

Impuls nodig voor toepassingsgericht onderzoek

Nederland verliest vermogen om praktische oplossingen voor economische en maatschappelijke uitdagingen te ontwikkelen. Een investering van € 200 miljoen per jaar is vereist om vijf tot tien missiegedreven onderzoeks- en innovatieconsortia op te richten. Daarnaast is jaarlijks minimaal € 330 miljoen nodig om de strategische kennisbasis voor toepassingsgericht onderzoek te versterken. Dit stelt de Adviesraad voor wetenschap, technologie en innovatie (AWTI) in zijn vandaag verschenen advies *Onmisbare schakels – de toekomst van toepassingsgericht onderzoek*.

Toepassingsgericht onderzoek is een belangrijke schakel tussen fundamenteel onderzoek en de toepassing van kennis. Het zoekt oplossingen voor praktische problemen en maatschappelijke vraagstukken. Het draagt bij aan het versterken van de innovatiekracht van het bedrijfsleven, biedt inhoudelijke ondersteuning aan de overheid bij beleidsvragen en helpt maatschappelijke vernieuwingsopgaven op te lossen. Deze schakelfunctie vraagt om intensieve samenwerking.

Missiegedreven onderzoeks- en innovatieconsortia

In de voorgestelde consortia werken publieke kennisorganisaties (PKO's – zie kader), universiteiten, hogescholen, bedrijven en maatschappelijke partners samen aan kennis- en innovatieopgaven rondom specifieke transitieopgaven. "Het is hard nodig dat de overheid de komende jaren extra geld uittrekt voor onderzoekssamenwerking op belangrijke gebieden als duurzame energie, de circulaire economie, cybersecurity en duurzame productie van gezond en veilig voedsel" aldus AWTI-voorzitter Uri Rosenthal. De consortia verbinden uiteenlopende disciplines, organisaties en sectoren. Ze worden voor minimaal 5 jaar opgezet en gefinancierd.

Versterken strategische kennisbasis PKO's

PKO's doen veel toepassingsgericht onderzoek. Ze slagen er echter te weinig in om samen met andere kennisinstellingen en het bedrijfsleven structureel voldoende capaciteit bijeen te brengen binnen langjarige, stabiel gefinancierde samenwerkingsverbanden. Omvangrijke, complexe opgaven kunnen daardoor niet op voldoende schaal en voldoende langdurig worden opgepakt.

In zijn advies geeft de Adviesraad aan dat het kabinet duidelijk moet maken wat het verwacht van de PKO's en ervoor moet zorgen dat PKO's de noodzakelijke keuzes maken en zich profileren ten opzichte van andere kennisinstellingen. Het kabinet moet daarbij zorgen voor stabiele investeringen in de strategische kennisbasis voor toepassingsgericht onderzoek. Op hun beurt moeten de PKO's focus aanbrengen in hun portfolio van kerncompetenties en investeren in het onderhoud en de vernieuwing van hun kennisbasis. Ook moeten ze intensiever samenwerken met elkaar en anderen.

PKO's zijn publiek gefinancierde organisaties die geen deel uitmaken van de academische onderzoekswereld. De PKO's in het advies betreffen de TO2-instellingen Deltares, DLO, ECN, MARIN, NLR en TNO; de rijkskennisinstellingen CBS, IFV, KNMI, NFI en RIVM; en de stichtingen SWOV, NIVEL, Trimbos-Instituut, W.J.H. Mulier Instituut, Geonovum, Movisie, NJi en Vilans.

Noot voor de redactie

Het advies is te downloaden via www.awti.nl. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Anneke Bovens (06-15293304, a.bovens@awti.nl).

De AWTI is een onafhankelijke adviesraad voor regering en parlement. De adviezen gaan over het wetenschaps-, technologie- en innovatiebeleid en zijn strategisch van aard. De leden van de AWTI zijn afkomstig uit kennisinstellingen en het bedrijfsleven. Zij hebben zitting op persoonlijke titel en vertegenwoordigen geen gevestigde belangen.