



Beeldvormende avond Groen Gas

3 februari 2025

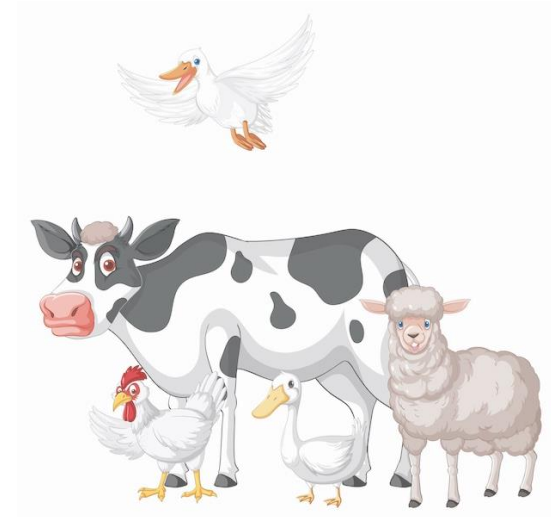
Inhoud beeldvormende avond

- I Introductie gemeente Den Helder**
- II Vergistingsinstallatie NEN**
- III Vergistingsinstallatie HHNK**
- IV Vragen / afronding**



Inhoud Introductie

- I Aanleiding
- II Wat is Groen Gas
- III Voor- en nadelen
- IV Vragen / afronding

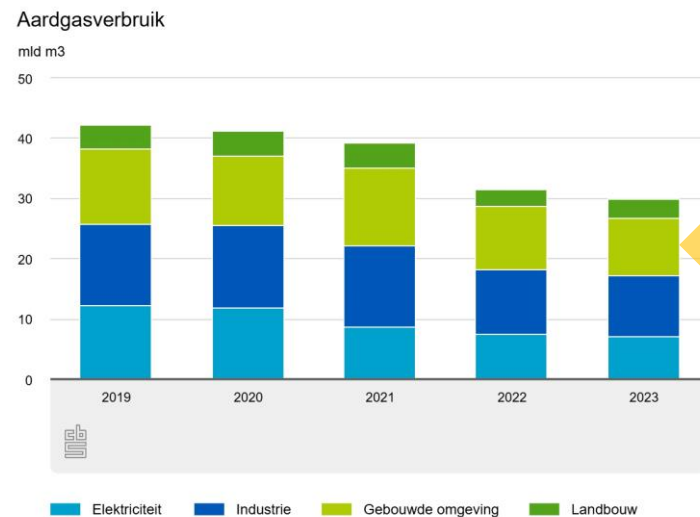
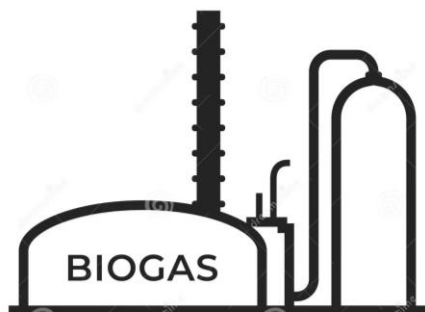


I Aanleiding beeldvormende avond

Er zijn twee initiatieven in Den Helder die van zins zijn een omgevingsvergunning voor de productie van groen gas aan te vragen of deze al hebben aangevraagd.

De landelijke overheid heeft besloten tot een bijmengverplichting voor Groen Gas vanaf 2026.

... de gemeente zal keuzes moeten maken over hoe groen gas zo efficiënt mogelijk in te zetten ...



II Wat is Groen Gas



Groen Gas is opgewerkt gas via thermische (syngas) of biologische (biogas) conversie met dezelfde samenstelling als fossiel aardgas.

Vooralsnog is op commerciële schaal alleen groen gas vanuit vergisting (biogas) beschikbaar. Typische organische stromen zijn mest, slib en stro. Distributie vindt veelal plaats via het aardgasnet.

De overheid heeft besloten aan leveranciers in 2030 een bijmengverplichting voor groen gas op te leggen van 1,1 miljard m³ groen gas per jaar.

Deze bijmengverplichting is vooral (> 80%) van toepassing op de gebouwde omgeving (circa 10%).

De aanname is dat in 2030 45% van de beschikbare mest vergist zal worden voor de productie van groen gas; nu is dat slechts ruim 5%.

Initiatieven

In en rond Den Helder zijn er momenteel twee initiatieven:

- Nature Energy Netherlands (NEN) locatie Kooypunt: 15-20 miljoen kuub groen gas per jaar (2028/29)
- Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) locatie RWZI Den Helder: circa 0,5 miljoen kuub groen gas per jaar (2026/27)
- Beide leveren aan het lokale, en/of het regionale en/of het landelijke aardgasnet
- Er is voldoende groen gas voor ruim 15,000 huishoudens waarmee gemakkelijk aan de bijmengverplichting kan worden voldaan.

III Voor- en nadelen

Voordelen:

- Groen Gas als flexibele bouwsteen binnen de Energietransitie
- Groen gas kan vooral gebouwen en buurten verduurzamen waarvoor er geen alternatieven zijn zoals monumentale panden
- Vermijden van CO₂-emissies, zowel direct (methaan) als indirect (aardgas)
- Het digestaat (voor o.a. de bollenteelt) kan kunstmest vervangen en bijdragen aan het sluiten van lokale kringlopen
- Een bijdrage aan de economische ontwikkeling van, en de werkgelegenheid in, Den Helder

III Voor- en nadelen



Nadelen (misverstanden):

- Vertragen van de Energietransitie ('aardgas vooralsnog nodig')
- Transport van organische reststromen ('echter niet meer dan anders')
- Groen gas leidt tot een 'lock-in' van de intensieve veeteelt ('gevolg, niet de oorzaak')
- Mogelijke geur- en geluidsoverlast ('adequaat ontwerp, eisen vergunning')
- Het onttrekken van organische stof aan de bodem ('zwakke verbindingen')
- Verwerken van afval via de landbouw ('bijlage Aa onder IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, handhaving')

IV Vragen/afroding

