

Co-mestvergisting: en weg is het mestoverschot?

Co-vergisting van mest was een aantal jaar geleden trending topic: het werd gezien als één van de meest kansrijke opties om enerzijds duurzame energie uit biomassa te produceren en anderzijds mest te verwerken tot een stabiel eindproduct om daarmee de afzet van mest te verbeteren. Hoe staat de markt er nu voor en is co-mestvergisting een oplossing voor het Nederlandse mestoverschot? Specialist duurzame energie Hans van den Boom, werkzaam bij Rabobank Nederland, geeft zijn visie op co-mestvergisting en het veranderende mestbeleid.

Tekst: Ellen van den Manacker | Illustratie: Hank van Ruitenbeek

Hoeveel co-mestvergisters telt Nederland?

"Nederland telt op dit moment een klein honderdtal co-mestvergisters."

Is co-mestvergisting rendabel?

"Vanaf 2008 was het alleen mogelijk voor co-mestvergisters met een onderscheidende uitgangspositie om rendement te draaien. Verwaarding van de restwarmte, een gunstige inkoop van reststromen, schaalvoordelen, maar vooral het jaar waarin de subsidie is toegekend zijn daarin bepalend geweest. Door de hoge grondstofprijzen blijft het tegenwoordig moeilijk om een co-mestvergister rendabel te laten draaien."

Is de run op co-mestvergisters daardoor ook afgenomen?

"Ik verwacht de aankomende jaren een zeer beperkte groei. De randvoorwaarden rondom een co-mestvergister zijn ongunstig. Daarnaast zie ik een trend in andere duurzame energievoorzieningen zoals zonne- en windenergie, maar ook geothermie. Deze vormen zijn maatschappelijk beter geaccepteerd en hebben veel lagere kosten. Het sterke punt van biogas blijft dat het 24 uur per dag beschikbaar is en dat biogas kan worden omgezet naar: stroom, warmte, groen gas (aardgas) en vloeibaar gas voor bijvoorbeeld de transportsector."



Een nieuwe mestwet op komst. Is dat gunstig voor co-mestvergistinghouders?

"Bestaande installaties kunnen zeker voordeel hebben bij veranderingen in de mestwet. Veel co-mestvergisters hygiëniseren of drogen de mest met restwarmte uit de warmte-krachtkoppeling. Beide toepassingen zorgen ervoor dat de mest exportwaardig wordt, wat in een nieuw mestbeleid kan zorgen voor een gunstige positie voor de co-mestvergistinghouders."

Co-mestvergisting: en weg is het mestoverschot?

"In veel co-mestvergisters gaat meer mest dan dat de veehouders op hun bedrijf produceren. Maar vergisten is geen mest verwerken. Bij vergisten wordt een gedeelte van de organische stof door bacteriën omgezet in methaangas. De huidige co-mestvergisters zijn dus geen oplossing voor het mestoverschot. Nieuwe projecten maken alleen kans op Stimulering Duurzame Energieproductie (SDE) wanneer ze groen gas produceren. Bij groen gas heb je geen restwarmte om de mest te hygiëniseren of in te drogen, de co-mestvergisters die tegenwoordig worden aangeschaft, hebben dus geen baat bij de verandering van de meststoffenwet."

Wat is een alternatieve, duurzame optie voor het opwekken van energie?

"De perspectieven voor zonne-energie zijn veruit het beste. Ik voorzie dat de zon eind van deze eeuw meer dan 50% van de energievoorziening op zich neemt. Wij als Rabobank



Hans van den Boom

willen die trend van zonne-energie stimuleren. Agrarische ondernemers die zonnepanelen op hun gebouw(en) willen plaatsen, kunnen in aanmerking komen voor een extra rentekorting van 0,3% op de Rabo Groenfinanciering. Meer informatie over deze aantrekkelijke actie die loopt tot 1 juni 2014 is te vinden op www.rabobank.nl/zonnepanelen.

Co-mestvergisting en het mestbeleid

De belangrijkste onderdelen van het huidige mestbeleid in relatie tot co-mestvergisten zijn:

- Regels voor de afvoer van mest van veehouderijbedrijven en intermediaire ondernemingen. Zo is altijd bekend waar de mest vandaan komt en naartoe gaat.
- Regels over co-materialen die gebruikt mogen worden zodat het digestaat als meststof mag worden verhandeld en gebruikt.
- Digestaat is na hygiëniseren (1 uur op 70°C) exportwaardig.
- Bij vergisters met een droger wordt meestal de dikke fractie ingedroogd. De dikke fractie kan worden gebruikt als grondstof voor de organische mestkorrels en over grote afstand buiten de Nederlandse landbouw worden afgezet. Op deze wijze wordt de Nederlandse mestmarkt structureel ontlast.
- Regels voor het bijhouden van administratie.