

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 348
van **MATTHIAS DIEPENDAELE**
datum: 26 februari 2016

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

Baekeland-mandaten - Stand van zaken

Via de Baekeland-mandaten wil het Agentschap Innoveren & Ondernemen individuele onderzoekers de kans bieden een doctoraat uit te voeren in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven. Het Agentschap Innoveren & Ondernemen voorziet in cofinanciering van de personeels- en werkingskosten die gepaard gaan met de projectuitvoering. Enerzijds is een Vlaams bedrijf betrokken dat de strategische oriëntatie van het project bepaalt en zorgt voor cofinanciering. Anderzijds staat een Vlaamse universiteit in voor de begeleiding naar en de toekenning van een doctoraat.

Alle bedrijven met een exploitatievestiging in het Vlaamse Gewest kunnen een Baekeland-mandaat aanvragen. Het is de bedoeling dat de doctorandi het onderzoeksproject uitvoeren in samenwerking met het bedrijf en met het laboratorium van de kennisinstelling waaraan zij verbonden zijn. Via de Baekeland-mandaten streeft het Agentschap Innoveren & Ondernemen onderzoek na dat een economische finaliteit heeft en bijkomend een meerwaarde biedt voor het betrokken bedrijf. De Baekeland-mandaten zagen het levenslicht in 2008 en de eerste twee Baekeland-oproepen vonden plaats in 2009. De laatste oproep voor de indiening van Baekeland-mandaten liep tussen 16 oktober 2015 en 7 maart 2016.

1. Specifiek m.b.t. de laatste oproep voor de indiening van Baekeland-mandaten.
 - a) Hoeveel Baekeland-mandaten werden ingediend en effectief ondersteund?
 - b) Welk totaalbedrag aan steun werd toegekend?
 - c) Graag een overzicht van de aanvragende bedrijven, onderverdeeld tussen kmo's en grote bedrijven.
 - d) Graag de verdeling van de Baekeland-mandaten over de diverse universiteiten (of andere kennisinstellingen).
2. Kan de minister aangeven voor 2015:
 - a) hoeveel Baekeland-mandaten dat jaar werden aangevraagd;
 - b) hoeveel er effectief door het IWT financieel werden ondersteund;
 - c) voor welk bedrag steun werd toegekend;
 - d) een oplijsting van de aanvragende bedrijven voor 2015, onderverdeeld tussen kmo's en grote bedrijven;

- e) de verdeling van de Baekeland-mandaten over de diverse universiteiten (of andere kennisinstellingen) voor 2015?
3. Hoe verhouden de cijfergegevens voor 2015 zich ten opzichte van de voorbije jaren? Welke conclusies trekt de minister hieruit?
 4. Wat was de slaagkans bij de Baekeland-mandaten (in geval het doctoraat effectief behaald werd) de afgelopen jaren? Welke evolutie stelt de minister ter zake vast? Is er daarbij een verschil waar te nemen tussen kmo's en grote bedrijven?
 5. Wat is de graad van valorisatie van de opgedane kennis binnen de deelnemende bedrijven? In welke mate werden onderzoeksresultaten toegepast binnen het deelnemende bedrijf?
 6. Hoeveel van de Baekeland-mandatarissen gaan effectief aan de slag binnen de bedrijfswereld? Graag een overzicht sinds de opstart van het programma.
 7. M.b.t. de aanvragende bedrijven: merkt de minister een terugkeerpatroon van bedrijven die nieuwe Baekeland-aanvragen doen nadat ze eerdere ervaringen binnen het programma hebben opgedaan? Hoe worden nieuwe bedrijven aangesproken om deel te nemen aan het programma?
 8. Hoeveel internationale aanvragen waren er voor een Baekeland-mandaat in 2015? Het programma staat immers open voor alle kandidaten, alle nationaliteiten en alle diploma's die door de onderwijsinstelling worden toegelaten tot een doctoraatsstudie. Hoeveel hiervan werden effectief ondersteund? Zijn er cijfergegevens voorhanden m.b.t. hun slaagkansen, eventueel in vergelijking met de voorbije jaren?

ANTWOORD

op vraag nr. 348 van 26 februari 2016

van **MATTHIAS DIEPENDAELE**

1. De laatste oproep voor Baekeland-mandaten is momenteel nog in evaluatie. De beslissing hieromtrent is voorzien op 14 juli 2016. Er werden 30 aanvragen ontvangen (er is dit jaar nog een tweede oproep met indiening in het najaar voorzien).
2.
 - a) In 2015 werden 59 Baekeland-mandaten aangevraagd.
 - b) Hiervan werden 30 mandaten effectief door het IWT ondersteund.
 - c) In totaal werd een bedrag van 6.479K euro toegekend.
 - d) Bedrijven die momenteel voor de oproep van 2015 een finaal contract ondertekend hebben zijn:

Grote ondernemingen

ArcelorMittal Belgium NV
BASF ANTWERPEN NV
CRH STRUCTURAL CONCRETE NV
DEROOSE PLANTS NV
EVAL EUROPE NV
JANSSEN PHARMACEUTICA NV

KMO's

APTEC DIAGNOSTICS NV
Enervalis BVBA
Studio Dott BVBA
VENTO NV
VK Studio Architects, planners and designers

e)

Universiteit	Aantal toegekende mandaten
UGent	7
KULeuven	18
VUB	2
UA	2
UHasselt	1

3. Het totaal aantal aanvragen was in 2015 hoger dan voorgaande jaren (59 in 2015 vs 51 in 2014 en 36 in 2013). Aangezien ook een hoger budget werd voorzien t.o.v. voorgaande jaren (6.5 Meuro in 2015 vs 5.9 Meuro in 2014 en 4 Meuro in 2013), blijft de slaagkans rond de 50% liggen. We kunnen hieruit afleiden dat deze mandaten meer en meer ingang vinden bij bedrijven en kenniscentra.

4. Er wordt opgevolgd welke mandatarissen hun doctoraat behalen binnen het jaar na het projecteinde. Mogelijks worden een aantal doctoraatsdiploma's later behaald, waardoor dit dus een onderschatting is van de slaagkans.

Hieronder wordt voor de afgeronde projecten, per oproepjaar, aangegeven hoeveel kandidaten hun doctoraat behaalden binnen het jaar na het projecteinde en hoeveel kandidaten hun doctoraat *niet* behaalden binnen het jaar na het projecteinde. Voor de oproepjaren 2010 en 2011 zijn er een aantal projecten die minder dan een jaar zijn afgelopen en waarvoor momenteel nog geen doctoraatsdiploma werd ontvangen.

Tevens wordt de opsplitsing gemaakt tussen grote ondernemingen en kmo's.

Oproepjaar 2009				Oproepjaar 2010						Oproepjaar 2011					
Doctoraat behaald binnen het jaar na projecteinde		Doctoraat niet behaald binnen het jaar na projecteinde		Doctoraat behaald binnen het jaar na projecteinde		Doctoraat niet behaald binnen het jaar na projecteinde		Project nog geen jaar afgelopen		Doctoraat behaald binnen het jaar na projecteinde		Doctoraat niet behaald binnen het jaar na projecteinde		Project nog geen jaar afgelopen	
19		13		17		2		2		5		3		9	
GO	KMO	GO	KMO	GO	KMO	GO	KMO	G O	K M O	GO	KMO	GO	KMO		
12	7	6	7	13	4	2	0	1	1	3	2	0	3		

Vermits we nog maar voor 2 oproepjaren over quasi volledige cijfers beschikken en deze cijfers ook zeer sterk verschillen tussen deze twee jaren, kunnen nog geen betrouwbare conclusies getrokken worden.

5. De graad van valorisatie van de resultaten van de Baekeland-mandaten moet op lange termijn worden gezien. Dit moet bekeken worden via een instrument evaluatie.
6. Deze informatie is niet beschikbaar.
7. Er zijn 16 bedrijven die meer dan 1 Baekeland mandaat lopen hebben. Bedrijven worden aangesproken via de gebruikelijke kanalen (website, mailings, innovatiecentra, ...).
8. In 2015 waren er 16 internationale aanvragen, waarvan er 7 een mandaat toegekend kregen. In 2014 waren er 12 internationale aanvragen waarvan er 7 een mandaat toegekend kregen.
Het percentage aanvragers met een buitenlandse nationaliteit stijgt over de jaren heen:

	2011	2012	2013	2014	2015
%	11	17,5	11	23,5	27