



Masterclass groengas
20 maart 2025



Nieuwe Energie Overijssel

**Biograndstoffen voor energie en
biobased producten**

1

Inhoud

- BEON
- Visie en gedragscode
- Stand van zaken
- BEON-dag
- Uitdagingen en actiepunten



2

BEON

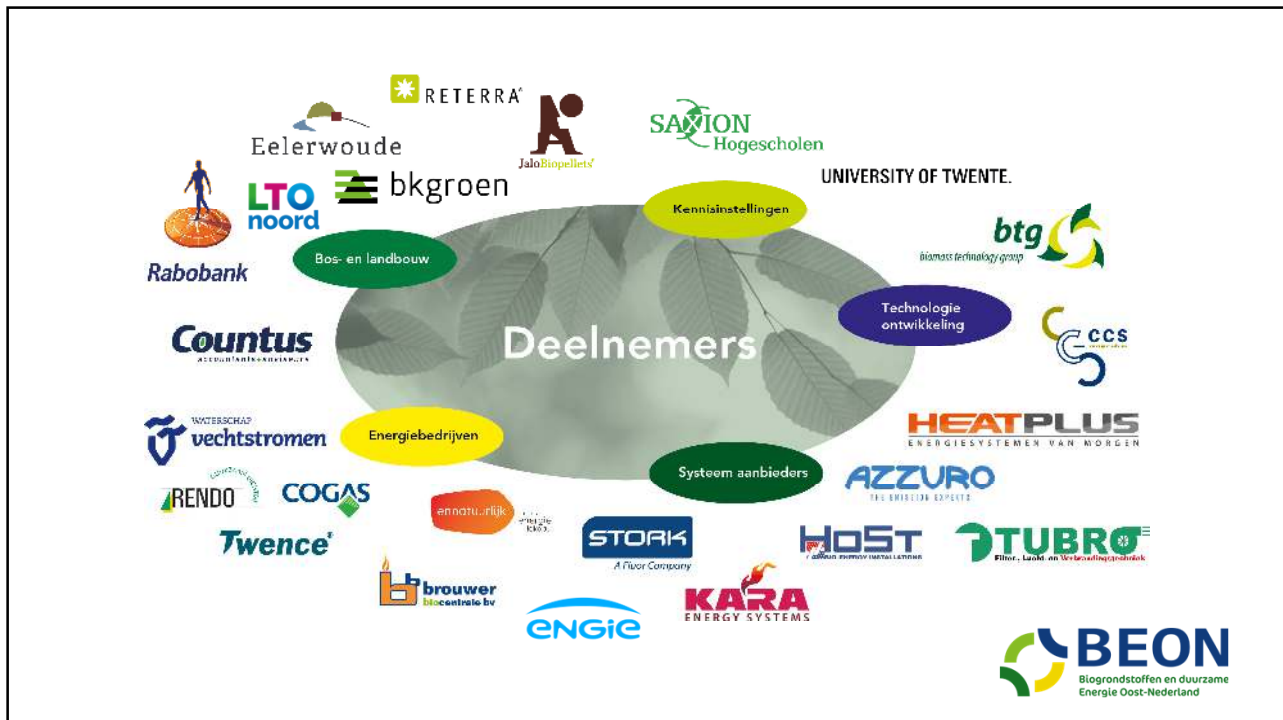
- Samenwerkingsverband voor biograndstoffen en duurzame energie Oost-Nederland
- Opgericht in 2008
- Doelstelling: Meer biobased productie van energie en materialen, door:
 - samenwerking tussen deelnemers
 - samenwerking provincie en gemeenten



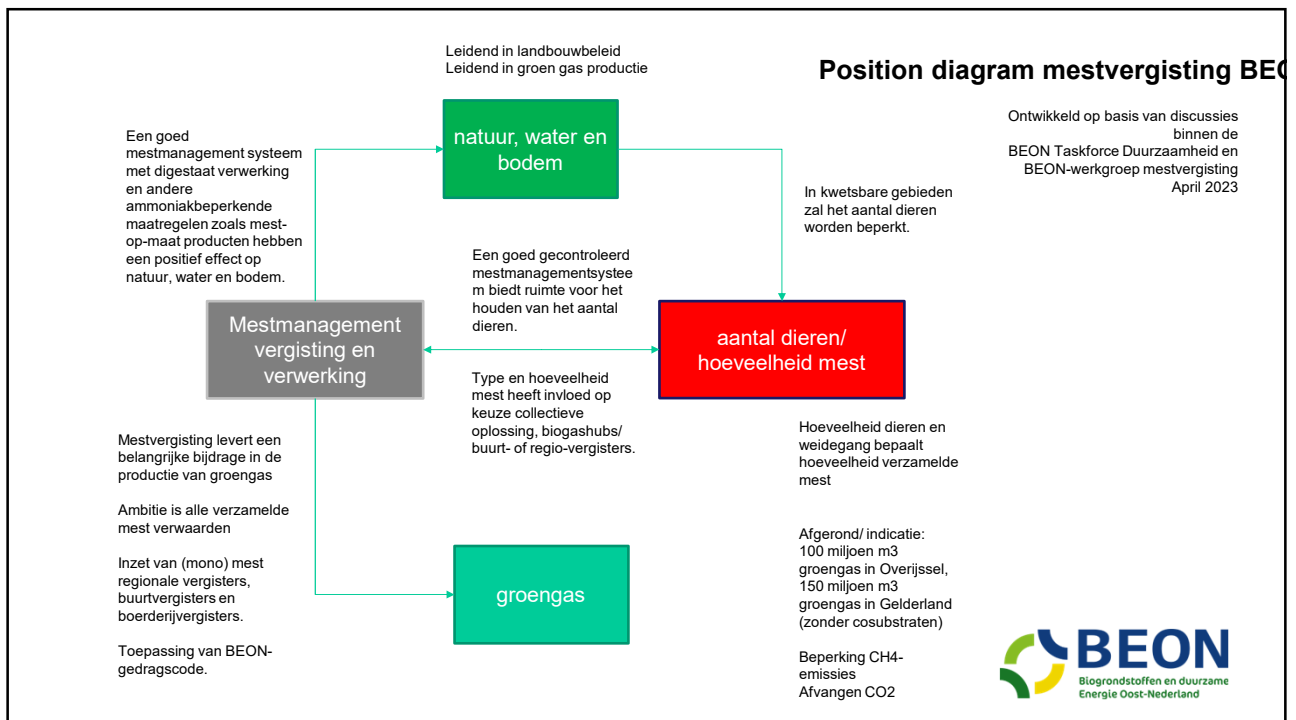
3



4



5



6

Gedragscode



Gedragscode bio-energieprojecten

Credo

Biomassa is momenteel de grootste bron van hernieuwbare energie in Nederland. Om onze energie- en materialenhuishouding in de komende decennia te verduurzamen en meer circulair te maken zal de inzet van biomassa verder moeten groeien. Dat geldt voor de productie van materialen en chemicaliën en van energie. En daarmee dus ook de aanwas ervan.

Een belangrijke voorwaarde daarbij is dat de inzet van biomassa past in de transitie, dat de duurzaamheid ook in de keten voldoende geborgd is en dat projecten worden ontwikkeld met betrokkenheid van de lokale omgeving. Deze gedragscode legt op deze punten concrete afspraken vast waaraan BEON-deelnemers zich committeren. Omdat een goede gedragscode een levend document is, bevat deze ook een aantal afspraken over het actualiseren ervan.

De gedragscode is gebaseerd op de handleiding van de Nederlandse Vereniging voor Duurzame Energie (NVDE) en bevat afspraken over de volgende onderdelen:

1. De toepassing van biomassa
2. De ketenduurzaamheid
3. Betrokkenheid van de omgeving
4. Emissies
5. Reikwijdte, monitoring en actualisatie

BEON deelnemers die niet zelf biomassa toepassen maar optreden als onderzoeker, adviseur, leverancier, etc. promoten in hun werkzaamheden duurzame toepassing van biomassa.

BEON
Biograndstoffen en duurzame
Energie Oost-Nederland

7

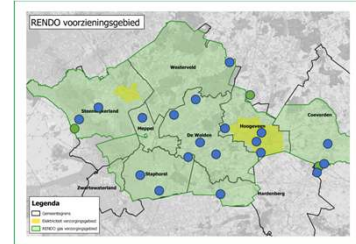


8

Stand van zaken

Wat gaat goed?

- Ruim 20 miljoen m3 groengas
- Uitbreiding mestvergistingsinstallaties
- Ombouw van WKK naar groengas
- Veel initiatieven ondernemers en veel enthousiasme bij gemeenten



9

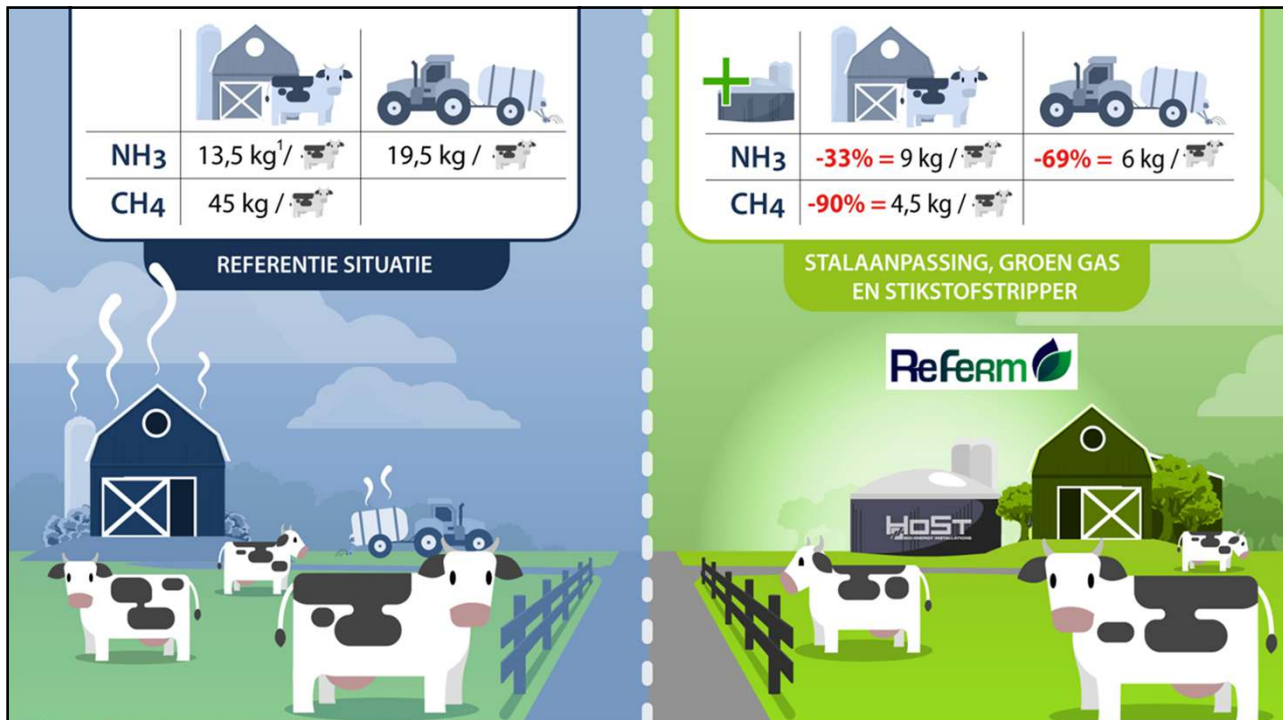
Mestaanvoer, installaties en afzetmarkt moeten op orde zijn...



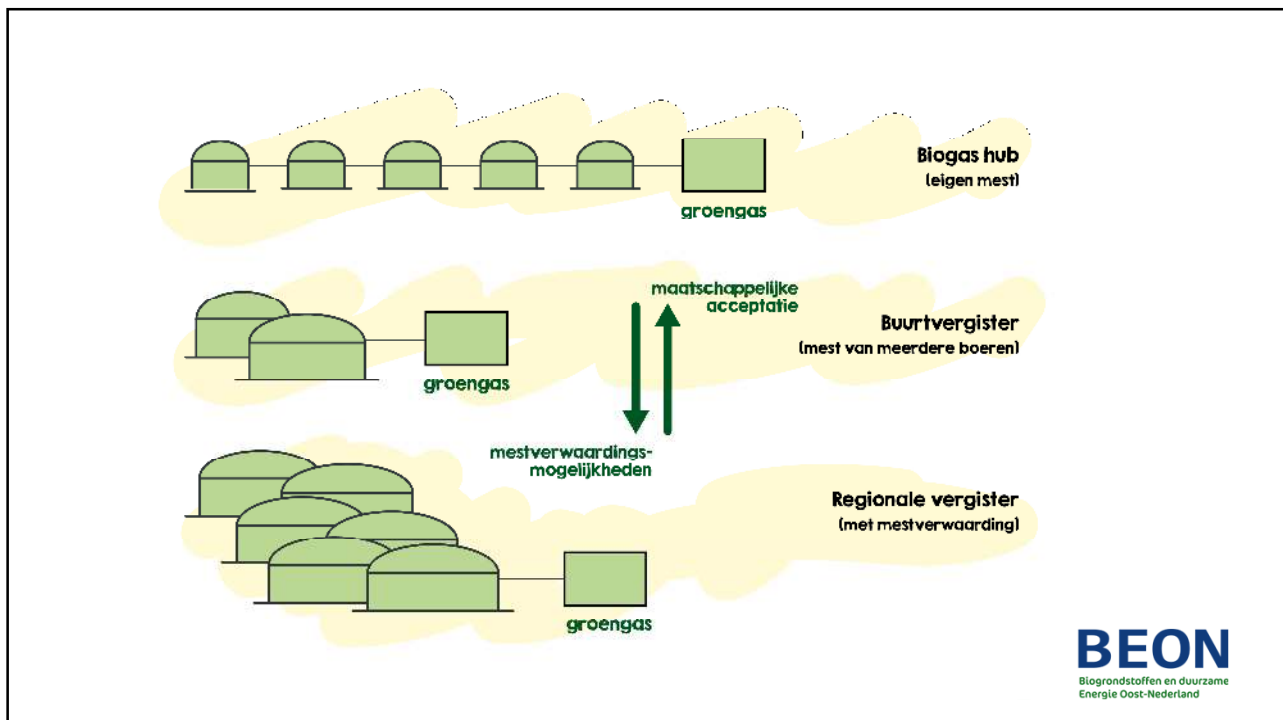
© Rabobank



10

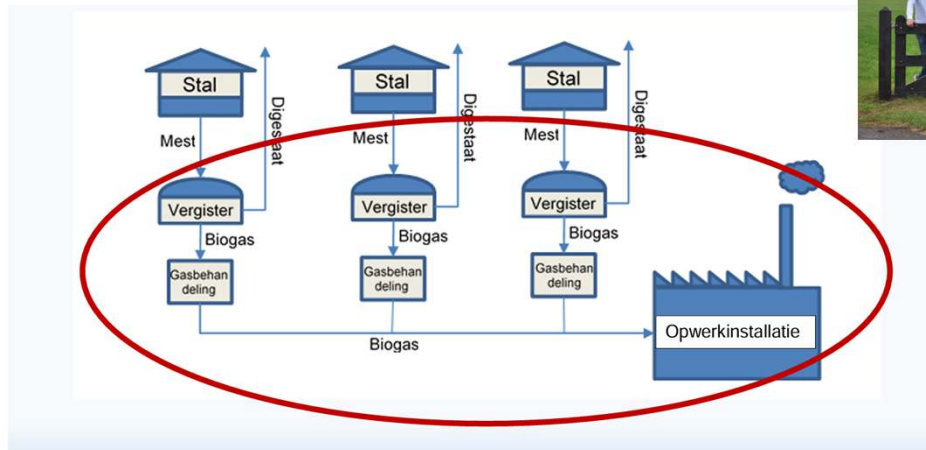


11



12

Biogashubs



Plaatje van CCS



13

Evaluatie – Hubs en netwerken (1/2)

Organisatie

- Er is veel kennis en ervaring nodig om een hub (de organisatie) op een goede manier op te zetten, te exploiteren en verder te ontwikkelen
- Een sterke partij die samenwerkt met boeren geeft een stabiele basis voor een hub
- Zeggenschap bij alleen boeren, ondersteund consultants, EFO, gemeenten en ingehuurd projectleiders geven een onvoldoende solide basis voor een goed geleid en slagvaardig bedrijf
- Verwarring en verwachting tussen boeren en andere partijen leiden snel tot conflicten

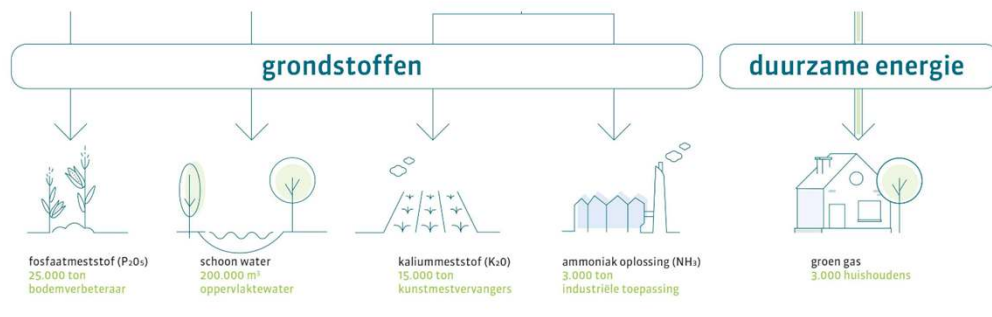
Financieel

- Tijdslijnen, CAPEX en kasstromen zijn vooraf moeilijk in te schatten. Dit vraagt om veel eigen vermogen en mogelijkheid en bereidheid om bij te storten door aandeelhouders. Dit beperkt ook de leencapaciteit
- Voorbereiding duurt lang en is kostbaar. Grote kans dat projecten niet van de grond komen zonder sterke commitment vooraf

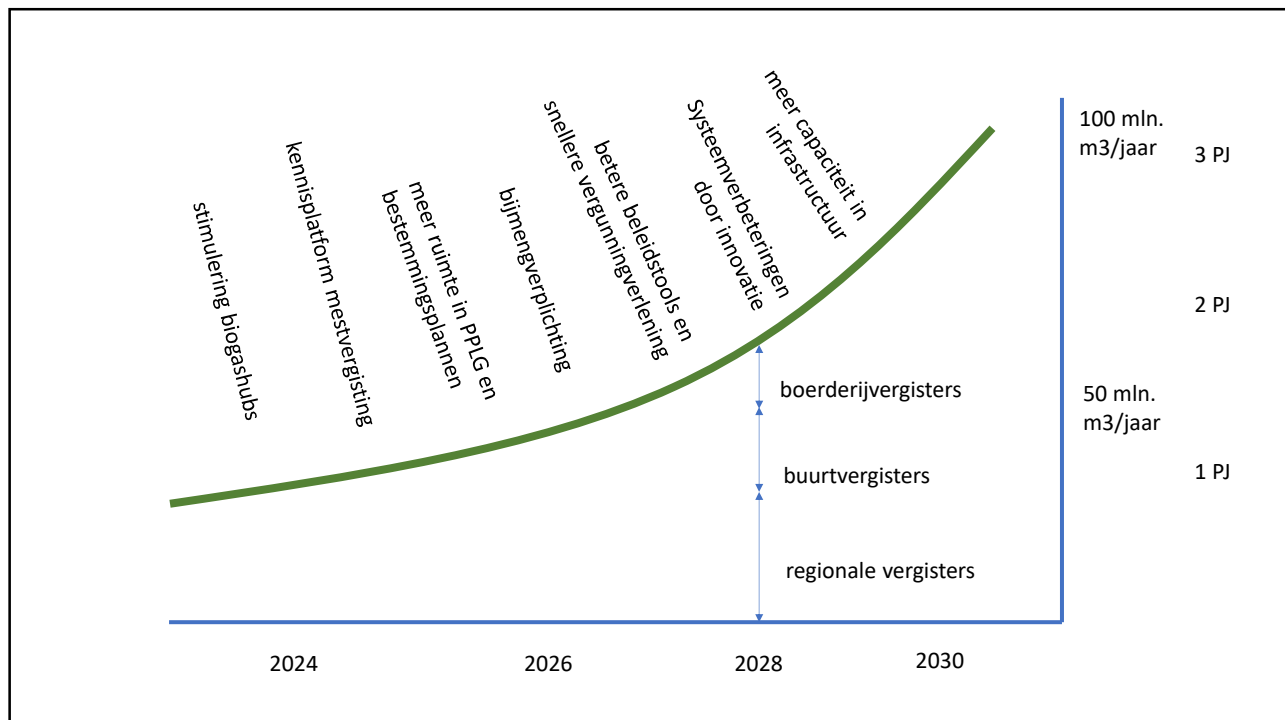


14

Regionale vergister

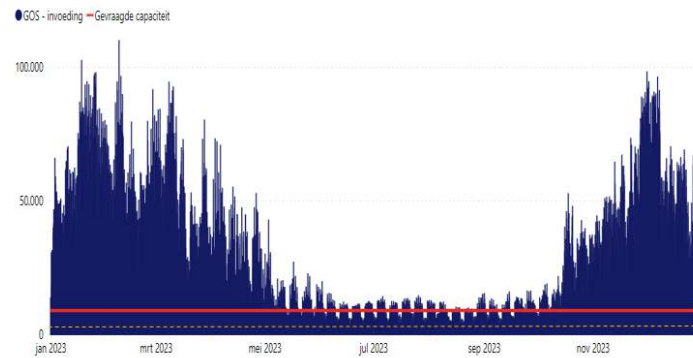


15



16

Netwerk Coteq



- Aardgasgebruik 228 miljoen m³
- Huidige groengas invoeding 24 miljoen m³ (3000 m³_(n)/h)
- Groengas invoeding 70 miljoen m³ (9000 m³_(n)/h in 2030)

17

Verzamelleiding groen gas

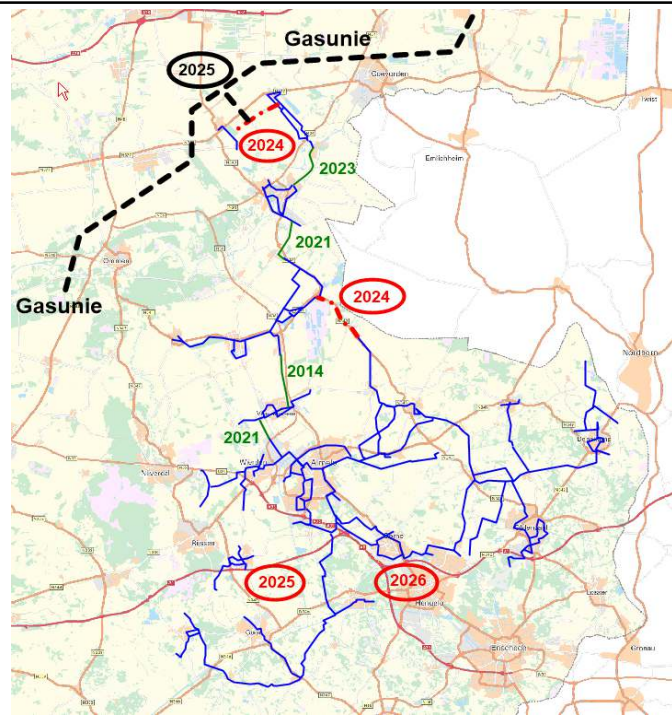
Het regionale overschot aan groen gas wordt via een lagedrukleiding afgevoerd naar het landelijke Gasunie-netwerk.



18

Coteq (Cogas)

- 2024 koppeling met Enexis
- 2025 koppeling met GTS
- 2025 ontsluiten Ambt-Delden
- 2026 Koppeling met Enexis?
- 2026 ...Oplossen restpunten



19



20



21

[Home](#)
[Over ons](#)
[EU-projecten](#)
[Biogroenstoffen](#)
[Energie](#)
[Kennisplatform Mestvergisting](#)

[Home](#) » Kennisplatform

KENNISPLATFORM MESTVERGISTING

Mede mogelijk gemaakt door de provincie Overijssel

BIOGAS EN GROEN GAS

Biogas en groengas zijn van groot belang voor de verduurzaming van de energievoorziening. Biogas ontstaat bij vergisting van mest.

MEST EN DIGESTAAT

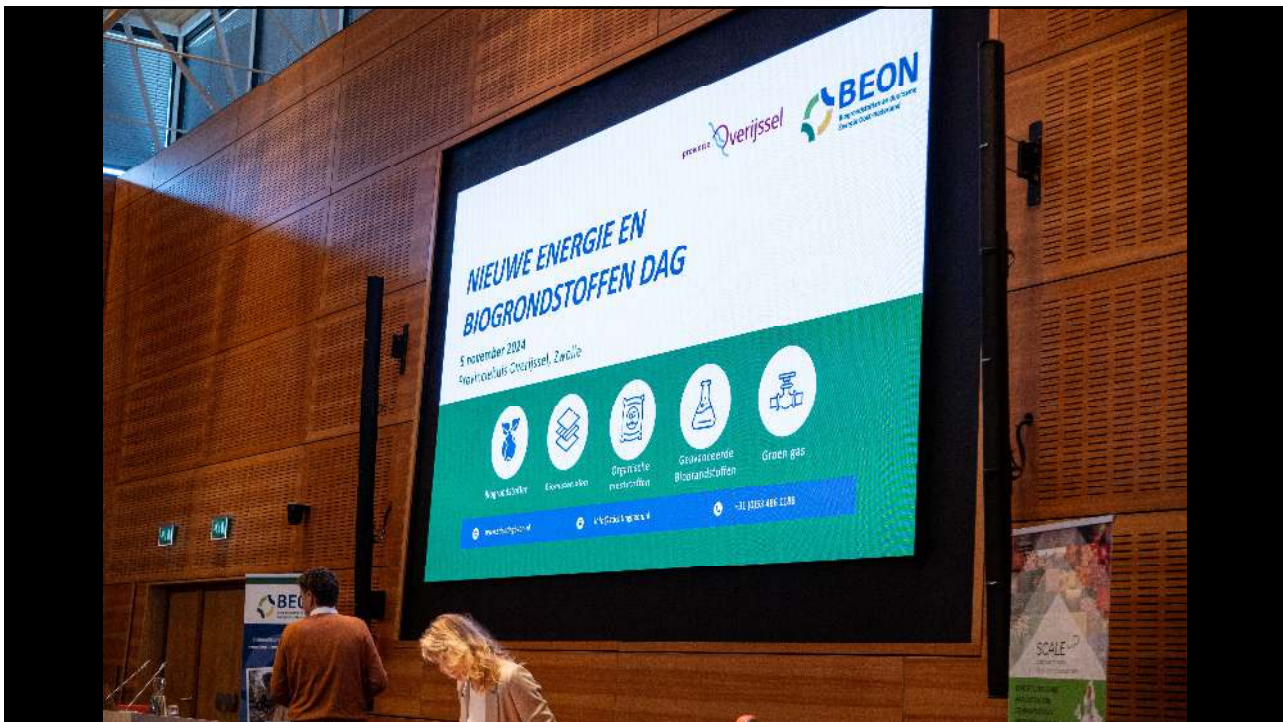
Mest is de belangrijkste grondstof voor groengas productie in Oost-Nederland. De vergiste mest – digestaat – is de basis voor

[Zoeken in alle berichten](#)

BELANGRIJKE LINKS:

- [Platform Groen Gas](#)
- [Centrum voor Mestverwaarding](#)
- [RVO-handreiking kleinschalige mestvergisting](#)
- [Biogashubs](#)
- [Buurtvergister](#)

22



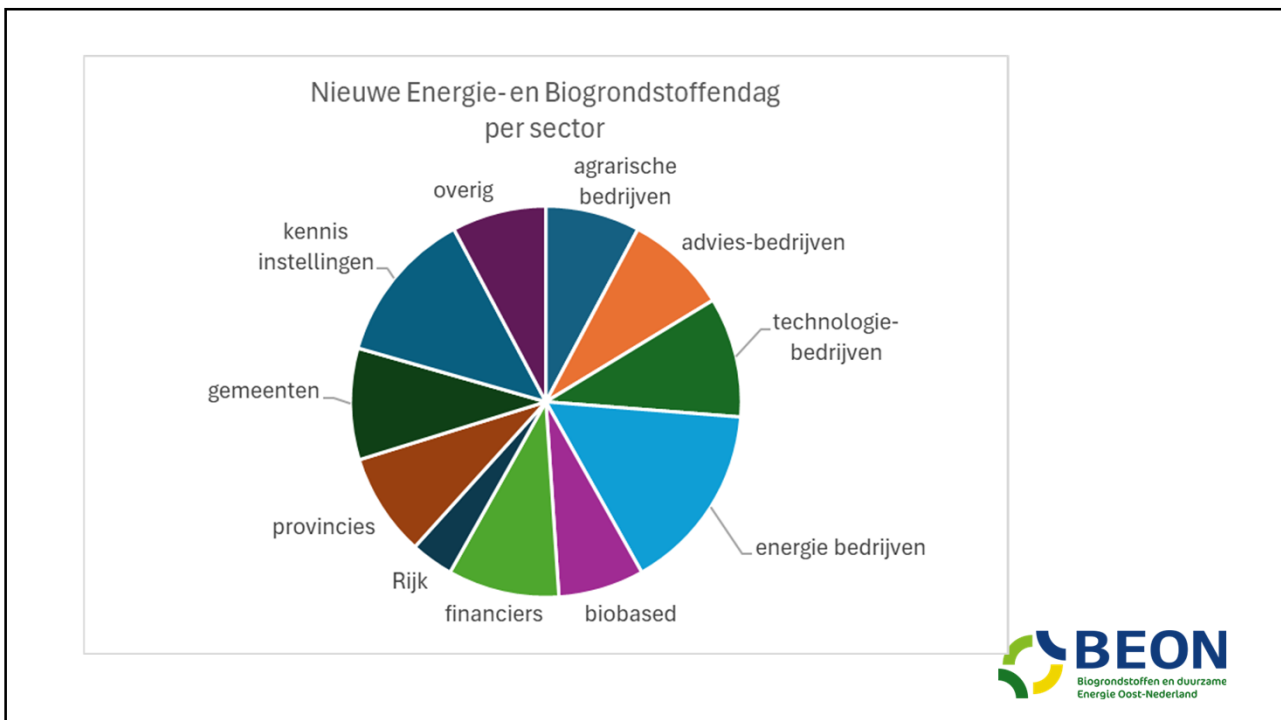
23



24



25



26



27



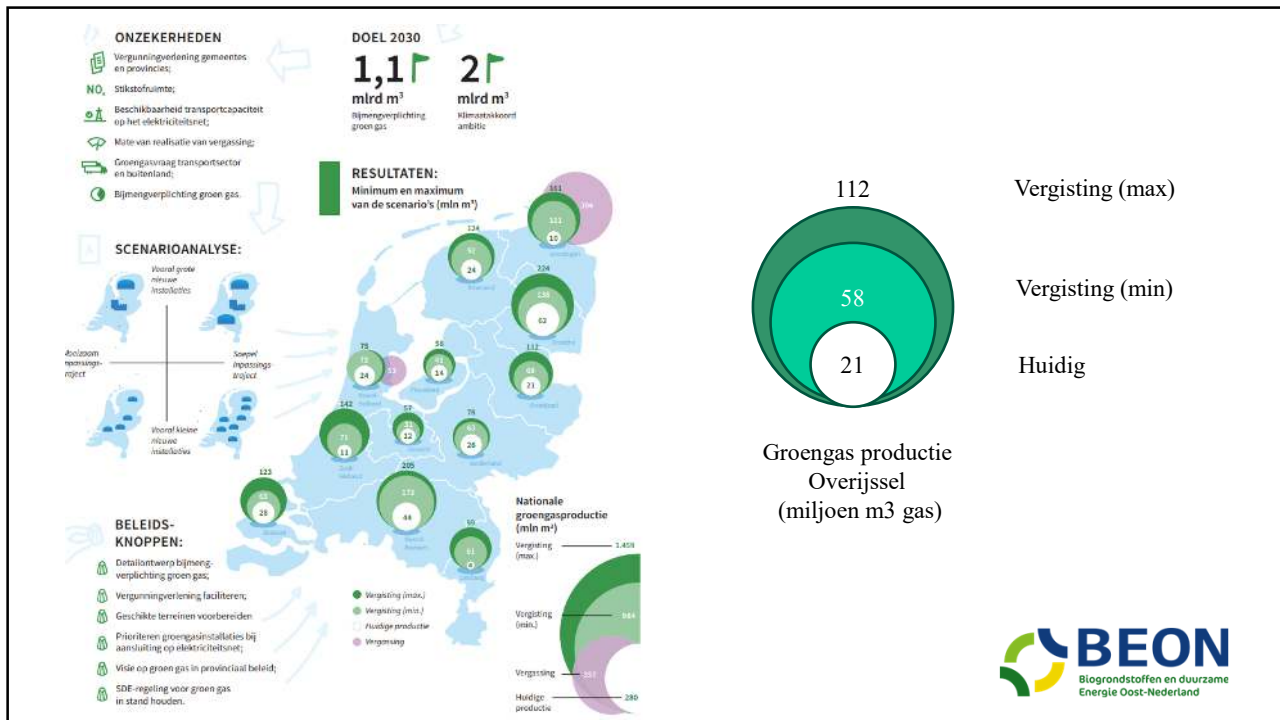
28



29



30

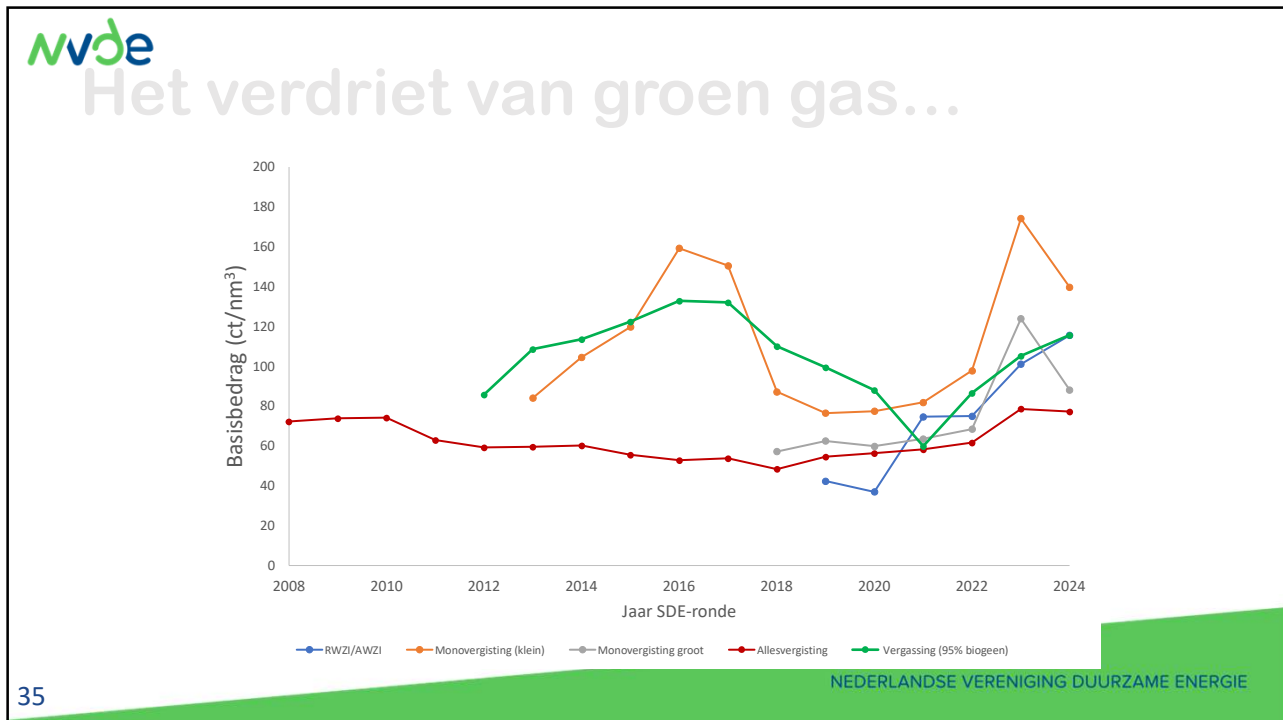


31

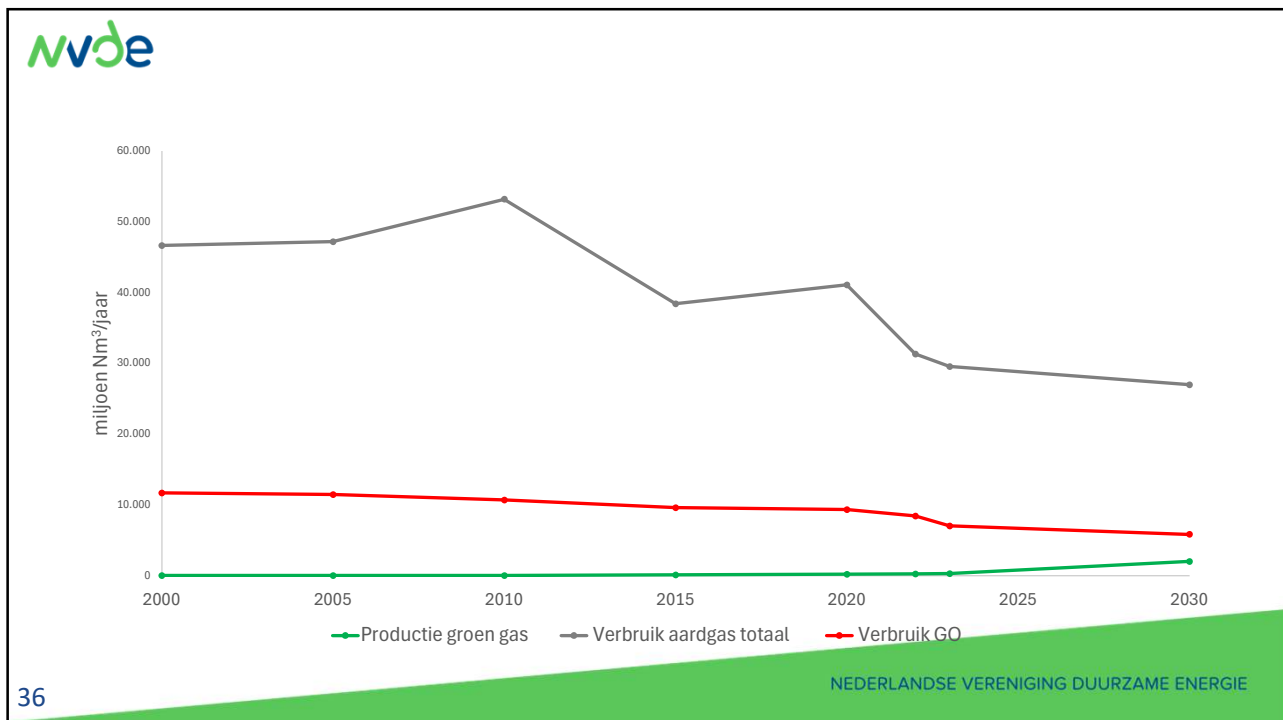


32





35



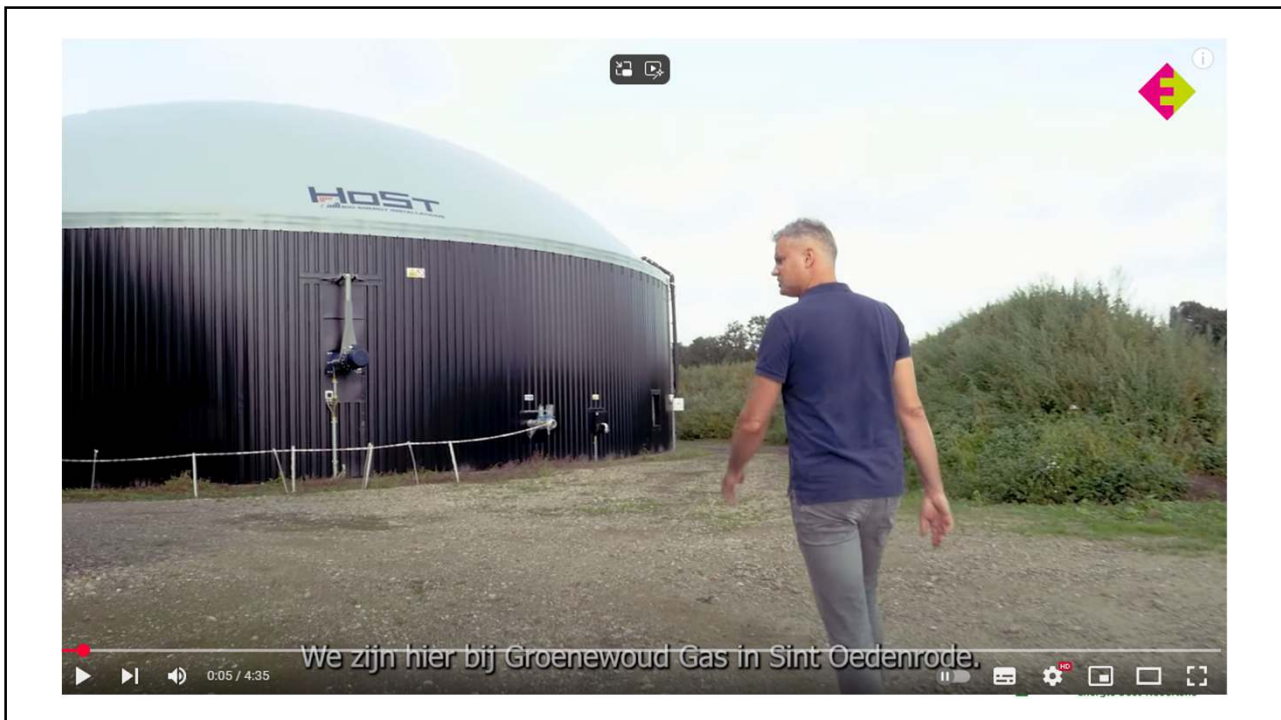
36



37



38



39



40



41



42



43



44

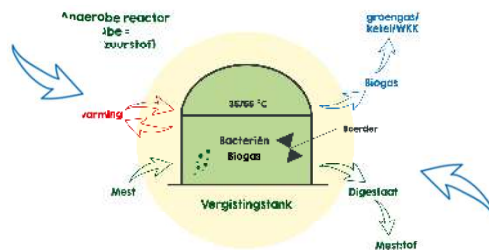


45

Zoektocht

Onderwerpen omgevingsvisie

Energie
en klimaat



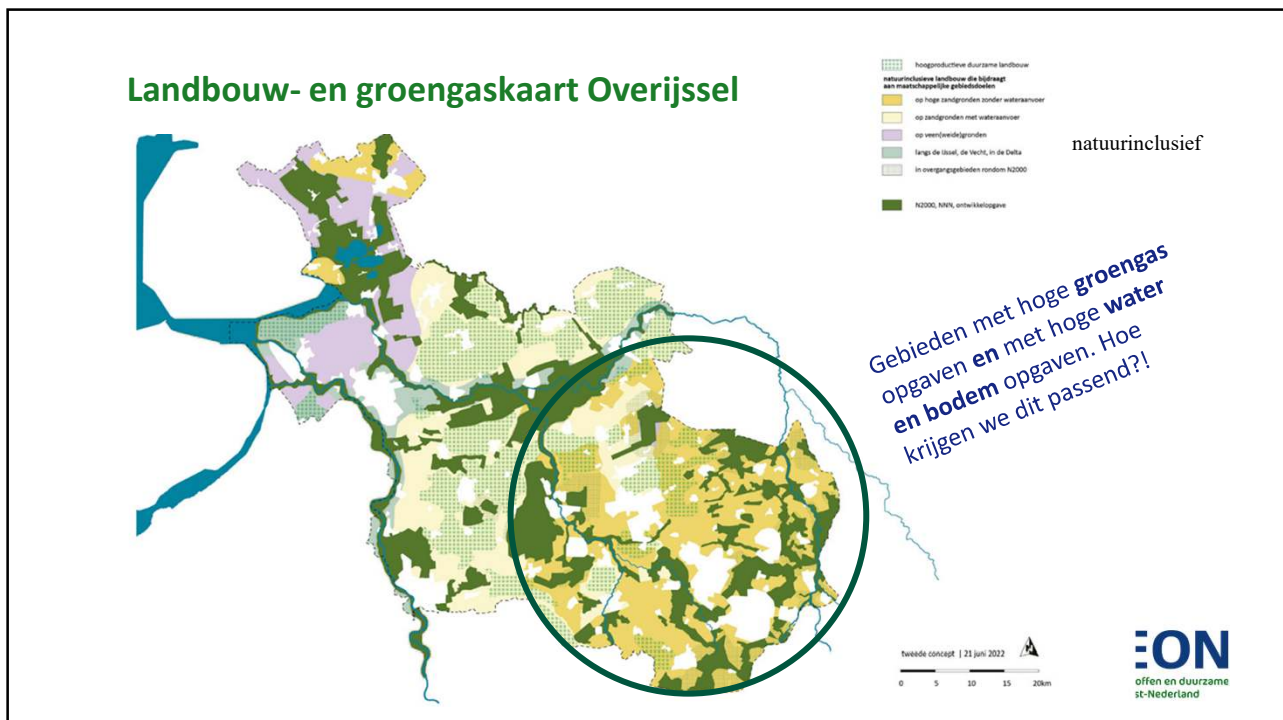
Landbouw
en voedselvoorziening

Water en
bodem



Ter inspiratie

46



47



48



Nieuwe Energie Overijssel

Frans Feil
clustercoordinator@stichtingbeon.nl