

Cijfers 2008

Fundamenteel onderzoek in Vlaanderen

Het FWO heeft een budget van 183 miljoen euro (2008). Ongeveer tachtig procent daarvan komt van de Vlaamse Overheid, zes procent zijn federale toelagen en ongeveer veertien procent wordt gegeneerd door federale fiscale en parafiscale maatregelen.

In 2008 gaf het FWO financiële prikkels aan uiteenlopende projecten:

Steun aan individuele onderzoekers

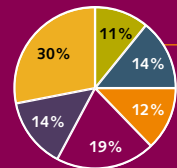
- 771 predoctorale mandaten: € 26,0 milj.
- 745 postdoctorale mandaten: € 48,3 milj.
- werkingstoelage mandaathouders: € 4,3 milj.
- kredieten aan navorsers: € 2,0 milj.

Financiering van onderzoeksprojecten

- personeel: € 55,4 milj.
- werkmiddelen: € 22,2 milj.
- uitrusting: € 2,7 milj.
- grote internationale onderzoeksfaciliteiten: € 2,2 milj.
- Odysseus-programma: € 11,2 milj.

Internationalisering van het onderzoek

- wetenschappelijke onderzoeksgemeenschappen: € 0,8 milj.
- Visiting Postdoctoral Fellowships: € 0,8 milj.
- wetenschappelijke opdrachten: € 0,3 milj.
- congreskredieten/korte studieverblijven/BHIRbeurzen: € 0,7 milj.
- lange studieverblijven (bilaterale akkoorden hieronder vanaf 2009): € 0,9 milj.
- organisatie congressen in België: € 0,2 milj.
- internationale coördinatie-acties: € 0,9 milj.
- mobiliteitstoelage FWO-postdocs: € 0,5 milj.
- internationale samenwerking (ESF, CECAM, ERCIM, EMB, EPB...): € 2,3 milj.



Besteding 2008 per wetenschapsgebied

- Biologische Wetenschappen
- Cultuur- en Taalwetenschappen
- Exacte Wetenschappen
- Gedrags- en Maatschappijwetenschappen
- Medische Wetenschappen
- Toegepaste Wetenschappen



Egmontstraat 5
1000 BRUSSEL
02-512.91.10
02-512.58.90
post@fwo.be
www.fwo.be

Verantw. Uitgever: dhr. Elisabeth Monard, secretaris-generaal FWO

Wegwijzer

Op wandelafstand centraal station (15')
en metrostations Troon en Naamse Poort (5').

Met de auto via de kleine ring uitrit Naamse Poort.

Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen



Missie

Kennis verlegt grenzen

Het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO) is een onafhankelijk agentschap dat fundamenteel onderzoek in Vlaanderen ondersteunt voor alle disciplines. Het FWO maakt daarvoor middelen vrij op basis van een inter-universitaire selectie. De Vlaamse opvolger dus van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek dat in 1928 werd opgericht.

Wetenschap schept kansen

De kennis uitdiepen over de mens en zijn omgeving: dát is de missie van het FWO. Die raakt meteen ook de essentie van het fundamentele onderzoek. Want met het kennisniveau van onze samenleving groeit ook de kwaliteit van onze opleidingen. Zo krijgen jonge mensen alle kansen om hun talenten te ontplooiën in een brede waaier disciplines.

Onderzoek legt de kiem voor ontwikkeling

De fundamentele wetenschap verlegt de grenzen van onze kennis. Alleen dan krijgt innovatie een kans. Want grensverleggende kennis legt de kiem van alle nieuwe ontwikkelingen. En dat is de garantie op economische groei, welvaart en welzijn.



Actielijnen

1

Het FWO investeert in jong talent

- Jonge onderzoekers krijgen met de **aspirantenbeurs** de kans om na vier jaar onderzoek een doctoraat op proefschrift te behalen.
- Jonge klinische wetenschappers kunnen zich via een **klinische doctoraatsbeurs** twee jaar deeltijds wijden aan doctoraatsonderzoek.
- En ook niet-wetenschappelijke onderzoekers kunnen zich met een **bijzondere doctoraatsbeurs** een jaar voltijds bezig houden met de afwerking van hun doctoraatsproefschrift.

2

Het FWO stimuleert een wetenschappelijke loopbaan

- Jonge onderzoekers met een doctoraat die een wetenschappelijke loopbaan willen uitbouwen.
- Met een **mandaat postdoctoraal onderzoeker** kunnen zij drie tot negen jaar voltijds onderzoek uitvoeren op postdoctoraal niveau. En ook jonge klinische wetenschappers met doctoraat krijgen die ondersteuning.
 - Met een **fundamenteel klinisch mandaat** kunnen zij, naast hun klinische activiteiten, vijf tot tien jaar zich halftijds wijden aan hun postdoctoraal onderzoek.

3

Het FWO geeft individuele onderzoekers krediet

- Met een **krediet aan navorsers** krijgen individuele onderzoekers die verbonden zijn aan een Vlaamse universiteit, de middelen om hun onderzoek te financieren.

4

Het FWO steunt onderzoeksploegen

- Voor onderzoeksploegen maakt het FWO middelen vrij via een **onderzoeksproject**. Deze kunnen worden gebruikt om extra wetenschappers en technici in te schakelen, alsook voor apparatuur en allerlei werkingskosten nodig voor de uitvoering van het onderzoeksproject.

5

Het FWO bekroont uitmuntend onderzoek

- Elke vijf jaar bekroont het FWO vijf eminente Vlaamse onderzoekers, geselecteerd door een internationale jury, met een prestigieuze prijs. Verder reikt het FWO ieder jaar – in samenwerking met de bedrijfswereld – wetenschappelijke prijzen uit aan onderzoekers die eruit springen. Zowel doorwinterde geleerden als jonge talenten krijgen hiermee erkenning voor hun uitmuntend werk.

Internationalisering van het onderzoek

Het FWO zonder grenzen

Onderzoek is internationaal. Het FWO stimuleert internationale samenwerking en bevordert wetenschappelijke mobiliteit. Hoe? Door onderzoekers in binnen- en buitenland alle kansen te geven om onderzoekservaring te verwerven in internationale onderzoeksgroepen en door onderzoekers uit het buitenland aan te trekken om hun onderzoeksexpertise te delen met Vlaamse onderzoekers. Dat gebeurt op heel wat manieren.

- Buitenlandse onderzoekers krijgen de middelen om hun onderzoek tijdelijk aan een Vlaamse universiteit verder te zetten.
- Vlaamse onderzoekers hebben tal van financieringsmogelijkheden voor korte of lange verblijven in het buitenland, zodat zij maximaal mobiel kunnen zijn en een internationaal netwerk uitbouwen.
- Momenteel worden met een aantal landen nieuwe bilaterale onderzoeksovereenkomsten gesloten die de internationale samenwerking op specifieke domeinen moeten bevorderen.

- Vlaamse onderzoeksploegen krijgen de middelen om het samenwerken met collega's in het buitenland logistiek en institutioneel te ondersteunen. Dit is vaak nodig om deel te nemen aan grote internationale projecten of om onderzoeksnetwerken of -platformen te coördineren.
- Het FWO werkt in verschillende netwerken ook samen met zijn Europese en internationale zusterorganisaties. Zo is het FWO actief lid van de *European Science Foundation* en de *European Heads of Research Councils*.

Organisatie

Het FWO voert zijn taak – het financieren van fundamenteel wetenschappelijk onderzoek – uit in volledige wetenschappelijke onafhankelijkheid.

De twee belangrijkste posten op het FWO-budget zijn de mandaten (aspiranten, postdoctoraal onderzoekers, ...) en de onderzoeksprojecten. Daarnaast zijn er aanzienlijke middelen voor internationale samenwerking en mobiliteit. Het FWO kent, in samenwerking met de bedrijfswereld, ook verschillende wetenschappelijke prijzen toe.

Wetenschappelijke selectie

Topwetenschappers evalueren en selecteren zelf
De wetenschappelijke gemeenschap evalueert zelf alle aanvragen en wetenschappelijke activiteitenverslagen. Daarvoor stelt het FWO wetenschappelijke commissies samen met toponderzoekers uit binnen- en buitenland. Het FWO vraagt ook advies aan externe deskundigen.