

Kien Kort

Nieuwe MeerjarenAfspraak met Groene Kennis Coöperatie

Minister Verburg heeft een Meerjaren-Afspraak 2011-2015 ondertekend met de Groene Kennis Coöperatie (GKC), het samenwerkingsverband van de groene onderwijsinstellingen voor wetenschappelijk en beroepsonderwijs, het onderzoeksinstituut DLO en de Vereniging Buitengewoon Groen. Dit gebeurde op 22 juni tijdens de landelijke manifestatie 'Kennis & Innovatie: de Regio aan Zet!', die GKC en LNV organiseerden. Ook zijn intentieverklaringen voor tien regionale kennisinitiatieven op LNV-beleidssterreinen ondertekend. De nieuwe MeerjarenAfspraak focust op een sterker groenonderwijs, met het accent op verbreding, professionalisering en verankering.

Subsidie voor haalbaarheids-onderzoek nieuwe eiwitten

Acht ondernemingen hebben van minister Verburg elk 45.000 euro ontvangen voor een haalbaarheidsonderzoek naar nieuwe eiwitproducten. Het geld komt uit de subsidiepot Small Business Innovation Research Programme (SBIR). Zo onderzoekt LGem uit Made of het eiwit uit algen toepasbaar is in voedingsmiddelen. En Meatproteïnen uit Nijmegen gaat na of pezen, huid, beenderen, vetweefsel en andere slachtbijproducten geschikt zijn voor menselijke consumptie, door ze te verwerken tot collageeneiwit en vervolgens samengestelde vleesproducten. Met de subsidie geeft LNV de ondernemers een duw in de rug bij het vermarkten van nieuwe eiwitproducten.

10 miljoen euro voor bedrijven met bio-based producten

LNV verdeelt 10 miljoen euro over twaalf bedrijven die werk maken van bio-based producten. Zoals de raffinage van gras in bouwstenen voor chemie en karton. Of de verwerking van reststromen uit de papierindustrie tot boterzuur voor toepassing in de chemie. Het gaat om bedrijven die de stap gaan maken van laboratorium

naar grootschalige productie, de tweede fase binnen Small Business Innovation Research Programme (SBIR), en voor die opschaling een steuntje in de rug kunnen gebruiken.

Monitor verduurzaming landbouw

Het Planbureau voor de Leefomgeving heeft in opdracht van LNV de kwalitatieve monitor Systeeminnovaties verduurzaming landbouw opgesteld. De monitor geeft inzicht over de voortgang van de verduurzaming in de landbouw. Ook knelpunten en handelingsopties komen aan bod. Omdat het nog niet mogelijk is om de mate van duurzaamheid in de sector uit te drukken, deed het planbureau onderzoek aan de hand van percepties van betrokkenen. Daarnaast zijn data verzameld voor de meest relevante indicatoren. Kennisdragers uit de primaire sector, ketens, NGO's, wetenschap en beleid beoordeelden de verduurzaming van drie systeeminnovaties: functionele agrobiodiversiteit, gesloten voer-mest-kringlopen en integraal duurzame stallen. www.wotnatuurenmilieu.wur.nl

Ruim 2 miljoen euro voor product-ontwikkeling Biodiversiteit

Acht ondernemers die binnen de SBIR Biodiversiteit een haalbaarheidsonderzoek hebben uitgevoerd, krijgen de volgende fase van de SBIR vergoed: het ontwikkelen van hun product. In totaal krijgen zij 2,2 miljoen euro subsidie van LNV. Binnen deze SBIR konden ondernemers voorstellen indienen die een oplossing bieden voor een maatschappelijk probleem rond biodiversiteit. Een van de projecten is het Habitatdak van Consolidated Group. Dit is een vegetatiedak met meer diversiteit in de vegetatie wat meer biodiversiteit oplevert. Het Aquaculture shield van SaveWave is een ander project. Dit schild houdt dolfijnen, eidereenden en zeehonden op afstand en beschermt zo de aquacultuur.

STEEN IN DE VIJVER

Uit eerbied voor de biologie

In de prehistorie hadden we nog ontzag voor de natuur, in de middeleeuwen lieten we ons leiden door geestelijken en nu is het kapitalisme de grote machtsfactor. De volgende omslag die we moeten maken, is dat we eerbied hebben voor biologie, fysiologie en ecologie. Kunnen we daarmee negen miljard mensen voeden en tegelijkertijd onze natuur behouden? Zeker wel. Niet door onze agrotechnologische inzichten over boord te gooien en over te stappen op 'natuurlijke' – lees biologische – landbouw. Er is immers niks natuurlijks meer aan onze manier van leven. Bovendien is het kul om te denken dat we in staat zijn zonder hulpmiddelen, zoals kunstmest, ons welvarende leven in stand te houden. We moeten de landbouwproductie zo veel mogelijk concentreren binnen kritische ecologische grenzen. Hierdoor blijft meer ruimte over voor (ongerepte) natuur.

Op dezelfde manier moeten we kijken naar onze energie, een louter natuurkundig proces. Energie winnen uit biobrandstoffen zal desastreus uitpakken vanwege de lage efficiëntie. Directe winning door bijvoorbeeld zonnepanelen is veel efficiënter en legt nauwelijks beslag op land, water en andere schaarse ecologische hulpbronnen.

Nederland mag wat mij betreft het goede voorbeeld geven. Zeker op het gebied van internationale landbouwontwikkeling. LNV krijgt meer impact door functioneel onderzoek te koppelen aan implementatie. En internationale instituten als de Wereldbank spelen een belangrijke rol bij de verhoging van de landbouwefficiëntie en de strijd tegen de wereldwijde ontbossing. Een rol die nog verder kan én moet uitgroeien. LNV kan daarbij de stimulerende rol van aanjager vervullen.

Prem Bindraban

Dienst Internationale Bodemreferentie, WUR