

Fonds  
Wetenschappelijk  
Onderzoek  
Vlaanderen

UITGAVE 2011  
**FWO**

**UW STEUN VOOR DE WETENSCHAPPELIJKE  
DOORBRAKEN VAN MORGEN**

## FWO VLAANDEREN

# Een schenking aan de wetenschap

Informatie over een schenking of een legaat voor  
het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek.

**Goede doelen zijn er bij de vleet.** Sommige daarvan spelen in op een acute noodsituatie: een orkaan in Latijns-Amerika, een hongersnood in Afrika, een tsunami in de Indische oceaan, ... Deze inzamelacties zijn broodnodig en halen, vaak met emotionele beelden, heel wat fondsen bij elkaar. Wellicht hebt ook u, getroffen door het moment, ooit een gulle gift gedaan.

**Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO) gelooft ook in goede doelen,** maar eerder op lange termijn. Zo leidt wetenschappelijk onderzoek rond fenomenen als orkanen, aardbevingen en tsunamis tot fundamentele inzichten, belangrijk om de impact ervan op onze maatschappij te verminderen. In zake levensbedreigende ziekten zoals kanker is vooruitgang in de behandeling slechts mogelijk dankzij fundamenteel wetenschappelijk onderzoek dat de basismechanismen van de ziekte ontrafelt.

**Het FWO financiert een brede waaier** van wetenschappelijke disciplines. Soms situeert dit onderzoek zich in de klassieke filantropische sectoren (denk maar aan kankeronderzoek); maar er is ook geld nodig voor verborgen noden in de meest diverse takken van de wetenschap. Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen ondersteunt al meer dan 80 jaar het kennisgrensverleggend onderzoek in alle disciplines. Vlaamse onderzoekers zijn excellente onderzoekers, die onderzoek uitvoeren op internationaal niveau. Wanneer u een gift of een legaat overweegt aan de wetenschap, dan is het FWO een voor de hand liggende keuze.

**Elk jaar selecteert het Fonds de beste wetenschappers** in Vlaamse universiteiten en onderzoeksinstituten en geeft hen de middelen en de vrijheid om kennis te vergaren door middel van onderzoek. Kennis waarvan

vervolgens de hele maatschappij de vruchten plukt.

**U kunt in het volste vertrouwen uw gift** aan het FWO toevertrouwen: uw geld wordt goed besteed en draagt bij tot de wetenschappelijke vooruitgang. De kennis die op die manier opgebouwd wordt zal uiteindelijk ten goede komen aan onze kinderen en kleinkinderen.

**Indien u overweegt om een gift te doen** of een legaat te schenken aan het FWO, spreek er over met uw notaris. Ook bij het FWO kan u terecht voor meer informatie omtrent de fiscale vrijstellingen. Als u dat wenst, kunt u het vakgebied kiezen waar uw gift terecht zal komen. U kunt uw legaat zelfs een eigen naam meegeven. Aarzel niet om ons te contacteren. Uw geld zal goed besteed worden.

*dr. ir. Elisabeth Monard  
secretaris-generaal FWO*



## ... of hoe FWO steun de grondslag vormt van grensverleggende medische kennis

**Het FWO steunt heel wat onderzoekers.** Één van hen is Peter Carmeliet. Toen hij in 1985 als jonge medicus een FWO-onderzoeksmandaat over bloedvatonderzoek aanvraagde, kon hij wellicht niet vermoeden dat zijn onderzoek enkele jaren later zou leiden tot fundamentele doorbraken in de medische kennis over kanker en spierziekten. Het verhaal van Peter Carmeliet is tekenend voor de kracht van jonge wetenschappers, die het FWO ondersteunt.

**In 1985 start Peter Carmeliet, met steun van het FWO,** zijn onderzoek over de zuurstofvervoerfunctie van bloedvaten. Hij ontpopt zich al snel tot een vooraanstaand wetenschapper en is ook tussen 1990 en 1996 actief als postdoctoraal onderzoeker van het FWO. Zijn bevindingen over het VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor)-gen, dat bijzonder essentieel blijkt te zijn in de embryonale bloedvatontwikkeling en in het vervoeren van zuurstof in bloedvaten, worden in 1996 in het gezaghebbende tijdschrift Nature gepubliceerd. Carmeliet beperkt zich echter niet tot het

puur fundamentele onderzoek, zijn werk heeft geleid tot klinische trials om het effect van een anti-lichaam tegen PIGF (Placentaire groeifactor), te testen als nieuwe behandeling tegen kanker.

**Enkele jaren later, in 2001,** ontdekt Peter Carmeliet bij proefdieren dat een tekort van het VEGF eiwit tevens aan de basis ligt van de verlammende zenuwziekte ALS (Amyotrofische Laterale Sclerose). ALS is een ongeneeslijke aandoening waarbij de zenuwbanen die naar de spieren lopen aftakelen. Het is een onverwachte, maar ook erg verhelderende ontdekking. Sindsdien werkt zijn team aan een VEGF-eiwittherapie om de levensverwachting van patiënten te verlengen en een geneesmiddel te ontwikkelen dat de zenuwcellen van patiënten sterker kan maken.

**Peter Carmeliet, ondertussen directeur van het Vesalius Research Center (VRC)** van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie (VIB) aan de K.U.Leuven, is een veelgevraagd spreker en wereldwijd erkend als een autoriteit in zijn domein. Door zijn multidisciplinaire aanpak heeft hij neurovasculair onderzoek op de kaart gezet en blijft hij op zoek gaan naar nieuwe inzichten.

**"Het gaat in ons onderzoek",** zegt Carmeliet, "om belangrijke vragen in de biologie en in de geneeskunde beter te begrijpen en, zo mogelijk, ervoor te zorgen dat die kennis ook vertaald wordt in klinische toepassingen. Hoewel ik als arts zelf geen patiënten meer zie, vind ik het zowel een opdracht als een voorrecht om dit voor hen te kunnen doen."

**Het verhaal van Peter Carmeliet, dat sterk verweven is met dat van het FWO,** toont het belang aan van écht fundamenteel basisonderzoek, waarbij de wetenschappers in vrijheid en louter gedreven door hun nieuwsgierigheid de grenzen van de menselijke kennis kunnen verleggen.

## 200 MILJOEN EURO

Het FWO ondersteunt rechtstreeks of onrechtstreeks duizenden onderzoekers in Vlaanderen, die in de meest uiteenlopende disciplines fundamenteel wetenschappelijk onderzoek verrichten. Zij kunnen bij het FWO terecht voor mandaten, onderzoeksprojecten, en tal van andere financieringskanalen. Het totale budget van het FWO bedraagt in 2011 iets minder dan 200 miljoen euro. Het FWO is ook internationaal erg actief, en ondersteunt bijvoorbeeld deelname van Vlaamse ploegen in grote internationale consortia of onderzoeksinfrastructuren zoals CERN in Genève, projecten op de Zuidpool, in de Mercatortelescoop in La Palma, ...

## RIK EN NEL WOUTERS STICHTING:

### Kunstenaar en Wetenschappelijk onderzoek naar kanker

**Rik Wouters** (Watermaal-Bosvoorde, 1882-1916) is onze meest bekende vertegenwoordiger van het fauvisme: in zijn korte carrière leverde Rik Wouters heel wat topwerken af: zijn schilderijen en beeldhouwwerken nemen een voornaam plaats in nationale en internationale musea en privé-collecties. Nel Wouters, die haar man op amper 34-jarige leeftijd verloor aan de gevolgen van kanker, is gedurende heel haar leven actief geweest om zijn artistieke erfenis te beheren. Het was ook zij die de wens aangaf om een stichting op te richten voor het financieel steunen van wetenschappelijk onderzoek naar kanker, de ziekte die de kunstenaar fataal werd.

**Nel Wouters contacteerde hiervoor Simon Févriér,** een bevriend industrieel en kunstliefhebber. Deze verzamelde een dertigtal bekende ondernemers en politici om de Stichting Rik & Nel Wouters op te

richten. In 1967 ging de stichting van start, met 2 miljoen BEF aan fondsen die Nel Wouters en de andere leden ter beschikking stelden. Ook na het overlijden van Nel Wouters in 1997, beheerde Simon Févriér de Stichting als een goede huisvader; de opbrengsten van het kapitaal zorgde ervoor dat er verschillende malen grote wetenschapsbeurzen konden toegekend worden aan navorsers in kankeronderzoek. Van 1967 tot 2000 werd er op die manier in totaal zo'n 13 miljoen BEF aan prijzen uitgereikt; in 2001 en 2004 werden nogmaals prijzen uitgereikt voor een waarde van 26.500€ en 25.000€.

**Wanneer Févriér in 2004 overlijdt,** onderzoekt een ander bestuurslid, Louis De Grève, Voorzitter van het Grondwettelijk Hof en vader van de oncoloog Jacques De Grève, of de stichting haar taak niet kan verder zetten in een gestructureerd wetenschap-

pelijk kader. Hij spreekt hierover voor het eerst met het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek en de modaliteiten worden afgestemd. In 2009 neemt het FWO het beheer van de Rik en Nel Wouters Stichting over en kent tweejaarlijks (in afwisseling met het FNRS) een bedrag van 5.000 Euro toe aan een excellente kankeronderzoeker. De wens van de Kunstenaar Rik Wouters en zijn echtgenote blijft op die manier geëerbiedigd.

**Dit verhaal illustreert hoe een kunstenaarsfamilie** opteert om wetenschappelijk onderzoek te steunen, vanuit sociaal bewogenheid en een persoonlijke ervaring. Het FWO heeft echter ook heel wat andere, ook minder bekende, mecenasen die geopteerd hebben om wetenschappelijk onderzoek te steunen. Indien u wenst zich achter dit doel te scharen, aarzel dan niet om met ons contact op te nemen.

## GIFT OF LEGAAT?

Als u wilt schenken aan het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen, kan dat op 2 manieren. U kunt een gift bij leven doen. Bedragen vanaf 40 euro zijn fiscaal aftrekbaar. Indien u een groot deel van uw vermogen wenst te schenken, neemt u best contact op met uw notaris of met uw bankier. Een andere mogelijkheid is het FWO als begunstigde op te nemen in uw testament. Verschillende legaatformules zijn mogelijk. Ook hier staat uw notaris u bij met goede raad.





## 80 JAAR

Het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek, de voorloper van het huidige Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen, zag het levenslicht op 27 april 1928, op aansturen van Koning Albert I, die in het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek een sine qua non voor verdere ontwikkeling van ons land zag. Al meer dan 80 jaar maakt het Fonds zijn wetenschappelijke missie waar, met de steun van de overheid en talrijke mecenasen.

## CONTACT

Wenst u een schenking of een fiscaal aftrekbare jaarlijkse storting te doen, of denkt u er over om het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek als begunstigde in uw testament op te nemen? Contacteer het FWO via [fwo@fwo.be](mailto:fwo@fwo.be). U krijgt er een antwoord op al uw vragen.

## FWO

# Goede fundamenten zijn voor elke onderneming onontbeerlijk, en dat is in de wetenschap niet anders

**Fundamenteel wetenschappelijk onderzoek** is de eerste, cruciale stap voor innovatie in onze maatschappij. Het FWO heeft de belangrijke taak om dit vitale basisonderzoek te steunen. Onze beste onderzoekers kunnen, gedreven door hun wetenschappelijke nieuwsgierigheid, door hun passie om te 'ontdekken', op zoek naar nieuwe kennis. Politieke, ideologische of commerciële overwegingen spelen daarbij geen rol.

**Het parcours van de fundamentele wetenschapper is niet recht-**

**lijg**. De onderzoeker zelf wil zijn of haar eigen bijdrage leveren aan méér wetenschap. Natuurlijk zal de onderzoeker soms met vallen en opstaan, met trial and error, afstand moeten nemen om te zien of de gekozen weg de juiste is. Maar elke grote onderzoeker, of het nu Archimedes, Da Vinci of Einstein was, is door die drang naar kennis blijven zoeken, en heeft zo cruciale bijdragen tot de wetenschap geleverd.

**De voortdurende vernieuwing in de wetenschap** die het FWO ondersteunt, vormt de onmisbare

basis voor het vervolg van de innovatieketen. Verder bouwend op fundamentele kennis, beogen strategisch en toegepast onderzoek concrete toepassingen en oplossingen voor maatschappelijke problemen.

**Als u het fundamenteel wetenschappelijk onderzoek** genegen bent en overtuigd bent van het belang ervan, dan kan u het FWO steunen. Contacteer ons vrijblijvend om uw project te bespreken.



Fonds Wetenschappelijk Onderzoek  
Research Foundation – Flanders

**Contacteer het FWO:** Fonds Wetenschappelijk Onderzoek – Vlaanderen – dr.ir. Elisabeth Monard  
Egmontstraat 5 – 1000 Brussel – Tel. 02-512 91 10 – fax: 02-512 58 90 – [fwo@fwo.be](mailto:fwo@fwo.be)  
[www.fwo.be](http://www.fwo.be) – [www.geschiedenisfwo.be](http://www.geschiedenisfwo.be)  
Editor: Sven Usé – Photos: Thinkstock – Design and production: [www.comfi.be](http://www.comfi.be)