



ADVIES 102

**FINANCIERING VAN TOEGEPAST BIOMEDISCH ONDERZOEK
MET EEN PRIMAIR MAATSCHAPPELIJKE FINALITEIT**

22 juni 2006



ADVIES 102

**FINANCIERING VAN TOEGEPAST BIOMEDISCH ONDERZOEK
MET EEN PRIMAIR MAATSCHAPPELIJKE FINALITEIT**

22 juni 2006

Inhoud

INLEIDING	3
OMSCHRIJVING VAN HET NIEUWE PROGRAMMA	3
RATIONALE NIEUWE PROGRAMMA	3
DOELSTELLING EN FOCUS.....	3
DOELGROEP	3
PROJECTBEGROTING	4
BEHEER VAN HET PROGRAMMA	4
ADVIES	5
ALGEMEEN	5
ROL VAN DE INDUSTRIE	5
EVALUATIE.....	5
ADVIES VAN ETHISCHE COMMISSIE.....	5
LOOPTIJD VAN HET PROJECT	6
EVALUATIEPROCEDURE	6

Advies 102

Advies bij het voorontwerp van besluit van de Vlaamse regering voor de financiering van toegepast biomedisch onderzoek met een primair maatschappelijke finaliteit

INLEIDING

Vlaams minister van Wetenschap en Innovatie Fientje Moerman vraagt de VRWB om advies bij het voorontwerp van besluit van de Vlaamse regering voor de financiering van toegepast biomedisch onderzoek met een primair maatschappelijke finaliteit.

Dit programma richt zich naar toepassingsgedreven onderzoek waarbij wetenschappelijke bevindingen uitgewerkt en vertaald worden naar klinische toepassingen. Het programma heeft tot doel om een ondersteuning te bieden voor nieuwe ontwikkelingen voor therapie en/of diagnose waarvoor een maatschappelijke toepasbaarheid bestaat, maar waarvoor op het ogenblik van indiening onvoldoende industriële interesse bestaat. Het voorstel van de minister voorziet in een nieuw programma voor financiering van dit soort onderzoek.

De commissie Technologiebeleid en de commissie Wetenschapsbeleid van de VRWB hebben voorliggend advies voorbereid. De heer Maarten Sileghem, adviseur IWT, heeft het nieuwe programma toegelicht in beide commissies.

OMSCHRIJVING VAN HET NIEUWE PROGRAMMA

RATIONALE NIEUWE PROGRAMMA

Biomedisch onderzoek bevat aspecten van zuivere kenniscreatie tot toepassingsgedreven onderzoek waarbij wetenschappelijke bevindingen verder uitgewerkt worden en vertaald worden naar klinische toepassingen. Binnen het toepassingsgedreven biomedisch onderzoek is er een niche met een duidelijke industriële toepasbaarheid, maar is er daarnaast eveneens een niche die een uitgesproken maatschappelijke toepasbaarheid biedt met slechts een beperkt potentieel voor industriële toepasbaarheid. Voor deze laatste niche is financiering tot op heden vaak problematisch.

DOELSTELLING EN FOCUS

In de nota stelt de minister een structurele financiering voor, specifiek gericht op toegepast biomedisch onderzoek met primaire maatschappelijke finaliteit. Dit nieuwe programma wenst de mogelijkheid te creëren om maatschappelijk belangrijke vindingen verder uit te werken zodat dit zal bijdragen tot implementatie van nieuwe behandelingswijzen en diagnoses. Hierdoor zal het programma bijdragen tot het welzijn van de patiënten en de volksgezondheid in het algemeen.

DOELGROEP

De financiering richt zich naar onderzoeksgroepen verbonden aan een Vlaams universitair ziekenhuis of een ziekenhuis gevestigd in Vlaanderen. Vlaamse universiteiten, hogescholen

en non-profit onderzoeksinstellingen kunnen optreden als aanvrager in samenwerking met een Vlaams universitair ziekenhuis of een Vlaams ziekenhuis.

PROJECTBEGROTING

Voor 2006 wordt in een begroting van 5 miljoen euro voorzien. Uitgaande van een idealitaire projectbegroting van 0,5 miljoen euro kunnen er dit jaar tien projecten aanvaard worden. De aanvaardbare projectkosten worden gesteund aan maximaal 100% subsidie; de projectduur wordt gedefinieerd als twee jaar.

BEHEER VAN HET PROGRAMMA

Het IWT zal dit nieuwe programma beheren. Het IWT zal een oproep tot indienen van voorstellen lanceren. Het voorliggend ontwerp regelt de wijze waarop de selectie van de projecten gebeurt, aan welke voorwaarden de projecten moeten voldoen en aan welke regels men zich moet houden tijdens en na het project.

ADVIES

ALGEMEEN

1. De VRWB vindt het positief dat de minister met voorliggend ontwerp van besluit het toegepast biomedisch onderzoek met maatschappelijke finaliteit financieel wil ondersteunen.

Biomedisch onderzoek wordt immers in Europa bijzonder zwak gefinancierd in vergelijking met de VS. De verhouding is zowat 1/5. Deze beperkte financiering staat bovendien in schril contrast met de snel groeiende kost voor gezondheidszorg die nu zo'n 8% van het BBP bedraagt en die de nood aan dit soort onderzoek onderstreept.

Voorliggend initiatief van de Vlaamse overheid vult deze lacune gedeeltelijk in en kan bovendien een signaalfunctie naar de federale overheid hebben. De federale overheid schiet op dit moment tekort in de ondersteuning van onderzoek terzake.

2. Biomedisch onderzoek moet gekaderd worden in een ruimer perspectief, vanaf de basiskennis tot de farmaceutische industrie. De volledige keten moet evenwichtig ondersteund worden.

ROL VAN DE INDUSTRIE

3. Hoewel het hier gaat over biomedisch onderzoek met een uitgesproken maatschappelijke en met geen of beperkte onmiddellijke industriële toepasbaarheid, speelt de industrie volgens de VRWB toch een rol in dit nieuwe programma. In het kader van de innovatieparadox is het essentieel dat het toepasbaar biomedisch onderzoek met maatschappelijke finaliteit, dat op lange termijn zal bijdragen tot de implementatie van nieuwe behandelingen en/of diagnoses, zo vroeg mogelijk aansluit bij het industrieel weefsel. De planning van transfer en valorisatie van biomedisch onderzoek is essentieel. Een gebruikerscommissie met industriële partners kan daarbij raad en advies geven.

EVALUATIE

4. Het toegepast biomedisch onderzoek met maatschappelijke finaliteit zal op lange termijn bijdragen tot implementatie van nieuwe behandelingswijzen en/of diagnoses. De VRWB merkt op dat de output op het einde van het project zeer moeilijk te meten zal zijn.

ADVIES VAN ETHISCHE COMMISSIE

5. Voor toegepast biomedisch onderzoek is meestal een positief advies van de ethische commissie vereist. Voor geselecteerde projecten blijft steunverlening afhankelijk van het aantonen van autorisatie door het adviserend ethisch comité. De in de uitvoeringsmodaliteiten hiertoe voorziene doorlooptijd van vier maanden is niet haalbaar en de VRWB stelt voor om deze termijn te verlengen.

LOOPTIJD VAN HET PROJECT

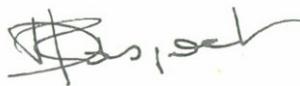
6. De looptijd van een project is twee jaar, wat voor toegepast biomedisch onderzoek zeer kort is om al tastbare resultaten te behalen, die bovendien moeten toelaten om naadloos en gefundeerd een eventuele verlenging te overwegen. De VRWB bepleit daarom een projectduur van drie jaar.

EVALUATIEPROCEDURE

7. De VRWB ondersteunt het voorstel om voor het expertencollege een beroep te doen op experts uit de FWO-commissies. De VRWB vindt echter dat experts die hun ervaring eerder hebben bewezen in FWO-commissies maar er nu geen lid meer van zijn, ook deel moeten kunnen uitmaken van het evaluatiecollege en stelt daarom voor de formulering in de nota aan de Vlaamse regering wat ruimer te maken.

8. De VRWB stelt uitdrukkelijk dat belangenconflicten inderdaad moeten worden vermeden. Een al te strikte en krampachtige toepassing van de regels maakt de samenstelling van het externe college van experts evenwel onevenwichtig. De VRWB vraagt dat het IWT zich hier soepel zou opstellen.

9. Ook voor dit steunkanaal wordt de evaluatie en selectie gebaseerd op twee beoordelingsdimensies: wetenschappelijke kwaliteit van het projectvoorstel en utiliteitsperspectieven van de onderzoeksresultaten. De VRWB verwijst hier naar zijn eerdere adviezen waarin wordt aanbevolen dat wetenschappelijke kwaliteit primeert bij beoordeling.



Danielle Raspoet
Secretaris



Karel Vinck
Voorzitter

De Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid (VRWB), opgericht bij decreet van 15 december 1993, is het adviesorgaan voor de Vlaamse regering en het Vlaams Parlement inzake elke aangelegenheid betreffende het wetenschaps- en technologiebeleid. De VRWB is een uniek forum waar vooraanstaande actoren uit de academische en sociaal-economische wereld zich beraden over de algemene krachtlijnen van het te voeren wetenschaps- en technologiebeleid in Vlaanderen. De VRWB is samengesteld uit een voorzitter en zestien leden, allen benoemd op grond van hun deskundigheid en/of betrokkenheid bij het wetenschaps- en technologiebeleid in Vlaanderen. Zes van deze leden worden voorgedragen door de Vlaamse Interuniversitaire Raad (VLIR), telkens drie door de werkgevers- en werknemersorganisaties vertegenwoordigd in de SERV, en vier leden worden rechtstreeks benoemd door de Vlaamse regering. Vijf hoge ambtenaren uit de Vlaamse administratie nemen met raadgevende stem deel aan de vergaderingen.

Uitgave van de Vlaamse Raad voor Wetenschapsbeleid (VRWB)

K. Vinck, voorzitter
D. Raspoet, secretaris

VRWB-secretariaat
North Plaza B
Koning Albert II-laan 7 - 4e verd.
B-1210 Brussel

Tel. +32 (0)2 553.45.20
Fax +32 (0)2 553.45.23
e-mail: vrwb@vlaanderen.be
website: www.vrwb.be

