

ENGIE Renewable Gasses Europe - BEON



09-10-24

ENGIE RGE en BEON

Wij zoeken samenwerking

Met elkaar de groen gas-productie in Oost-Nederland faciliteren en stimuleren

- Kennisdeling
- Elkaars netwerk versterken
- ENGIE netwerk is wellicht van toegevoegd belang voor de vereniging (Den Haag, Brussel, PGG, RVO, LTO, EBN, NVDE, Energie Nederland etc).

Noaberschap

- ❖ Open en transparante informatie
- ❖ Betrouwbaar en respectvol
- ❖ Wij zijn te gast en willen een goede buur zijn en blijven
- ❖ Wij staan open voor het gesprek

ENGIE is een actieve speler op gebied van groen gas in Frankrijk, het VK en Nederland

Stand van zaken

PRODUCTIE

 **32 LOCATIES & 670 GWh/jaar**

 **4 LOCATIES & 217 GWh/jaar**

 **2 LOCATIES & 137 GWh/jaar**

ENGIE-productielocaties in Nederland

RGE Alkmaar (Sustenso) 47GWh



RGE Hardenberg (AEH) 90GWh



Nieuwe ontwikkelingen

North Star 360GWh

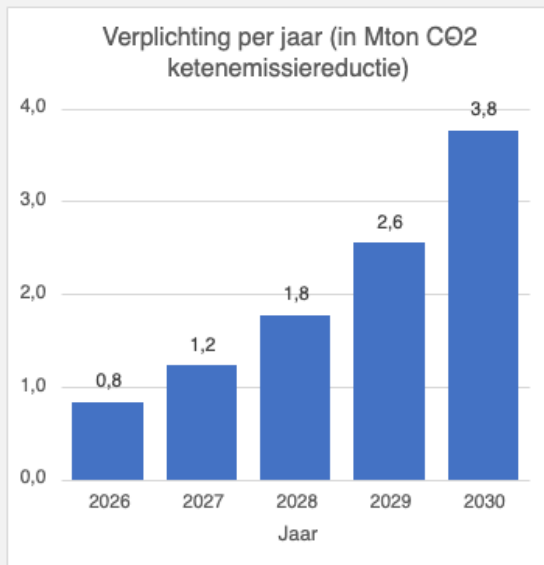


Groen gas

Ambities Nederland & ENGIE

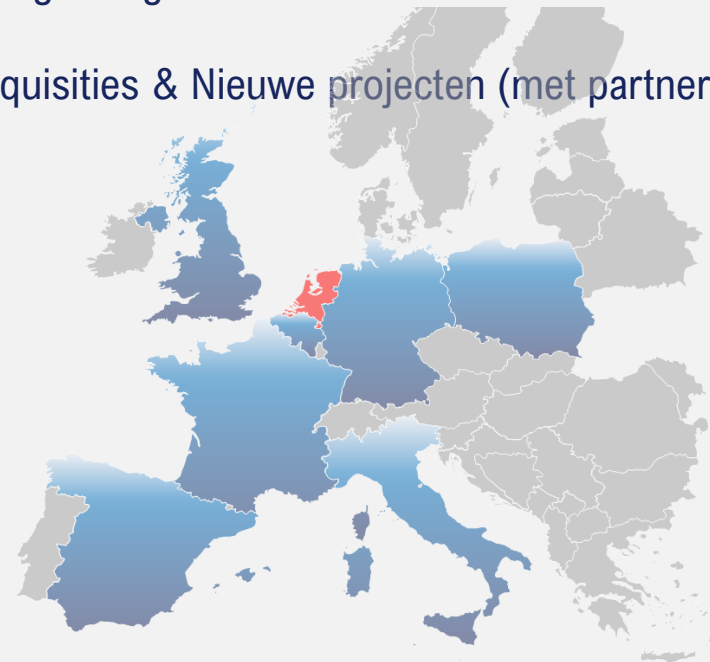
Ambities Nederlandse overheid

- Bijmengverplichting vanaf 1-1-26 (?)
- **Doel:** productie van NL groengas verhogen voor verduurzaming en verminderen afhankelijkheid fossiel buitenlands gas
- Groei in productiecapaciteit van 280MCM in 2023 naar ±1.1BCM in 2030 → **4X**



Ambitie & Strategie ENGIE RGE

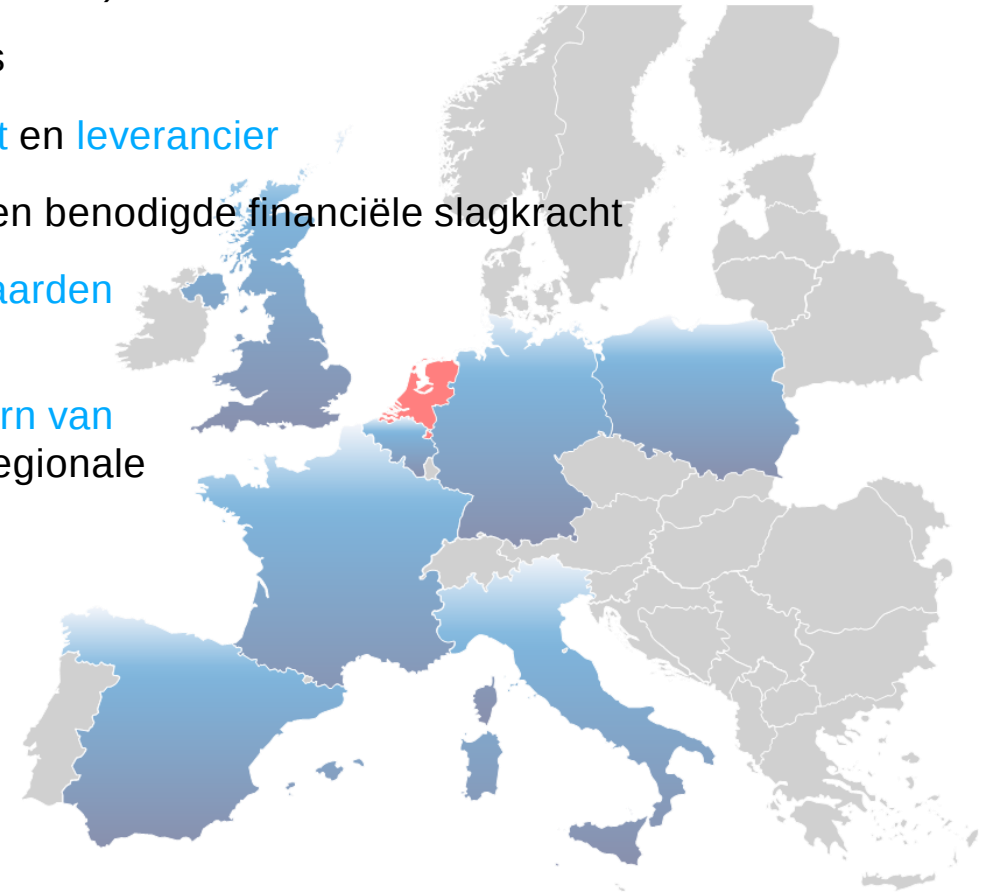
- Een marktleider zijn op gebied van groen gas als Producent en Leverancier
- Groen gas productie vergroten in Europa naar 1BCM, in Nederland is de ambitie 200MCM
- 10+ groen gas installaties in Nederland in 2030
- Acquisities & Nieuwe projecten (met partners)



Renewable Gases Europe

Wie zijn wij in Nederland?

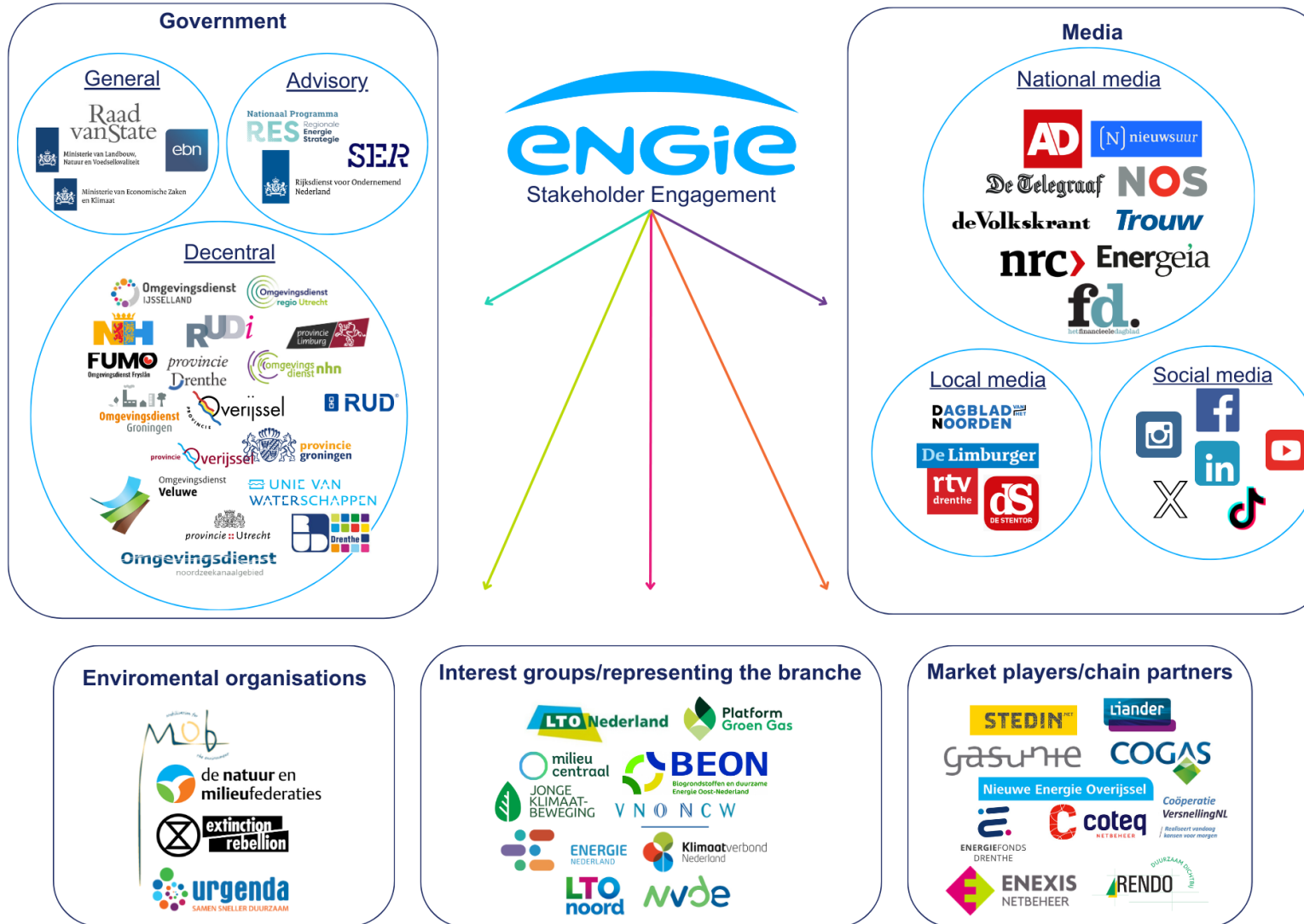
- ❖ ENGIE RGE: 100 % dochterbedrijf van ENGIE
 - Gevestigd in Zwolle en Venray (kantoren), Hardenberg en Alkmaar (installaties)
 - Expertise in de **ontwikkeling**, **realisatie** en **operatie** van biogas installaties
 - Ketenpartner: **investeerder en afnemer** van duurzame energie, **producent** en **leverancier**
 - Internationale speler met hoge duurzaamheidsambities (Net Zero 2045) en benodigde financiële slagkracht
 - Verantwoord ondernemen & respect voor milieu en omgeving zijn **kernwaarden** hier houden wij rekening mee bij al onze besluiten en activiteiten.
 - Wij streven naar **regionale binding**, stakeholder engagement vormt de **kern van onze aanpak**; wij werken vanaf de haalbaarheidsfase nauw samen met regionale en lokale overheden, natuur- en belangenorganisaties en omwonenden



Ons netwerk is meer dan alleen techniek

Stakeholders Biomethane Projects Netherlands

Status May 2024



Groen gas

Kansen en uitdagingen

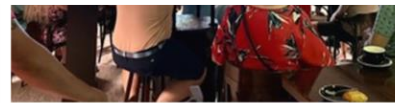


Kennisniveau bij bevoegd gezag

Bijdragen aan **Regionale & nationale** duurzaamheidsambities



Complexe vergunningenprocedures



oplossing voor **stikstofproblematiek?**

Politiek en maatschappelijk draagvlak

Haalbare mogelijkheid voor verduurzaming van **huishoudens, industrie en transport**

subsidies, (EU) wet- en regelgeving

Verandert de **discussie over landbouw**

Circulaire economie; **mestverwaarding**

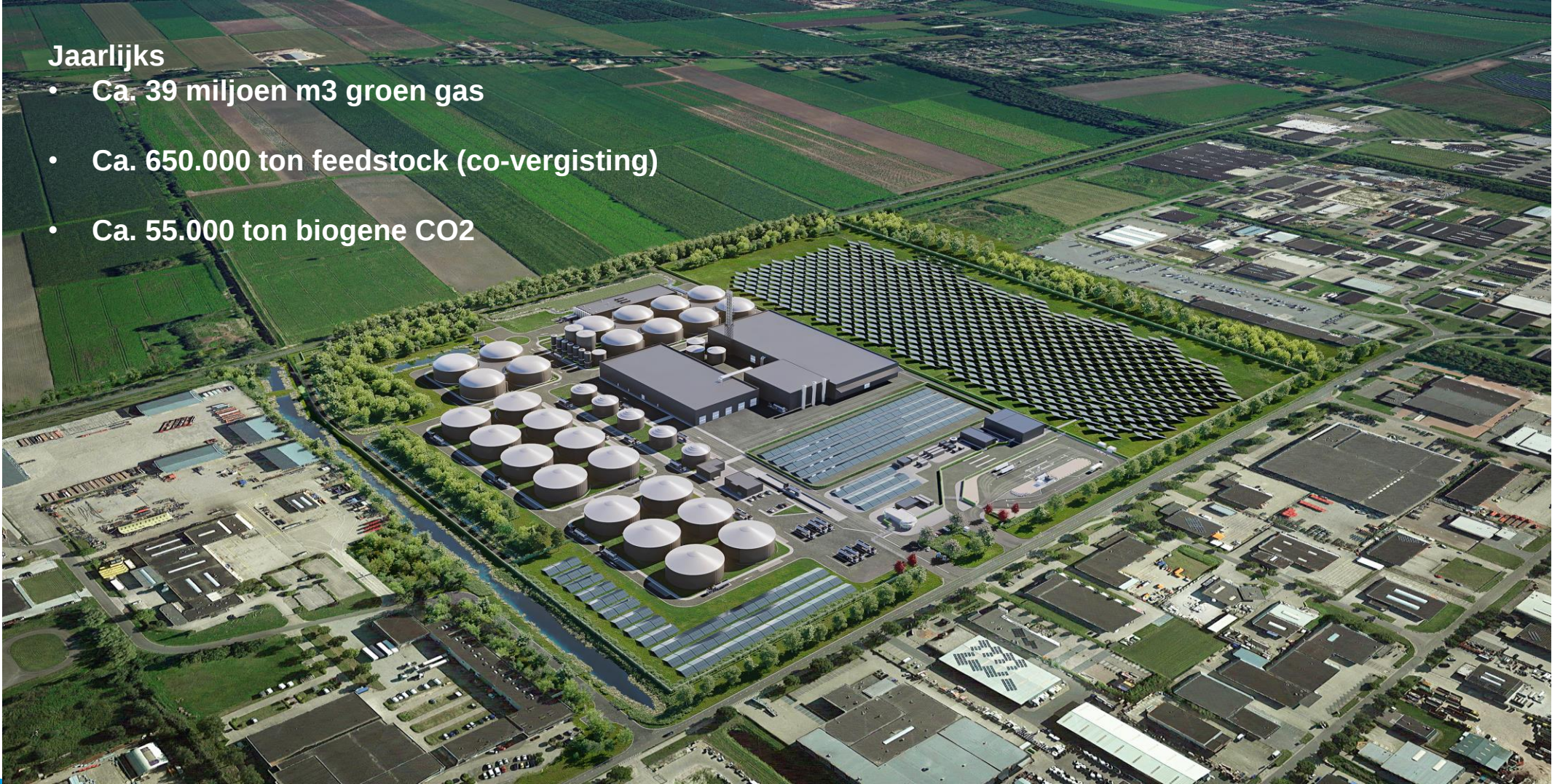
ReNure voor verdere duurzame landbouw

Onze ontwikkeling in Oost-Nederland

North Star in Emmen

Jaarlijks

- Ca. 39 miljoen m³ groen gas
- Ca. 650.000 ton feedstock (co-vergisting)
- Ca. 55.000 ton biogene CO₂



Onze relatie met de omgeving

Het betrekken van bewoners



- Rapportages betreffende vergunningsaanvragen worden besproken met EOP's en deskundig adviseur
- In periodes waar zienswijzen kunnen worden ingediend, organiseren we bewonersbijeenkomsten
- Websites, nieuwsbrieven en advertorials
- Opstellen geurprotocol

Onze relatie met de omgeving bijeenkomsten en werkbezoeken



Periodiek overleg EOP's en hun adviseur



SEVESO
OMGEVINGSDIENSTEN

**NATUUR
& MILIEU**

 **de natuur en
milieufederaties**

Diverse overlegstructuren

