



KIVI NIRIA

963
De heer dr. H.H.F. Wijffels
p/a Eerste Kamer der Staten-Generaal
Postbus 20017
2500 EA DEN HAAG

ONZE REF	DOORKIESNUMMER	DATUM
An963170.B60	(070) 391 98 10	22 december 2006

ONDERWERP: innovatie, technologie en energie

Geachte heer Wijffels,

De toegenomen belangstelling voor innovatie in de maatschappij wordt door het Koninklijk Instituut Van Ingenieurs KIVI NIRIA en de Technologiestichting STW als zeer positief ervaren. Technologie zal daarin steeds meer van belang zijn voor het oplossen van maatschappelijke vraagstukken zoals het grote stedenbeleid, logistiek en mobiliteit, energie, sociale veiligheid, maar ook internetsecurity, klimaatverandering (dijken, watermanagement) en vergrijzing.

Met de Kennisinvesteringsagenda heeft het Innovatieplatform een goede basis gelegd voor het versterken van de voor innovatie belangrijke keten van onderwijs, onderzoek, ontwikkeling en ondernemerschap. Uitvoering van deze agenda is nodig om Nederland een concurrerende speler in de internationale kenniseconomie te laten zijn. Onderzoeks- en opleidingsinstellingen en bedrijven, in het bijzonder het MKB, moeten vaker en intensiever samenwerken.

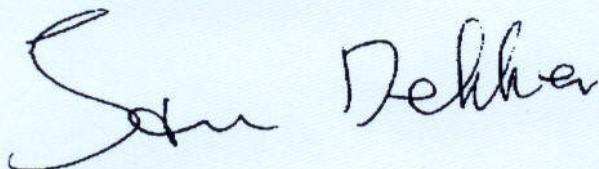
Versterk daarom succesvolle initiatieven op dit gebied, zoals het RAAK-programma voor hogescholen en innovatievouchers en de valorisation grant, naar analogie van small business innovation research (SBIR) uit de VS. Voor innovatie zijn investeringen in zowel fundamenteel als toegepast onderzoek noodzakelijk. Deze leiden tot die nieuwe, originele kennis waardoor onze kenniseconomie internationaal concurrerend blijft en bedrijven en instellingen volwaardig in Europese en andere internationale netwerken kunnen participeren.

Een bijzonder punt van aandacht voor de komende kabinetsperiode vormt de beschikbaarheid van energie. Het op relatief korte termijn opraken van onze aardgasvoorraad (over 19 jaar) vraagt om betrouwbare en betaalbare alternatieven voor onze energievoorziening. Een en ander wordt toegelicht in bijgaand rapport 'Smart Energy Mix'. Naast continuïteit in het ontwikkelen van nieuwe bronnen zijn sterke intensivering en bundeling van het wetenschappelijk onderzoek naar nieuwe vormen van energie noodzakelijk. Een grote innovatie inspanning van bedrijfsleven, universiteiten, hogescholen en onderzoeksinstituten is hierbij noodzakelijk.

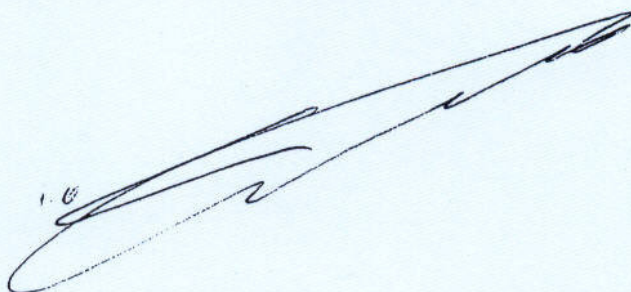
Het voortschrijdend kennisniveau creëert behoefte aan goed opgeleide kenniswerkers. Daarvoor zijn sterkere samenwerking en afstemming nodig tussen de universiteiten onderling en tussen universiteiten en hogescholen, zonder verlies van het eigen karakter van deze onderwijsvormen. Met name in de technische sectoren kan samenwerking met de markt geld besparen, kwaliteit van de opleidingen verhogen en deze beter op de markt laten aansluiten. Desondanks is een substantiële financiële impuls noodzakelijk om de aanwas te bevorderen van jonge kenniswerkers in de technische vakken.

Technische ontwikkelingen en systemen bepalen grotendeels de mogelijkheden waarmee we betrouwbaar en veilig maatschappelijke problemen in de toekomst te lijf kunnen gaan. Huidige en toekomstige maatschappelijke problemen bieden nieuwe technologische uitdagingen waarmee onderwijs, onderzoek en bedrijfsleven aan de slag kunnen. KIVI NIRIA en STW nemen graag de leiding om Kamer en Regering in de komende jaren verder te ondersteunen met expertise en visie op het terrein van technologie.

Met vriendelijke groet,



Ir. J.A. Dekker
President KIVI NIRIA



Prof. dr. P.M.G. Apers
Voorzitter Technologiestichting STW