re-use or re-affectation, recycling and the "Cradle to Cradle" (C2C) idea.
4. Different topics can be treated in that context, partially or in a global approach: conservation of the environment and the resources, as well as social aspects including comfort and health.
5. The following dissertations may be accepted: a doctoral thesis that has been successfully defended between 1<sup>st</sup> January 2008 and the deadline for submittal (28<sup>th</sup> September 2012). The researcher must be less than 40 years old on the date he defended his thesis.  
The 10.000 EUR prize will henceforth be awarded every four years and was awarded for the first time in 2009. If more than one project is deemed to be of equal interest, the prize may be shared.
6. Reports must be submitted before Friday 28<sup>th</sup> September 2012 to SECO, rue d'Arlon, 53 at 1040 Brussels, Belgium, in 5 printed and signed copies containing the full name, residence, e-mail address, and the place and date of birth of the author, as well as his/her titles and positions and a brief curriculum vitae. A digital copy can be included as well. They may be drafted in Dutch, French, German or English.
7. SECO's Technical Board is entrusted with having the reports reviewed and determining the winner of the prize. The Technical Board may ask the candidate questions in order to obtain clarifications concerning the work submitted. The decisions of the Technical Board are final.
8. The laureate is declared winner of the Gustave Magnel Prize for the period 2008-2012. The winner agrees to deliver a speech concerning the subject of the winning research to the Technical Board and SECO's members at the prize awarding ceremony.

PDW/GMO – April 2012 - page 1/1



SCRL SECO CVBA • Rue d'Arlon / Aartensstraat 53 • B-1040 Bruxelles / Brussel • (T) +32(0)2 238 22 11 • (F) +32(0)2 238 22 61 • [mail@seco.be](mailto:mail@seco.be) • [www.seco.be](http://www.seco.be)  
(TVA / BTW) BE 0400 418.275 • RPM Bruxelles / RPR Brussel • (IBAN) BE57 3100 1720 2735 • (BIC) BBRUBEBB • Fortis 210-0061519-73 • CBC 191-9284902-28

Belgium (HQ) • France • Luxembourg • Poland • Romania • The Netherlands

### Woord vooraf

De Gustave Magnel prijs werd ingesteld met het doel het toegepast wetenschappelijk onderzoek in verband met de bouw aan te moedigen. Hij is opengesteld voor vorsers verbonden aan Universiteiten, Militaire Scholen, Onderzoekscentra of grote Openbare Besturen van de lidstaten van de Europese Unie uitgebreid met de landen van de Europese Vrijhandelsassociatie (EVA).

De werken die voor de toekenning van de prijs ingestuurd worden moeten, wat de bouwkunde betreft, een oorspronkelijk en onuitgegeven karakter inhouden, in overeenstemming zijn met de activiteiten van het Technisch Controlebureau voor het Bouwwezen Seco ([www.seco.be](http://www.seco.be)) en praktische toepassingen mogelijk maken. Zij moeten het werk zijn van één vorser.

### Reglement voor het toekennen van de prijs

1. Ter herinnering aan Professor Gustave Magnel, grote geleerde en ingenieur die tevens medestichter en later beheerder-zaakvoerder van Seco was, werd door Seco een prijs ingesteld die "Gustave Magnel prijs – Nieuwe activiteiten" werd genoemd. Hiermede wordt beoogd het toegepast wetenschappelijk onderzoek in de bouwsector te bevorderen door vorsers aan te moedigen die zich hierop toelagen via hun doctoraatswerk.
2. De prijs kan toegekend worden aan vorsers die aan één van de volgende instellingen zijn verbonden: Universiteiten, Militaire Scholen, Onderzoekscentra, grote Openbare Besturen of om het even welke andere instelling van de lidstaten van de Europese Unie uitgebreid met de landen van de Europese Vrijhandelsassociatie (EVA) die gemachtigd is een doctorandustitel toe te kennen.
3. De onderzoekswerken (doctoraatsstheses) die voor de toekenning van de prijs "Gustave Magnel – Nieuwe activiteiten" ingediend worden moeten betrekking hebben op duurzaam bouwen en een origineel karakter hebben. Duurzaam bouwen gaat over de volledige levensloop van een bouwwerk, van het ontwerp tot aan de afbraak, over het hergebruik of de re-affectatie, de werf en het gebruik, de "Cradle to Cradle" (C2C) gedachte.
4. De thematieken van het beschermen van het milieu en de mogelijkheden, maar ook de sociale aspecten met inbegrip van comfort en gezondheid kunnen aangehaald worden in deze context, hetzij gedeeltelijk, hetzij als een totaalpak.
5. De ingezonden doctorale proefschriften moeten succesvol verdedigd zijn tussen 1 januari 2008 en de uiterste indieningsdatum (28 september 2012). Op de dag van de verdediging van het doctoraal proefschrift mag de vorser de leeftijd van 40 jaar niet bereikt hebben. De "Gustave Magnel prijs – Nieuwe activiteiten" heeft een waarde van 10.000 EUR en wordt thans om de vier jaar toegekend. Hij werd voor de eerste maal uitgereikt in 2009. Mochten meerdere werken een evenwaardig belang vertonen, dan kan de prijs aan meerdere laureaten toegekend worden.
6. De inzendingen moeten in vijf gedrukte en ondertekende exemplaren samen met een digitale kopie overgemaakt worden aan Seco, Aarlenstraat 53 te 1040 Brussel, België, vóór 28 september 2012, met vermelding van naam, voornaam, woonplaats, e-mail adres, geboorteplaats en geboortedatum van de auteur, alsook zijn titels en functies en een bondig Curriculum Vitae. Zij moeten in het Frans, het Nederlands, het Duits of het Engels opgesteld zijn.
7. De Technische Raad van Seco wordt belast met het onderzoeken van de inzendingen en met de beraadslaging omtrent de toekenning van de prijs. De Technische Raad van Seco kan de kandidaat vragen stellen ter verduidelijking van het ingestuurde werk. De beslissingen van de Technische Raad zijn onherroepelijk.
8. De laureaat wordt tot titularis van de "Gustave Magnel prijs – Nieuwe activiteiten" uitgeroepen voor de periode 2008-2012. De laureaat moet bereid zijn om, ter gelegenheid van de uitreiking van de prijs, voor de Technische Raad en voor de leden van Seco een uiteenzetting te geven over het onderwerp van het bekroonde werk.