

# Olifantsgras goed voor Schiphol en biobased economy

In Delta 33 bogen de studenten Rosalien de Vries en Gideon Vreeman in de rubriek **Afstudeerproject Uitgelicht** zich over het ganzenprobleem rondom Schiphol. Ze ontwierpen een dusdanige inrichting dat het gebied onaantrekkelijk is voor deze vogels. Zes jaar later is het thema nog steeds actueel. Maar het onderwerp heeft zich wel verdiept.

Twee vierdejaarsstudenten, Jildert de Boer en Pieter Koning, doen opnieuw een afstudeeronderzoek. Nu in het kader van een Green Deal, een samenwerkingsverband van de overheid, drie lokale boeren in de Haarlemmermeerpolder – de Miscanthusboeren – en Wageningen UR. Jildert en Pieter bestuderen wat olifantsgras kan betekenen voor vergroting van de vliegveiligheid, het genereren van omzet voor de boeren en de gevolgen voor het landschap.

Eerst brengen ze in beeld waarom ganzen zich niet thuis voelen in percelen met olifantsgras. Ze kijken bijvoorbeeld naar de plantafstand, tussenplanten van andere gewassen en dergelijke. Mogelijk beperkt het gewas ook geluidsoverlast rond Schiphol, maar dat valt buiten de scope van het onderzoek.

## Potenties van het gewas

Olifantsgras lijkt zeker een rendabel gewas te kunnen worden, zeggen beide studenten. Het heeft unieke gebruiksmogelijkheden. Olifantsgras heeft potenties als grondstof voor biobrandstof, bioplastics, bouwmaterialen, papier, veevoeder en stalstrooisel. Een geschikt gewas dus voor biobased economy. Mogelijk valt er nog meer met olifantsgras te verdienen, namelijk door percelen te gebruiken voor reclameboodschappen die vanuit



**Boven: de oogst van olifantsgras. Onder: impressie van de teelt van olifantsgras: van groundbewerking tot oogst.**

de lucht leesbaar zijn. Met GPS-gestuurde plant- en oogstmachines en contrastrijke cultivars zijn dergelijke boodschappen goed te maken.

## Impact op landschap

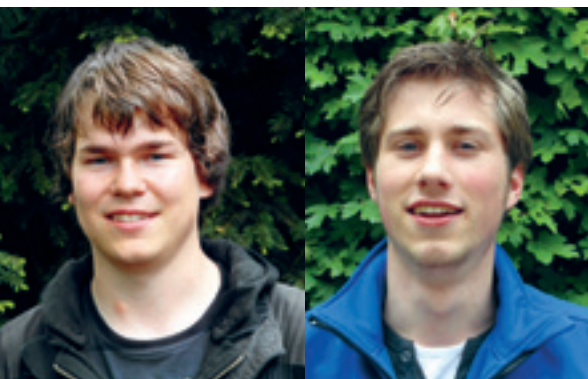
De invloed van olifantsgras op het landschap is wat ongrijpbaar. Bewoners van de Haarlemmermeerpolder zijn gewend aan bieten en andere laagblijvende gewassen, wat een gevoel van vrijheid en ruimte geeft. Ook waarderen ze dat er op het land nuttige

voedsel- en veevoedergewassen worden geteeld. Olifantsgras heeft die eigenschappen niet. Het gewas onttrekt het vrije zicht en draagt niet (of hoogstens voor een deel) bij aan de voedselproductie. Het heeft daarmee een denkbare 2-0 achterstand bij de beleving en acceptatie van de reguliere akkerbouw in de polder.

Onderzoek naar de impact van het gewas – dat bovendien gedurende de winter blijft staan – is dus aan de orde. Om acceptatie van de nieuwkomer in het polderlandschap te vergroten, kunnen visualisaties goed helpen. Dat is aan Jildert en Pieter wel besteed.

Met het olifantsgras hebben betrokken partijen potentieel ‘goud’ in handen; ook de studenten, die mee profiteren van de media-aandacht. Onlangs was er een startevent met een tv-item bij RTV-NH en Hart van Nederland. Begin deze zomer is er een internationaal congres en op de Floriade staan infopanelen van beide studenten.

Freek Rurup



**Jildert de Boer** (links) en **Pieter Koning** studeren af bij Van Hall Larenstein in de opleiding Tuin- en Landschapsinrichting, richting realisatie. Jildert gaat nog de minor Stedelijke Beplanting volgen en daarna fulltime bezig in het bedrijf dat hij al samen met zijn broer heeft. Pieter zoekt een baan bij een aannemer.