



B-94

Green Deal Duurzame Digestaatverwerking en Eiwitproductie voor de Veestapel

Betrokken partijen

- Franico
- Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie

Beschrijving initiatief

Het doel van deze Green Deal is het benutten van digestaat uit een vergister door algenteelt (eiwitproductie). De bestaande co-vergister levert al veel biogas en groene stroom. Maar de afzet van digestaat is een probleem dat de rentabiliteit van de co-vergister onder druk zet. Door op digestaat eendenkroos te telen, ontstaat een potentieel duurzame eiwitbron voor de diervoederketen. Mocht het voorsnog niet mogelijk zijn om het eendenkroos te gebruiken voor de productie van hoogwaardig veevoer, dan zou het zeer geschikt zijn als co-product. Dit leidt tot een beter financieel rendement van de vergister.

Op dit moment mag eendenkroos – gekweekt op digestaat uit een co-vergister – niet de humane of veevoedingsketen in. Het staat niet op de positieflijst en mag daarom volgens de huidige wet- en regelgeving niet worden gebruikt als co-product of substraat. Op basis van een compleet dossier kan de Rijksoverheid beslissen om eendenkroos aan de positieflijst toe te voegen en te inventariseren of op digestaat geproduceerd eendenkroos gebruikt kan worden als eiwit of zetmeel in de humane of veevoedingsketen.

Topsectoren: Tuinbouw en uitgangsmaterialen, AgroFood en Energie.

Resultaten

Het resultaat van deze Green Deal is dat de kwekerij van eendenkroos halverwege 2013 goed van start kan gaan en daarmee extra biomassa kan opleveren. Deze biomassa zou benut kunnen worden in de diervoederketen of als co-vergistingmateriaal voor meer biogas. Beide varianten leveren een significante kostenbesparing op waardoor de co-vergister rendabeler wordt.

Einddatum: Half 2013

Inzet en acties partijen

Bij de productie van eendenkroos als vee- en visvoervanger:

- investering in de eendenkroosbassins, oogst-, droog- en verpakkingsinstallatie

Bij de productie van eendenkroos voor de productie van extra biogas:

- investering in de eendenkroosbassins en oogstinstallatie
- verzwaring van het elektriciteitsnet en leiding voor de levering van de restwarmte aan lokale tuinders
- aanleveren van een compleet dossier voor eendenkroos als co-vergistingmateriaal
- als alternatief de investering in een groen gas-installatie die het extra biogas opwerkt naar aardgaskwaliteit

Eventueel kan een verdere optimalisatie plaatsvinden door te investeren in een thermodynamische hydrolyse-installatie.

Tot slot zijn de initiatiefnemers verantwoordelijk voor actieve kennisdeling over de resultaten van de Green Deal.

Inzet en acties Rijksoverheid

- Na aanlevering van een volledig dossier plaatst de Rijksoverheid eendenkroos op de positieve lijst van producten die gebruikt mogen worden voor co-vergisting.
- De Rijksoverheid onderzoekt of op digestaat geproduceerd eendenkroos benut kan worden als eiwit of zetmeel in de humane of veevoedingsketen.

Voor meer informatie

www.rijksoverheid.nl/greendeal