



Aquatische biomassa en het benutten van reststromen

Advies en projectbegeleiding

Er zijn veel verschillende soorten reststromen. Veel bieden mogelijkheden tot waardecreatie met behulp van aquatische biomassa zoals algen, eendekroos, etc. Een voorbeeld. Digestaat van een mestvergister bevat meer dan genoeg nutriënten en mineralen voor een omvangrijke productie eendekroos. Eendekroos is qua voedingswaarde vergelijkbaar met soja of raapschroot. Diverse onderzoekers toonden aan dat kroos uitstekend geschikt is als veevoer voor een brede variëteit aan landbouwhuisdieren (melkvee, varkens, schapen, pluimvee en diverse soorten vissen). Onderzoek van CC Advies toonde aan dat de teelt van eendekroos met digestaat of mest als voeding mogelijk is. Invoer in de agrarische praktijk betekent o.a. minder kosten voor de afvoer van digestaat/mest en minder inkoop veevoer nodig). Naast deze dubbele besparing biedt deze teelt ook nog een breed scala aan milieuvoordelen.

Bij het bepalen van de mogelijkheden voor dit soort reststromen zijn o.a. de specifieke eigenschappen, de omvang en de samenstelling van belang. Het onderzoeken hiervan en het adviseren over bedrijfseconomische relevante opties vereist een specialistische expertise. Behalve naar de concrete toepassingsmogelijkheden moet er bijvoorbeeld ook aandacht zijn voor de praktische inpasbaarheid in de bedrijfsvoering. CC Advies heeft een brede ervaring met de advisering en projectbegeleiding op dit terrein. Hiertoe beschikt CC Advies over een breed netwerk onder subsidieverstrekkers, relevante overheden, afdelingen van kennisinstellingen en innovatieve bedrijven betrokken bij de (proces)technologische ontwikkeling en vermarkting van nieuwe biobased toepassingen.

Expertise

De afgelopen jaren was CC Advies betrokken bij de initiatie en realisatie van diverse innovatieve verduurzamingsprojecten rond innovatieve toepassingen van aquatische biomassa. De expertise van CC Advies op dit terrein kan ook u ondersteunen bij:

- Het snel inzichtelijk maken van mogelijkheden en opties
- Het opstellen van een realistisch en bedrijfseconomisch verantwoord projectplan.
- De financiering van uw project via participanten en/of subsidies
- Het inventariseren van leemten in de kennis en vaststellen van oplossingsrichtingen.
- De begeleiding van de realisatie en opstart van de installaties.
- Het onderzoeken van de praktische en bedrijfseconomische haalbaarheid

Voordelen

CC Advies beschikt over een eigen onderzoek- en kweeklocatie. Als enige adviesbureau op dit gebied beschikt het daardoor over praktijkervaring met het onderzoeken en ontwikkelen van kweek en productiemethoden voor aquatische biomassa, zoals algen en eendekroos, in een breed scala aan systemen en bioreactoren. Het in een vroeg stadium betrekken van CC Advies bij uw project biedt u daarom duidelijke voordelen:

- De inbreng van ervaring en inzichten verkregen in de praktijk
- Praktisch uitvoerbare projectplannen met realistische doelstellingen
- Snel zicht op leemten in de kennis en bijbehorende oplossingsrichtingen
- Vermijden van onnodige valkuilen en zijwegen
- Snelle doorlooptijden
- Kosteneffectieve realisatietrajecten
- Compleet pakket aan ondersteunende diensten

Meer informatie:

Dr. H.C.J. Canter Cremers, CC Advies
Venus 13, 7071 VE Uft
06-40583994
h.cantercremers@chello.nl