

Groen gas een goeie deal!

Presentatie voor de Brabantse Energy Leaders

Online | Donderdag 29 januari



**Samen sterk
voor meer
productie**



Agenda

- Platform Groen Gas
- Groen Gas | Hoe, wat en waarom
- Kosten en opbrengsten op de verschillende markten.
- Huidige productie i.r.t. ambitie
- Vragen / discussie



Platform Groen Gas



Zonder logo: Bio energie Stadskanaal/Veendam, Bio energie Westerkwartier, Duurzaam landleven Bernheze, G.J. en N.J. van Beek Kalsbeek, GSI Green Energy, Jorritsma Biogas, Kinect Energy Netherlands, Knijff Agro, Lammers, VOF Van Houten Lekkum en Woagen



Groen gas | Hoe, wat & waarom

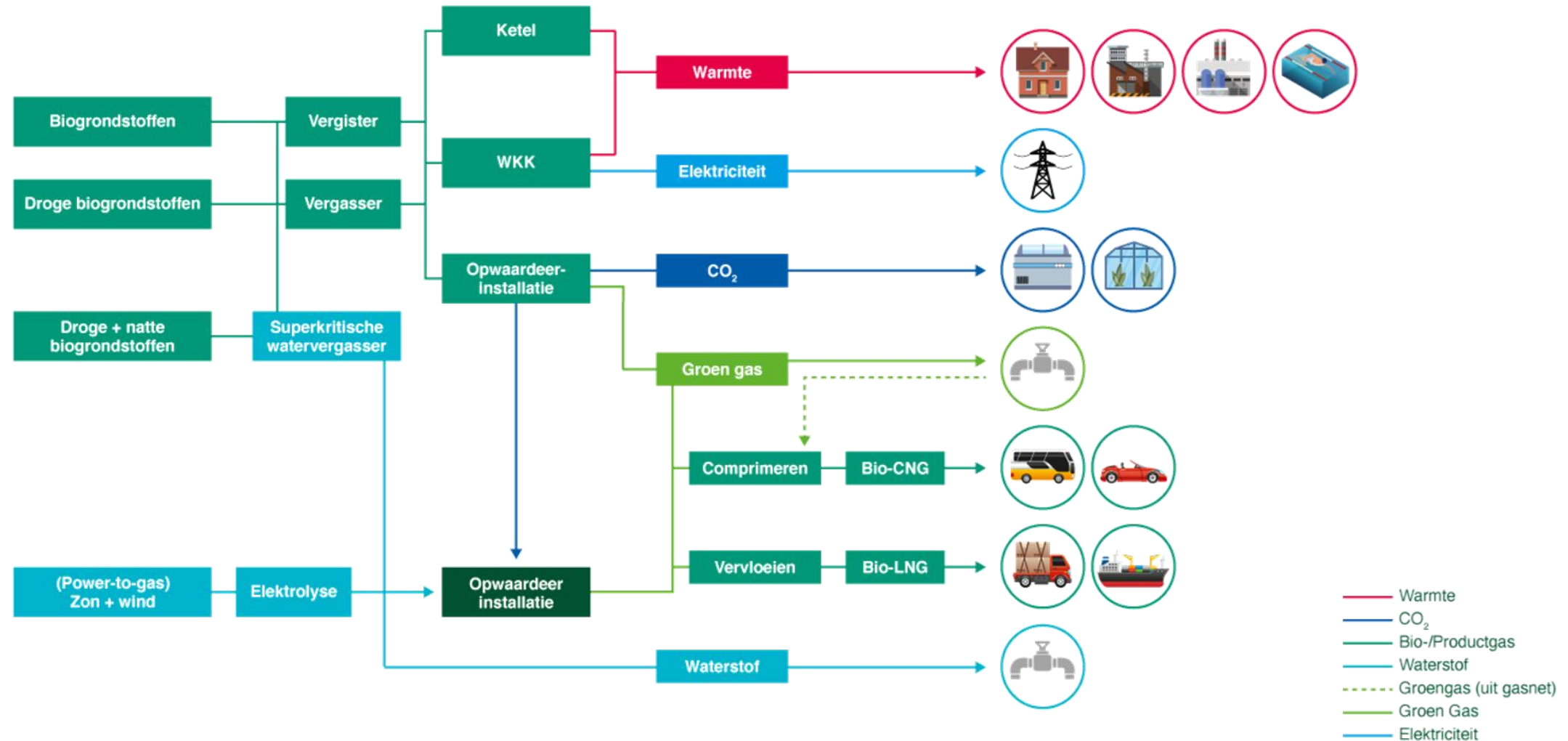




Vier productieroutes



Groen gas





Waarom

Groen gas...

...is, samen met groene waterstof, de enige manier om met groene moleculen aardgas te vervangen.

...is het goedkoopste groene molecuul.

...kan BKG-emissies fors verlagen.

...is in staat om een bijdrage te leveren aan stikstofemissiereductie.

...levert een bijdrage aan de circulaire economie.

...wordt als één van de weinige energieopties met Nederlandse technologie gemaakt.

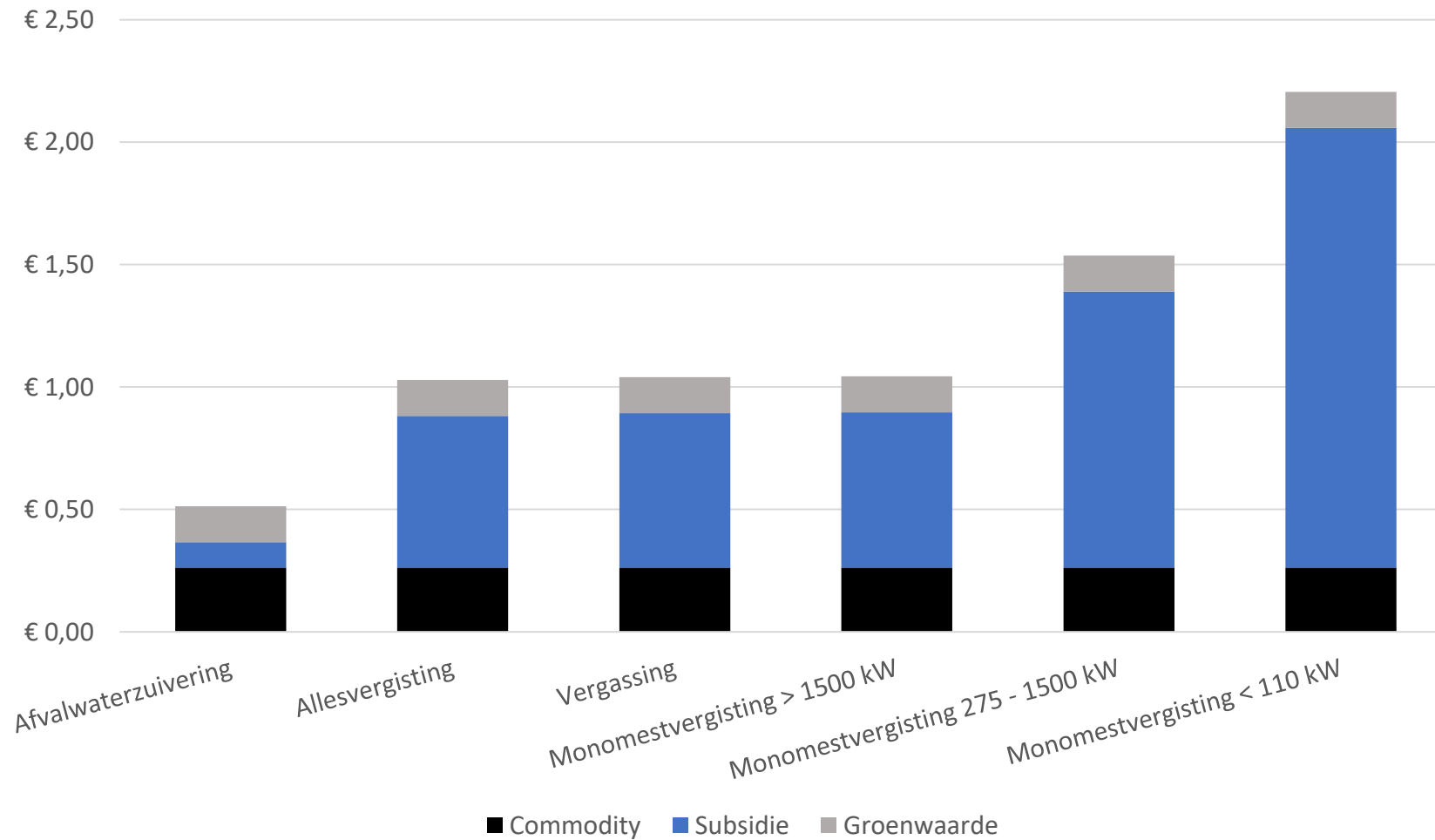
En dat allemaal niet morgen maar nu en ook nog eens uit laagwaardige reststromen.



Kosten en opbrengsten op de verschillende markten

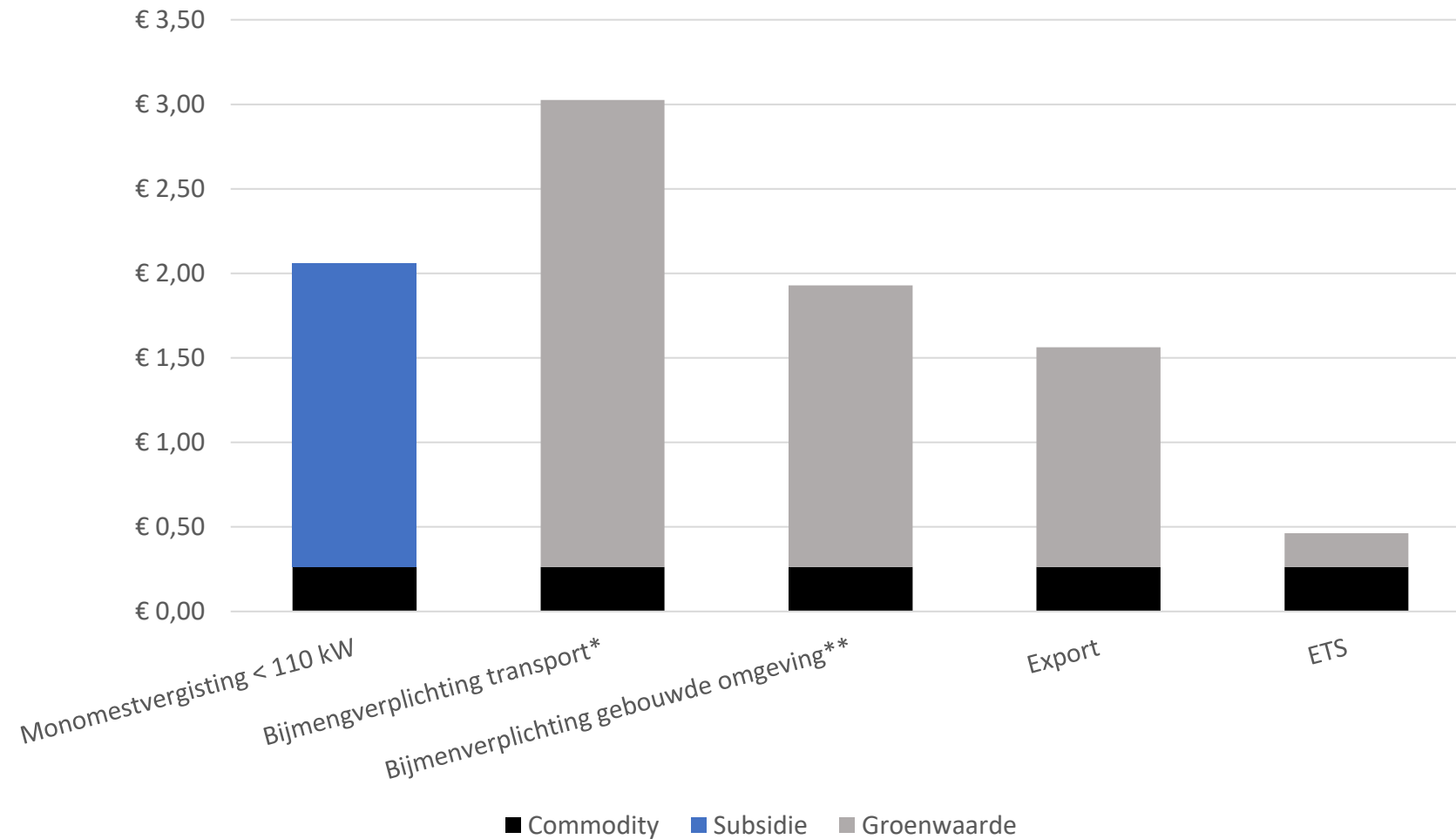


Productiekosten & SDE





Verschillende markten en opbrengsten



* Momentopname

** O.b.v. een beperkt aantal datapunten

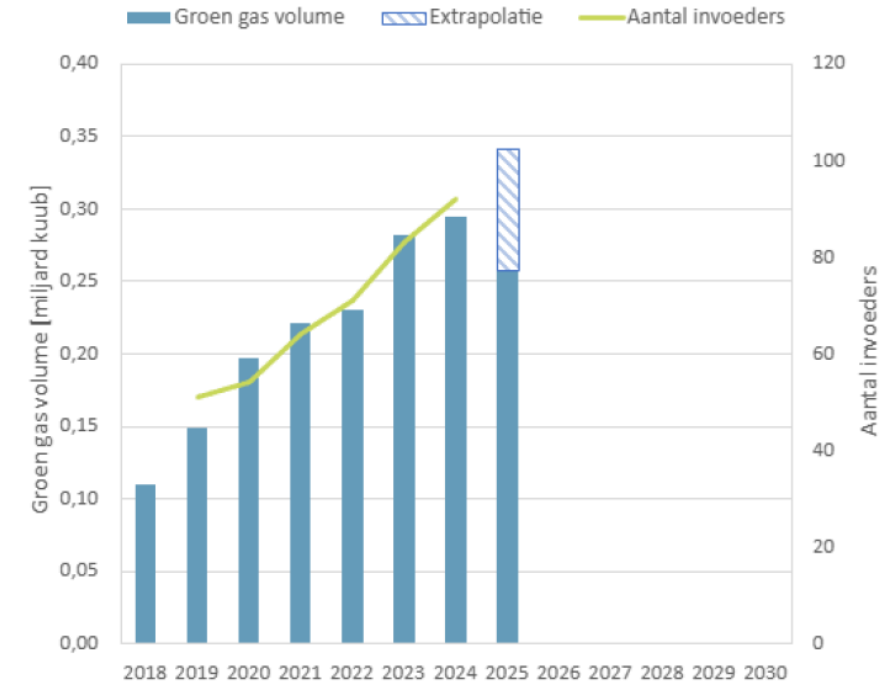
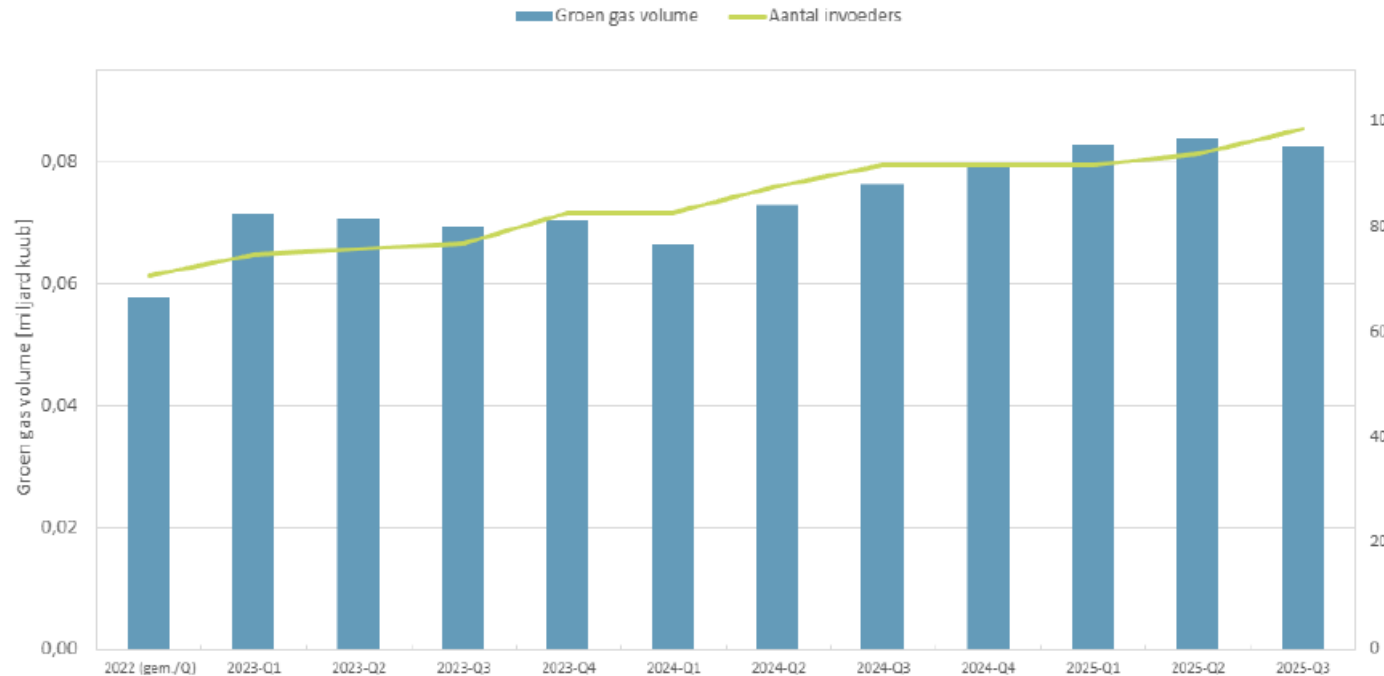


Huidige productie & ambitie





Waar staan we

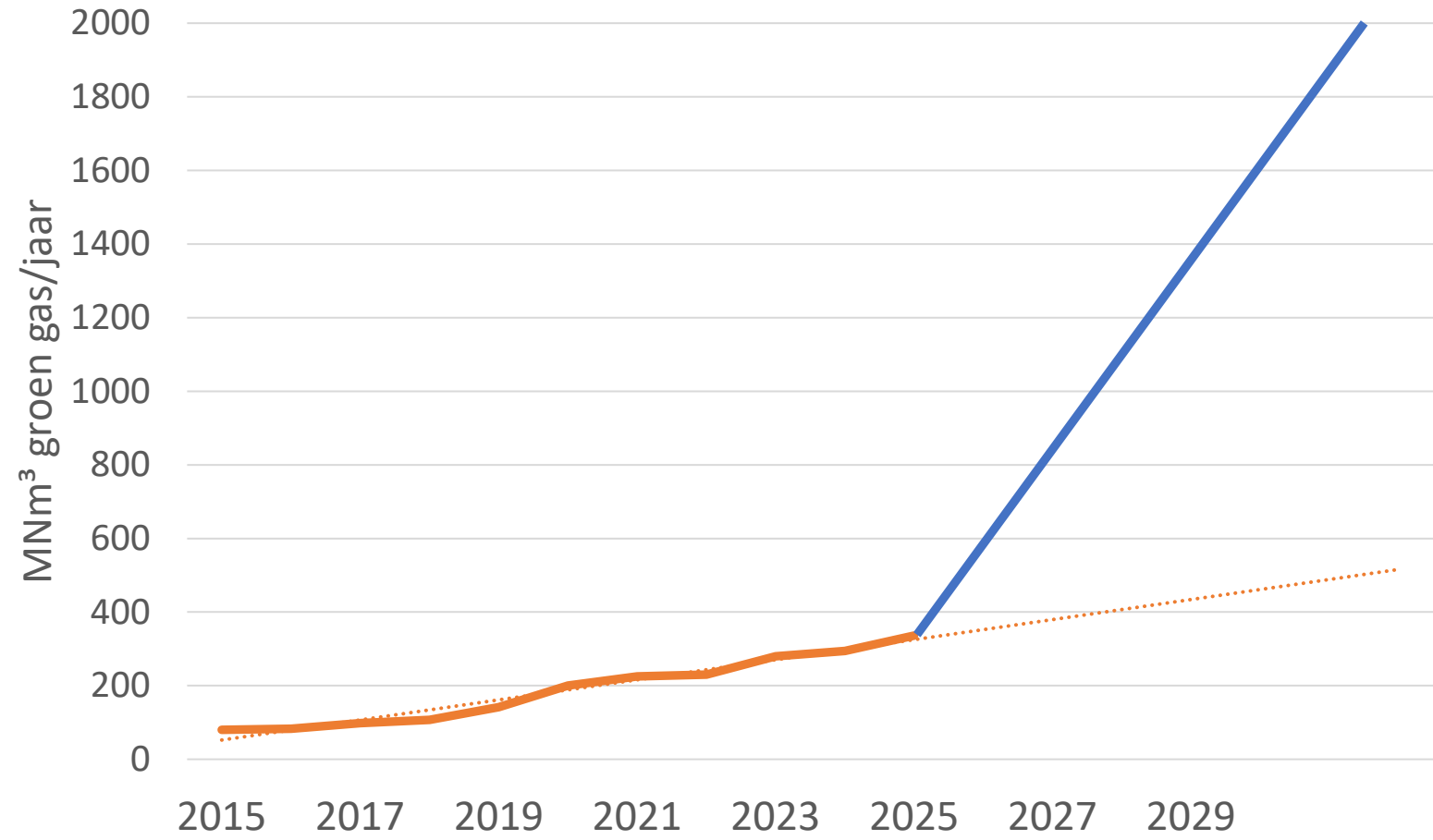


Verwachting 2025: ca. 336 MNm³ groen gas

Daarnaast nog ca. 150 MNm³ groen gas eq. die gebruikt worden in ketels en WKK's



Ambitie en realiteit



Huidige groei

Nodig om ambitie te halen





Status

Doel Platform 2021:

2 BCM groen gas in 2030 - Overheid creëert de juiste voorwaarden

Stand van zaken 2025:

340 MCM groen gas

150 MCM groen gas eq. uit bioWKK

700 MCM aan projecten vergund & beschikt, nog niet in bedrijf



Waar staan we (Noord Brabant)

Gerealiseerd

Nog te realiseren



13 projecten
73 MCM



31 projecten
100 MCM



nordsol
Bio-CO₂

Groen gas gebruiken





Gebruik

Groen gas heeft exact dezelfde eigenschappen als aardgas.

Kan zonder aanpassingen gebruikt worden.

Productie is duurder maar als je het eenmaal hebt zijn er geen aanvullende kosten.

Het lastige is dat bepaalde markten gestimuleerd worden waardoor daar hogere prijzen betaald kunnen worden. (ETS, ETS2 & transport)

Hierdoor wordt het duurder voor andere markten.

De meeste bedrijven krijgen dankzij de bijmengverplichting ETS2 een toenemend aandeel groen gas.



Samengevat

Groen gas is duurder dan aardgas en zal vooral interessant zijn voor bedrijven met een focus op duurzaamheid en bedrijven waarbij een premium betaald wordt voor een groen product.

Alle bedrijven die niet onder ETS vallen krijgen de komende jaren een oplopend aandeel groen gas geleverd.

De productie van groen gas kan interessant zijn voor bedrijven met plantaardige en/of dierlijke rest-/afvalwaterstromen.

Meer weten? [Masterclass groen gas](#) op 10 februari.



Vragen / discussie