

Minister verzoekt WUR om bij te dragen aan Mestinnovaties

Aanleiding

De minister van LNV heeft Wageningen UR uitgedaagd om samen met het bedrijfsleven een programma te ontwikkelen om sneller tot een betere mestverwerking te komen. De aanleiding hiervoor is driedelig:

- allereerst heeft de minister in discussies met de Tweede Kamer over het mestbeleid meermalen laten blijken dat zij mestverwerking als een belangrijke oplossingsrichting van de mestproblematiek ziet;
- ten tweede heeft de minister in haar nota 'Toekomst van de Intensieve Veehouderij' de ambitie uitgesproken te streven naar een veehouderij die bijdraagt in de voorziening van duurzame energie;
- ten slotte wil de minister verkennen in hoeverre mestverwerkingprogramma's kunnen bijdragen aan het oplossen van de schaarste aan fosfaat, die zich vooral in ontwikkelingslanden manifesteert.

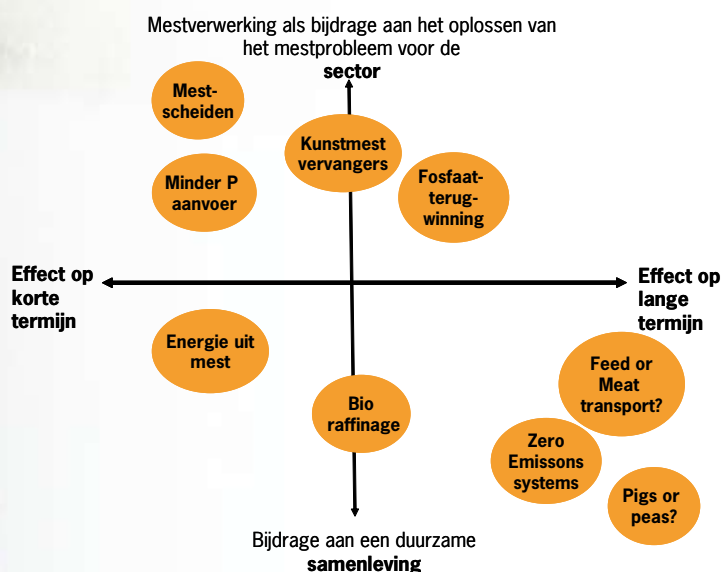
Denkraam

De 'mestproblematiek' is veelomvattend en bovendien verweven met de structuur van de huidige landbouw, in het bijzonder de veehouderij. De problematiek kan niet los worden gezien van andere vraagstukken in de veehouderij en van de betekenis die de samenleving aan de veehouderij toekent. Structuren zijn niet zomaar te veranderen en ingrijpende veranderingen in de landbouw kennen een lange doorlooptijd. Toch bieden sommige sporen al op korte termijn perspectief vooral in relatie tot het verminderen van de druk op de mestmarkt, wat van groot belang is voor de sector. WUR heeft verschillende oplossingsporen in een dergelijk perspectief gesteld (figuur 1: horizontale as geeft het effect op korte of lange termijn en de verticale as de mate van sectorale aanpak).

Keuze

Mede op grond hiervan heeft de minister een keuze gemaakt die gericht is op:

- Selectie van projecten die korte termijn perspectief bieden voor het verlichten van de druk op de mestmarkt;
- Uitvoering samen met de praktijk;
- Demonstraties en verkenningen van de nieuwe markten;
- Analyse van lange termijn sporen die noodzakelijk zijn om doelen te bereiken.



Projectinformatie

Het project bestaat uit een viertal clusters met een aantal deelactiviteiten:

1. Marktanalyse en -verkenning:

Dit project richt zich op het verkennen en het in kaart brengen van de afzetmogelijkheden van (nieuwe) mestproducten (zie 2 en 3).

Projectleider: Wim de Hoop, LEI.

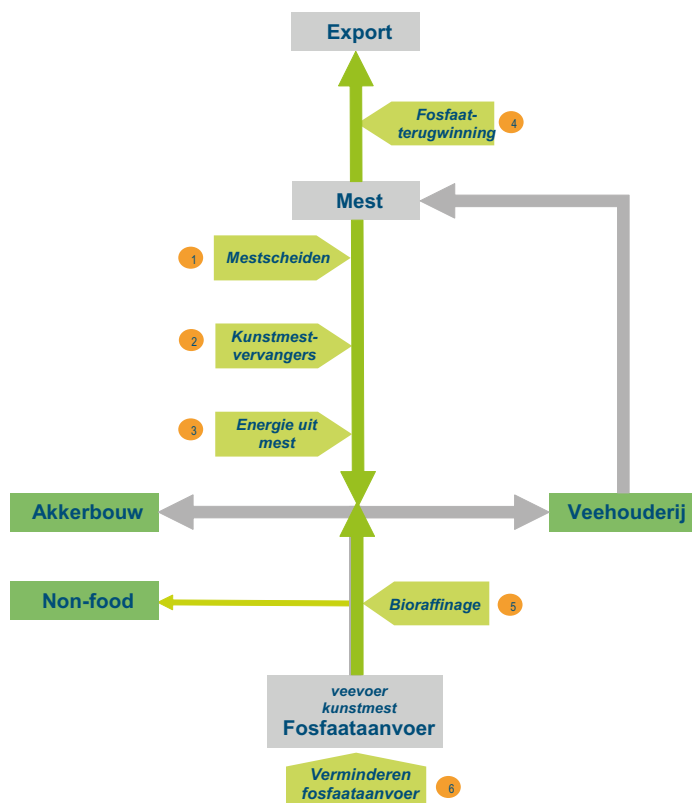
Wim.deHoop@wur.nl

2. Demonstratie mestscheiding en energiewinning

Het initiëren en uitvoeren van demonstratieprojecten op het gebied van de mestscheiding, energiewinning en fosfaatterugwinning is een belangrijk onderdeel van het gehele project. Regelmatig zullen open dagen georganiseerd worden.

Projectleider: Geert van der Peet, ASG.

Geert.vanderPeet@wur.nl



Schematische weergave van de plaats in de mestketen waarop de ondersteunende studies ingrijpen

4. Coördinatie en afstemming

In dit onderdeel vindt afstemming met het ministerie plaats en de coördinatie van de deelstudies.

Projectleider: Oscar Schoumans, Alterra.

Oscar.Schoumans@wur.nl

3. Ondersteunende studies

Een zestal ondersteunde studies zijn ingericht op onderzoeksaspecten op het gebied van mestinnovaties die zijn gericht op de ontwikkeling van kosteneffectieve technieken:

3.1. Mestscheiding

Wat zijn kosteneffectieve methoden van mestscheiding in relatie tot de kwaliteit van het product?

Projectleider: Jaap Schröder, PRI.

Jaap.Schroder@wur.nl

3.2. Energie uit mest

Hoe kan het rendement worden verhoogd en hoe kan energiewinning de afzet van (verwerkte) mest verhogen?

Projectleider: Maikel Timmerman, ASG.

Maikel.Timmerman@wur.nl

3.3. Fosfaatterugwinning

Wat zijn kosteneffectieve methoden van fosfor-terugwinning? Welke methoden wil het bedrijfsleven samen verder ontwikkelen?

Projectleider: Oene Oenema, Alterra.

Oene.Oenema@wur.nl

3.4. Bioraffinage

Op welke wijze kunnen de ongewenste componenten in voeder beschikbaar gemaakt worden voor (non)food toepassingen?

Projectleider: Johan Sanders, A&F.

Johan.Sanders@wur.nl

3.5. Verminderen P-invoer

Bij welke diercategorieën en met hoeveel kan fosfor in het voer worden verminderd zonder dat het welzijn van het dier daaronder lijdt?

Projectleider: Marinus van Krimpen, ASG.

Marinus.vanKrimpen@wur.nl

3.6. Lange-termijn sporen

Wat is er nodig om op lange termijn een evenwichtige mestmarkt te creëren die voldoet aan de maatschappelijke randvoorwaarden.

Projectleider: Oene Oenema, Alterra.

Oene.Oenema@wur.nl