

//

# Mogelijkheden aanleg en beheer Infrastructuur Groengashubs

**Coöperatie VersnellingNL**  
/ *Realiseert vandaag  
kansen voor morgen*

Door Merlinn van Nieuwkuijk  
[Merlinn@VersnellingNL.nl](mailto:Merlinn@VersnellingNL.nl)

20231602 / [versnellingnl.nl](https://versnellingnl.nl)

1

// **Coöperatie VersnellingNL**



## **Programma (30 min totaal)**

- Probleemanalyse, waarom is biogas-infrastructuur een moeilijk onderdeel?
- Voorbeelden vanuit projecten in Overijssel
- Mogelijke oplossingen
- Discussie: wat is er nodig om de aanleg van biogas-infrastructuur makkelijker maken?



[/ versnellingnl.nl](https://versnellingnl.nl)

2

// Coöperatie VersnellingNL

## Probleemanalyse



Waarom is de aanleg en het beheer van biogas-infrastructuur zo "lastig"?

- Aanleg van biogasnetwerk is niet gereguleerd, vrije markt
- Verschil in aanlegkosten door markt en netbeheerder
- Is de veiligheid wel voldoende gewaarborgd?
- Kosten voor aanleg en transport drukken (te) zwaar op de businesscase
- Afschrijvingstermijn biogasnetwerk wordt vaak gelijk getrokken met de SDE periode (12/15 jaar) terwijl leidingwerk veel langer mee gaat (30/40 jaar)
- Rolneming van netbeheerder mag alleen transport zijn ( => niet opwaarderen)
- Voorinvestering "open" netwerk noodzakelijk, later moeten andere boeren ook kunnen aansluiten
- grensoverschrijdende projecten (netbeheerder/gemeente)
- Netbeheerders staan verschillend in de eigen rol-neming

/ versnellingnl.nl

3

// Coöperatie VersnellingNL

## Voorbeeldprojecten in Overijssel

### Noord Deurningen/IJskoud

eerste aangelegde biogasHUB in Nederland

**PIONIEREN!** aanleg leidingwerk door Cogas (opslagleiding, compressor, levering industrie)  
discussie over ontwerp, aanlegkosten en transportkosten  
overname netwerk door de boeren=> eigen beheer

### OXE Geeft Gas

aanleg leidingwerk door lokale aannemer (Flierman)

aanlegkosten lager dan via Enexis

beheer en onderhoud door aannemer

Flierman is mede aandeelhouder en verantwoordelijk voor functioneren leidingwerk, transport en veiligheid + afhandeling van klic meldingen.



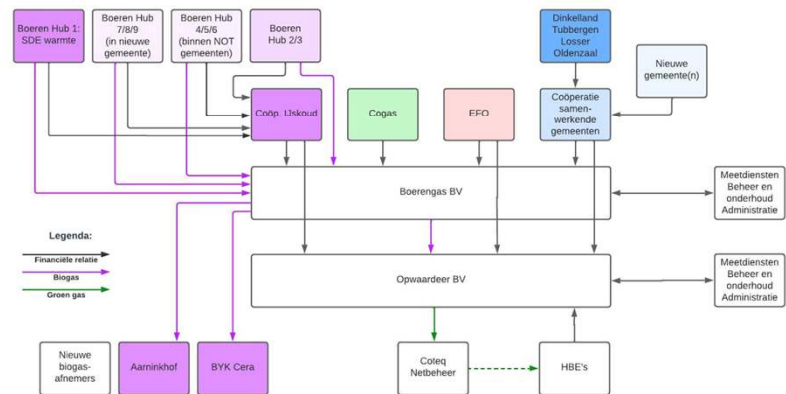
/ versnellingnl.nl

4

## Voorbeeldprojecten in Overijssel (vervolg)

### Boerengas BV (Noordoost Twente)

Beheerentiteit met als gezamenlijke aandeelhouders: netbeheerder, Energiefonds Overijssel, gemeenten en een coöperatie van boeren



/ versnellingnl.nl

5

## // Coöperatie VersnellingNL

### Voorbeeldprojecten in Overijssel (vervolg)

#### Lochem

Biogas leveren aan de industrie (Friesland Campina)  
 offerte aanleg infra via lokale aannemer  
 Gemeente heeft aanbod gedaan om leidingwerk te financieren (lening!)

#### Markelo (Hof van Twente) @Ferdinand?

Gemeente via energiecoöperatie Zuiver overweegt? bekostiging leidingwerk

#### Staphorst

Voorverkenning door gemeente, Rendo en Energiecoöperatie samen  
 Actieve rol van Energiecoöperatie en Rendo in vervolgtraject?

#### IJhorst

Op groengas, alle SDE aanvragen teruggetrokken  
 Uitvoering nog niet bekend, gesprekken gaande met Rendo

/ versnellingnl.nl

6

## Voorbeeldprojecten in Overijssel (vervolg)

### Groengas Bathmen

Initiatief vanuit:

Rolneming gemeente nog ter discussie (mogelijke financieringsrol, of bekostiging leidingwerk en/of opwaardeerinstallatie)

Offerte aanleg leidingwerk + beheer & onderhoud lokale aannemer (Flierman)



### Schalkhaar

Levering biogas tbv warmtenet was inzet (N-Natuurlijk)

Eventueel toch over naar levering groengas

Leidingwerk door lokale aannemer is voornemen (Flierman)

### Hardenberg

GroengasHUB

Coteg en Rendo transport groengas naar de woningen

/ [versnelling.nl](https://versnelling.nl)

7

## // Coöperatie VersnellingNL Mogelijke oplossingen



1. Netbeheerder legt het biogasnetwerk aan. Gebruikers betalen transporttarief. Open netwerk waar groei kan plaatsvinden.
2. Gemeente legt in eigendom het biogasleidingnetwerk aan (idem warmtenet) waarom? warmtevraag gebouwde omgeving, perspectief bieden aan boeren ihkv kringlooplandbouw, langere afschrijvingstermijn mogelijk als optie.
3. Initiatief selecteert aannemer die biogasleidingnetwerk aanlegt. Let op: **NEN normen** van toepassing verklaren ivm veiligheid? Beheer en onderhoud goed regelen. Klic-meldingen.
4. Geen leidingwerk en transport dmv mestwagens (samen vergisten) of dmv gasflessen (BASgas) op een centraal punt in te voeden op het netwerk

/ [versnelling.nl](https://versnelling.nl)

8

// **Coöperatie VersnellingNL**

## **Vraag tbv discussie**

Wat kunnen we doen en wat zou ons helpen om biogasnetwerken en groengasproductie makkelijker te realiseren?

## **Afsluiting**

*Dank allen voor jullie tijd en inbreng!*

/ [versnellingnl.nl](https://versnellingnl.nl)

9

//



**Projectleider**  
Merlenn van Nieuwkuijk  
Allemansweg 25  
7582 HJ Losser  
06 20491704  
[merlenn@versnellingnl.nl](mailto:merlenn@versnellingnl.nl)  
[www.versnellingnl.nl](https://www.versnellingnl.nl)

## **Coöperatie VersnellingNL**

/ *Realiseert vandaag  
kansen voor morgen*

**Senior projectleider**  
Eric Kouters  
Ceintuurbaan 14C  
8024 AA Zwolle  
06 30 227 685  
[eric@versnellingnl.nl](mailto:eric@versnellingnl.nl)  
[www.versnellingnl.nl](https://www.versnellingnl.nl)



/ [versnellingnl.nl](https://versnellingnl.nl)

10