

AGRI & FOOD

 contentway
juni 2024

VOEDSEL- EN LANDBOUWORGANISATIE
VAN DE VERENIGDE NATIES

04

CAROLINE VAN DER PLAS

08

ADRI BOM-LEMSTRA

10

AON

Top 5 Future Risks in Food & Beverage

Hoe bereidt u zich voor?

aon.com

Lees
het artikel



Een levensvatbaar alternatief voor de groene ambitie



“Onbekend maakt onbemind”, aldus Maco van Heumen. Hij ziet dat zijn bedrijf vooral moet opboksen tegen een gebrek aan bekendheid en de subsidiewetgeving in Nederland, maar kijkt in het interview ook zelf in de spiegel.

Maco van Heumen is directeur/eigenaar van de Mavitec groep een groep bedrijven dat machines produceert en levert voor drie kernactiviteiten. “De slachtbijproductverwerking, het ontpakken en uitpakken van levensmiddelen en producten die over de datum zijn of misproducties - ten behoeve van biogas, biodiesel en/of de veevoerindustrie.” Hoewel Mavitec wereldwijd verkoopt, zijn ze in Nederland eigenlijk nog relatief onbekend. Mavitec vliegt echter vanuit het ‘kleine’ Nederland de hele wereld over om hun technologie onder de aandacht te brengen. Met succes.



Maco van Heumen,
Directeur/Eigenaar, Mavitec

Nederland technologisch koploper

Collega Hendrik Hijkema – die dit jaar zijn vijfjarig jubileum bij Mavitec viert – is naar Mavitec gehaald vanwege onder andere zijn kennis en kunde rondom het zogeheten ‘vergassen’. “Dat klinkt wellicht als biogas, maar is toch anders. Feitelijk gaat het om een hoge temperatuuromzetting van biomassa in hernieuwbare energie. Dat kan stoom/hete lucht, warm water en elektriciteit zijn.

We zijn momenteel intensief bezig met het lobbyen voor deze technologie, maar stuiten hierbij veelal op de biogaslobby, die toch een stukje sterker is. Onder andere de SDE-subsidie zorgt voor een ongelijk speelveld. Pas sedert enkele jaren is er namelijk een stukje warmte opgenomen, maar daarvoor was het puur groen gas of elektriciteit.” De makke ligt volgens van Heumen ook in het feit dat Mavitec wellicht te snel over de grens is gaan kijken en daarmee de innovatie vanuit Nederland over de grens brengt. “We zetten zo uiteraard wel de BV Nederland op de kaart qua technologie, maar we maken er zelf geen gebruik van. Dat is doodzonde, want hierin zijn we – net als zoveel dingen op het gebied van agro – koploper. Wij nemen wereldwijd deel aan heel veel beurzen en seminars in de agro-industrie of afvalverwerking en mogen rustig stellen dat Nederlandse bedrijven daar een heel belangrijke rol spelen in de toelevering van kennis en technologie. Overigens niet in de laatste plaats omdat Nederland

“

Ons motto is dat we een systeem ontwikkelen dat zonder subsidie leefbaar is

zelf ook een significante agroindustrie en afvalverwerking heeft, en daar waar de productie zit, ontwikkelt zich ook kennis en technologie. Daarom moeten we zuinig zijn op dit deel van de economie, en moeten niet te makkelijk over halveren of reduceren spreken.”

Mest als bron duurzame energie

Met de energie die wordt opgewekt vanuit het vergassen van mest, kan een deel van het energieprobleem in Nederland – maar ook wereldwijd – lokaal worden opgelost. “We kunnen hele woonwijken bijvoorbeeld van verwarming voorzien, en het mooie van ons product is dat het altijd voorhanden is. De kippen, varkens of koeien blijven altijd mest produceren, maar ook municipaal slib kan als voeding dienen. Ons systeem verdient eigenlijk veel meer aandacht. Aandacht die we al hebben getracht te genereren via onder andere het Ministerie van Landbouw, maar helaas hebben we daar weinig reactie op gekregen. We hebben wel een samenwerking met Energieonderzoek Centrum Nederland en met de Universiteit Wageningen. Alleen het doorpakken naar trajecten en vergunningstrajecten, tja, dat is waar iedereen in Nederland tegenaan loopt. Dat vergunningstraject maakt het niet makkelijker.”

Hijkema: “Je bent een heel eind, maar krijgt het net niet voor elkaar om de installatie neer te zetten, omdat de vergunning er niet is. Of op dit moment vanwege de stikstofproblematiek of netcongestie in het elektriciteitsnetwerk. Daarbij, subsidies zijn mooi, maar – zoals Caroline van der Plas ook al heeft aangegeven in een interview - zou je het natuurlijk het liefst zonder subsidies doen. Dit geldt niet alleen voor mestverwerking, maar ook voor andere biomassastromen, waar steeds moeilijker reguliere afzet voor te vinden is.”

Circulair

Mavitec is gestart om een uitkomst te bieden voor slachterijen die een oplossing zochten voor hun bijproducten. “35% van een kip is geen vlees, maar wordt een bijproduct, daar hebben wij al decennialang goede oplossingen voor om die bijproducten naar nuttige nieuwe

grondstoffen om te zetten.” aldus Van Heumen, wiens vader ruim 50 jaar geleden al met deze circulaire gedachte bezig was. “Circulair denken zit in ons DNA, vandaar dat wij ook oplossingen hebben om voedingsmiddelen van hun verpakking te scheiden. Daarmee kunnen over-de-datum producten uit de supermarkt of misproducties uit de industrie toch nog nuttig worden toegepast.”



Hendrik Hijkema,
Business Unit Director, Mavitec

Alternatieven

De heren van Mavitec zien inmiddels gelukkig wel een kentering. Zeker over de landsgrenzen. “Daar komt men erachter dat het een hoop geld kost om de ‘groene ambitie’ in stand te houden en gaat op zoek naar alternatieven. Ons motto bij Mavitec is dat we een systeem ontwikkelen dat zonder subsidie leefbaar is. Want het is prachtig, maar het moet wel economisch haalbaar zijn. Anders doet niemand iets, tenzij het een overheidsproject is, maar daar betalen we uiteindelijk allemaal zelf voor.” Wat Hijkema en Van Heumen betreft, moet er vanuit de overheid wat meer worden gekeken naar de praktijk als het aankomt op subsidies. “Wanneer blijkt dat iets financieel niet haalbaar is, moet er dus sneller worden gekeken naar alternatieven en niet vasthouden aan geldverslindende projecten om maar geen gezichtsverlies te lijden.”