

Green Deal: Olifantsgras bij Schiphol



Vliegtuigmotor na een botsing met ganzen. Olifantsgras kan ganzenoverlast rond de luchthaven beperken.

Drie agrarische ondernemers uit de Haarlemmermeer beginnen dit voorjaar met de teelt van olifantsgras op percelen in de omgeving van Schiphol. Ze tekenden daarvoor half december een *green deal* met Wageningen UR (University & Research centre) en de ministeries van EL&I en I&M.

Met de overeenkomst mikken de partijen op meerdere doelen, vertelt Vincent Kuypers van Alterra, onderdeel van Wageningen UR. 'Ten eerste hopen we dat dit het ganzenprobleem voor de luchthaven vermindert. Al twintig jaar wordt geprobeerd de ganzen te verjagen met mitigerende maatregelen, maar nog steeds zijn ze een probleem voor de vliegveiligheid. Nu gaan we het landschap zo aanpassen dat ganzen en andere lastige vogels andere locaties gaan kiezen.' Olifantgras wordt hoger dan maïs en is droger, en de stengels

worden pas in het voorjaar geoogst. Ganzen vinden er dan 's winters geen open landschap meer of iets lekkers te grazen. Een tweede doel is bijdragen aan de biobased economy. Het gras heeft een hoog drogestofgehalte en is te gebruiken als strooisel voor de paardenstal, voor verbranding in een energie-installatie, voor raffinage tot biobrandstof, als vezel voor bouwmaterialen en voor bioplastics. Het restproduct is zwavel-, fosfaat- en stikstofarm. Kuypers: 'We werken nog aan een industriële productieketen waarin het olifants-

gras wordt verwerkt.' Er is al wel een fabriek in Nederland gevonden waar olifantsgras tot cellulosepulp voor de bioplasticsindustrie verwerkt kan worden en er is een techniek voorhanden om biokerosine te produceren.

De eerste wortelstokken van het olifantsgras worden dit voorjaar aangeplant op 12 tot 15 hectare vlakbij de luchthaventerminal en maximaal 40 hectare in de wijdere omgeving. Dat betekent meer dan een verdubbeling van het teeltoppervlak van dit gewas in Nederland. De partijen hopen dat de *green deal* een discussie op gang brengt over de introductie van nieuwe gewassen in het Nederlandse cultuurlandschap en gewasteelt voor biobased toepassingen. 'Ook geeft dit ons ruimte voor grootschaliger praktijktesten met teelt en verwerking. Verder gaan we bijvoorbeeld het effect op de biodiversiteit van deze teelt bekijken', zegt Kuypers.

Na het sluiten van de overeenkomst melden zich nog meer eigenaren van agrarische grond in de buurt van Schiphol voor de proef. 'Olifantsgras heeft namelijk ook nauwelijks aandacht nodig en kan twintig jaar produceren. Na de derde oogst heb je de investering er uit.' Onder meer de Rabobank en Schiphol gaan mede-investeren in het project. De Dienst Landelijk Gebied levert expertise in samenwerking met Wageningen UR.

Informatie: www.thegrounds.nl
Contact: vincent.kuypers@wur.nl
0317 - 48 64 17

COLOFON

Kennis Online is een uitgave van Wageningen UR. De nieuwsbrief is voor EL&I-medewerkers en anderen die belangstelling hebben voor het beleidsrelevante onderzoek van Wageningen UR. Naast het maandelijkse magazine verschijnt er iedere twee weken een elektronische nieuwsbrief.

KIES VOOR KENNIS-ONLINE

Voor alle informatie over onderzoek van Wageningen UR voor het ministerie van EL&I

Internet

- Nieuws & agenda
- Projectinformatie
- Onderzoeksresultaten
- Archief
- Helpdesk EL&I-kennisvragen

Magazine

Maandelijkse uitgave met achtergronden over de thema's:

- Landelijk gebied en natuur
- Duurzame productie
- Ketens, voedsel & diergezonderheid

E-news

Iedere twee weken het actuele nieuws in uw mailbox.

Abonneren op het magazine en e-news is kosteloos! Kijk op www.kennisonline.wur.nl

Uitgever

Wageningen UR, Postbus 9101, 6700 HB Wageningen

Tekst en realisatie

Bureau Bint, Wageningen. www.bureaubint.nl

Fotografie

Theo Tangelder, Bart de Gouw, Joël van Dieren en Wageningen UR

Vormgeving

Wageningen UR, Communication Services

Redactiecommissie

Frank Bakema, Froukje Boonstra, Ingrid Coninx, Jelle Maas, Madeleine van Mansfeld en Henk Slijkhuis

Redactieadres

Wageningen UR, Communication Services
T.a.v. Kennis Online, Postbus 409, 6700 AK Wageningen
www.kennisonline.wur.nl E-mail: kennisonline@wur.nl
Telefoon: 0317 - 48 54 74