



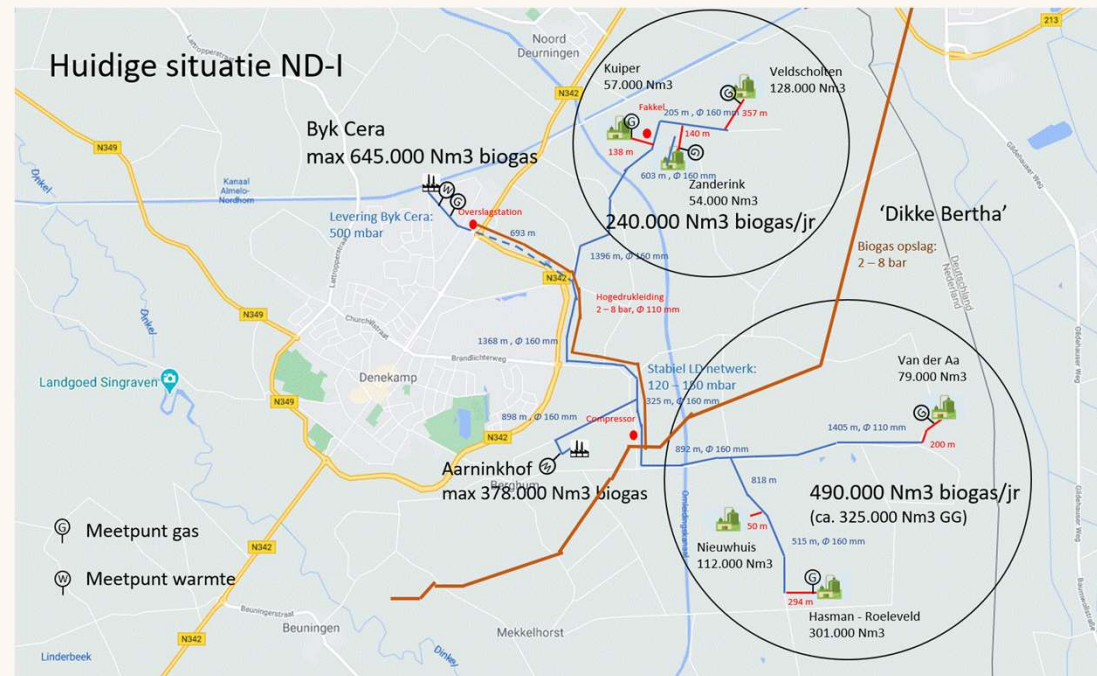
boeren
gas

Circulaire
gaswinning
in Twente

boerengas

Energie coöperatie IJskoud

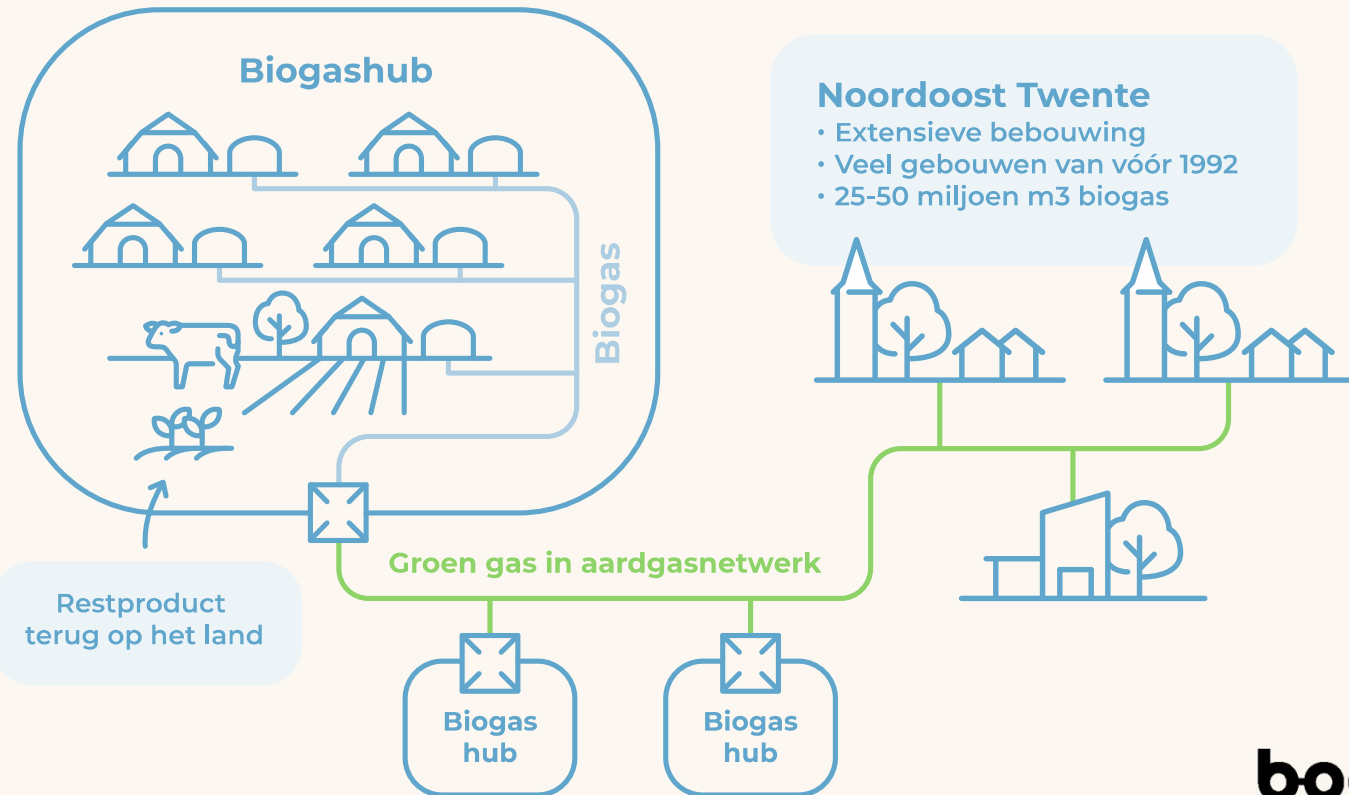
Noord-Deurningen



Oplossing

Klein en groot werken samen

ENERGIE
VAN
**NOORDOOST
TWENTE**



**boeren
gas**



Richting **Strategie**

Boerengas wil maatschappelijke problemen oplossen door het samenbrengen van partijen en expertises:

- Transitie naar kringlooplandbouw
- Energietransitie
- Lokaal eigenaarschap

De IJskoud kringloop

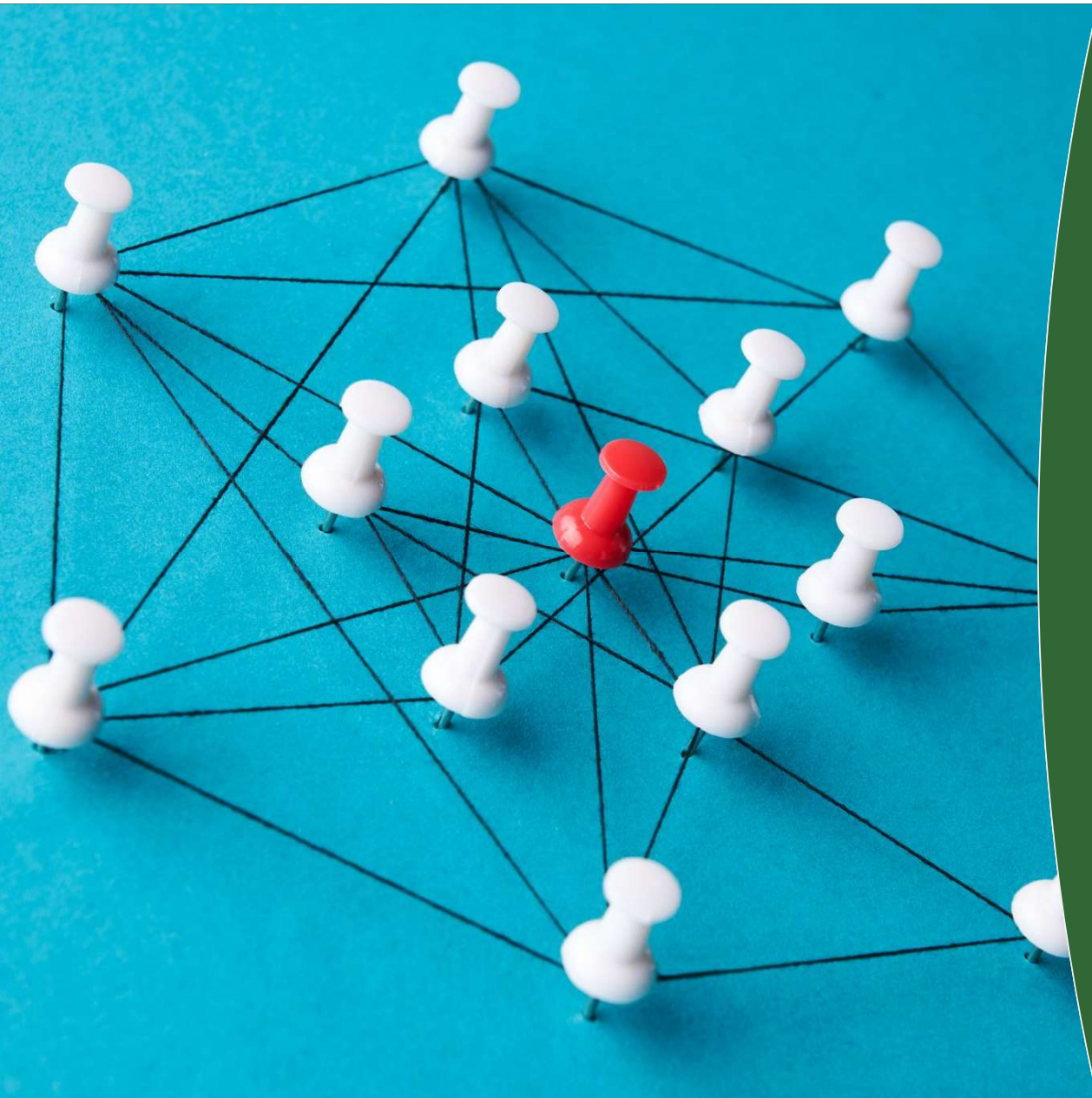


COOP IJSKOUD

Toekomstbestendig Kringloop landbouw

- Kringloop op het erf
- Stikstoflekken dichten door middel van mono-mestvergisting op de boerderij

boeren
gas



Aanpak

Hub gericht

- Kleinschalige biogashubs als betaalbare maatwerkoplossing.
- Gezamenlijk biogas netwerk
- Gas verwaarden
- Socialiserend. Flexibel.

**boeren
gas**

Aanpak

Lokaal eigenaarschap

- Ketenaanpak
- Zeggenschap en draagvlak
- Brede betrokkenheid
- Lokale investeringen en opbrengsten



**boeren
gas**

Business case

Decentrale biogasproductie

Kosten	Baten
Vergister	50% Biogas opbrengst
Stal aanpassingen	Aandeelhouderschap via coöperatie
Erf infrastructuur	Begeleiding
	Learning lessons van andere boeren

Waardecreatie

Duurzaamheid

“Boerengas heeft de potentie om de katalysator te zijn voor een grote transformatie van de regio.” -
Neweconomy

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



boeren
gas



Take aways

MESTVERGISTING BEPERKT STIKSTOFEMISSIE

Door de toepassing van mestvergisting op boerenerven wordt de uitstoot van stikstof fors beperkt. Met stikstofstripper tot 70% over de keten.

VEILIG INVESTERINGSKLIMAAT

Boeren zijn heel welwillend om deel te nemen aan mestvergisting, ondanks de grote onzekerheden in de sector. Bied ze perspectief door de beperking van de investeringsrisico's en het aanmoedigen van vergunningverlening.

DIGESTAAT ALS KUNSTMESTVERVANGER

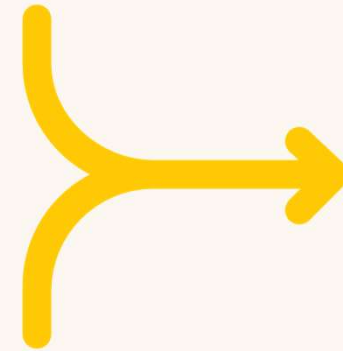
Digestaat, het residu van vergisting, is een mineraalrijke voedingsbron voor de bodem, dat kunstmest kan vervangen.

TRANSITIE ORGANISEREN

De voortrajecten vergen veel inspanningen om de organisatie op te zetten, aandeelhouders te verenigen en nieuwe boeren op de hoogte te houden. Er is extra ondersteuning benodigd om het tot een succes te maken.

**boeren
gas**

Samenvatting



- Biogas/groengas als vervanging voor aardgas
- Stikstofreductie door toepassing mestvergisting
- Kans voor lokale organiseren
- Sluit je aan bij Boerengas:
bewezen methode voor verduurzaming en sluiten kringlopen