Welkom!

Bij het wintersymposium

Dairy Campus | 23 januari 2025

Praktijkaanpak
Emissiearme
Veehouderij

De Friese Drieslag

Sander de Vries

Praktijkaanpak
Emissiearme
Veehouderij

De Friese Drieslag

Provinsje Fryslân

Wintersymposium
Dairy Campus

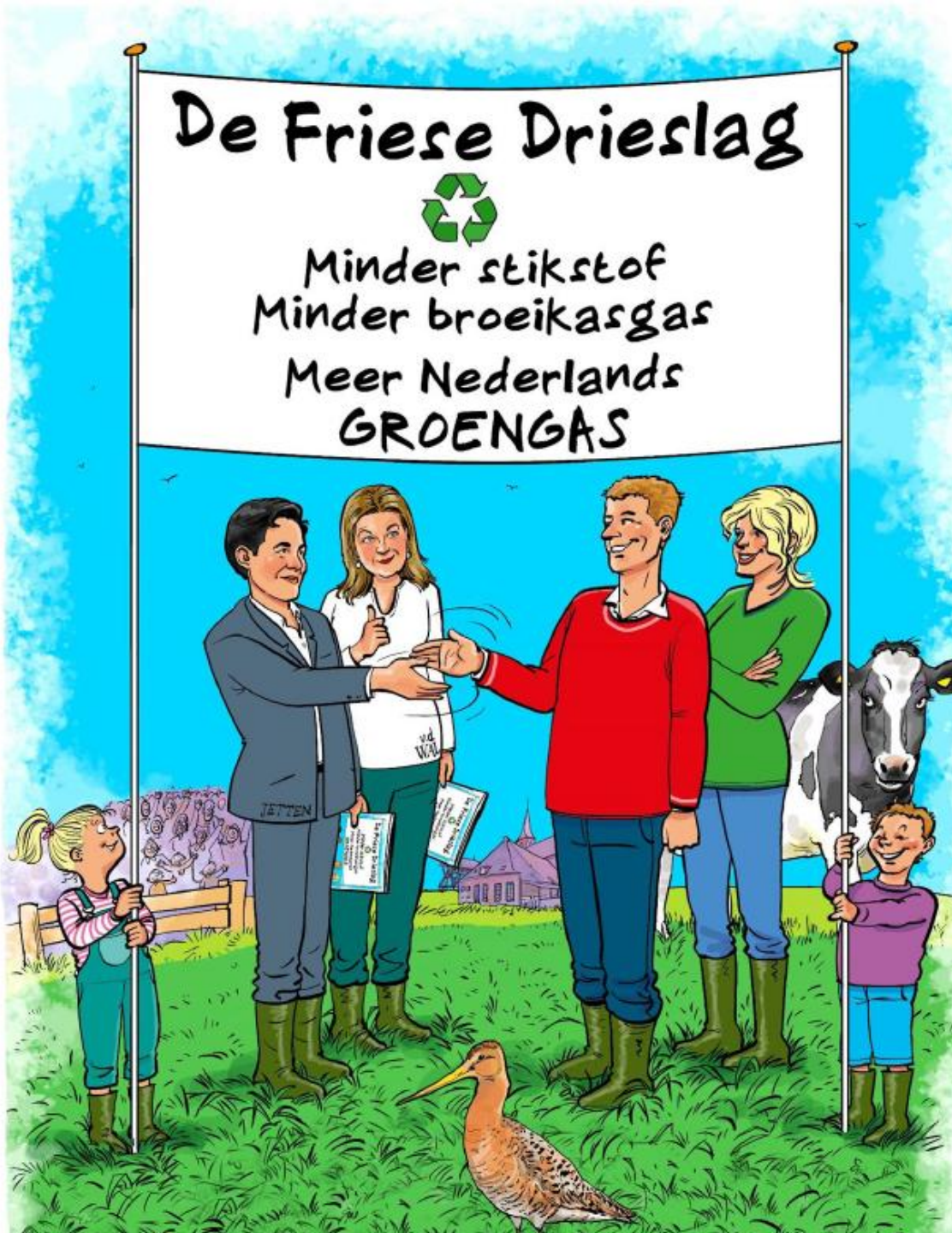
Sander de Vries

23 januari ‘25

De Friese Drieslag

1. Minder stikstof (in lucht en mest)
2. Minder broeikasgas
3. Duurzame energie
4. Perspectief melkveehouderij!

➢ Door mestvergisting en emissiereductie

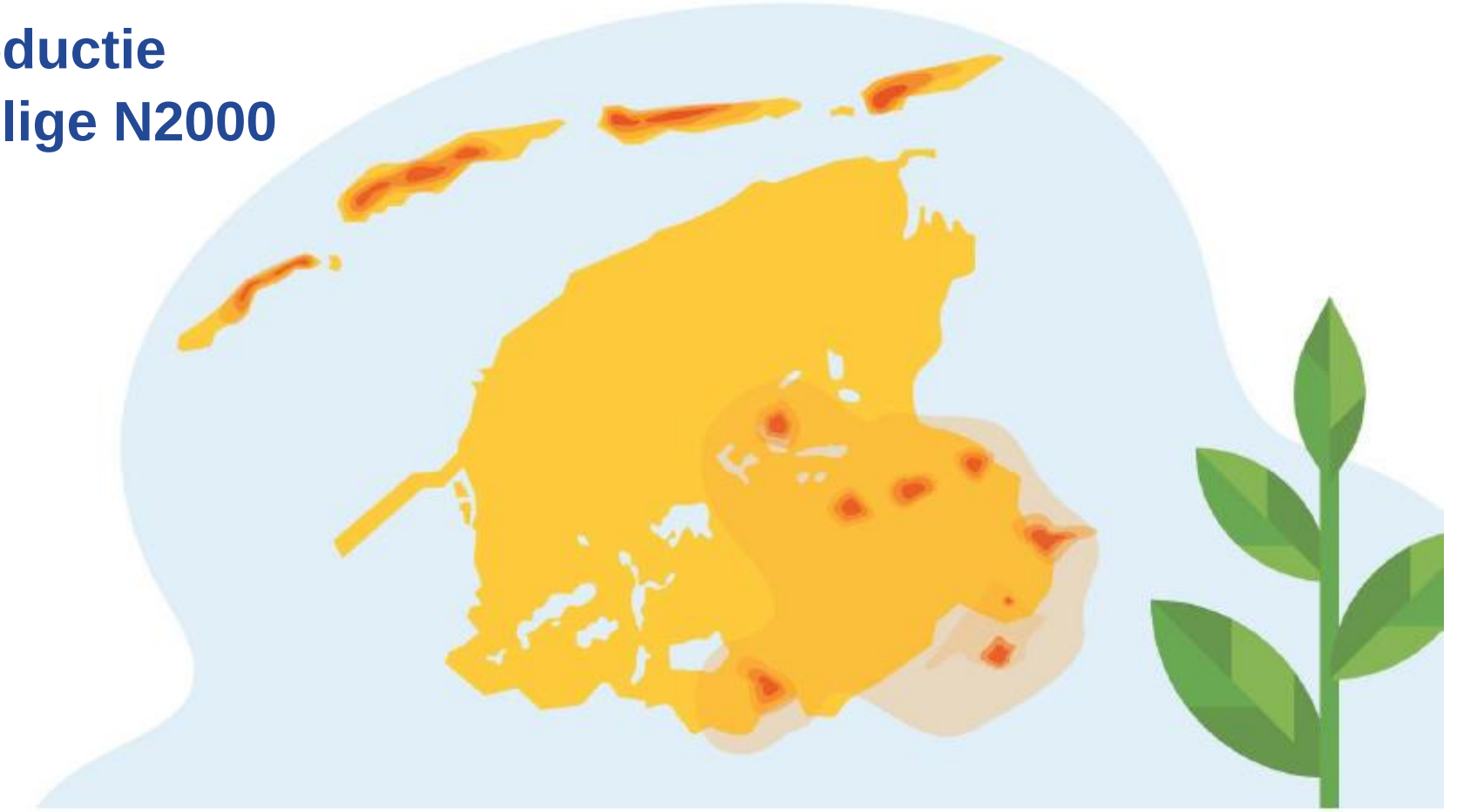


Provinsje Fryslân

Stikstof…

Uitvoeringsprogramma Stikstof Fryslân 2035 (…)

- 25% generieke emissiereductie
- 50% reductie rond gevoelige N2000



Figuur 2: ligging van de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in Fryslân

Provinsje Fryslân

Generiek => ‘laaghangend fruit’

Investeringsregeling reductie stikstof - Aanvraag voorbereiden | SNN

https://www.snn.nl/zakelijke-subsidies/investeringsregeling-reductie-stikstof/aanvraag-voorbereiden

SNN

Particulieren Zakelijk Het SNN Programma's Contact NL Mijn

Home / Zakelijke Subsidies / Investeringsregeling Reductie Stikstof / Aanvraag voorbereiden

Investeringsregeling reductie stikstof

- Drenthe, Friesland, Groningen
- Maximaal bedrag € 60.000,-
- Resterend budget Budget is bereikt
- Aanvragen niet meer mogelijk

Deze regeling heeft tot doel investeringen te stimuleren die bijdragen aan de reductie van stikstofemissie binnen een agrarische onderneming. Het

Gebiedsgericht Versnellen

1. Pilotkarakter
2. Zuidoost Fryslân
3. Doel ca. 50% reductie
4. Ca. 50 boeren
5. ‘Mesthub’ -> Wijnjewoude
6. ‘Groen gashub’ -> Nij Beets
7. Beide ca. 25 boeren

Provinsje Fryslân

D

Cornelissen Consulting Services

ccs energie-advies

1. Dag- of uurverse mest vergisten
2. Stikstofstrippen uit digestaat -> Renure
3. Biogas centraal opwerken -> groen gas
4. ~45% minder NH_3?
5. ~75% minder CH_4 uit mest?
6. Meten en borgen!

Rapport:	LB 23.01 Biogashub Nij Beets
Versie:	1
Status:	Definitief
Datum:	21 juli 2023
Opgesteld door:	CCS Energie-advies B.V.
Projectleider:	Ruurd van Schaik

Berekeningen over emissies, massabalansen en economie bij gezamenlijke monomestvergisting

Scenariostudie voor energiecoöperatie Wijnjewoude

Nico Verdoes, Flavia Casu, Jos van Gastel, Gijs Hekkert

Rapport 1449

WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

De praktijk

Biogashub Nij Beets

Provinsje Fryslân

(Gedateerde afbeelding)

De praktijk

Mesthub Wijnjewoude

Provinsje Fryslân

De praktijk

- In de stal roostervloer dicht leggen met rubber mat
- Mest elke 1,5 uur afschuiven
- (Kleine opvangbak van 50 m3)
- (Mest snel ophalen voor vergisten)

Stand van zaken

- ## Veehouders

  25 melkveebedrijven staan klaar; wachtlijst

- ## Aanpassing stal

  Provincie subsidieert stalaanpassing
  Maximum subsidie € 160.000 per bedrijf.
  Voorwaarden nog uit te werken.

- ## Aanpassing bedrijfsvoering

  Elk bedrijf gratis individueel advies voor aanpassing bedrijf op dagverse mest; Subsidie Leader

Uitdagingen

- Vergunnen van situaties met emissiearme vloeren => doelsturing (!)
- Vergunnen centrale installaties
- Meten & Borgen
- Business case => passende SDE, bijmengverplichting
- Financieren leidingwerk => minihubs?

Tige tank!

Provinsje
Fryslân