

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 220
van **FRANC BOGOVIC**
datum: 23 januari 2019

aan **PHILIPPE MUYTERS**
VLAAMS MINISTER VAN WERK, ECONOMIE, INNOVATIE EN SPORT

Internationale onderzoeksinfrastructuren (IRI's) - Deelname Vlaamse onderzoekers

Op 19 januari 2018 hechtte de Vlaamse Regering de goedkeuring aan een nieuwe regeling voor de deelname van Vlaamse onderzoekers aan internationale onderzoeksinfrastructuur (IRI), waaronder het European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI). Deze regeling voorziet in een systeem van oproepen voor enerzijds deelname en anderzijds eenmalige en structurele kosten.

1. Welke financiering werd inmiddels via deze nieuwe regeling toegekend?
Graag hierbij een onderscheid tussen de verschillende kanalen (inclusief onderscheid tussen respectievelijk deelname en kosten) met een overzicht van:
 - a) de ingediende aanvragen en aangevraagde steunbudgetten;
 - b) de uiteindelijk toegekende steun (dossiers, steun, duurtijd);
 - c) slaagpercentages van aanvragen.
2. Hoe evalueert de minister de slaagpercentages in het kader van dit financieringskanaal?
3. Hoe evalueert de minister voorlopig deze nieuwe regeling?
4. Op 21 december 2018 keurde de Vlaamse Regering een eenmalige investering goed van 7,5 miljoen euro voor deelname aan IRI's.
 - a) Kan de minister deze beslissing toelichten? Over welke infrastructuren, welke projecten en welke onderzoekers gaat het?
 - b) Voor welke looptijd werd in de financiering voorzien?
 - c) Waarom werd in deze financiering niet via het reguliere IRI-kanaal voorzien?

ANTWOORD

op vraag nr. 220 van 23 januari 2019

van **FRANK BOGOVIC**

1.

- a. Het FWO ontving 25 aanvragen (zie bijlage 1) in het kader van deze IRI-oproep voor een totaal aangevraagd subsidiebedrag van 79,85 miljoen euro voor 4 jaar.
- b. Volgende projecten kregen steun overeenkomstig de beschikbare middelen 2018:

Acronym IRI	Aangevraagde subsidie	Toegekende subsidie 2018	periode
CERN-CMS	€ 5 294 800	€ 5 036 800	2019-2022
DUBBLE	€ 3 745 253	€ 3 370 728	2019-2022
ICECUBE	€ 4 598 040	€ 4 138 236	2019-2022
INSTRUCT	€ 3 460 000	€ 3 060 000	2019-2022
ESS	€ 1 295 480	€ 1 212 280	2019-2022
SHARE	€ 2 259 791	€ 2 048 275	2019-2022
EUXIR	€ 6 506 670	€ 2 691 996	2019-2020
LIFEWATCH	€ 8 089 067	€ 3 500 000	2019-2020
EMBRC	€ 5 339 954	€ 2 250 000	2019-2020
ISOIDE- DEEL1	€ 2 994 456	€ 791 686	2019-2022
SUBTOTALBUDGET2018	€ 43 583 511	€ 28 100 000	

Op 30 januari 2019 besliste de raad van bestuur van het FWO een tweede reeks toekenningen goed te keuren (bijkomende middelen uit de opstap). Het betreft de financiering van volgende projecten:

Acronym IRI	Aangevraagde subsidie	Toegekende subsidie 2018	periode
ISOLDE- deel 2	€ 2 994 456	€ 1 287 703	2019-2022
SPIRAL2	€ 1 481 957	€ 1 028 957	2019-2022
EUROBIOIMAGING	€ 3 350 000	€ 200 000	2019-2020
MERCATOR	€ 3 295 092	€ 722 584	2019-2020
ICOS	€ 5 720 400	€ 2 302 547	2019-2020
CLARIAH	€ 4 498 640	€ 984 720	2019-2020
ANAE	€ 9 605 496	€ 553 489	2019-2020
BUDGET2019		€ 7 080 000	

- c. Aangezien de IRI aanvragen meestal voortzettingen zijn van reeds lopende engagementen, kan geen vergelijking gemaakt worden met de slaagpercentages van oproepen voor onderzoeksprojecten. Het berekenen van het slaagpercentage heeft dan ook weinig betekenis.
2. Zie onder 1.c
3. Zoals ook bij de wetenschappelijke evaluatie opgemerkt werd, zijn de ingediende voorstellen in deze eerste IRI-oproep in het algemeen van heel hoge kwaliteit wanneer ze vergeleken worden met het internationale veld en de internationale samenwerkingen die via de ingediende voorstellen zullen plaatsvinden of verdergezet worden.
4. De extra middelen ten bedrage van 7,5 miljoen euro zijn toegevoegd aan de IRI-begroting van 2018.

Bijlage 1

acronym	omschrijving	Subsidie aangevraagd
ANAE	Integrated infrastructure for experimental ecosystem research	€ 9 605 496
CERN	The CMS experiment at the Large Hadron Collider at CERN	€ 5 294 800
ESS	European Social Survey: Monitoring social and political change in Europe	€ 1 295 480
ISOLDE	The ISOLDE facility at CERN	€ 2 994 456
DUBBLE	The DUBBLE Beam Lines at the ESRF: Extremely brilliant X-rays for revealing the structure and function of atoms, molecules and materials	€ 3 745 253
ELT MERCATOR	The Flemish Mercator telescope project and the METIS instrument for the Extremely Large Telescope of the European Southern Observatory	€ 3 295 092
IceCube	Astroparticle Physics with the IceCube Neutrino and Cosmic Ray Observatory at the South Pole and a High-Energy Extension.	€ 4 598 040
SPIRAL	The SPIRAL project at GANIL	€ 1 481 957

SHARE	Flemish participation to the Survey of Health, Ageing and Retirement in Europe	€ 2 259 791
ICOS	Integrated Carbon Observation System: Flemish participation in the integrated infrastructure network of greenhouse gas observation stations	€ 5 720 400
LIFEWATCH	A Flemish marine, terrestrial and freshwater biodiversity observatory, models and data systems, including a central taxonomic backbone, for LifeWatch	€ 8 089 067
EMBRC	The Flemish contribution to the European Marine Biological Resource Centre	€ 5 339 954
ELIXIR	ELIXIR Infrastructure for Data and Services to strengthen Life-Sciences Research in Flanders	€ 6 506 670
CLARIAH	CLARIAH-VL: Open Humanities Service Infrastructure	€ 4 498 640
EUROBIOI	Flanders BioImaging: towards an integrated, translational and multimodal imaging platform from molecule to man.	€ 3 350 000
INSTRUCT	Engineered Nanobodies for the integrated structural and spatiotemporal analysis of proteins and their interaction networks	€ 3 460 000
EMPHASIS*	Belgian Plant Phenotyping Network (BPPN)	€ 214 600
METROFOOD*	Optimal use of plant based biomass as sustainable and functional ingredients for the food of the future	€ 2 997 264
EIRENE*	Flanders Environmental Exposure Network (FEEAN)	€ 3 265 738
CWS*	Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy Platform for Molecular Water Research	€ 1 839 600
MARINERG-i*	The new "Coastal & Ocean wave Basin (COB)" in Ostend as part of the international infrastructure network Mariner-g-i, an epicentre for Marine Renewable Energy	€ -
DANUBIUS*	The Flemish center for advanced studies on the river-estuary-sea continuum.	€ -
DISSCo*	Scientific Collections unlocked!	€ -
ET*	Einstein Telescope Project	€ -
e-LTER*	An Integrated European Long-Term Ecosystem Research Infrastructure	€ -
totaal		€ 79 852 298

*Nieuwe projecten zonder financiering in het verleden