

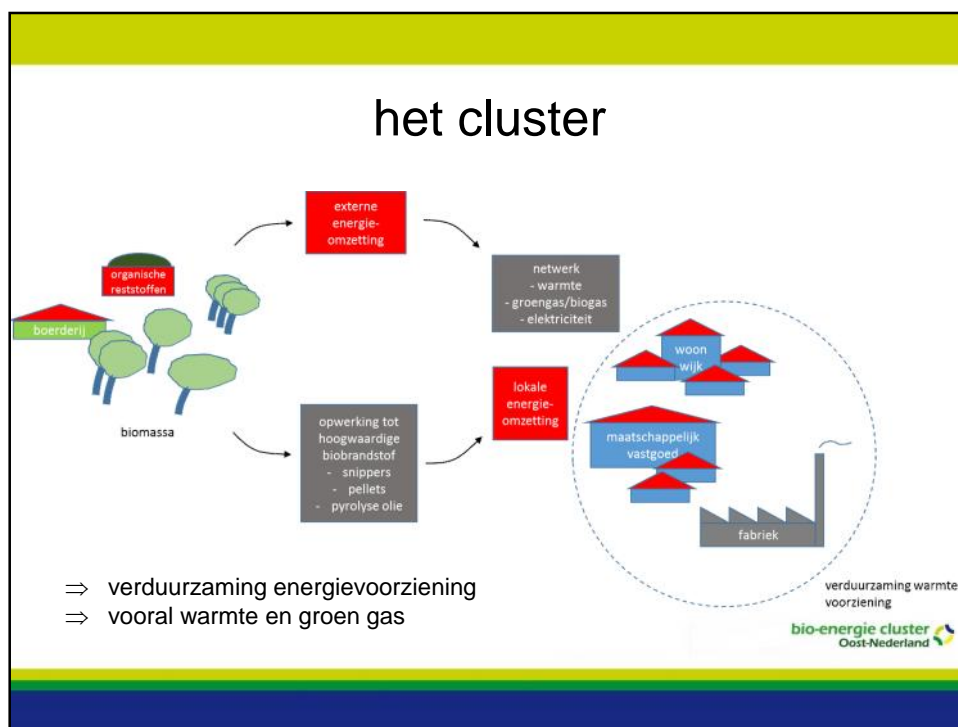
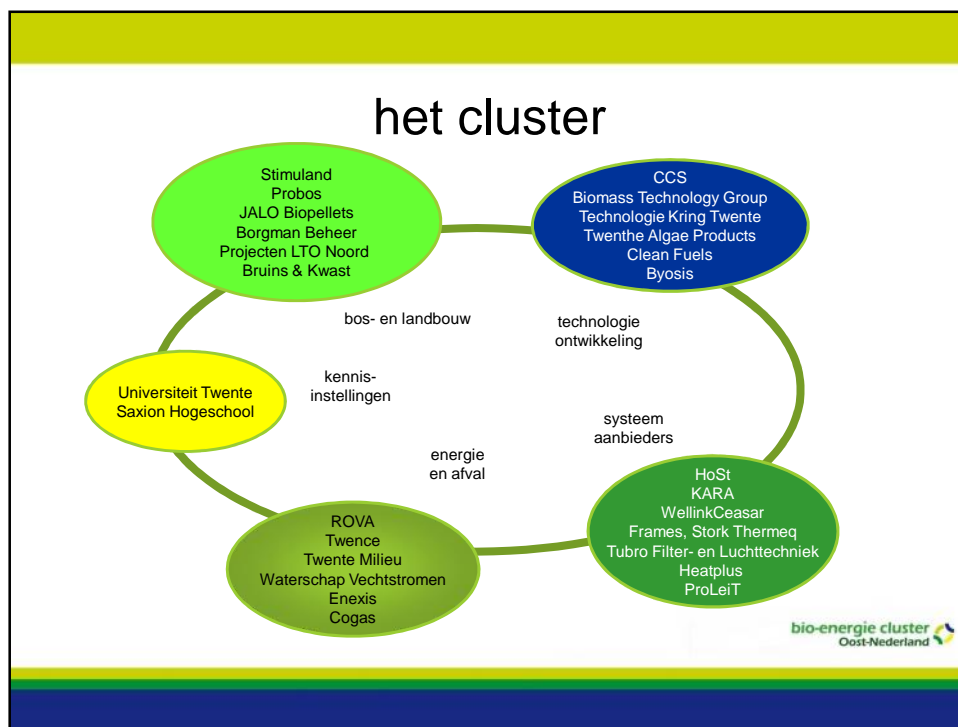


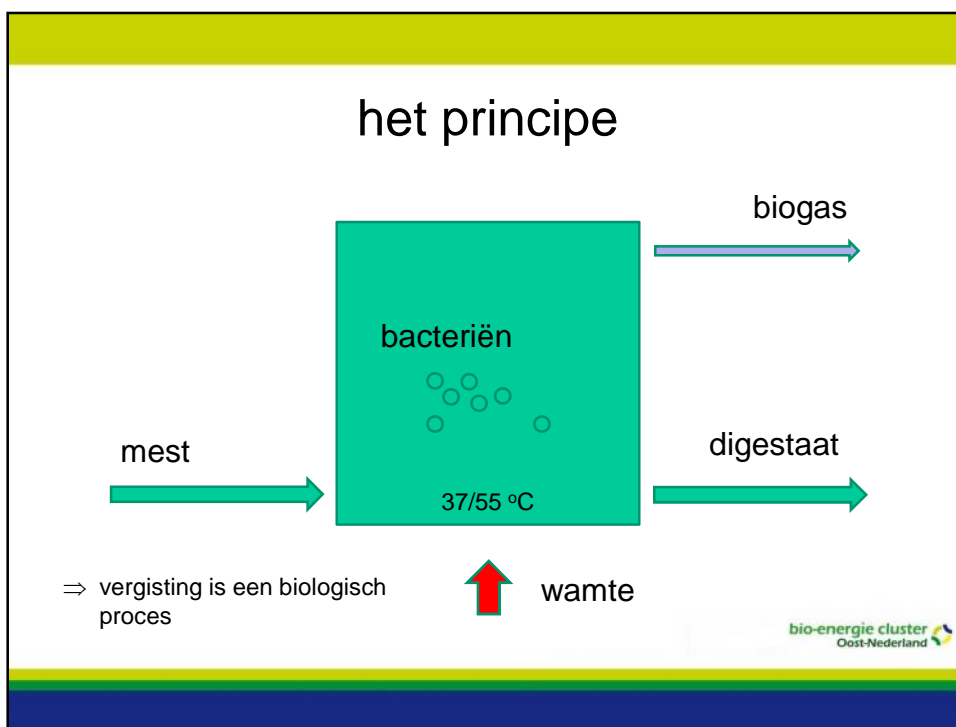
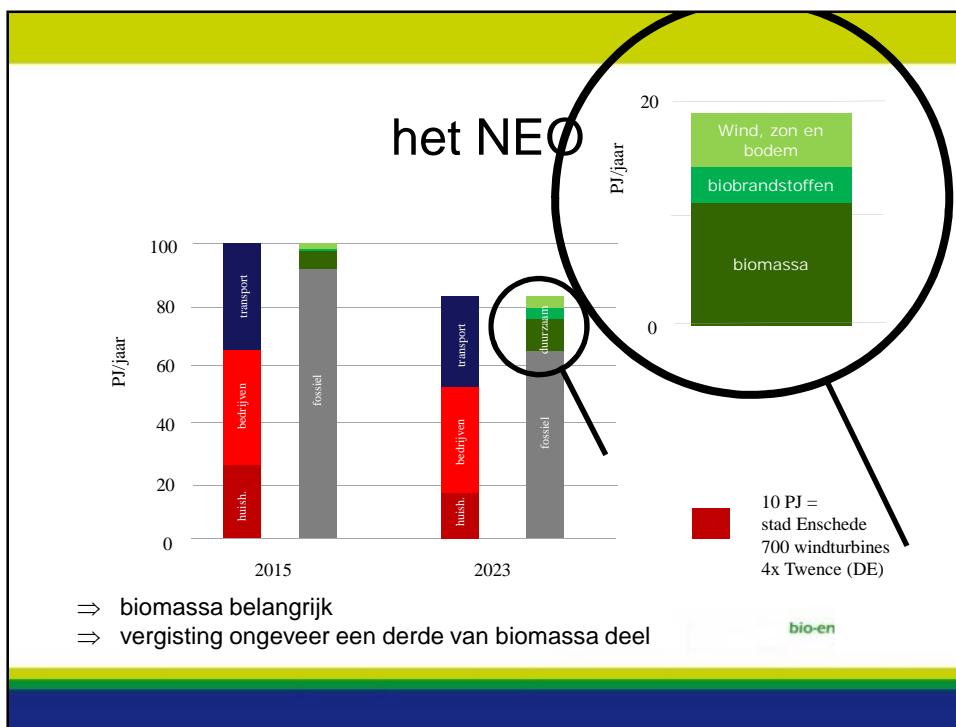
Workshop biogas NO Twente **5 oktober 2017**

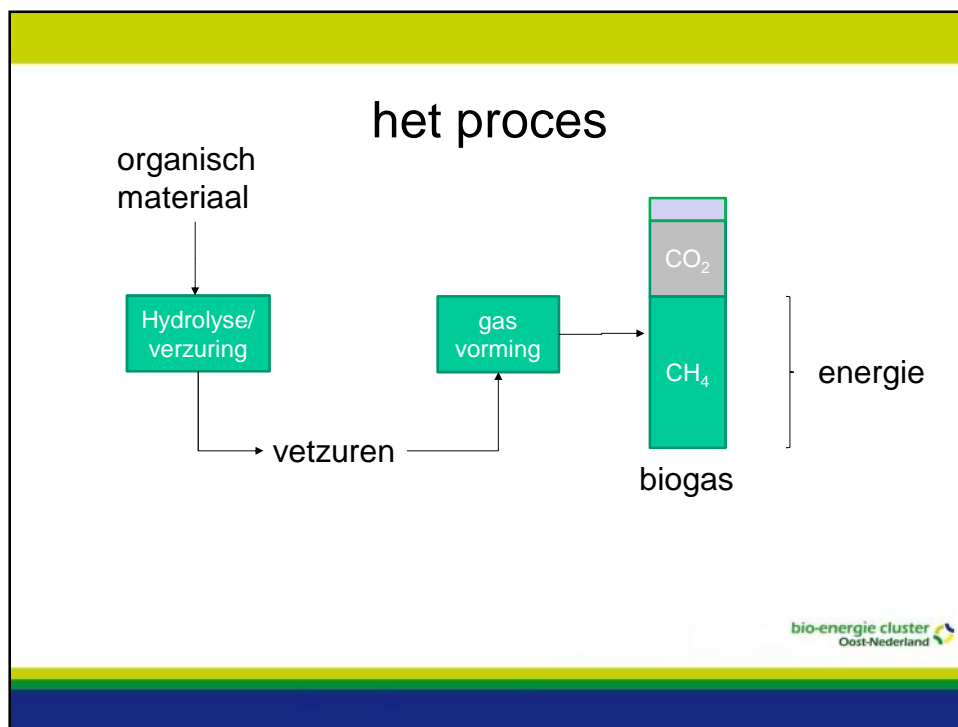
  

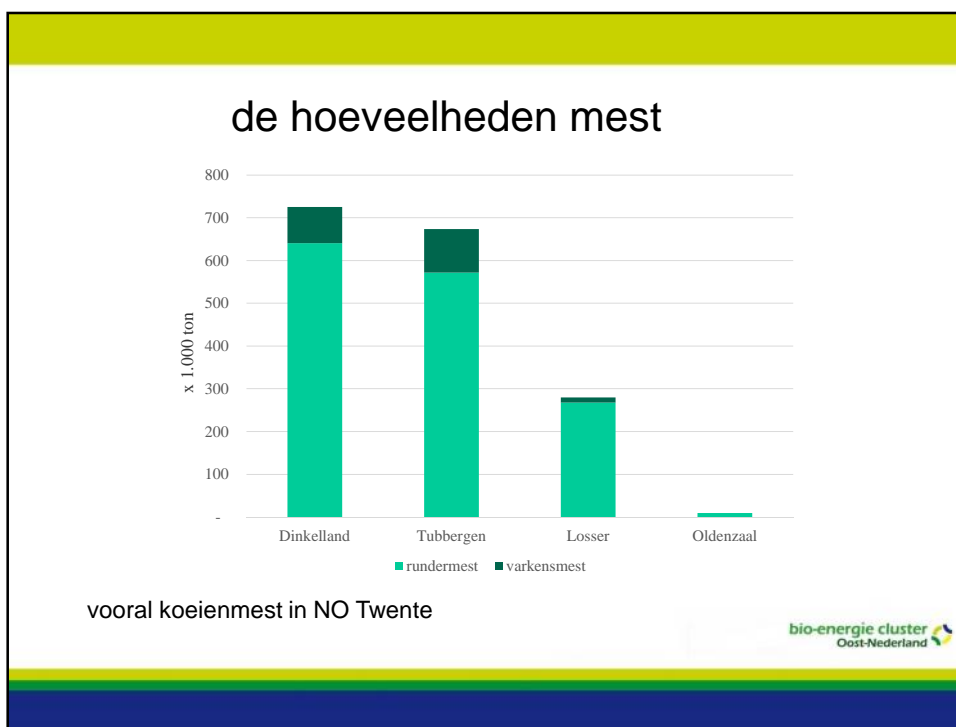
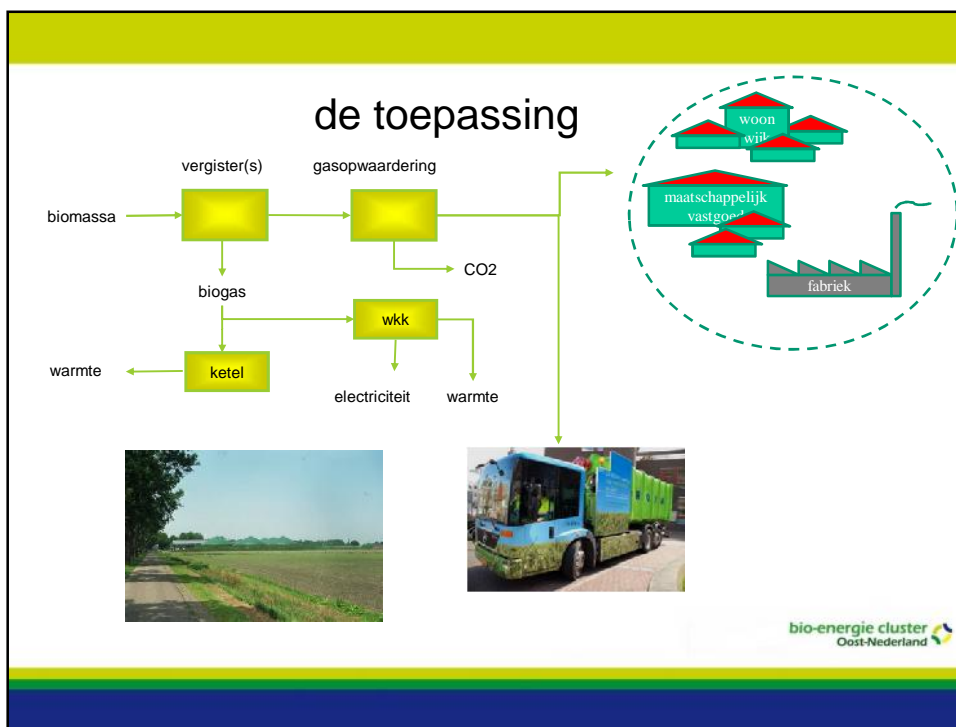
de inhoud

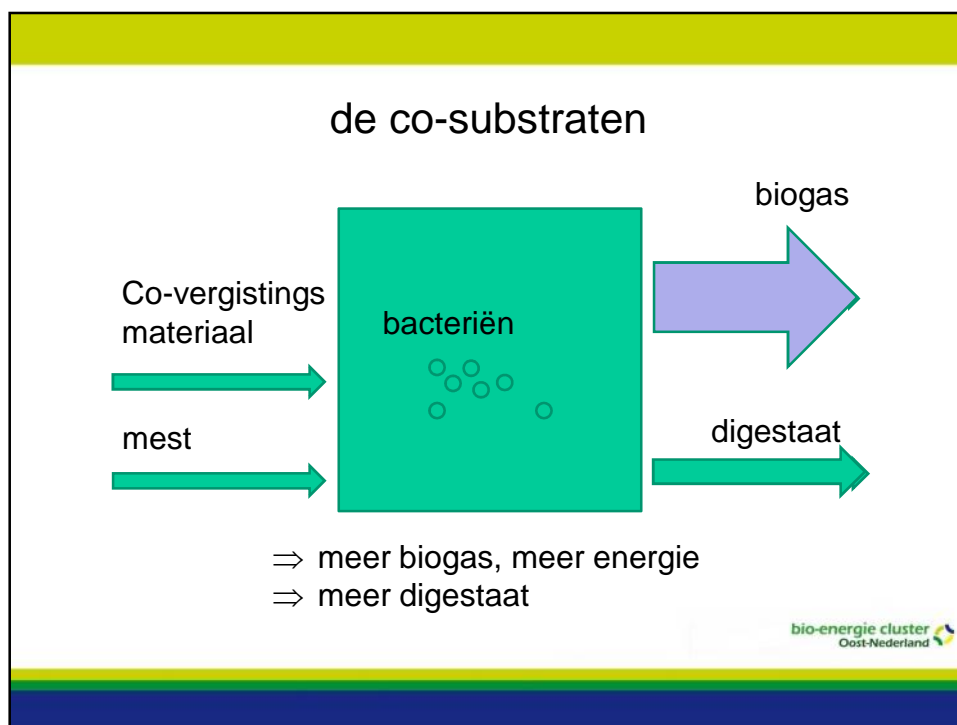
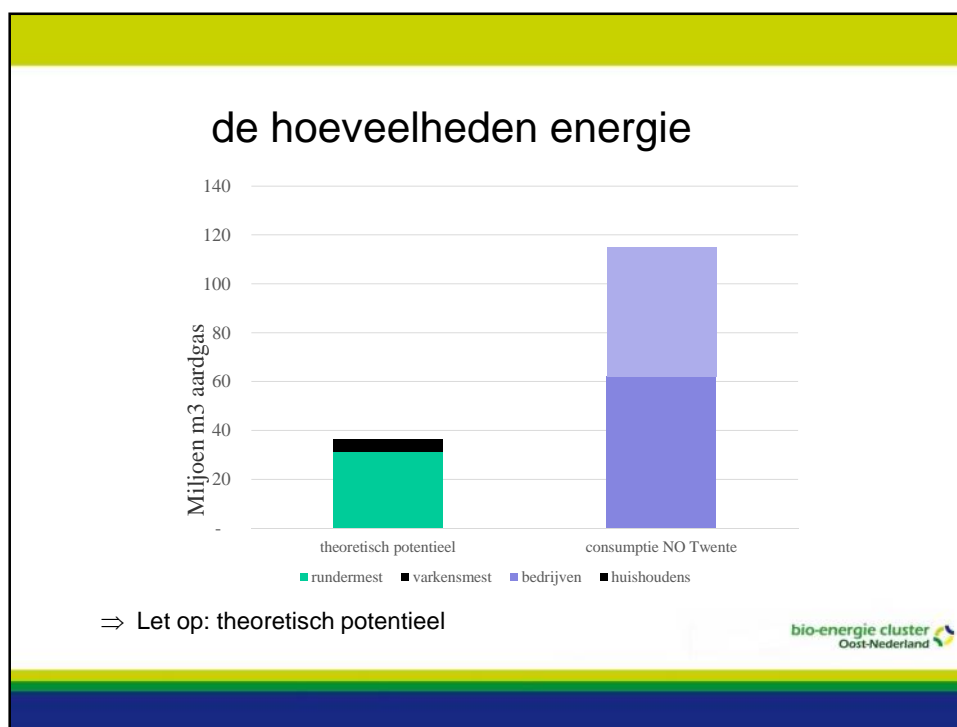
- de inleiding
- het cluster
- het principe van vergisting
- de toepassing en de mogelijkheden voor biogas
- de huidige installaties in Twente
- de nieuwe plannen
- de mineralenterugwinning
- het belang voor lokale bedrijvigheid, klimaat en duurzame energie

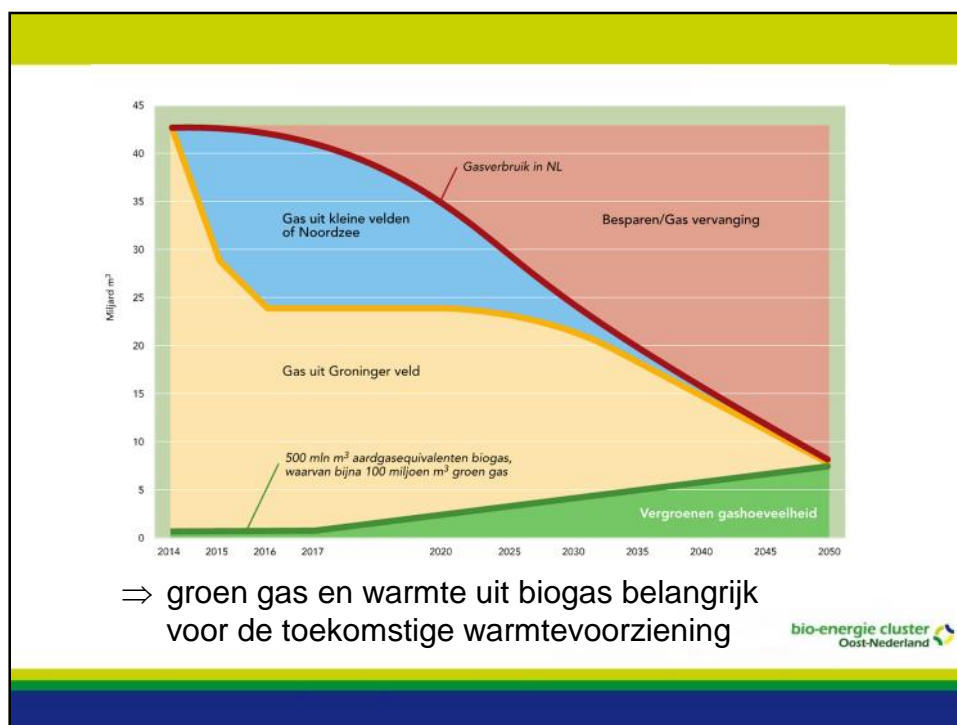
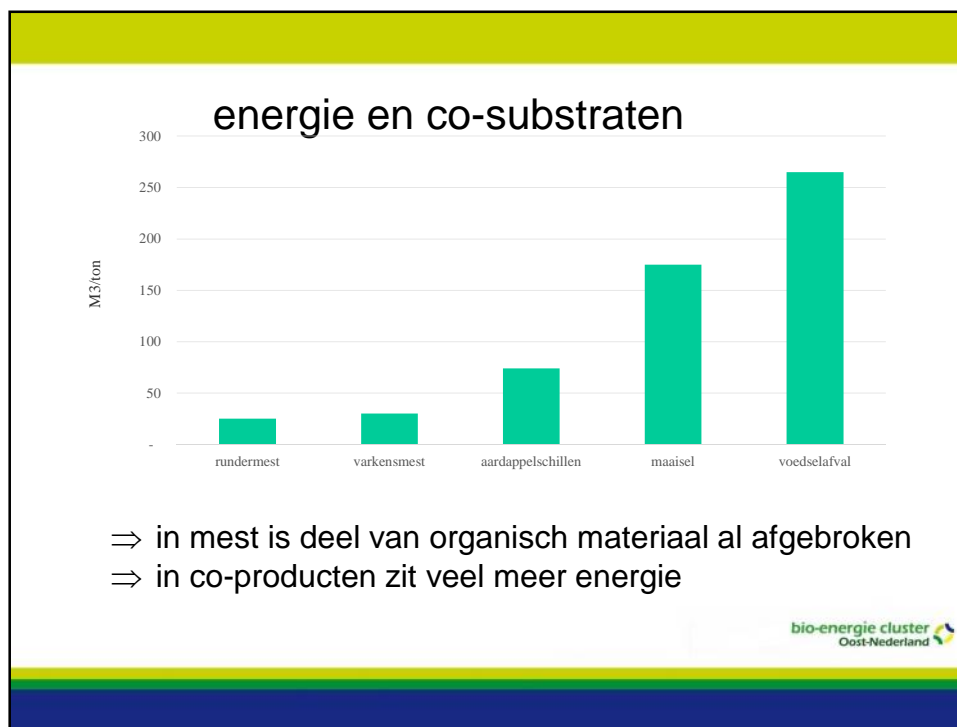










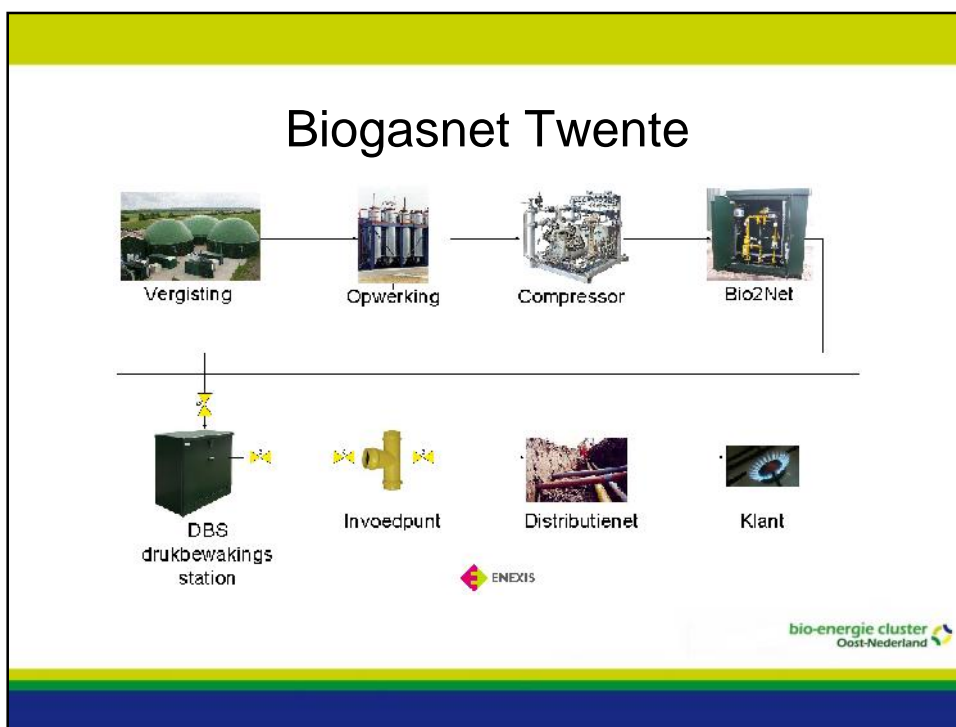
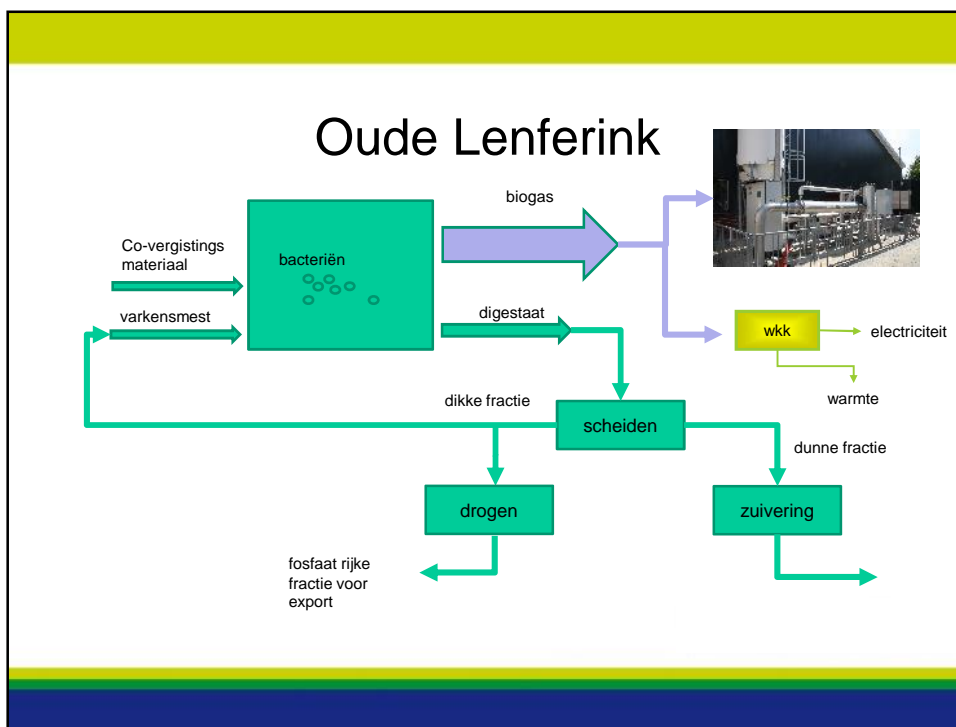


Huidige installaties

- de vergister van Oude Lenferink
- de microferm bij Langeveen
- het biogasnet van Noord Deurningen
- het opwerkstation van Biogasnet Twente

bio-energie cluster
Oost-Nederland



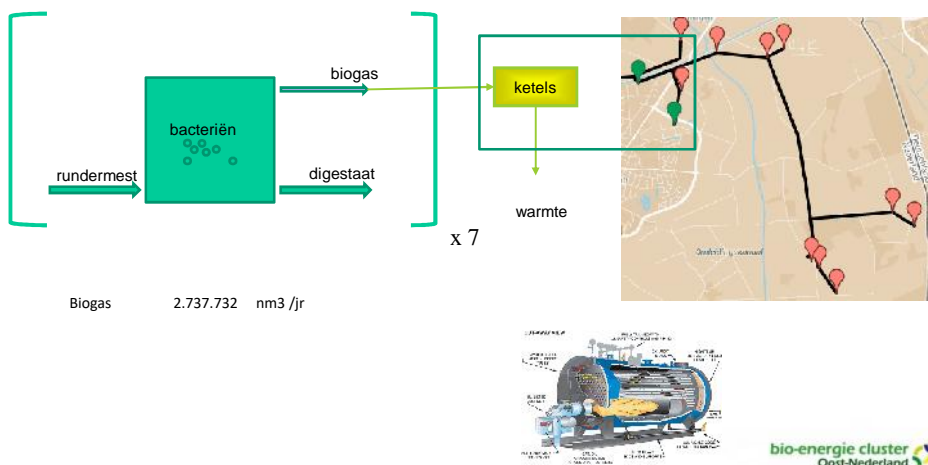


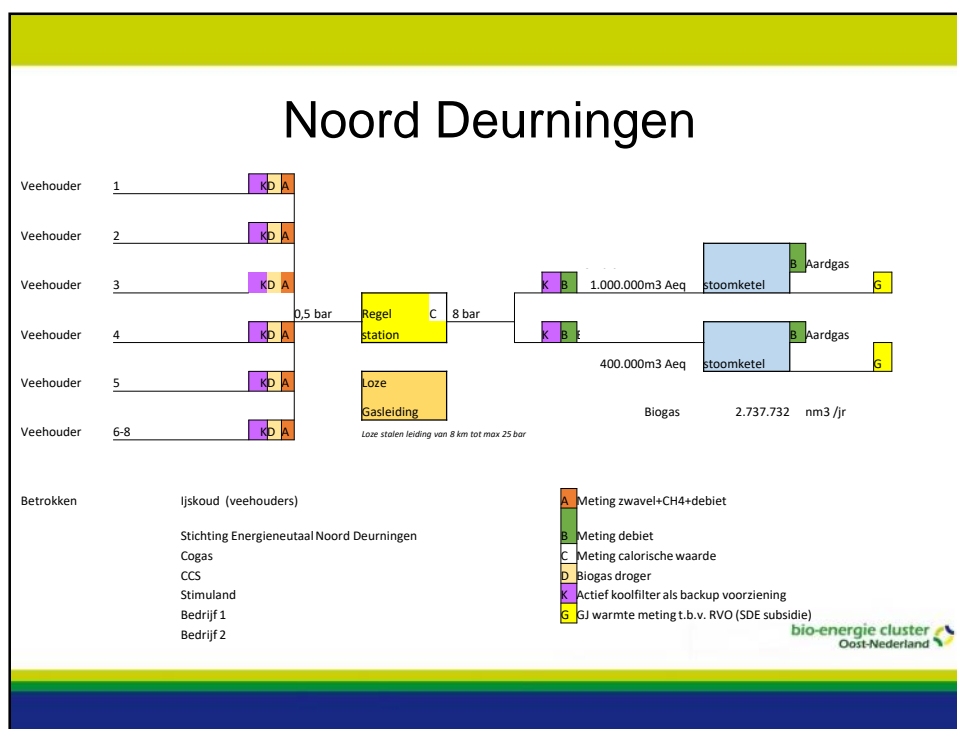
Biogasnet Twente voordelen

- altijd afzet voor biogas (ook in de zomer)
- geen probleem met warmte-afzet
- mogelijkheid CO₂ te vermarkten (bij groot volume)

bio-energie cluster
Oost-Nederland

Noord Deurningen

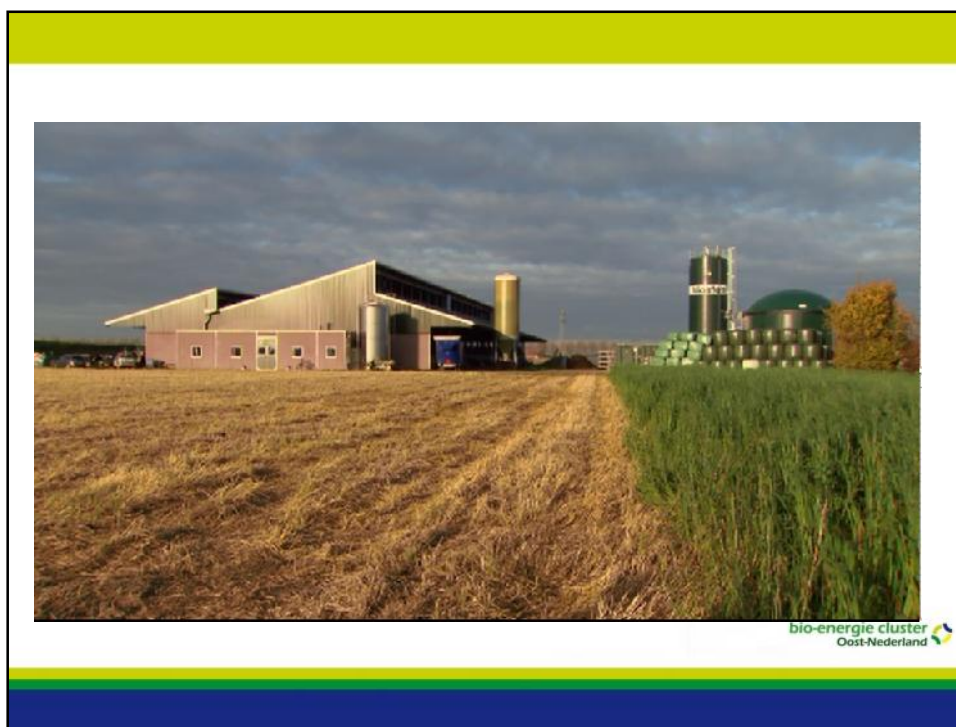




de nieuwe installaties

- de microferms bij Deurningen en Vriezeveen
- de monomestvergister van Twence bij Zenderen
- de Tubbergen vergister en aansluiting van zwembad
- de uitbreiding van het Biogasnet Twente





De nieuwe monomest regeling

- vergisters (< 400 kW)
- vergisten alleen mest (>95%)
- 150 miljoen euro, tenderregeling,
- maximaal 12,5 cent/ kWh (of 8,8 ct/kWh groen gas)
- geen locatie of vergunning nodig, alleen bankgarantie

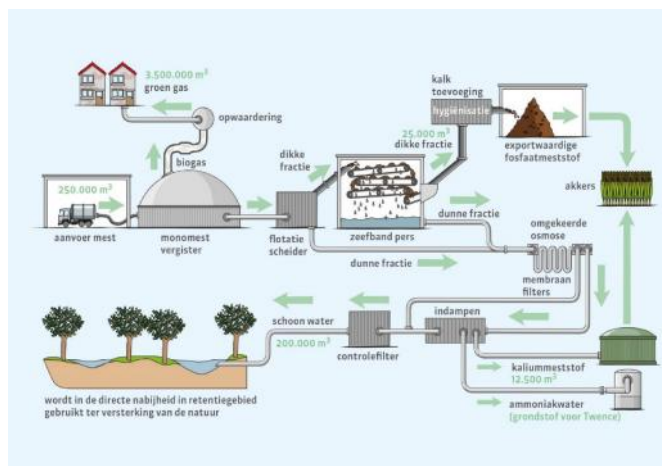
- 118 initiatieven gehonoreerd
- Veel van Jumpstart

Jumpstart

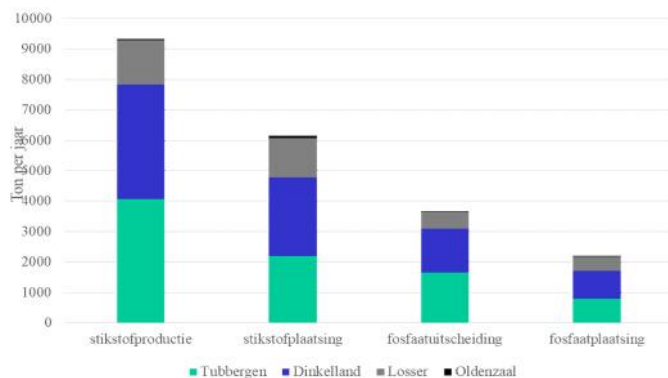
- Coöperatie
- initiatief van FrieslandCampina, GroenGas en LTO
- helpt bij aanvraag, financiering en afzet energie
- keuze drie leveranciers (HoSt, Biogasplus, Bioelectric)

bio-energie cluster
Oost-Nederland

Twence mestverwaarding



Mest en bodem



⇒ slechts een deel van de mest kan lokaal worden benut

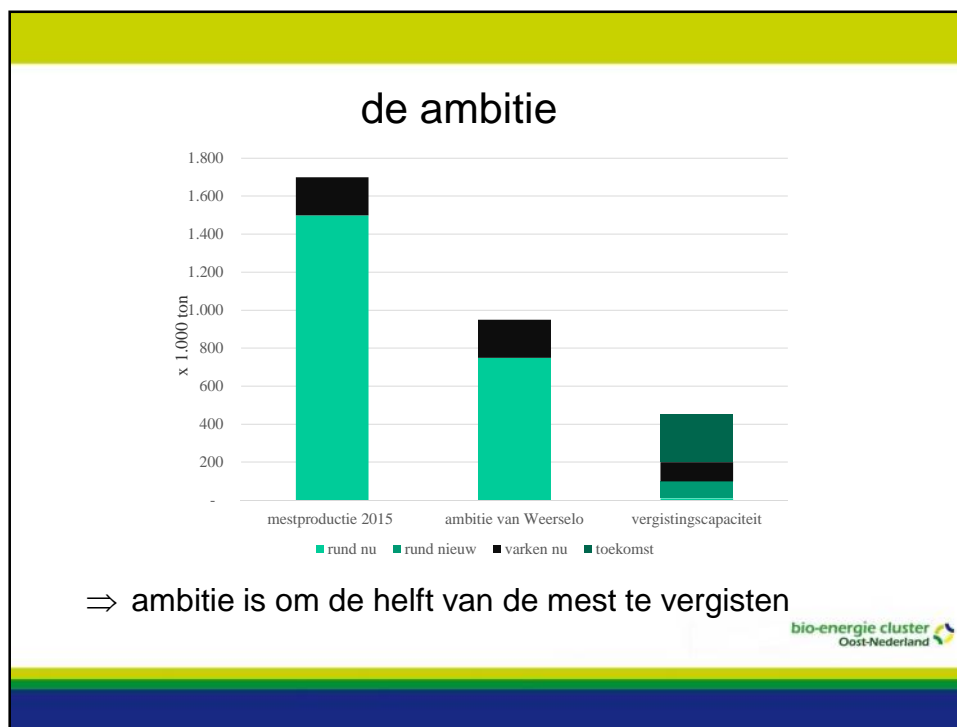
bio-energie cluster
Oost-Nederland

Mestverwerking

- noodzaak voor veehouders
- belangrijke drijfveer voor vergisting
- kans voor terugwinning nutriënten
- voor varkensmest regionaal
- voor rundermest meerdere varianten lokaal of regionaal



bio-energie cluster
Oost-Nederland



- ## Belang voor regio
- verduurzaming en versterking van de veehouderij
 - lokale bedrijvigheid voor bouw, onderhoud en bedrijfsvoering
 - toelevering van co-producten
 - lokale productie van energie en terugwinning van nutriënten
 - economisch belang en leefbaarheid kleine kernen
 - reductie broeikasgassen (mondiaal)
- bio-energie cluster Oost-Nederland

Informatietafels

- Technisch/financieel advies – CCS en Stimuland
- Biogasnetwerk Twente - Cogas
- Mestverwaarding – Twence
- Programma Nieuwe Energie – provincie
- Excursies - BEON

Veldbezoeken en bijeenkomsten

- Dag van de Duurzaamheid, 10 oktober
Bezoek aan Folbert groen gas
monovergister in Vriezeveen (300.000 m3)
Georganiseerd door HoSt samen met het
Energiefonds
- Bio-energiesdag 2 november, Zwolle
 - bezoek aan vergister Harderberg
 - Jump Start

Meer informatie

- www.rvo.nl
- www.overijssel.nl
- www.bioenergieclusterootnederland.nl
- www.groengas.nl

bio-energie cluster
Oost-Nederland 

Contactgegevens

Frans Feil
coordinator@bio-energieclusterootnederland.nl
06-51121817

bio-energie cluster
Oost-Nederland 