

Haalbaarheidsstudies naar interessante, maar risicovolle innovaties

Project: Innovatie primaire sector



WAGENINGEN UR
For quality of life



Samenvatting

Het project Innovatie primaire sector financiert jaarlijks de uitvoering van kleinschalige haalbaarheidsstudies naar innovatieve ideeën uit het bedrijfsleven. Deze innovaties zijn mogelijk baanbrekend, maar ook vaak risicovol. Daarom willen ondernemers graag toetsen of hun de innovatie wel haalbaar is, alvorens erin te investeren.

Kiemprojecten

In dit project voert Wageningen UR relatief kleinschalige haalbaarheidsstudies uit om innovatieve ideeën uit het bedrijfsleven te faciliteren. Dit wordt bekostigd uit een pot waar, binnen het beleidsondersteunende programma Ondernemerschap en Innovatie, jaarlijks 50.000 euro voor wordt gereserveerd door het ministerie van Economisch Zaken, Landbouw en Innovatie. Het bedrijfsleven wil graag ondersteuning voor de zogenaamde kiemprojecten, plannen die nog in de kinderschoenen staan en veelbelovend lijken. Vaak vallen de projecten buiten bestaande subsidie-regelingen vallen, waarbij een subsidieaanvraag bovendien een relatief te hoge administratieve lastendruk voor de ondernemers betekent.

Haalbaarheid

Het gaat om studies die 10.000 euro of 20.000 euro kosten. De onderzoekers voeren geen extra praktijkproeven uit, maar beoordelen de haalbaarheid van het systeem vanuit de techniek, de economie en de wetgeving. Daarbij wordt de expertise binnen Wageningen UR ingezet, samen met de laatste kennis en inzichten uit de wetenschappelijke literatuur. Van ieder project verschijnt een onderzoeksrapport.

Risicovol

De ideeën worden door de agrarische ondernemingen zelf ingebracht. Vaak gaat het om innovaties met een hoog Willie Wortelgehalte, oftewel zeer innovatieve en zeer risicovolle projecten. Dergelijk ideeën kunnen op niks uitlopen, maar ook de sector veranderen. Een recent voorbeeld is de bio-afbreekbare waterboxx uit 2010. Het is een omhulsel van plantaardig kunststof dat rond de stam van een net geplant boompje wordt geplaatst. De waterboxx vangt nachtelijke condens en eventuele regen op en leidt

Partners

- De Paardenmaat
- Van der Wijngaart's Engineering Services
- Varkenshouderij/bouwbedrijf Van der Heijden
- Maris Projects bv
- Wageningen UR, (University & Research centre)
- Ministerie van Economisch Zaken, Landbouw en Innovatie, koplopersloket



het water naar de wortels. Daardoor kunnen zelfs in de woestijn bomen worden geplant. De kunststof waterboxx lost binnen een paar jaar vanzelf op. Inmiddels is deze afbreekbare waterboxx haalbaar en kansrijk bevonden en in productie genomen.

Projecten 2011

In 2011 staan er drie haalbaarheidsstudies op het programma:

- Paddock Paradise

Dit is een nieuw paddock-systeem voor paarden, waarbij er een pad rond het terrein loopt van maximaal vijf meter breed. Paarden zouden met zo'n route veel meer in beweging blijven, dan wanneer ze in de weide staan. Wageningen UR onderzoekt of dat kan worden onderbouwd en wat er nodig is voor de realisatie van een dergelijk pad.

- Circles of Life houderijsysteem voor varkens

Rondom varkenshouderijen spelen verschillende thema's en problemen die vaak afzonderlijk worden benaderd, zoals emissie, gezondheid, antibioticareductie, arbeidsomstandigheden, dierenwelzijn en omgeving. De ondernemer wil een modulair systeem introduceren waarin, rekening houdend met al deze thema's, werkelijk duurzaam dieren kunnen worden gehouden. Het kiemgeldonderzoek moet inzicht geven in de mogelijkheden van een geïntegreerde benadering.

- Kweken van algen uit stallucht

De uitstoot van ammoniak en geurcomponenten wordt in de varkenshouderij tegengegaan met luchtwassers. Deze luchtwassers zijn duur en en verbruiken relatief veel energie en water. Een groep varkenshouders heeft het idee opgevat om de lucht uit stallen te reinigen met water en daarna het waswater met opgeloste componenten te gebruiken voor de productie van algen. Wageningen UR toetst de technische en economische haalbaarheid en analyseert de risico's van een pilotproject.

De maatschappelijke en economische waarde

De maatschappelijke en economische waarde zijn per project verschillend. De projecten beogen omzetgroei en winst voor de ondernemer in combinatie met andere doelen zoals verbetering van het milieu, dierenwelzijn, volksgezondheid, het tegengaan van de gevolgen van klimaatverandering, brandstof- of energieproductie uit andere bronnen dan fossiele grondstoffen of de beperking van emissie van broeikasgassen. ■

Contact

Jos Verstegen
LEI, onderdeel van Wageningen UR
0317-487254
jos.verstegen@wur.nl