


**Halen we het RES-doel met onze eigen beestenboel?**

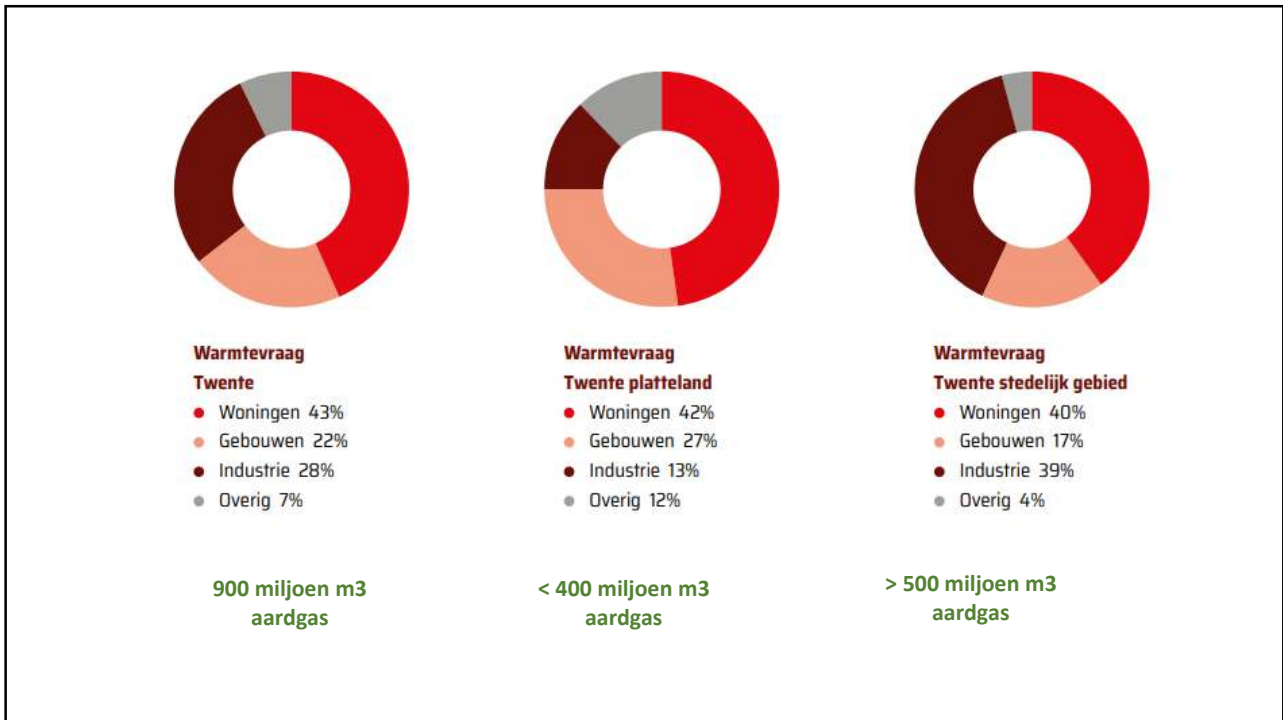


**COGAS** **BEON**  
Biogrondstoffen en Duurzame Energie Oost-Nederland

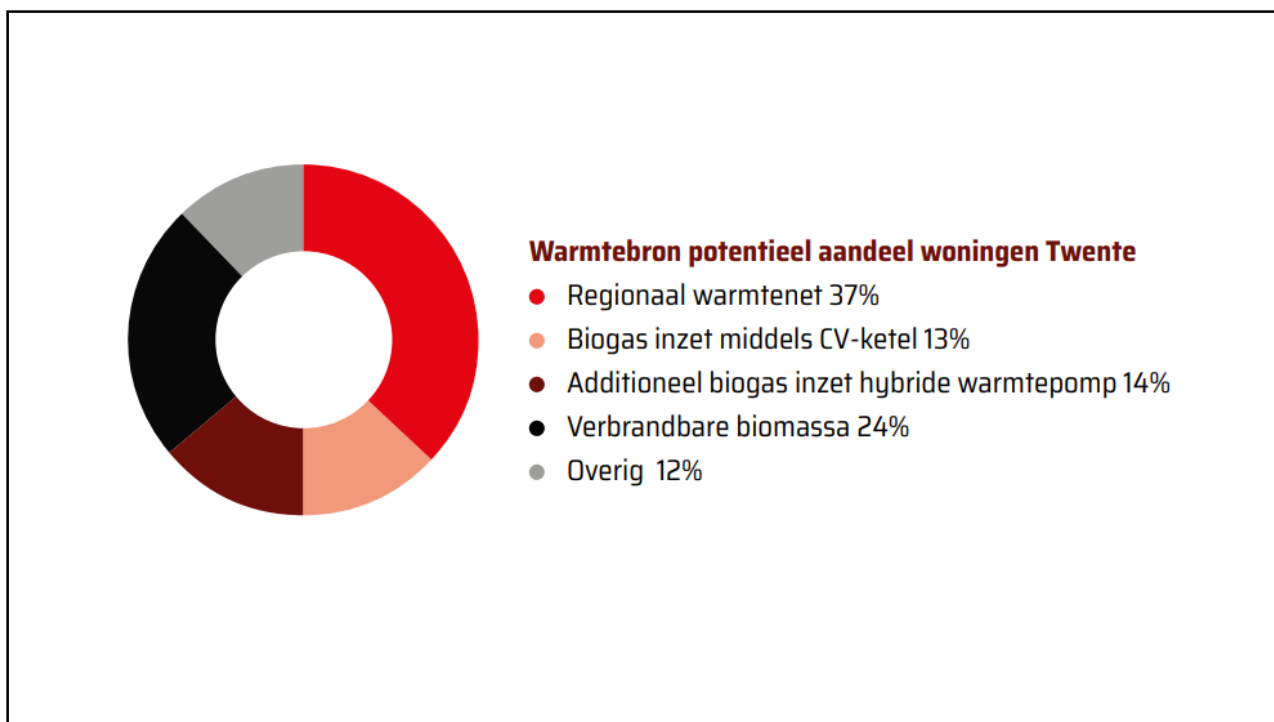
Regionale Structuur Warmte (RSW)

50 miljoen m3 aardgas vervangen door mestvergisting

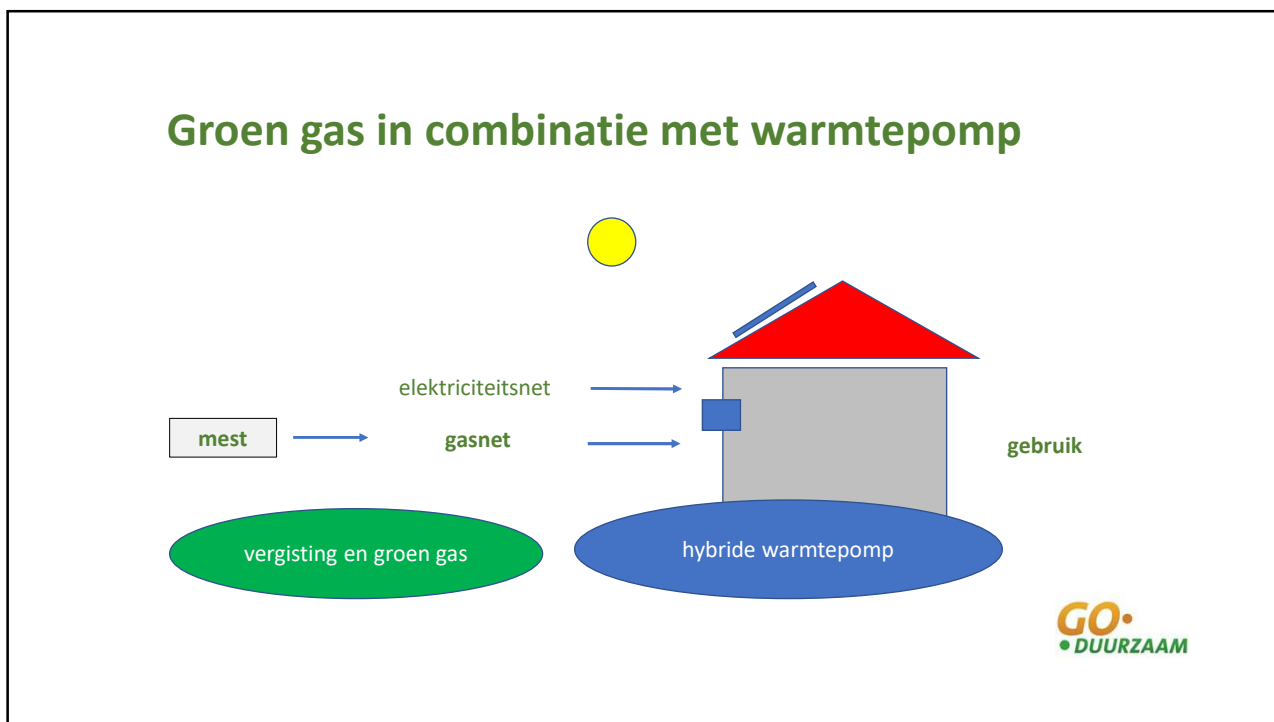
1



2



3



4

## Groen gas essentiële schakel in de energietransitie

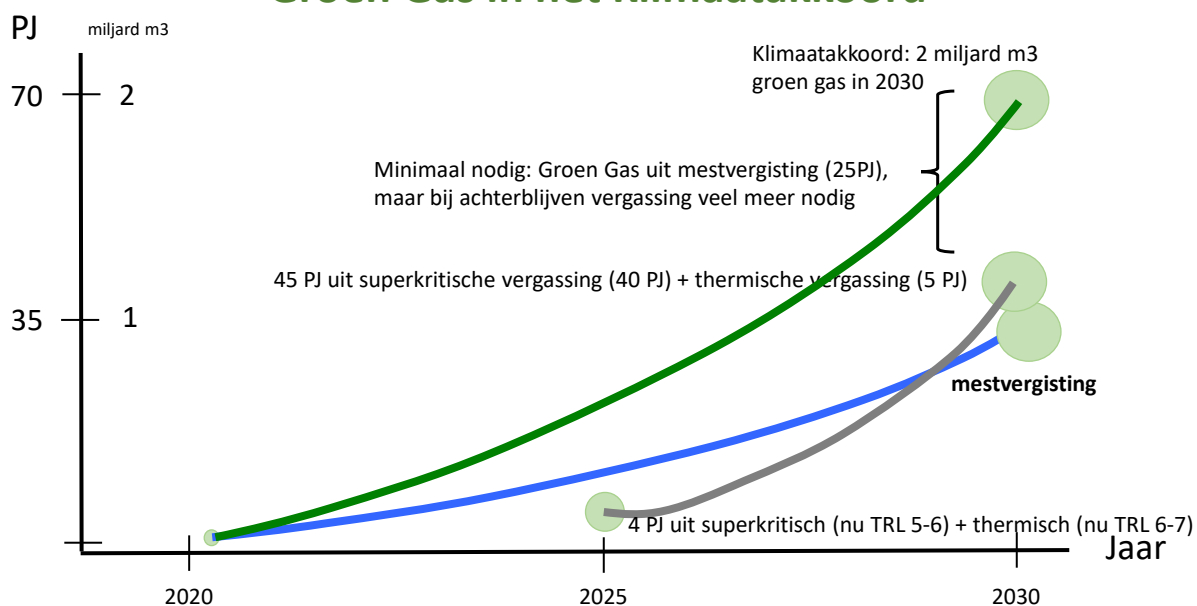
- Groen productie is essentieel voor verduurzaming van de warmtevoorziening
- SER-advies buitengewoon positief over groen gas
- Grote ambities zijn neergelegd in het Klimaatakkoord



5

5

## Groen Gas in het Klimaatakkoord



6

## Strategie groen gas in Overijssel

- Mest, geen co-producten
- Niet alleen overschot
- Voldoende schaalgrootte
- Vooral groengas
- Combinatie met duurzame landbouw
  - Minder methaanuitstoot
  - Minder stikstofdepositie
  - Minder kunstmest
  - Circulaire landbouw



3,5 miljoen ton rundermest  
1 miljoen ton varkensmest in Twente

50 miljoen m3 groengas

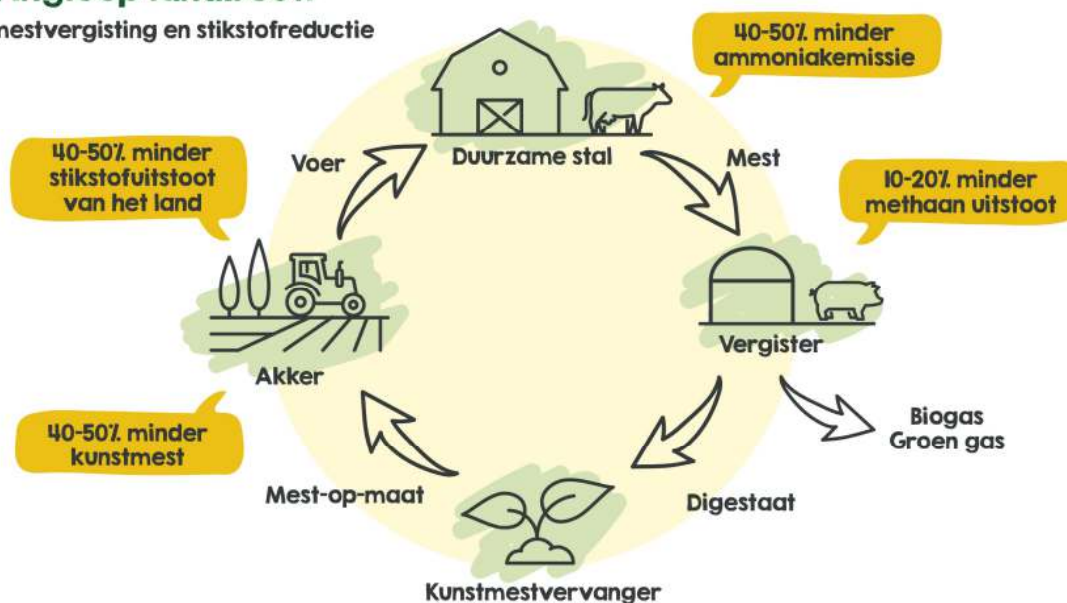
50% rundermest

7

7

## Kringloop landbouw

Met mestvergisting en stikstofreductie



8

8

## Verduurzaming van de landbouw

### Meetbaar en financierbaar maken

- **Uitstootrechten stikstof/ammoniak**  
25 – 80 EUR/kg N (boeren die stoppen)
- **Uitstootrechten fosfaat**  
150 EUR/kg P (idem)
- **Bodemkwaliteit**  
agenda Mineral Valley
- **Grondstoffen**  
agenda Circulaire Economie
- **Biodiversiteit etc.**  
-> Brede Welvaart Index van CBS



Door reductie ontstaat  
financiële ruimte bij boeren en  
stikstofruimte voor andere  
sectoren

9

9

## Strategie groen gas in Overijssel

- **Regionale vergisting**
  - Vooral varkensmest
  - Combinatie met nutriënten terugwinning
- **Buurtvergisting**
  - Kalver- en rundermest
  - Mest van meerdere boerderijen
- **Boerderijvergisting**
  - Mest van eigen boerderij
  - Vergisters verbinden met biogasleiding

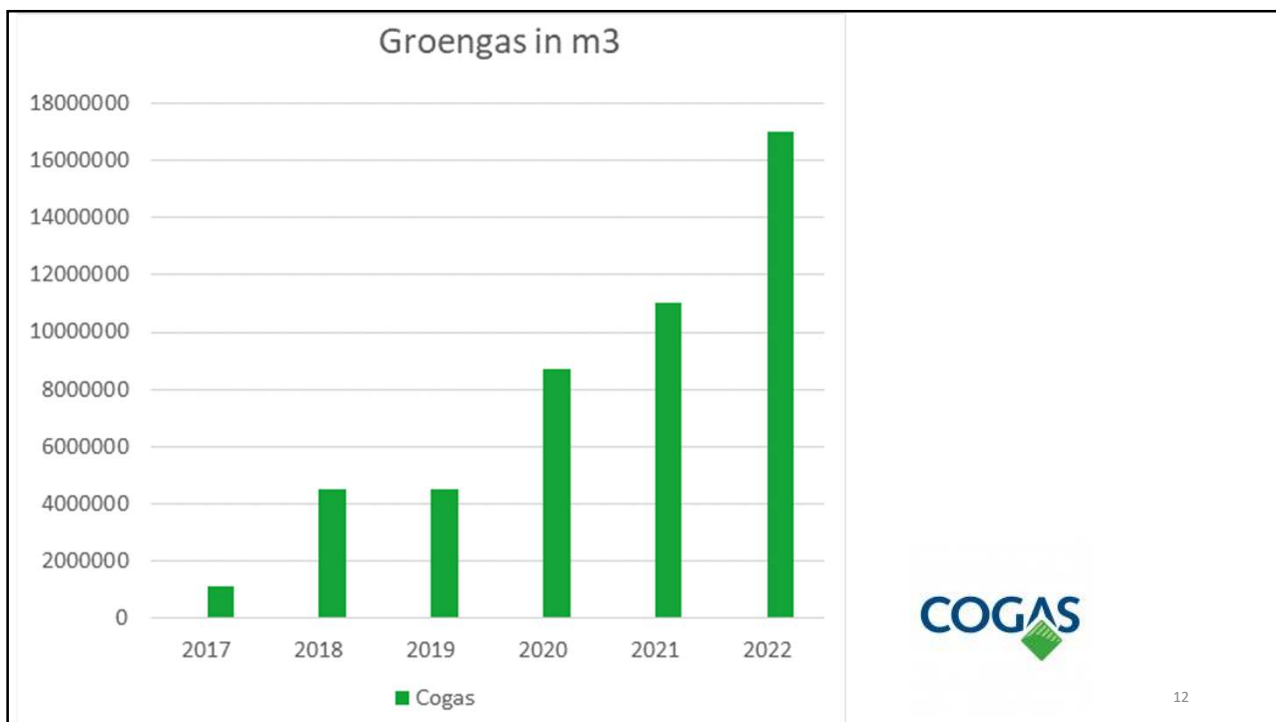


10

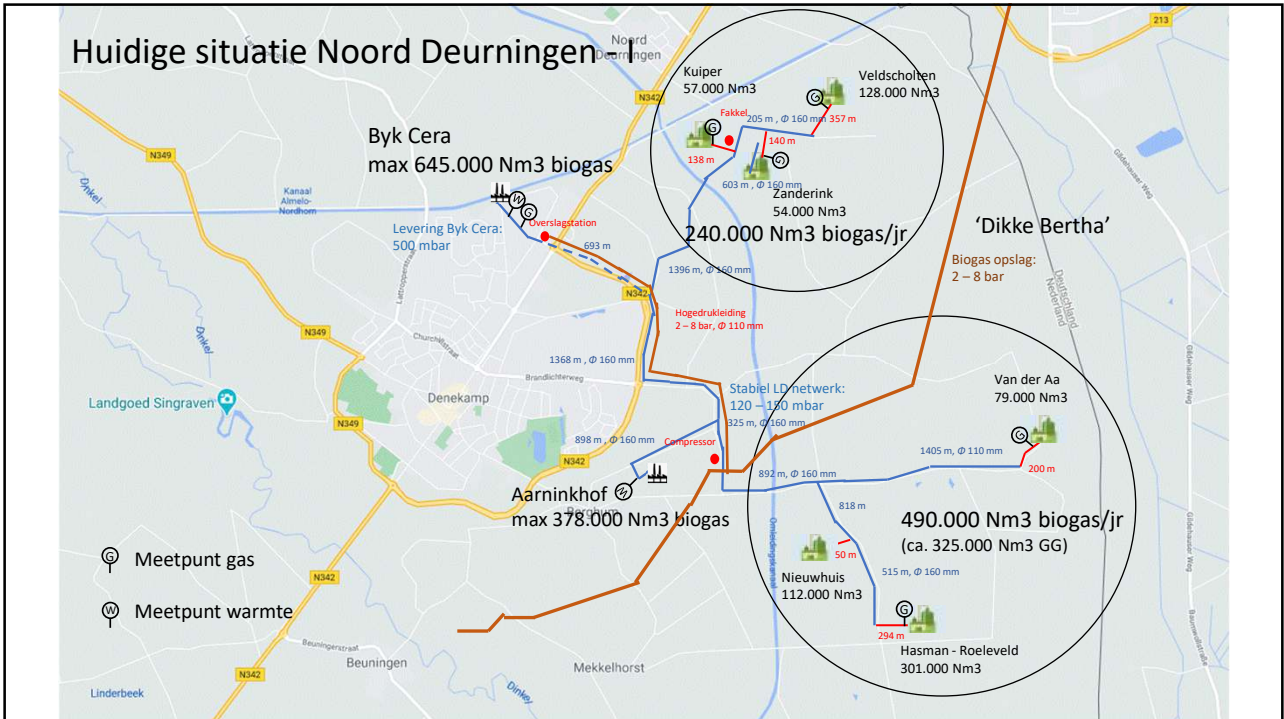
10



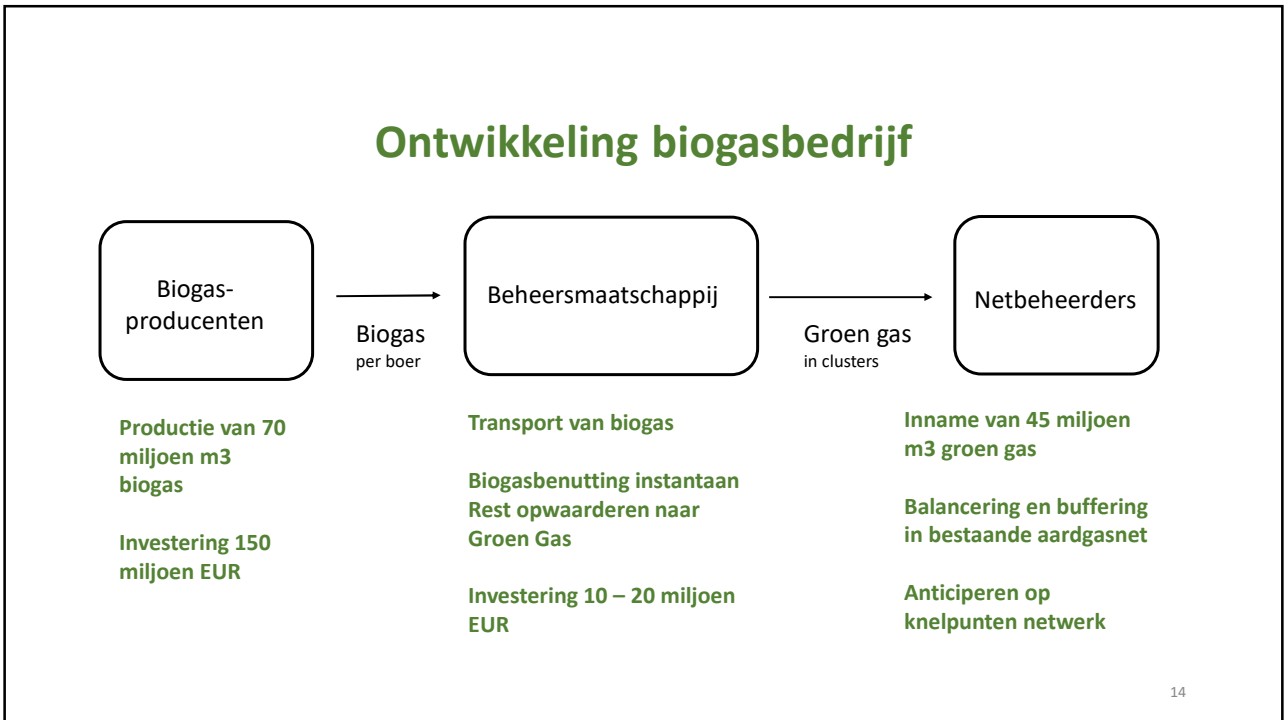
11



12



13

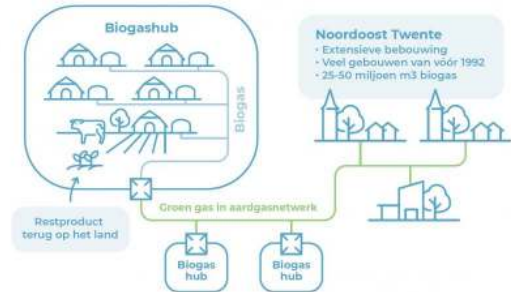


14

14

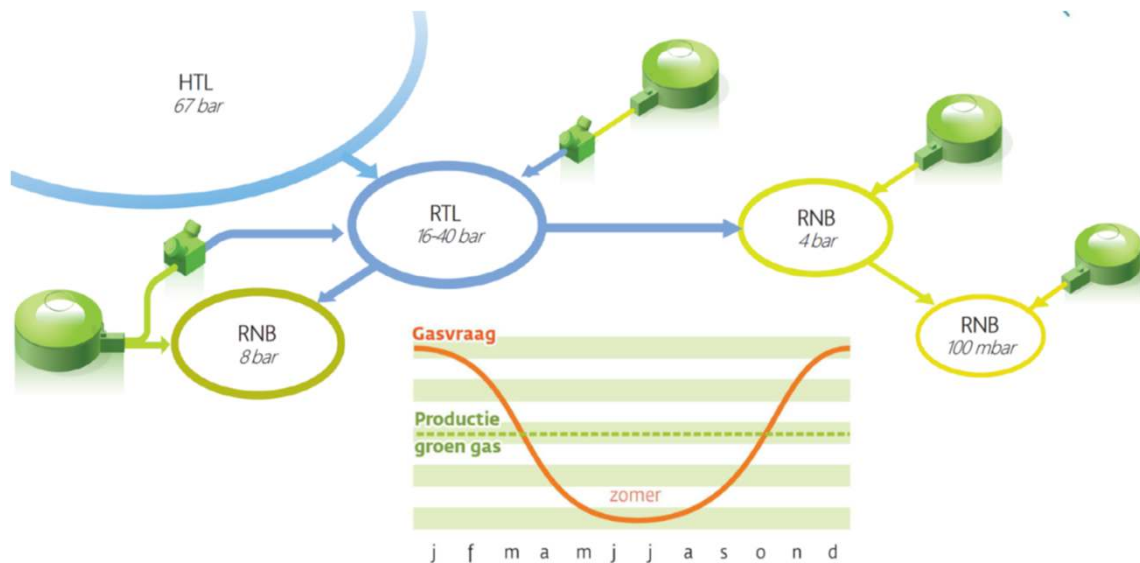
## Nieuwe productiecapaciteit

- Goed landelijk stimuleringskader goede SDE+ en aparte regeling voor groengas
- Anticiperend biogas- en netwerkbedrijf
- Proactief gemeentelijk beleid
- Eendrachtige lobby van overheden, bedrijfsleven en politiek



15

15



16

16



## Proactief gemeentebeleid

Ahaslides.....

17

17

## Mogelijkheden voor boerderijvergisters

	Gemeente	Boerderijvergisting	Bijzondere condities	Referentie
1	Almelo	Mogelijk	In omgevingsvergunning moeten voorschriften worden opgenomen om extra verkeer te beheersen	Art. 4.4.6
2	Borne	Niet mogelijk	Vergisting wordt niet genoemd	-
3	Dinkelland	Mogelijk	Oppervlak < 25.000 m <sup>2</sup> , capaciteit < 100 ton/dag, hoogte < 10 m	Art. 3.5
4	Hof van Twente	Niet mogelijk	Mestvergisting is niet toegestaan	Art. 3.2.1.h
5	Oldenzaal	Niet mogelijk	Vergisting wordt niet genoemd	-
6	Tubbergen	Mogelijk	Capaciteit < 25.000 m <sup>3</sup> /jaar	Art.4.4.2
7	Twenterand	Mogelijk	Alleen eigen mest en co-vergistingsmateriaal, hoogte<15 m, stikstofdepositie in Natura 2000 mag niet toenemen	Art.3.5.4
8	Wierden	Mogelijk	Capaciteit < 100 ton/dag. Hoofdzakelijk eigen mest of alle digestaat op eigen land. Bestemmingsvlak grenst aan de bestemming "Agrarisch" of "Agrarisch met waarden – Landschap"	Art 4.5.1
9	Losser	Mogelijk	Alleen eigen mest, alle digestaat op eigen land, biogasopslag < 2.000 m <sup>3</sup>	Art. 5.1
10	Hengelo	Niet mogelijk	Vergisting wordt niet genoemd	-
11	Enschede	Mogelijk	Alleen eigen mest of alle digestaat op eigen land, co-vergistingsmateriaal van elders wel toegestaan	3.1.1.m en 3.7.1.d (NW Enschede) 3.1.1.m en 3.7.1.d (ZO Enschede)
12	Haaksbergen	Niet mogelijk	Mestvergisting is niet toegestaan	Art. 4.5.1.
13	Hellendoorn	Mogelijk	Alleen eigen mest en co-vergistingsmateriaal, alleen voor eigen energievoorziening, hoogte < 7 m	Art. 4.2.i en functie 499
14	Rijssen-Holten	Mogelijk	Alleen eigen mest en co-vergistingsmateriaal, alleen voor eigen energievoorziening, hoogte < 7 m	Art. 4.2.i en functie 499

Bron: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)

18

18

## Afsluiting

- Verduurzaming van de warmtevoorziening
- Warmtevraag gebouwde omgeving moet drastisch terug
- Groen gas productie van groot belang
- Ambitie 50 miljoen m3 groen gas in Twente uit mest (= de helft van alle rundermest)
- Combinatie met duurzame landbouw
- Proactief gemeentelijk vergistingsbeleid, vooral op RO-gebied
- Vervolgacties in samenwerking met andere gemeenten, provincie, Cogas en BEON



19

19

# EINDE



20