



Netbeheer
Nederland

Strategie groen gas

2025-2027

Maart 2025

An aerial photograph showing four large, cylindrical green storage tanks for biogas, arranged in a 2x2 grid. The tanks are situated in a rural area with green grass and a small pond. A small white building is visible in the upper left corner, and a white car is parked on a dirt road in the upper right. The tanks are connected by a network of pipes and valves.

INTRODUCTIE GROEN GAS

Wat is groen gas?

- Ontstaat uit de opwaardering van biogas uit afval- en reststromen
- Duurzame variant van aardgas, met dezelfde kwaliteitseisen
- CO₂-neutraal

Waarom groen gas?

- Efficiënte (seizoens)opslag
- Hoge vlamtemperatuur voor industriële processen
- Duurzame koolstofbron voor industriële processen
- Kan getransporteerd worden in het huidige gasnet
- Bestaande aardgasinstallaties bij eindgebruikers hoeven niet aangepast te worden
- Kan de bestaande methaan- en stikstofemissies in de veeteelt verminderen
- Past in een circulair grondstoffsysteem
- Maakt de economie minder afhankelijk van energie uit het buitenland
- Verkleint de uitbreidingsopgave van het elektriciteitsnet

In het Klimaatakkoord is de doelstelling vastgelegd om in Nederland jaarlijks 2 miljard kubieke meter groen gas te produceren in 2030. Dat is bijna 7 keer zoveel als de nationale productie in 2024. Er is dus nog een flinke opschaling van de productiecapaciteit nodig.

HOE GAAN WE OPSCHALEN?

Het opschalen van de groen gas productie is nodig omdat voldoende groen gas een belangrijke schakel is in een integraal energiesysteem. Netbeheerders zetten zich daarom in om de belangrijkste belemmeringen weg te nemen.

Financieel instrumentarium: bijmengverplichting

De productie van groen gas is nu enkel rendabel te maken met subsidie of andere financiële instrumenten zoals de bijmengverplichting. Door de sector wordt de bijmengverplichting daarom gezien als noodzakelijke voorwaarde voor de opschaling van groen gas.

Vergunningen & ruimte

Het verkrijgen van de juiste vergunningen voor de productie van groen gas op geschikte locaties is een tijdrovend proces. Lokale overheden spelen een belangrijke rol in dit proces. Productiedoelstellingen voor lokale overheden kunnen een belangrijke stimulans geven om ruimte en vergunningen tijdig beschikbaar te krijgen.

Netcongestie

Groen gas producenten hebben elektriciteit nodig. Met 1 kilowattuur elektriciteit kan uit biomassa circa 10 kilowattuur groen gas worden gewonnen. Netcongestie belemmert de productiegroei. Netbeheerders onderzoeken wat wel kan en staan open voor initiatieven die de productie vergroten.

Daarnaast sluiten we groen gas invoeders tijdig aan en zorgen we er, onder andere met investeringen in het gasnet, voor dat invoeders minimaal 8.000 uur per jaar kunnen invoeden. We richten ons op de ketendelen waar wij invloed op uit kunnen oefenen en de opschaling van groen gas mogelijk kunnen maken.



WE VERGROTEN DE INVOEDCAPACITEIT DOOR:

- Knelpunten en mogelijke oplossingen tussen netbeheerders inzichtelijk te maken (koppelleidingen, boosters en verzamelleidingen) en deze op te lossen.
- De realisatie zo efficiënt mogelijk te maken (randvoorwaarden, contracten, gezamenlijk ontwerp, gezamenlijke spelregels, data delen).
- Ons te oriënteren op nieuwe oplossingen (opslag, innovatie).

WE OPTIMALISEREN DE INVOEDING DOOR:

- Producenten tijdig en eenduidig aan te sluiten op basis van een uniform beleid dat anticipeert op ontwikkelingen zoals toename van groen gasproductie en afname van de gasvraag.
- Invoeders inzicht te geven waar invoedcapaciteit beschikbaar is of komt (landelijke capaciteitskaart).
- Klantcommunicatie te verbeteren wat het voor nieuwe invoeders gemakkelijker maakt om aan te sluiten op onze gasnetten.

WE WILLEN VOORKOMEN DAT NETCONGESTIE DE GROEI BELEMMERT DOOR:

- Mee te werken aan slimme oplossingen.
- Bij de ACM te pleiten om groen gas toe te voegen aan het maatschappelijk prioriteringskader (congestieverzachters).



WE DIGITALISEREN DOOR:

- In kaart te brengen hoe digitalisering kan helpen bij het oplossen van knelpunten en het opschalen van groen gas.
- Netdigitalisering in te zetten voor het implementeren van wettelijke taken.

WE RICHTEN WETTELIJKE KADERS IN DOOR:

- Wet- en regelgeving aan te passen, zoals de Energiewet, het Energiebesluit, ministeriële regelingen en relevante codes.

WE ZETTEN COMMUNICATIE IN DOOR:

- Met onze partners de voordelen van groen gas voor het energiesysteem uit te lichten, gericht op het opschalen en maximaliseren van groen gasinvoeding.

