



**Platform  
Groen Gas**

# **Samen sterk voor meer productie**

**Jaarrapportage  
Platform Groen Gas  
2022**

## Management samenvatting

### Inleiding

In 2018 is het Nederlandse Klimaatakkoord opgesteld. Hierin is de ambitie van de groen gas sector vastgelegd: een productie van 2 BCM (2 miljard m<sup>3</sup> groen gas) in 2023. Momenteel produceert de sector ruim 200 miljoen m<sup>3</sup> groen gas waardoor een vertienvoudiging van de productie nodig is in minder dan acht jaar tijd! Indien ook de productie van biogas wordt meegenomen in methaanequivalenten, spreken we over een vervijfvoudiging. Om deze enorme uitdaging te realiseren, zijn vier organisaties samengevoegd tot de sectorvereniging Platform Groen Gas met de missie: *Wij staan voor de ambitie van de 2 BCM doelstelling in 2030 en zetten ons in voor uitbreiding van de productie van groen gas en de daarvoor noodzakelijke randvoorwaarden.*

### Feedstock (hoofdstuk 1)

Een analyse uit de Routekaart Groen Gas stelt, dat voor het beoogde groen gas volume, er in potentie voldoende biograndstoffen aanwezig zijn. Het beschikbaar maken, blijft een uitdaging, mede door verandering van de markt die in 2021 en begin 2022 werden overschaduwed door Corona. De stijgende urgentie in de transitie naar duurzaamheid en de inval van Rusland in Oekraïne heeft in 2022 een energiecrisis veroorzaakt. Het wegvallen van Russisch gas heeft de belangstelling voor gas enorm versterkt.

### Innovatie (hoofdstuk 2)

Innovatie is belangrijk voor realisatie van de 2 BCM ambitie. Vergisting is de dominante technologie waarbij het innovatievraagstuk zich vertaalt in efficiencyverbetering en opschaling. Vergassing kan een grote bijdrage leveren, aangezien hiermee andersoortige biograndstoffen en afvalstromen kunnen worden ingezet. Middels bio-raffinage kan in één of meerdere processtappen zowel groen gas als nutriënten, mineralen en groene CO<sub>2</sub> worden geoogst. Het Platform prioriteert twee innovatieve onderwerpen:

1. Vergassing binnen het perceel Vroege Fase Opschaling van het Klimaatfonds.
2. Biogas WKK ombouw naar groen gas.

### Verdienmodel (hoofdstuk 3)

De afgelopen jaren zijn er beperkt nieuwe SDE++ beschikkingen afgegeven voor grootschalige groen gas productie. De toepassing van biogas in de transportsector - in de vorm van bio-LNG - kent momenteel grote marktinteresse waardoor het belangrijk is dat het verdienmodel voor het invoeden van groen gas een nieuwe impuls krijgt. Het kabinet heeft in het regeerakkoord voorgesteld over te willen stappen van een subsidie gebaseerd systeem naar een verplichtingen-systeem. Een eerste verkenning biedt geen uitsluitsel over de verdere uitwerking van het systeem. Hierdoor is het belangrijk dat het nieuwe systeem direct werkt en ondernemers vertrouwen geeft hierin te investeren. De volgende werkgroepen buigen zich over dit vraagstuk: expertgroep nationale systemen, expertgroep internationaal, expertgroep contractvorming, expertgroep alternatieve verdienmodellen en de expertgroep transport.

### Infrastructuur (hoofdstuk 4)

Het invoeden van 2 BCM groen gas in het gasnet in 2023 zal een wissel trekken op de bestaande gasinfrastructuur in Nederland, die hier op dit moment niet op toegerust is. De Expertgroep Infra is verantwoordelijk voor het definiëren en initiëren van ontwikkelingen die nodig zijn om de gasinfrastructuur klaar te stomen. Voor de meest urgente projecten - netcapaciteit, gaskwaliteit en afwegingskader - is een team geformeerd dat is gestart met de

uitvoering. De projecten en activiteiten zijn onder te verdelen in twee programmalijnen:

1. Het creëren van voldoende invoedruimte voor groen gas op het bestaande gasnet.
2. Het faciliteren van snelle en effectieve locatiekeuzes voor groen gasproductie.

Ondersteunend hieraan wordt het onderwerp vergunningverlening meegenomen, evenals de inzet van communicatie voor het realiseren van draagvlak.

### Communicatie, expertise centrum (hoofdstuk 5)

De afgelopen jaren is de sector niet altijd positief in het nieuws gekomen, tijd om daar verandering in aan te brengen. In 2022 is de communicatie-strategie voor het Platform Groen Gas opgezet, waarnaast verschillende acties zijn uitgevoerd: positionering van het Platform is bepaald, vormgegeven en doorgevoerd op de nieuwe website. De eerste online stappen zijn gemaakt wat 600 LinkedIn volgers heeft opgeleverd. Er is externe PR gegenereerd door groen gas items bij RTL4 en EenVandaag. Daarnaast veel gesproken met (potentiële) leden, collega's en de expertgroep communicatie wat heeft geleid tot het narratief groen gas. Voor 2023 ligt de focus op het creëren van draagvlak bij consumenten en bevoegd gezag. Onder andere door uitbereiding van het online netwerk, de start met twee pilots t.b.v. bevoegd gezag in de provincie Friesland, staan twee ledenevenementen gepland, wordt veel aandacht besteed aan nieuw communicatiemateriaal en zoeken we pro-actiever de media op. Daarnaast wordt communicatie ingezet bij draagvlakcreatie voor de expertgroep Infa.

### Monitoring 2 BCM (hoofdstuk 6)

Om de 2 BCM productie in 2030 te realiseren, acht het Platform het noodzakelijk om de praktijkervaring van producenten, de 'doeners', te betrekken. De expertgroep zet zich in voor het behalen van 2 BCM-productie in 2030, door groei van de eigen volumes en stimulering van randvoorwaarde voor groei van de hele sector. Deze groep staat ook aan de lat voor monitoring van de productie-ontwikkeling van groen gas. In het kader van de doelstelling is het belangrijk om zicht te houden op de 'gap' tussen de bestaande en de gewenste productie.

### Public Affairs (hoofdstuk 7)

Het energiebeleid in Nederland bepaalt in belangrijke mate de randvoorwaarden voor groen gasproductie. Het Platform levert hiervoor input aan het groen gas team van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat binnen de governance structuur van het Programma Groen Gas van de overheid. De Public Affairs agenda voor 2022 bestond uit vijf punten:

- Actieplan Duurzame Feedstock
- Inzet tijdelijk opschalingsinstrument voor vergassingsinstallaties
- Stimulering innovatie en nieuwe technologie
- Ontwikkelen kansenkaart voor locaties
- Wat kan via PA worden gedaan aan versnelde vergunningverlening

### De organisatie (hoofdstuk 8)

Het Platform is een ledenorganisatie in de vorm van een vereniging. Het bestuur bestaat bij aanvang uit zes bestuursleden, één onafhankelijke voorzitter en wordt daarbij ondersteund door een programmabureau. Dit bureau zorgt voor coördinatie en ondersteunt de expertgroepen bij de uitwerking van het Meerjarenprogramma die zij vertalen naar actiestukken. Het Platform positioneert zich als het aanspreekpunt voor de sector naar de overheid. Omdat het ledenbestand van de vereniging bestaat uit de hele keten (van producenten tot eindgebruikers), ondersteunt het Platform de overheid en haar leden met een brede visie. Dit gebeurt door zitting te nemen in diverse overlegorganen van de overheid, waaronder de stuurgroep die het Klimaatakkoord monitort.

## Hoofstuk 1 Feedstock

### Inleiding

De markt voor biogrondstoffen is sterk aan het veranderen door toenemende vraag vanuit diverse sectoren. Daarnaast werd de markt in 2021 en begin van 2022 overschaduwd door Corona. De stijgende urgentie in de transitie naar duurzaamheid en de inval van Rusland in Oekraïne veroorzaakte in 2022 een energiecrisis. Het wegvallen van Russisch gas wakkerde de vraag naar lokaal geproduceerd gas sterk aan, waardoor de vraag naar biogrondstoffen zo sterk gestegen is dat er sprake is van krapte. De vraagstijging heeft ook een explosieve prijsstijging tot gevolg gehad wat doorwerkt in de financiële exploitatie van vergistingsinstallaties. De sterk gestegen feedstock- en overige variabele kosten, liepen niet parallel met de stijging van de opbrengsten. Dit omdat veel producenten vastzitten aan afgesloten jaarcontracten die niet direct meestijgen met de markt.

### Focus 2022

Met de opstart van het Platform Groen Gas is in 2022 een begin gemaakt met de vorming van een expertgroep feedstock die zich focust op vier thema's:

1. Alles/co-vergisting met de daaraan gekoppelde regelgeving van de AA-lijst, mengverbod, G-lijstsystematiek en EU meststoffen verordening. En in het algemeen de regelgeving die voor alles/co-vergisting en industriële vergisting geldt.
2. Monomestvergisting met alles gerelateerd aan mest/digestaat, inclusief de relatie met emissiereductie van broeikasgassen (methaan, lachgas) en ammoniak.
3. Nieuwe grondstoffen en nieuwe teelten. Onder nieuwe grondstoffen valt ook de inzet van non-biogene grondstoffen richting vergassing.
4. Inventarisatie/overzicht van beschikbaarheid biogrondstoffen en marktpotentieel.

Ad.1: hierbij wordt gewerkt met de aanbevelingen uit het BBO-rapport 'Vergistingssector vraagt meer regie' en het Berenschot-rapport 'Effectieve controle op biomassa voor de productie van hernieuwbare energie'. Beide rapporten hebben een goede analyse gemaakt van het systeem van toelating, toezicht en verantwoording van co-producten en digestaat. Vanuit meerdere beleidsvelden zijn meerdere ministeries betrokken in de totale keten. Er is grote behoefte aan betere onderlinge afstemming en overeenstemming over interpretaties van regels. Dit is van groot belang voor de sector, zodat eenduidig en transparant samengewerkt kan worden. In 2022 is hiervoor een aanzet gemaakt, deze wordt in 2023 verder opgepakt.

Ad. 2: om de 2 BCM-ambitie te behalen met beschikbare Nederlandse grondstoffen, zal bijna 1 BCM uit mest moeten komen. Door mest in te zetten voor groen gasproductie zijn meerdere koppelkansen te realiseren. Deze zijn in 2022 in beeld zijn gebracht in de position paper 'Kansen voor integrale aanpak stikstofreductie en groen gas'. Deze paper onderbouwt dat met inzet van dagverse mest zowel de ammoniak- als de methaanemissies flink gereduceerd kunnen worden. Tegelijkertijd kan invulling worden gegeven aan de ambitie van meer groen gasproductie. Aanvullend is ook een discussie paper opgesteld: 'Met biologisch aanzuren van mest minder ammoniak en minder broeikasgassen en meer groen gas'. Hierin is een extra verdiepingsslag gemaakt: door mest biologisch aan te zuren en door makkelijk afbreekbare koolstof toe te voegen aan dagverse mest, kunnen de reductie-effecten verder verbeterd worden en kan de groen gasproductie verder stijgen.

Ad. 3: naast mest en bestaande reststromen zijn ook nieuwe grondstoffen nodig. Hierbij wordt gekeken naar vergroting van het biograndstoffen potentieel. We bestuderen daarbij de kansen van het telen van biograndstoffen op extensiveringsgronden. Dit type gronden zal bij de herstructurering van de landbouw mogelijk meer beschikbaar komen. Ook wordt gekeken naar de inzet van niet-biogene grondstoffen, als reststromen die een combinatie bevatten van zowel biogene als niet-biogene grondstoffen die via vergassing geschikt ingezet kunnen worden voor de productie van groen gas.

Ad. 4: om de 2 BCM-ambitie te realiseren, is het belangrijk om te beschikken over voldoende, duurzaam inzetbare grondstoffen waardoor er grote behoefte is aan het inzichtelijk krijgen van de kwantiteit en kwaliteit van de verschillende stromen. We missen in Nederland een systeem dat jaarlijks, onafhankelijk de diverse stromen monitort en rapporteert aan de overheid en de markt. In 2022 is in samenwerking met EBN een aanzet gemaakt om partijen te overtuigen van de noodzaak van een dergelijke monitoring, deze wordt in 2023 verder ontwikkeld. De wens is een soort ‘vakagentschap biograndstoffen’ op te richten: een agentschap waarin niet alleen de biograndstofstromen worden gerapporteerd, maar waar onafhankelijke kennis en inzichten worden verzameld en vertaald in feiten en inzichten die nodig zijn voor een goede uitrol van beleid.

### Focus 2023

De onderbouwing van de duurzaamheid van biograndstoffen is een onderwerp dat in 2023 nog meer aandacht zal krijgen. We zien een beweging van energiefossiel gebaseerde systemen naar CO<sub>2</sub> gebaseerde systemen. In de huidige fossiel gebaseerde systemen - in transitie naar duurzaamheid - werd vaak alleen gekeken naar het effect op vervanging van fossiel. Er is echter een grote behoefte om integraal naar de gehele keten te kijken. Veel Europees beleid sorteert hier al op voor, Nederland kan hierin niet achterblijven. Integraal kijken naar alle CO<sub>2</sub>-aspecten in de gehele keten zal - in relatie tot ontwikkeling van carbon farming en kringloop landbouw - de basis vormen voor de toekomstige verdienmodellen en sturing geven op de ontwikkeling van het potentieel aan biograndstoffen.

## Hoofdstuk 2 Innovatie

### Inleiding

Op innovatiegebied zijn twee onderwerpen met prioriteit opgepakt en belegd in twee expertgroepen:

1. Vroege Fase Opschalingsregeling voor vergassing (VFO) en
2. Biogas WKK ombouw naar groen gas.

Er is voor deze onderwerpen gekozen vanwege de actualiteit: de VFO is begin 2022 aangekondigd in het Coalitieakkoord en moest worden uitgewerkt. Het ombouwen van biogasWKK naar groen gas is de snelste manier om het groen gas volume te vergroten.

### Focus 2022

De eerste werkgroep bestaat uit een aantal koplopers uit de vergassingssector en een afvaardiging van het ministerie van Economische Zaken. Vanuit de eigen ontwikkelingstrajecten worden ideeën voor de contouren voor de nieuwe Vroege Fase Opschalingsregeling gegenereerd. Het Platform Groen Gas heeft ook input gegeven voor het [TNO-onderzoek](#) naar de groengasproductie uit biomassavergassing dat een basis moet vormen voor de gedachtenvorming rondom deze nieuwe regeling. De tweede werkgroep bestaat uit vertegenwoordigers van de bioWKK waardeketen en richt zich op de randvoorwaarden die ingevuld moeten worden om bestaande WKK's om te bouwen naar groen gas installaties. Het Platform is van mening dat een snelle ombouw mogelijk is van vele WKK's die nu nog elektriciteit en warmte produceren. Dit zou de productie van groen gas een flinke boost kunnen geven in de komende jaren. Er is een enquête onder de leden uitgevoerd waarmee een eerste indicatie is verkregen over waar de grootste barrières zitten die een ombouw kunnen vertragen. Ook is meegewerkt aan een TV uitzending van EenVandaag waarin aandacht werd gevraagd voor de ombouw van bioWKK naar groen gas.

De expertgroep Innovatie heeft ervoor gekozen per werkgroep een onderwerp op te pakken en volledig uit te werken om pas daarna een nieuw onderwerp aan boord te nemen.

Er is nog geen overzicht gemaakt van nieuwe bio- en thermochemische technieken om de productie van groen gas te vergroten c.q. de productiekosten van groen gas te verlagen.

### Focus 2023

Het komende jaar zal in de expertgroep ombouw bioWKK de nadere identificatie en duiding van de barrières centraal staan om ze vervolgens zoveel mogelijk te proberen weg te nemen.<sup>1</sup>

Bij de expertgroep vergassing staat het stimuleringsinstrumentarium centraal en wordt gewerkt aan een installatie voor gasbehandeling en methanisatie die door meerdere vergassers gebruikt kan worden om proeven te doen met de methanisatie van hun syngas.

Er wordt een begin gemaakt van een overzicht met daarin nieuwe bio- en thermochemische technieken om de productie van groen gas te vergroten c.q. de productiekosten van groen gas te verlagen.

Daarnaast zal er een open innovatie dag worden georganiseerd met als doel een podium te bieden voor innovatieve technologie op het gebied van vergisting en vergassing.

---

<sup>1</sup> Begin 2023 is een SDE++ categorie toegevoegd voor ombouw van bioWKK naar groen gas, zie [hier](#) op p.5.

## Hoofdstuk 3 Verdienmodel

### Inleiding

Vanuit het Platform wordt ook gewerkt aan het verdienenmodel. Onder de SDE en de opvolgers SDE+/SDE++ is gedurende de jaren duidelijk geworden dat de systematiek onvoldoende stimulant biedt voor bedrijven om te investeren in het vergroten van productie volume van groen gas. Daarom heeft kabinet voorgesteld om van het huidige subsidiemechanisme over te stappen op een systeem van een bijmengverplichting.

### Focus 2022

In 2022 startte het Platform Groen Gas met de uitwerking van het meerjarenprogramma waarbij het thema verdienenmodel via een verplichtingen systeem een belangrijke rol speelt voor de toekomst.

- De laatste update van het verplichtingen systeem is ingezet in 2018 bij de uitwerking van het Klimaatakkoord (EU wetgeving Renewable Energy Directive). Het aanscherpen van de doelstelling van het systeem in 2018, heeft duidelijk gemaakt dat inzet van biogas in de mobiliteitssector veel attractiever is dan het inzetten van groen gas in de gebouwde omgeving.
- Het kabinet spreekt de ambitie uit om vanaf 2025 een bijmengverplichting in te voeren voor de gebouwde omgeving. Vorig jaar werd door CE Delft in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat een eerste verkennend onderzoek uitgevoerd op de haalbaarheid. Naar aanleiding van dit onderzoek stelt het Platform de volgende vragen:
  - Moet de BMV gebaseerd zijn op energiewaarde of op CO<sub>2</sub>-reductie? Dit is essentieel omdat de transport BMV in 2025 overstapt op CO<sub>2</sub> sturing.
  - Hoe richten we het systeem in zodat het in de internationale context ook werkt? Met andere woorden: hoe kunnen we ervoor zorgen dat het nieuwe systeem voldoende attractief is ten opzichte van het buitenland?
  - Hoe gaan we om met import van biogas? Hoe zorgen we ervoor dat de CO<sub>2</sub>-reductie die is gerealiseerd in het buitenland uiteindelijk meetelt voor de CO<sub>2</sub>-reductie in Nederland?
  - Het nieuwe systeem van de BMV zal gebaseerd zijn op dagwaarden. Dat betekent dat de BMV volatieler is dan huidige SDE++. Hoe zorgen we ervoor dat bij het nieuwe systeem van de BMV de financiering van nieuw te bouwen installaties geen barrière vormt?
- Bovenstaande vragen bepalen in grote mate het succes van de bijmengverplichting. Het is van essentieel belang dat het nieuwe systeem van begin af aan werkt en dat ondernemers vertrouwen hebben om te investeren. Vanuit het Platform is in 2022 gestart met het inrichten van de expertgroepen die met eerder genoemde problematiek aan de slag gaan:
  - Expertgroep nationale systemen: focust op hoe de inzet van groen gas in transport zich verhoudt tot de inzet in de gebouwde omgeving en de industrie.
  - Expertgroep internationaal: verkent het functioneren van systemen in buurlanden, waardoor beter kan worden afgewogen hoe de bijmengverplichting in Nederland moet gaan werken.
  - Expertgroep contractvorming: werkt aan het vraagstuk hoe de volatiliteit van de bijmengverplichting het beste kan worden ingericht bij lange termijn contracten. Dit is met name relevant voor het financieringsvraagstuk.
  - Expertgroep alternatieve verdienenmodellen: inventariseert welke alternatieve inkomstenstromen realiseerbaar zijn voor de sector. Denk hierbij aan vloeibare

CO<sub>2</sub>, het verhandelen van stikstofruimte, evenals de aanpak waarbij groen gasproductie wordt gecombineerd met retourstroom van digestaat.

- Expertgroep transport: kijkt met name hoe de transportsector in de verdere ontwikkeling richting bio-LNG kan worden versterkt.

### Focus 2023

In 2022 werden vier van de vijf expertgroepen opgestart en is een eerste afbakening gemaakt van het werkgebied dat moeten worden verkend in 2023. Onderstaand een korte opsomming per expert groep:

- Expertgroep nationale systemen: omvang van de marktpotentie per segment, grondslag systeem, import/export wel/niet mogelijk, boete, omvang.
- Expertgroep internationale systemen: inventariseert Duitsland, Italië, Frankrijk, Denemarken, UK, Zweden en België.
- Expertgroep contractvorming: focus op de te benoemen variabelen gasprijs (TTF), prijs elektriciteit, feedstock prijs, HBE/GGE.
- Expertgroep alternatieve verdienmodellen: deze groep wordt opgestart.
- Expertgroep transport: de ontwikkeling van LNG in de transportsector voltrekt zich negatief. Vervoerders verkopen hun LNG-trucks en daarmee ontwikkelt de markt voor bio-LNG zich slecht. De vraag is of en hoe deze ontwikkeling weer in het gareel kan worden gebracht. Het is voor de producenten van biogas belangrijk dat alle toepassingsmarkten van biogas zich goed ontwikkelen

Het merendeel van de activiteiten is opgestart met uitzondering van de start van de expertgroep alternatieve verdienmodellen. Dat wordt in 2023 opgepakt. Uit de eerste verkenning blijkt dat de uitwerking van bovengenoemde thema's in nauwe samenhang met beleidsmakers van EZK en IenW essentieel is, om tot een gewenste robuuste groen gas productie te komen. De samenwerking met EZK is in 2022 via governance geformaliseerd en verloopt goed. De samenwerking met IenW moet nog geformaliseerd worden.

De nadruk van de werkzaamheden voor het thema verdienmodel ligt dit jaar op een goede verkenning van de eerder genoemde vraagstukken. Deze inventarisatie moet voor de zomervakantie worden afgerond.



## Hoofdstuk 4 Infra

### Inleiding

De realisatie om in 2030 2 BCM groen gas in te voeden in het gasnet brengt niet alleen grote uitdagingen met zich mee op productiegebied. Een dergelijke groen gasproductie zal ook een wissel trekken op de bestaande gasinfrastructuur in Nederland, die hier op dit moment niet op toegerust is. De productie van groen gas is jaarrond gelijk, terwijl de vraag naar gas sterk verschilt tussen zomer en winter. Om te zorgen dat groengasproducenten het hele jaar door groen gas kunnen invoeden, zijn aanpassingen nodig in het gasnet. Doel van deze aanpassingen is om het lokale overschot aan groen gas naar andere delen van het gasnet te transporteren. Binnen het Platform Groen Gas is de expertgroep Infra verantwoordelijk voor het definiëren en initiëren van ontwikkelingen die nodig zijn om de gasinfrastructuur klaar te stomen voor 2 BCM invoeding. De expertgroep wordt gevormd door groen gas experts vanuit de gezamenlijke netbeheerders, verenigd in Netbeheer Nederland.

### Focus 2022

In 2022 is de expertgroep gestart met het uitwerken van het meerjarenprogramma in een detailprogramma voor groen gas infrastructuur. Bij het definiëren van de verschillende (deel)projecten en het bepalen van prioriteiten, is nadrukkelijk de samenwerking en afstemming gezocht met EZK, ACM en de andere expertgroepen binnen het Platform Groen Gas. Voor de meest urgente projecten - netcapaciteit, gaskwaliteit en afwegingskader - is een team geformeerd dat is gestart met de uitvoering. Het gros van de projecten en activiteiten is onder te verdelen in twee programmalijnen:

1. het creëren van voldoende invoedruimte voor groen gas op het bestaande gasnet
2. het faciliteren van snelle en effectieve locatiekeuzes voor groen gas productie.

### **Creëren van voldoende invoedruimte voor groen gas op het bestaande gasnet**

De belangrijkste onderwerpen en ontwikkelingen binnen deze programmalijn zijn:

- *In kaart brengen huidige en verwachte invoedruimte op het gasnet*

Als eerste stap willen we op landelijk niveau de huidige invoedruimte op zowel het landelijke gastransportnet als de regionale gasdistributienetten in kaart brengen. De vervolgstap zal zijn om dit te verrijken met toekomstscenario's over enerzijds de toename van groen gas invoeding en anderzijds de afname van het gasverbruik. Dit geeft inzicht in de toekomstig te verwachten invoedruimte voor groen gas per netgebied.

- *Ontwikkelen strategie en randvoorwaarden voor gasnetaanpassingen*

Op basis van huidige ervaringen en toekomstverwachtingen zullen er zeker gebieden zijn waar de invoedruimte op het gasnet te klein is met het oog op de 2 BCM ambitie. Deze knelpunten in het gasnet moeten tijdig weggenomen worden om de doelstellingen te kunnen behalen. Hiervoor is een reeks aan mogelijke oplossingen voorhanden, zoals groen gas boosters of verzamelleidingen. Naast een overkoepelende strategie over hoe deze oplossingen in te zetten, werken we ook aan het scheppen van de juiste technologische, juridische en contractuele randvoorwaarden om de implementatie van deze oplossingen in de praktijk mogelijk te maken.

- *Borgen van gaskwaliteit en aanpakken bestaande knelpunten*

De transitie naar gasproductie op vele (kleine) decentrale locaties brengt uitdagingen met zich mee ten aanzien van de gaskwaliteit. Huidige processen om de gaskwaliteit te borgen zijn niet altijd schaalbaar naar 2 BCM en ook zijn bestaande (kleine) onregelmatigheden niet meer toelaatbaar bij een significante groei van de groen gas productie.

- *Actualisatie van het ‘Afwegingskader Invoeding Groen Gas’*

Het in 2018 opgestelde afwegingskader dat netbeheerders gebruiken om nieuwe aanvragen voor groen gas invoeding te toetsen, is toe aan een actualisatieslag. Aanleiding hiervoor zijn de veranderende marktomstandigheden, regelgeving en vernieuwde technische inzichten. Ook wordt er gekeken naar een verbeterde verankering van het afwegingskader in formele regelgeving.

### **Faciliteren van snelle en effectieve locatiekeuzes voor groen gas productie**

De belangrijkste onderwerpen en ontwikkelingen binnen deze programmalijn zijn:

- *Samenwerking met decentrale overheden*

Doel van de samenwerking met provincies en gemeenten is om vanuit de ruimtelijke ordening actief te zoeken naar goede locaties die tevens gunstig liggen ten opzichte van het gasnet van de netbeheerders. We zijn hierover in gesprek met zowel EZK als de regionale overheden en maken momenteel afspraken over rollen en verantwoordelijkheden.

- *Inzicht in de randvoorwaarden vanuit het gasnet van de netbeheerders*

De netbeheerders werken aan het inzichtelijk maken van de mogelijkheden voor groen gas invoeding op zowel het landelijke gastransportnet als de regionale gasdistributienetten. Gunstig gekozen locaties profiteren van lagere (maatschappelijke) kosten, kortere aansluitijden en grotere invoedcapaciteit.

- *Ruimtelijke ordening onderdeel maken van het ‘Afwegingskader Invoeding Groen Gas’*

Het eerder genoemde afwegingskader dat netbeheerders gebruiken voor het toetsen van nieuwe aanvragen voor groen gas invoeding is puur gebaseerd op een kostenanalyse van de netbeheerders. Er wordt onderzocht of het wenselijk en haalbaar is om het afwegingskader uit te breiden met criteria vanuit ruimtelijke ordening en de schaarste van geschikte productielocaties.

- *Onderzoek door EBN naar hergebruik voormalige mijnbouwlocaties*

EZK onderzoekt of voormalige mijnbouwlocaties ingezet kunnen worden voor de productie van groen gas. Een groot voordeel van deze locaties is dat al een groot deel van de vergunningen en infrastructuur reeds beschikbaar zijn.

- *Vergunningsverlening*

De Rijksoverheid gaat in het stroomnet meer regie nemen op de vergunningsverlening om de problemen en lange wachttijden aan te pakken, met als doel de energietransitie te versnellen. Platform Groen Gas maakt zich er hard voor om een vergelijkbare aanpak te hanteren voor projecten die nodig zijn voor de verduurzaming van het gasnet.

### **Focus 2023**

Het afgelopen jaar hebben we als expertgroep een stevige basis gelegd met het opstellen en inrichten van het detailprogramma infrastructuur. De focus voor 2023 op uitvoering van de projecten, “meters maken”. Om de ontwikkelingen verder kracht bij te zetten, zullen we ook nadrukkelijk werken aan het versterken van de onderlinge samenwerkingen en met externe stakeholders, waaronder decentrale overheden. Ook communicatie zal in toenemende mate een rol spelen voor het realiseren van draagvlak binnen verschillende doelgroepen.

## Hoofdstuk 5 Communicatie

### Inleiding

2022 was het jaar van de opzet van de communicatiestrategie voor het Platform Groen Gas, met daarnaast een aantal in het oog springende acties. De missie, waarden en het logo van het Platform zijn bepaald, vormgegeven en doorgevoerd op de nieuwe website.

### Focus 2022

#### **Interne communicatie**

Voor het informeren van de oud-leden van de fusiepartijen en potentiële nieuwe leden van het Platform is in 2022 veel aandacht uitgegaan naar interne communicatie: opstellen van verschillende lidmaatschapsdocumenten, heel veel 1-op-1 mail- en telefoonverkeer en updates van inschrijvingsdocumenten, leden- en mailinglijsten. Er zijn uiteenlopende mailings verstuurd, twee live bijeenkomsten georganiseerd, de expertgroep communicatie is opgezet, er is een begin gemaakt met de gedragscode en het communicatie- en actieplan voor de komende jaren is opgesteld.

#### **Externe communicatie**

LinkedIn is geactiveerd: 46 berichten hebben ruim 600 volgers aan het Platform gebonden. De meeste interactie op best gelezen berichten gaan over het Platform zelf en inhoudelijke (onderzoeks)artikelen. De website van de BBO is omgezet naar de website van het Platform, de site krijgt langzaam vorm. Er is externe PR gegenereerd door groen gas items bij RTL4 en EenVandaag. Daarnaast veel gesproken met (potentiële) leden, collega's en de expertgroep communicatie dat heeft geleid tot het narratief groen gas.

### Focus 2023

De focus voor communicatie ligt in 2023 op de mouwen opstropen en doen:

- Update van de website: uitstraling wordt frisser, de site wordt voorzien van een jaaragenda, inhoudelijk goede whitepapers en referentieverhalen, toevoegen en gebruiken van Google Analytics, logo's van leden worden vermeld: de site moet meer gaan leven en vindbaar worden voor kennisdeling.
- Het communicatie-actieplan wordt uitgevoerd waarbij in het eerste half jaar de focus ligt op:
  - de opzet van een pilot met de Provincie Friesland: voorlichten over het nut van groen gas en het opstellen van een handreiking m.b.t. vergunningverlening;
  - voorkeur gaat ernaar uit de pilot in een 'workshop-jas' te gieten waarbij een combinatie van sprekers wordt aangeboden: enerzijds experts/opinieleaders/influencers, anderzijds ondernemers die hun praktijkvoorbeelden toelichten. Afhankelijk van het onderwerp en insteek, schakelen we verschillende sprekers in.
- Naast LinkedIn inzetten op Twitter, Facebook en Instagram en oriënteren of we een eigen nieuws/mediakanaal kunnen starten met vlogs en podcasts. Daarnaast (vak)media inschakelen als Energieia, Boerderij, VNG-magazine en landelijke media (dagbladen, radio en tv). Ideaalbeeld is dat we de vakmedia voeden over de groen gasmarkt: story telling, feiten en cijfers, pilots. I.s.m. de expertgroep communicatie wordt hiervoor een PR-offensief gemaakt.
- Platform Groen Gas meer positioneren als expertisecentrum voor groen gas.

- Leden inzichtelijk maken in de keten en waar nodig ‘gaten’ opvullen met nieuwe leden waardoor een groei bereikt wordt naar 100+ leden.
- De gedragscode wordt voltooid waarin wordt beschreven hoe alle betrokken leden en ketenpartners op een gestructureerde en transparante manier samenwerken aan de uitbreiding van de productie van groen gas.

## Hoofdstuk 6 Monitoring 2 BCM

### Inleiding

Hoofdoelstelling van het Platform Groen Gas is het realiseren van 2 BCM productie in 2030. Het Platform acht het noodzakelijk om de praktijkervaring van producenten, de ‘doeners’, te betrekken. Bij de expertgroep 2 BCM zijn producenten aangesloten die nu al grotere volumes produceren dan gemiddeld en bovendien het voornemen hebben de komende jaren fors te investeren in uitbreiding van de productie.

De expertgroep zet zich in voor het behalen van 2 BCM-productie in 2030, door groei van de eigen volumes en het stimuleren van randvoorwaarde zodat de hele sector kan groeien. Omdat binnen de expertgroep 2 BCM de thema’s van de overige expertgroepen samenkomen, brengt de voorzitter van deze groep verslag uit aan de Regiegroep binnen de governance-structuur van het Programma Groen Gas.

### Focus 2022

- De expertgroep 2 BCM is in september 2022 gestart en sindsdien drie keer bijeen gekomen.
- Gestart met een inventarisatie van de te verwachten productie van de deelnemers richting 2030. Deze overstijgt de 2 BCM, waarbij vooral na 2025 de groei een vlucht neemt.
- De belangrijkste barrière voor het realiseren van de uitbreidingsplannen voor de deelnemers is de stroperigheid van de vergunningverlening. De deelnemers hebben diverse suggesties voor versnelling van de procedure gedaan. Deze worden meegenomen in het overleg met EZK.
- Net als de andere expertgroepen doen de 2 BCM-leden aanbevelingen voor de Public Affairs-agenda. Afgelopen jaar stonden daarbij vergunningverlening, beschikbaarheid feedstock en uitwerking van de BMV bovenaan.
- De expertgroep 2 BCM staat ook aan de lat voor monitoring van de productie-ontwikkeling van groen gas. In het kader van de doelstelling is het belangrijk om zicht te houden op de ‘gap’ tussen de bestaande en de gewenste productie. De leden hebben aanbevelingen gedaan voor deze monitoring. Deze zijn meegenomen in een eerste gesprek met EBN die de monitoring mogelijk gaat uitvoeren.

### Focus 2023

Omdat binnen de expertgroep 2 BCM alle thema’s uit het Meerjarenprogramma Groen Gas samenkomen, zal in elke bijeenkomst in 2023 een van deze onderwerpen centraal staan. Op deze manier hoopt het Platform inzichten en aanbevelingen op te halen vanuit de praktijk van grotere producenten. Inzichten en aanbevelingen zullen worden gedeeld binnen de werkoverleggen van het Platform en in de Regiegroep EZK.

In 2023 wordt tevens een start gemaakt met de monitoring. Dit is een traject waarvoor het Platform in overleg met EZK een uitvoeringspartner zal bepalen (mogelijk EBN) en capaciteit en budget zal moeten vrijmaken.

Het komend jaar zal de expertgroep 2 BCM eenmaal vergaderen met leden van de NVDE, om de problematiek van de productie-uitbreiding te bespreken met ketenpartners in de distributie van groen gas.

## Hoofdstuk 7 Public Affairs

### Inleiding

Het energiebeleid in Nederland bepaalt in belangrijke mate de randvoorwaarden voor groen gasproductie. Het Platform werkt dan ook nauw samen met het groen gas team van EZK binnen de governance structuur van het Programma Groen Gas.

Het energiebeleid in 2022 is sterk beïnvloed door de gevolgen van de oorlog in Oekraïne. Onbedoeld leidde dit maatschappelijk en politiek tot meer draagvlak voor groen gas als vervanger van Russisch aardgas. In het landbouwbeleid stond het stikstofdossier afgelopen jaar in de schijnwerpers. Voor groen gas betekende dit enerzijds dat mest als feedstock meer dan voorheen onder vuur kwam liggen bij een aantal NGO's en politieke partijen; anderzijds kwam er juist meer waardering voor de potentie die mestverwerking heeft voor reductie van stikstof- en methaanuitstoot.

### Focus 2022

- De uitwerking van het Meerjarenplan is door het Platform gekoppeld aan de speerpunten van EZK, waardoor een efficiënte structuur voor governance en samenwerking kon worden opgezet.
- De Public Affairs agenda voor 2022 bestond uit Vijf Punten:
  - Actieplan Duurzame Feedstock
  - Inzet tijdelijk opschalingsinstrument voor vergassingsinstallaties
  - Stimulering innovatie en nieuwe technologie
  - Ontwikkelen kanskaart voor locaties
  - Versnelde vergunningverleningOp al deze punten is Public-Affairs inzet gepleegd met als resultaat dat ze hoger op de agenda zijn gekomen met positieve resultaten voor met name het opschalingsinstrument en de kanskaart.
- Het Platform heeft zich ingezet voor een goede uitwerking van de BMV. Inhoudelijk zijn voorstellen geleverd voor verbetering van de verplichting. Daarnaast heeft het Platform in individuele gesprekken de woordvoerders energie uit de Tweede Kamer geïnformeerd over groen gas in het algemeen en de BMV in het bijzonder.
- De stikstofdiscussie vormde aanleiding voor het Platform om een position paper op te stellen waarin de koppeling tussen groen gasproductie (op basis van dagverse mest) en de reductie van methaan en stikstof voor het eerst helder en gebaseerd op wetenschappelijke rapporten werd overgebracht (auteur: Ton Voncken). Dit paper vormde onder meer input voor het Vijf Punten Plan van het CDA gericht op stimulering van mestverwerking vanwege de bijdrage daarvan aan methaan- en stikstofdiscussie.
- Het was alle hens aan dek toen het kabinet de plannen voor een prijsplafond voor consumenten presenteerde en een prijscap instelde voor de opbrengst van elektriciteit voor producenten. De aanvankelijke cap betekende voor biogas-WKK's dat ze een prijs kregen die de continuïteit van bedrijfsvoering ernstig in gevaar bracht. Inzet van het Platform richting EZK en Tweede Kamer alsook research naar aanpak van de prijscap in andere landen, heeft geleid tot Kamervragen en het voornemen van de minister om de prijscap te verhogen.
- Om de Public Affairs-kracht van het Platform te vergroten is in veel gevallen samen opgetrokken met de leden van de NVDE.

### Focus 2023

Bestaande dossiers blijven de aandacht houden: denk aan de vergunningverlening, de innovatiekansen en de kanskaart. Daarnaast zal vanuit Public Affairs ook aandacht uitgaan naar verdere uitwerking van de BMV en beschikbaarheid, kwaliteit, prijs en duurzaamheid van feedstock. Bij dat laatste speelt mest een belangrijke rol. Om tot 2 BCM productie te komen zal mest een grotere rol gaan spelen als feedstock voor groen gas. De uitdaging is om daar politiek en maatschappij in mee te krijgen.

Daarnaast verbreedt de focus van Public Affairs zich naar decentrale overheden en meerdere ministeries: ook de ministeries van I&W (circulaire economie) en LNV (landbouw/stikstof) zal het Platform bij de doelstellingen betrekken.

## Hoofdstuk 8 De organisatie

### Inleiding

In april 2022 is het Platform Groen Gas officieel opgericht na een oproep van het Ministerie van Economische Zaken in 2020 om een professionaliseringslag aan te brengen binnen de diverse brancheorganisaties. Tegelijkertijd werd er ook meerwaarde gezien in het creëren van een ‘one-stop shop’ voor de communicatie met de overheid. Het Platform Groen Gas is voortgekomen uit het consolidatieproces tussen Groen Gas Nederland, de Biogas Branche Organisatie (BBO), de Vereniging voor Industriële Vergisters en de 2 BCM Alliantie.

Het consolidatieproces heeft ruim een jaar in beslag genomen omdat er veel afstemming heeft plaatsgevonden tussen de verschillende brancheorganisaties. Middels analyses van onder andere Berenschot en het inzetten van kwartiermakers is er een solide bodem gelegd voor een samenwerking in de opschaling naar 2 BCM groen gas in 2030. Met name het samenbrengen van bestaande technologie (vergisting) met nieuwe technologie (vergassing) vereiste een integrale visie op de toekomst van groen gas.

Daarnaast heeft de juridische vorm van de organisatie, een vereniging of een stichting, ook tijd gekost wat heeft geresulteerd in een vereniging met gelijk stemrecht voor elke deelnemer aan het Platform.

### Focus 2022

Bij de oprichting zijn statuten opgesteld, is een meerjarenprogramma geschreven en is een BTW nummer verkregen. Er is een zevenkoppig bestuur samengesteld met een evenwichtige achtergrond vanuit de ontwikkeling, productie, handel en transport van groen gas. Ultimo 2022 heeft het Platform een eigen rekeningnummer toegewezen gekregen, waardoor een zelfstandige administratie per 2023 kan worden gevoerd. In het tussenjaar 2022 is de BBO bereidwillig geweest om de contributies over 2022 te innen ten behoeve van het Platform, tezamen met de RVO subsidie die is verstrekt voor de eerste twee jaren na oprichting van het Platform.

Het jaar 2022 heeft in het licht gestaan van het inrichten van het Platform. Er zijn zes expertgroepen opgestart die gevuld zijn met participanten uit de eigen leden. Deze groepen zijn inmiddels allemaal actief en werken conform het opgezette meerjarenprogramma. Eind 2022 telde het Platform ruim 80 bedrijven die als lid zijn aangesloten. Naast veel oud-BBO leden zijn er ook nieuwe leden aangetrokken uit de hoek van energieleveranciers en handelaren.

### Focus 2023

Het jaar 2023 zal in het teken staan van een verdere uitbreiding van het aantal leden en het bestendigen van de activiteiten van de expertgroepen. Het Platform hoopt dit jaar onder andere provincies en waterschappen te mogen verwelkomen.

Samenvattend kan worden gesteld dat het Platform alle benodigde randvoorwaarden heeft ingevuld om een goede organisatorische invulling te kunnen geven aan de missie van het Platform om tot een schaa sprong te komen in de productie naar 2 BCM groen gas in 2030.