



Groningen, 13 december 2011

Persbericht nr. 142

e- mail: info@provinciegroningen.nl

website: [www. provinciegroningen.nl](http://www.provinciegroningen.nl)

bezoekadres: **Martinikerkhof 12 Groningen**

postadres: **postbus 610 9700 AP Groningen**

telefoonnr: **050 316 41 29, na kantoortijd
en in het weekend: 06 22668447**

faxnr: **050 313 81 93**

Meer mogelijk met suikerbietenblad

De provincie Groningen verleent in het kader van het Biomassa Actieplan Groningen een subsidie van 17.450 euro aan ACConsults, initiator en penvoerder van het project, voor een haalbaarheidsonderzoek naar het testen van nieuwe technieken om uit suikerbietenblad eiwitten en bioplastics te halen.

Een consortium van zeven bedrijven heeft de afgelopen jaren gewerkt aan het verhogen van de economische waarde van het bietenblad. Het sap van vers bietenblad bevat eiwitten en uit het leksap van het ingekuilde blad kunnen bioplastics gemaakt worden. Daarvoor heeft loonwerker Thole uit Musselkanaal een techniek ontwikkeld om bietenblad zonder grond van de bieten te kunnen snijden en te verkleinen. Voordat dit materiaal wordt ingekuild, wordt het nog geperst waarbij sap vrijkomt. TNO Zeist is ingeschakeld voor de productie van plantaardige eiwitten voor humane voeding uit het perssap en het bedrijf Bionnd uit Haren kan met een bacterie vetzuren omzetten in biopolymeren (bioplastic), die bij het inkuilen vrijkomen.

Na het voorwerk van de afgelopen jaren gaan de bedrijven samen met TNO en Bionnd de ontwikkelde technieken en theoretische aannames in praktijk op relatief kleine schaal testen. De kern van de praktijkproef bestaat uit het testen van de ontwikkelde oogstechniek voor bietenblad op een suikerbietenperceel van 2 ha bij de PPO-locatie (Praktijkonderzoek Plant & Omgeving) 't Kompas te Valthermond. Het is daarbij van groot belang dat het bietenblad zonder grond wordt geoogst en op een goede wijze wordt geconserveerd. Bij gebleken haalbaarheid hebben zes van de zeven partijen de intentie consortia te vormen om rooimachines te ontwikkelen die gelijktijdig suikerbieten en bietenblad kunnen oogsten en verkleinen.

Doel van het project is de economische waarde van het bietenblad te verhogen zodat het rendement van zowel de suikerbietenteelt als de productie van bio-energie





e- mail: info@provinciegroningen.nl

website: [www. provinciegroningen.nl](http://www.provinciegroningen.nl)

bezoekadres: **Martinikerkhof 12 Groningen**

postadres: **postbus 610 9700 AP Groningen**

telefoonnr: **050 316 41 29, na kantoor tijd
en in het weekend: 06 22668447**

faxnr: **050 313 81 93**

P
E
R
S
B
E
R
I
C
H
T

door vergisting wordt verhoogd. Het onderzoek draagt bij aan energietransitie en duurzame ontwikkeling, heeft positieve lokale effecten, reduceert broeikasgassen en versterkt de sociaal-economische structuur. Het onderzoek past binnen het provinciaal beleid op het gebied van duurzaamheid, groene grondstoffen en milieuvriendelijke energieproductie.

Tevens sluit het project aan bij de focus van de Agenda voor de Veenkoloniën, waarbij overheden -samen met ondernemers- innovaties stimuleren en oppakken om meerwaarde te creëren voor landbouwproducten die in de Veenkoloniën worden geteeld. Het is een uniek en innovatief project en heeft in de Veenkoloniën en omringende zandgronden al een navolgpotentieel van ca. 15.000 ha suikerbietenblad. Bovendien is dit project een voorbeeld van bioraffinage wat momenteel landelijk volop in de belangstelling staat.

* * * * *

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met de afdeling Communicatie en Kabinet, 050 - 3164129

