



**Platform
Groen Gas**

Samen sterk voor meer productie

**Jaarrapportage
Platform Groen Gas
2024**

Management samenvatting

Dit jaarverslag geeft een goed beeld van alle activiteiten en ontwikkelingen waar het Platform Groen Gas mee te maken kreeg in 2024. Het was wederom een bewogen jaar, zowel in algemene zin als per expertgroep.

Biograndstoffen

In de eerste helft van 2024 is veel tijd besteed aan de Noord-Nederlandse amfetaminecrisis, de nasleep en de analyse daarvan. Daarnaast heeft deze expertgroep advies uitgebracht aan PBL om ervoor te zorgen dat de gewenste SDE++ categorie opgenomen zou worden om tot productiegroei te komen. De focus lag hierbij op een separate 'mest-hub categorie' en een categorie voor monomest vergisting met maximaal 5%-volume coproducten. Ook is in samenwerking met een initiatiefgroep 'biologisch aanzuren' toegewerkt naar een integrale aanpak voor methaan en stikstofreductie in de veehouderij middels biologisch aanzuren. Tenslotte heeft de expertgroep aandacht besteed aan de uitrol van biograndstoffenteelt als Silphie en input geleverd op de Guidehouse studie over lange termijn groen gas beleid in Nederland.

Innovatie

De expertgroep Vroege Fase Opschalingsregeling (VFO) heeft samen met het ministerie van KGG het subsidie instrument vormgegeven dat begin 2024 is ondergebracht in de DEI+ Vergassing van reststromen. De subsidie is opengesteld voor bijna 100 miljoen euro om minimaal drie projecten te ondersteunen. Ook is 25 miljoen euro gereserveerd voor 'flankerend beleid' voor activiteiten die de gehele vergassingsector ten goede moeten komen. Daarnaast was de expertgroep betrokken bij een onderzoek naar Zeer Zorgwekkende Stoffen in aardas en heeft het een begin gemaakt met een verbeterde uitwerking van de Carbon Intensity (CI) van vergassing. In 2024 zijn de activiteiten in de expertgroep VFO voor vergassing & Biogas-WKK ombouw naar groen gas afgebouwd. De expertgroep bio-WKK heeft zich gericht op de randvoorwaarden die ingevuld moesten worden om bestaande WKK's om te bouwen naar groen gas installaties. Ook is wederom de jaarlijkse goed bezochte groen gas barbecue georganiseerd.

Verdienmodel

Deze breed ingezette expertgroep speelt een belangrijke rol voor de toekomst van groen gas. In 2024 lag de focus op de invoering van de bijmengverplichting (BMV) in 2025. Door de val van het kabinet werd duidelijk dat 2025 niet haalbaar is. Daarnaast houden verschillende werkgroepen zich bezig met de vraagstukken: hoe verhoudt de inzet van groen gas in transport zich tot inzet in de gebouwde omgeving en industrie? Hoe functioneren de groen gassystemen zich in onze buurlanden? Hoe kan de inzet van biogas in de transportsector zich verder ontwikkelen? Hoe moet de SDE++ in combinatie met de BMV gaan functioneren zodat de SDE++ als vangnet gaat functioneren voor het verkrijgen van financiering? De expertgroepen contractvorming en alternatieve verdienmodellen zijn in 2024 afgerond.

Infrastructuur

De invoeding van groen gas in het bestaande aardgas netwerk is niet zo simpel als dat mogelijk lijkt. Het bestaande gasnet is ontworpen om aardgas centraal, op hoge druk in te voeden en vervolgens te transporteren, op lagere drukkiveaus te distribueren en te leveren aan klanten. Groen gas wordt decentraal ingevoerd op verschillende, lagere drukkiveaus. Netbeheerders stellen alles in het werk om de invoeding van groen gas zo probleemloos mogelijk te laten verlopen. Daarnaast hebben de netbeheerders in 2024 de scenariostudie 'groen gasproductie' opgeleverd en zijn er diverse projecten gerealiseerd om de beschikbare capaciteit voor groen gasinvoeding te vergroten. Eind 2024 is het initiatief genomen om klankbordgroep 'Infra' op te richten.

Communicatie

Begin 2024 is ervoor gekozen de communicatie meer proactief in te steken wat resulteerde in nieuwe acties en resultaten. De groen gas roadshows zijn gestart in Drenthe en Overijssel waardoor er positieve 'bottom-up' communicatiestroom plaatsvindt vanuit provincies en gemeenten. Ook de samenwerking met de Friese Milieufederatie en Groen Gas voor de Gebouwde Omgeving, aanwezigheid bij Mest het Bruine Goud en deelname aan het Energiefestival in Den Bosch hebben bijgedragen aan positieve gesprekken, kennisdeling en draagvlakontwikkeling. Uit onafhankelijk onderzoek blijkt dat ruim 88% van de Nederlanders groen gas onmisbaar vindt in de energietransitie. Wat resulteerde in een heldere, breed verspreide groen gasfilm, een nieuw narratief én een prachtige groei van volgers en impressies op LinkedIn.

PGS 39 Vergistingsinstallaties

De Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) is een serie richtlijnen over het veilig produceren, transporteren, opslaan en gebruiken van gevaarlijke stoffen door bedrijven. Deze reeks is een handreiking voor deze bedrijven en voor overheden die zijn belast met de vergunningverlening aan en het toezicht op deze bedrijven. In het verleden is de handreiking '(co)-vergisting van mest' aangewezen als document voor de Best Beschikbare Technieken (BBT) voor vergistingsinstallaties. Deze handreiking is sinds 1 juli 2019 geen BBT-document meer waardoor de BBT door het bevoegd gezag per installatie wordt bepaald. Hierdoor is er geen 'level playing field' in Nederland. Vanwege het ontbreken van een BBT-document en vanuit vraag uit de markt heeft het Bestuurlijke Omgevingsberaad VTH (BOb) besloten een PGS-richtlijn voor vergistingsinstallaties op te stellen. De PGS wordt opgesteld door een PGS-team met daarin onder andere verschillende stakeholders. Dit team is in september 2024 gestart. Het Platform Groen Gas neemt deel in dit team.

Public Affairs

2024 was een belangrijk jaar voor groen gas in de Nederlandse politiek. Drie dossiers bepaalden de inzet van het Platform: belastingplan 2025, de bijmengverplichting en het stikstofdossier. Op deze drie terreinen zijn zowel politici, bestuurders als beleidsmakers veelvuldig benaderd en gesproken. Daarnaast heeft de expertgroep contact gehad met Han ten Broeke - kabinetschef van Eurocommissaris Wopke Hoekstra - over de noodzaak van een (tijdelijke) uitzondering op de vrije EU-markt om uitsluitend import van fysiek groen gas toe te laten onder de BMV en de behoefte aan harmonisering van de regels in de EU. Robert Goevaers heeft namens het Platform over groen gas gesproken met koningin Maxima. Ook was de expertgroep actief betrokken bij de consultatie rond de SDE++ en heeft het input gegeven op de vraag van het Planbureau voor de Leefomgeving naar een toekomstige SDE voor biogene CO₂.

Inhoudsopgave

Management samenvatting.....	2
Inhoudsopgave	4
Terugblik op 2024.....	5
De feiten en cijfers op een rij.....	5
Evenementen, publicaties en verslagen	5
Het Platform Groen Gas en leden in het nieuws	6
1. Biograndstoffen	7
2. Innovatie	9
3. Verdienmodel	11
4. Infrastructuur.....	13
5. Communicatie.....	14
6. PGS 39	15
7. Public Affairs	17

Terugblik op 2024

De feiten en cijfers op een rij

- Het ledenaantal is een beetje gegroeid. Een aantal oud-BBO-leden heeft het lidmaatschap opgezegd, een aantal start-ups en grotere MKB-organisaties zijn lid geworden.
- Van de 114 leden houden we 270 medewerkers betrokken via onze maandelijkse nieuwsbrief en de ledenbijeenkomsten.
- De online interesse in het Platform blijft groeien: eind 2024 volgden 1.700 LinkedIn leden onze pagina, waren er meer dan 100.000 impressies, met 2.200 reacties.
- Het Programmabureau overlegt wekelijks via Teams en een keer per maand live. Het bestuur komt vier keer per jaar samen voor overleg.



Evenementen, publicaties en verslagen

- In 2024 zijn er verschillende Masterclasses en themasessies voor leden georganiseerd, dit zetten we voort in 2025.
- De eerste groen gas roadshows in samenwerking met het Ministerie van Klimaat en Groene Groei en RVO zijn succesvol gestart in Overijssel en Drenthe.



- Er zijn verschillende inhoudelijke publicaties, verslagen en evenementen verschenen uit naam van het Platform:
 - Gezamenlijk georganiseerd seminar door het Platform Groen Gas en de Friese Milieu Federatie over kleinschalige monomestvergistings voor onze gecombineerde achterbannen.
 - Deelname in de 'Scenariostudie groengasproductie rond 2030': [Studie wijst uit: doel bijmengverplichting groen gas is haalbaar - Platform Groen Gas](#).
 - Bezoek van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei en het Platform op locatie bij BioValue en Rolande.
 - Deelname aan de 'Handreiking vergunningverlening Monomestvergistings' van RVO: [Monomest vergisting](#).
 - Gesprek Robert Goevaers - directeur Platform Groen Gas - met koningin Maxima over groen gas tijdens de opening van de nieuwe FirstBio2Shipping bio-LNG installatie van Attero en Nordsol.
 - Jaarlijkse groen gas barbecue.
 - Input op uiteenlopende public affairs onderwerpen: belastingplan 2025, de bijmengverplichting en het stikstofdossier.
 - Communiqué over het biologisch aanzuren van drijfmest: "Biologisch aanzuren van drijfmest, duurzaamheid en economie hand in hand." In samenwerking met NMI, NCM en Sanovations bv.
 - Overzichtsdocument met resultaatbeschrijving van het amfetamine-onderzoek.
 - Afscheidsinterview met Ton Voncken: "Boeiende sector maar blijf ook zelfkritisch".
 - Groen gasfilm: [Groen gas: onmisbaar voor onze toekomstige energievoorziening](#).
 - Verschillende factsheets.
 - Daarnaast heeft Wageningen Food Safety Research (WFSR) een rectificatie doorgevoerd in hun rapport uit 2023. De rectificatie is aangebracht naar aanleiding van kritische vragen van het Platform Groen Gas, die van groot belang zijn voor de sector.



Het Platform Groen Gas en leden in het nieuws

- Ook in 2024 heeft het Platform verschillende keren het nieuws gehaald:
 - Verschillende interviews met Robert Goevaers en Ruud Paap en daarop volgende publicaties over de amfetaminezaak in Noord-Nederland: Boer en Business, Nieuwe Oogst, Agriholland, Energiea, NRC, Telegraaf, lokale dagbladen en omroepen.
 - Artikel “Stijgend percentage groen gas productie in 2023” in het Dagblad van het Noorden, Energiea en verschillende landelijke en lokale kranten.
 - Verschillende items bij RTL, Hart van Nederland, EenVandaag en de NOS waarin leden worden geciteerd en visies worden gedeeld over groen gas en (bio-)LNG.
 - Interview Nieuwe Oogst met Robert Goevaers miljoenenclaims amfetaminezaak.
 - Artikel in Energiea “Brancheclubs willen af van dubbele belasting groen gas” in samenwerking met de NVDE, Energie Nederland en LTO.
 - Open Energiedag met Platform leden.

1. Biograndstoffen

Focus in 2024

Amfetamine dossier

In de eerste helft van 2024 is er veel tijd besteed aan de Noord-Nederlandse amfetaminecrisis en de nasleep. Ook de analyse van hoe het zo ver heeft kunnen komen en het zo uit de hand is gelopen. Er is geconstateerd dat er nog veel coördinatie nodig is ten aanzien van de onderlinge afstemming van taken, verantwoordelijkheden, regels en activiteiten van en tussen verschillende overheidsorganen die een rol spelen in de groen gasketen. Onder meer als gevolg van de amfetaminecrisis heeft de sector last van de invloed van mediacreatie en wantrouwen binnen bestuur, beleid en maatschappij die te vaak zijn gevoed met ongefundeerde claims en halve waarheden.

Biologisch aanzuren drijfmest

In de eerste helft van 2024 is er inzet gepleegd richting PBL ten aanzien van de SDE++ consultatie om ervoor te zorgen dat de gewenste SDE++ categorie opgenomen zou worden om tot productiegroei te komen. Er is vooral aandacht gegeven aan de onderbouwing van de noodzaak om een separate 'mest-hub categorie' op te nemen en de separate categorie voor monomest vergisting met maximaal 5%-volume coproducten te herintroduceren. De mest-hub categorie is vooral nodig om mestvergisting mogelijk te maken voor veehouders die geen vergister op eigen erf kunnen/willen realiseren, bijvoorbeeld vanwege te geringe schaalgrootte of te hoge aansluitingskosten op een biogashub. De 5% cosubstraat categorie is vooral nodig om het biologisch aanzuren van drijfmest mogelijk te maken.

In de tweede helft van 2024 is in samenwerking met de initiatiefgroep biologisch aanzuren (bestaande uit NCM, NMI, Sanovations en Platform Groen Gas) toegewerkt naar een integrale aanpak voor methaan en stikstofreductie in de veehouderij middels biologisch aanzuren. Tijdens de ledenvergadering van het Platform Groen Gas in november 2024 is deze 'innovatietrein' gepresenteerd. Ook is er een korte notitie/leaflet biologisch aanzuren drijfmest opgesteld ([bron](#)). Daarnaast is in een proefproject in Noord-Nederland aangetoond dat de aanvankelijke hypothese werkt (verlagen pH-waarde zorgt voor vermindering NH₃ en CH₄ emissies uit mest en verhoogde opbrengst van biogas uit mest). Er is inmiddels gewerkt aan het optuigen van een groter pilotproject (TRIPLE-P+), waarvoor financiering gezocht wordt. Een tweede actiespoor betreft het juridisch borgen van biologisch aanzuren. Daartoe is contact gelegd met juridische experts van het 'Regieorgaan Versnellen innovatie emissiereductie duurzame veehouderij'. Vanuit de initiatiefgroep is er een '*Nota Juridische erkenning van biologisch aanzuren drijfmest als emissie reducerende techniek in de veehouderij in Nederland*' opgesteld. De nota heeft als doel om biologisch aanzuren van drijfmest als emissie reducerende maatregel in Nederland erkend en vergunbaar te krijgen.

Overig

In de eerste helft van 2024 heeft de expertgroep aandacht besteed aan de uitrol van biograndstoffenteelt als Silphie. In de tweede helft is input geleverd op de Guidehouse studie over lange termijn groen gasbeleid in Nederland.

Nadruk in 2025

Biograndstoffen

- Binnen de expertgroep biograndstoffen is in 2024 toegewerkt naar een meer strategische aanpak richting duurzaamheidscertificeerders. De duurzaamheidscertificering wordt op bepaalde punten als rigide en bureaucratisch ervaren wat kan leiden tot een verdubbeling van de tijd en kosten van een reguliere duurzaamheidsaudit. Vanuit de expertgroep is de wens uitgesproken om op dit vlak meer via Europese kanalen (EBA) gerichte zienswijzen te kunnen opstellen en aanreiken aan certificeringsstandaarden en aanzien van onnodige lastenverzwaringen. Doel van dit traject is om te verkennen welke routes/manieren er zijn voor vereenvoudiging c.q. stroomlijning van certificerings- en toetsingskaders voor biograndstoffen (onder andere ten aanzien van cascadering en duurzaamheidscertificering).
- De expertgroep biograndstoffen gaat ook verkennen wat de mogelijke impact is op de bedrijfsvoering van vergistingsinstallaties ten aanzien van de implementatie en uitvoering van het Circulaire Materialen Plan.

Vermijdings- en reductieprogramma ZZS

- Alle vergistings- en mestverwerkingsinstallaties krijgen in de loop van 2025 het verzoek van hun Omgevingsdienst (OD) om een Vermijdings- en ReductieProgramma Zeer Zorgwekkende Stoffen (VRP-ZZS) aan te leveren. Gedurende de eerste helft van 2025 zal het Platform Groen Gas samen met Cumela, Dumipro, ZLTO en POV toewerken naar een gezamenlijke branchegerichte en uniforme aanpak VRP-ZZS.
- Er lopen verkennende gesprekken met de EBA en de Universiteit van Padova over eventuele deelname aan een EU-consortium dat meerjarig (circa 4 jaar) onderzoek zal doen naar Zeer Zorgwekkende Stoffen.

Biologisch aanzuren drijfmest

- Vaststellen van een potentiële 'innovatietrein' biologisch aanzuren, vergisten, stikstofstrippen en emissie-arm aanwenden digestaat (fracties). Biologisch aanzuren kan ervoor zorgen dat een veel groter volume aan drijfmest emissiearm beheerd kan worden en (met behoud van het biogaspotentieel) vergist kan worden. Reden hiervoor is dat ook kleinere veehouderijen deze maatregel kunnen toepassen zonder op voorhand verplicht te zijn zelf te investeren in een biogas- of mesthub. Omdat deze innovatietrein forse stikstofreductie kan realiseren (40-70% lager NH₃) op bedrijfsniveau ligt hier ook een grote kans/potentieel om een bijdrage te leveren om Nederland van het stikstofslot af te halen.
- Overige acties:
 - Publiceren en verspreiden van de eerste bevindingen van de aanzuurpilot in Noord-Nederland.
 - Afronden en vervolgacties uitzetten naar aanleiding van de nota juridisch borgen biologisch aanzuren.
 - Ambtelijk overleg met LVVN over:
 - a) financiering pilotprojecten biologisch aanzuren en
 - b) vervolgtraject juridisch borgen biologisch aanzuren
 - Opstellen van de proefberekening CI-factor biologisch aanzuren monomest-vergisting.

2. Innovatie

Focus in 2024

Op het gebied van innovatie heeft het Platform Groen Gas in 2024 de activiteiten in de expertgroep Vroege Fase Opschalingsregeling (VFO) voor vergassing & Biogas-WKK ombouw naar groen gas afgebouwd.

Vroege Fase Opschalingsregeling

De expertgroep VFO heeft samen met het ministerie van KGG gewerkt aan de vormgeving van een subsidie instrument. Dit is begin 2024 ondergebracht in de 'DEI+ Vergassing van reststromen' en opengesteld met voldoende budget (bijna 100 miljoen euro) om minimaal drie projecten te ondersteunen. Initieel leek er voldoende interesse maar bij sluiting van de indieningstermijn bleek slechts één project in staat te zijn geweest om tijdig een volledige aanvraag in te dienen. Met name het criterium dat projecten al over een vergunning dienen te beschikken, bleek lastig te zijn. Deze enige aanvraag is helaas afgewezen. Bij de afwijzing speelde de definitie van 'onderneming in moeilijkheden'¹ (hierna OIM) een belangrijke rol. Onder de AGVV (algemene groepsvrijstellingsverordening) kan geen subsidie vertrekt worden aan een OIM. Samen met het ministerie van KGG wordt nu gekeken of en hoe dit opgelost kan worden om te voorkomen dat de subsidieronde in 2025 om dezelfde reden geen succes wordt.

Ook was 25 miljoen euro gereserveerd voor 'flankerend beleid', deze middelen kunnen ingezet worden voor activiteiten die de gehele vergassingsector ten goede zouden moeten komen. Samen met Gasunie en Investa wordt onderzocht of die middelen ingezet kunnen worden voor het demonstreren van methanisatie-technologie. Deze technologie speelt een belangrijke rol bij vergassing en zorgt ervoor dat het gas dat een vergasser maakt, omgezet kan worden naar methaan.

Begin 2024 stond het thema 'Zeer Zorgwekkende Stoffen' (ZZS) en vergassing op de agenda. Vanwege de aanwezigheid van kwik in aardgas is de SODM een onderzoek gestart naar de mogelijke aanwezigheid van deze ZZS in ons aardgas, daarbij was men ook geïnteresseerd in vergassing. Vanwege de aard van de gebruikte grondstoffen is de verwachting dat vergassing weinig risico's met zich meebrengt op dit punt. Tot slot heeft de werkgroep een begin gemaakt met een verbeterde uitwerking van de Carbon Intensity (CI) van vergassing. In alle officiële stukken krijgt vergassing namelijk een CI toebedeeld die in de buurt van de nul uitkomt. Dat klopt ook wel als er niets met de vrijkomende CO₂ wordt gedaan. Juist door hun industriële schaal zijn vergassers bij uitstek geschikt om wel iets met de CO₂ te doen en dat kan een forse impact hebben op de CI score. Dit wordt begin 2025 in een paper uitgewerkt en gepubliceerd.

Ombouw bio-WKK

Deze expertgroep bestaat uit vertegenwoordigers van de bio-WKK waardeketen en richt zich op de randvoorwaarden die ingevuld moeten worden om bestaande WKK's om te bouwen naar groen gas installaties. Met de opname van een categorie voor ombouw van bio-WKK in de SDE++ is aan een belangrijke voorwaarde voldaan. In 2023 hebben 25 projecten van deze mogelijkheid gebruik gemaakt, de cijfers van 2024 zijn, op het moment van schrijven van dit stuk, nog niet bekend.

<i>Ombouw bio-WKK 2023</i>	<i>aantal</i>	<i>vermogen</i>
<i>Allesvergisting</i>	13	61 MW
<i>Monomestvergisting</i>	12	3 MW

Het ombouwen van bio-WKK naar groen gas kan in sommige gemeenten afgedaan worden als een milieu neutrale wijziging waardoor het snel vergund kan worden. Niet alle gemeenten gaan daar op dezelfde manier mee om. Hierover is contact met RVO om dit op te nemen in de handreiking vergunningverlening monomestvergisting.

¹ Definitie OIM: als de verhouding tussen eigen vermogen en geplaatst kapitaal < 0,5 is.

Groen Gas Barbecue

Donderdag 12 september stond de jaarlijkse Groen Gas Barbecue wederom in het teken van innovatie. De barbecue was met meer dan 100 deelnemers goed bezocht en de aanwezigen kregen drie korte presentaties te zien over biocharproductie, CO₂ afvang en -vervloeiing en stikstofstrippen.

Nadruk in 2025

Een aantal zaken die hiervoor genoemd zijn, lopen door in 2025. Daarnaast zijn de volgende onderwerpen gedefinieerd die de expertgroepen gaan oppakken.

- Gebrek aan draagvlak bij omwonenden & financierbaarheid. Belangrijkste producten: pakket waardoor omwonenden (financieel) profiteren van de aanwezigheid van een groen gasinstallatie.
- Voorbehandeling biograndstoffen. Belangrijkste producten: proof of concept energiepelletinstallatie & aanzuren van mest (in samenwerking met expertgroep Biograndstoffen).
- Productgasreiniging en methanisatie. Belangrijkste producten: demo installatie waarmee de combinatie vergassing & methanisatie bewezen wordt. En Investa ondersteunen in het uitrollen van een generiek instrumentarium voor vergassingspartijen.
- Verwaarding van reststromen. Belangrijkste producten: werkende concepten voor de verwaarding van CO₂ en Renure.
- Clustering kleinschalige installaties. Belangrijkste product: een modelaanpak voor geclusterde initiatieven.
- Volgen van relevante ontwikkelingen zoals E-methaan, Renure, nieuwe toetreders (EBN), etc.

3. Verdienmodel

Focus in 2024

Het volgende onderdeel waaraan het Platform werkt, is het verdienenmodel. Onder de SDE en de opvolger SDE++ is gedurende de jaren duidelijk geworden dat de systematiek onvoldoende attractief is voor bedrijven om te investeren in het vergroten van het groen gas productievolume. Daarom heeft het kabinet voorgesteld van het huidige subsidiemechanisme over te stappen op de bijmengverplichting. Een verplichtingensysteem is geen nieuw concept, in 2023 werden de contouren hiervan gedeeld met de Kamer.

Aanpak

Afgelopen jaar waren de volgende expertgroepen onder het Verdienmodel actief:

- Expertgroep nationale systemen: deze groep richt zich op het vraagstuk hoe de inzet van groen gas in transport zich verhoudt tot inzet in de gebouwde omgeving en ten opzichte van industrie.
- Expertgroep internationaal: deze groep verkent hoe de systemen in onze buurlanden functioneren.
- Expertgroep transport: deze expertgroep kijkt met name hoe de inzet van biogas in de transportsector zich verder kan ontwikkelen.
- Expertgroep contractvorming is gestopt omdat de inrichting van de BMV prioriteit had.
- Expertgroep alternatieve verdienenmodellen is ook gestopt omdat CO₂ als verdienenmodel onderdeel is geworden van de basisaanpak. Energiesturing wordt onder de BMV vervangen door CO₂ sturing.
- Expertgroep SDE++ werd opgestart in 2024: doel is hoe de SDE++ in combinatie met de BMV moet gaan functioneren waarbij de SDE++ als vangnet gaat functioneren voor het verkrijgen van financiering.

Nadruk in 2025

Bijmengverplichting

In 2022 startte het Platform met de uitwerking van het meerjarenprogramma waarbij het thema 'verdienmodel via een verplichtingen systeem' een belangrijke rol speelt voor de toekomst. Planning was om de bijmengverplichting (BMV) in 2025 in te voeren. Door de val van het kabinet werd duidelijk dat 2025 niet meer haalbaar was.

- Het ministerie van KGG heeft het advies van het Platform en CE Delft om op CO₂-sturing in te zetten overgenomen. Ook de aanpak om de integrale CO₂-reductie in de hele keten mee te nemen is overgenomen. Deze integrale aanpak maakt het mogelijk om emissie van methaan in de mestfase mee te tellen. Daarmee wordt het aantrekkelijk om te werken met dagverse mest.
- Het Platform heeft onderbouwd voorgesteld dat 0,4 BCM de maximaal realistisch haalbare hoeveelheid groen gas is. Gegeven de opgave van 1,1 BCM maakt mest een substantieel onderdeel uit van de feedstock.
- Het effect van CO₂-sturing wordt duidelijk als de oude opgave van 1,6 BCM wordt vergeleken met de nieuwe opgave van 1,1 BCM. De oude aanpak met als doel 1,6 BCM resulteerde in een CO₂-reductie van 2,9 Mton. De nieuwe aanpak met opgave van 1,1 BCM resulteert in 3,8 Mton CO₂-reductie.
- In mei 2024 werd een Masterclass georganiseerd voor leden van het Platform over de werking van het BMV-systeem en hoe de financiële verwaarding van groen gas onder het nieuwe systeem vorm krijgt. Met een vijftigtal deelnemers was deze sessie een schot in de roos.
- De BMV als systeem is ondertussen ingericht. De invoering ervan is afhankelijk hoe de overheid omgaat met de positie van de glastuinbouw in Nederland. Deze sector koos eind 2024 voor de 'opt-out' regeling. Daarnaast is het wachten op goedkeuring van Brussel over de notificatie.
- De invoering van de BMV was eind 2024 niet zeker gesteld. Het Platform zal dan ook in 2025 de activiteiten vervolgen. Hierbij ligt de focus op:
 - Participatie in de glastuinbouw: nadruk op de kansen die er liggen onder andere in biogene CO₂.
 - Betrokkenheid bij LVVN vergroten door koppeling van stikstofreductie en mestverwerking via groen gas.
 - Ondersteunen van het Ministerie van KGG bij de notificatie.

Transport

In 2024 werd de inzet van bio-LNG in transport verder vormgegeven. De volgende zaken zijn aangepakt:

- Met de leden is verkend hoe de REDIII geïmplementeerd moet worden in Nederland. Voor IenW is een brief opgesteld aan de STAS hoe de nationale verplichting vormgegeven moet worden. Hiervoor werd een analyse gemaakt van de waarde-val van de bio-tickets in Nederland en onze buurlanden. Deze analyse gaf

een onderbouwing om te kunnen pleiten voor creatie van een level playing field in Europa. Het advies aan de Europese Commissie is te kiezen voor een Renewable Energy Regulation waarmee een gelijk speelveld ontstaat en de interne markt voor groen gas beter vorm kan krijgen.

- In de expertgroep bio-LNG in transport stond de discussie over bio-LNG-productie centraal. IenW heeft gevraagd om 0,5 BCM extra groen gas te leveren ten behoeve van de transportsector. De basisproductie van 0,5 BCM is haalbaar, het omzetten naar bio-LNG niet omdat de afgelopen jaren te weinig liquifiers in bedrijf zijn genomen. Om die reden is met leden van het Platform verkend of er draagvlak is voor de route van vergroend LNG. Uiteindelijk gaven de leden hierop akkoord met een correctie factor van 0,85. Het besluit om deze aanpak te implementeren ligt nu voor bij IenW.
- Tot slot werd verkend of en hoe het rijden op bio-LNG in relatie tot rekening rijden uitgewerkt moet worden. Het idee hierbij is dat vervoerders die op 100% bio-LNG rijden ook het laagste tol tarief moeten betalen. Deze visie werd gesteund in de brandstofafel. Eind 2024 werd de aanpak hiervoor opgestart in de vorm 'verkenning Green Fuel Contract' door RVO. Deze activiteit zal in 2025 vervolg krijgen.

4. Infrastructuur

Groen gas invoeding in het gasnet

Netbeheerders vervullen een belangrijke rol in de groen gasketen: ze maken de invoeding en het transport van groen gas mogelijk. Het bestaande gasnet is voornamelijk ontworpen om aardgas centraal, op hoge druk in te voeden en vervolgens te transporteren, op lagere drukk niveaus te distribueren en te leveren aan klanten. Groen gas wordt daarentegen decentraal ingevoerd op verschillende, lagere drukk niveaus. Als in een lokaal netwerk de afname van gas lager is dan de productie van groen gas, moet het gasnetwerk aangepast worden om de invoeding van groen gas mogelijk te maken. Er ontstaan met name in de zomer overschotten die opgelost kunnen worden door netten te koppelen of het gas te comprimeren en het over te brengen naar een hoger drukk niveau. Deze seizoenoverschotten zullen de komende tijd toenemen als gevolg van het feit dat de groen gasproductie stijgt en de afname van gas daalt.

Focus in 2024

In 2024 is de scenariostudie 'groen gasproductie' opgeleverd door CE Delft en New Energy Coalition. De studie geeft meer zicht op de ontwikkeling van groen gas richting 2030 en is uitgevoerd voor het ministerie van Economische Zaken en Klimaat, het Interprovinciaal Overleg, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, de Unie van Waterschappen, Netbeheer Nederland en Platform Groen Gas. In de studie wordt de mogelijke ontwikkeling verkend van aantallen groen gasinstallaties, locaties van installaties en groen gasproductievolumes in Nederland richting 2030, wat input vormt voor netwerkanalyses van gasnetbeheerders en inzichten biedt voor het ministerie, provincies en gemeentes voor de ontwikkeling van groengasbeleid.

[Scenariostudie groengasproductie rond 2030 - CE Delft](#)

De netbeheerders hebben in 2024 diverse projecten gerealiseerd om de beschikbare capaciteit voor het invoeden van groen gas te vergroten. Naast de realisatie van netkoppelingen binnen één regionale netbeheerder is er ook een koppeling tussen Stedin en Alliander gemaakt (tussen Hijum en Hallum). Enexis heeft een booster gerealiseerd tussen het vier en acht bar netwerk van Enexis (Garminge).

Nadruk in 2025

In 2025-2026 realiseert Gasunie Transport Services (GTS) een groen gas verzamelleiding tussen Emmen en Ommen waarop RNB's zonder booster kunnen invoeden en wordt een booster gerealiseerd in Tilburg tussen het netwerk van Enexis en GTS. Daarnaast hebben we in 2024 onderzocht of en hoe klanten van GTS kunnen worden beleverd via het netwerk van de regionale netbeheerder. Hierdoor ontstaat extra invoedcapaciteit op het regionale netwerk. Liander en GTS zijn voornemens hier een pilot voor uit te voeren.

De eisen die in het regionale gasnetwerk worden gesteld aan het vochtgehalte van het gas (waterdauwpunt) zijn minder stringent dan de eisen in het hogere druk netwerk van de landelijke netbeheerder. Om bij seizoenoverschotten het gas naar GTS te kunnen boosteren moet het vochtgehalte voldoen aan de GTS-eisen. Netbeheerders onderzoeken hoe hieraan het beste voldaan kan worden bijvoorbeeld door het aanpassen van de Regeling gaskwaliteit en/of het drogen van het gas alvorens het over te storten naar GTS.

Eind 2024 is binnen het Platform Groen Gas een oproep gedaan om deel te nemen aan een op te richten klankbordgroep INFRA. In 2025 worden met de partijen die zich aanmelden enkele bijeenkomsten gepland.

De netbeheerders monitoren de hoeveelheid groen gas die geproduceerd en ingevoerd wordt in het gasnetwerk. In 2024 is 294 Mm³ groen gas ingevoerd in het gasnet. De groei van groen gasproductie is in 2024 afgevlakt en bedraagt slechts 5% ten opzichte van 2023. De afgelopen jaren bedroeg de gemiddeld groei circa 20%. Om in 2030 2 BCM te realiseren is vanaf nu een jaarlijkse groei van 37% vereist. De bijmengverplichting is een noodzakelijke voorwaarde om de groei van groen gas te realiseren.

5. Communicatie

Focus in 2024

Begin 2024 is ervoor gekozen de communicatie meer proactief in te steken. Dit resulteerde in de volgende acties:

- Aftrap van de groen gas roadshows in samenwerking met het ministerie van Klimaat en Groene Groei en RvO:
 - roadshow Overijssel
 - roadshow Drenthe
- Door de roadshow is het contact met provincies en gemeenten toegenomen, weten we elkaar te vinden en vindt er een positieve 'bottom-up' communicatiestroom plaats vanuit de provincies en gemeenten naar IPO en VNG.
- Samen met de Friese Milieufederatie en Groen Gas voor de Gebouwde Omgeving is een bijeenkomst georganiseerd m.b.t. monomestvergisting, inclusief bedrijfsbezoek. Zeer goede opkomst, inhoudelijk goede interactieve discussies en gesprekken. Ruis, onbekendheid en negativiteit over groen gas is weggenomen bij de achterban.
- In samenwerking met Gasunie is een nulmeting uitgevoerd naar het imago van groen gas. De uitkomst was verrassend positief wat heeft geleid tot:
 - aangepast narratief
 - imagofilm groen gas
 - tientallen presentaties aan leden m.b.t. resultaten en overnemen narratief en film
 - input voor het communicatieplan voor de komende jaren
- Deelgenomen aan het Energiefestival in Den Bosch: verrassend veel nuttige gesprekken gevoerd met uiteenlopende stakeholders. Voor herhaling (en uitbreiding) vatbaar.
- Aantal en variëteit aan volgers op LinkedIn is gegroeid boven de 1.700, er zijn meer dan 100.000 impressies geweest met bijna 2.200 reacties.
- Tientallen persberichten verstuurd, helaas enkelen geplaatst. Persbericht m.b.t. imago onderzoek nagebeld/gemailed: geen interesse omdat het geen nieuwswaarde heeft dat ruim 88% van de Nederlanders groen gas onmisbaar vinden in de energietransitie.
- Toename in contacten met leden over uiteenlopende onderwerpen, daarnaast toenemende groei van potentiële leden met interesse in groen gas c.q. Platform.

Nadruk in 2025

- In 2025 zetten we de organisatie van de groen gas roadshow verder door. Vooralsnog staan op de planning:
 - Brabant
 - Noord-Holland
 - Gelderland
- Onbekendheid, desinformatie en misstanden meer uit de wereld helpen door:
 - nieuwe factsheets
 - delen van leden verhalen
 - snippets maken van de groen gas film en verspreiden
 - groen gasfilm vertalen naar Engels, Duits, Frans, Pools en Oekraïens en delen
 - nog meer pers benaderen: zelf meer nieuws creëren
- Meer aandacht voor de positionering van groen gas. Hoe komt het dat waterstof geliefder en bekender lijkt dan groen gas? In 2025 gaan we op zoek naar het antwoord en de oplossing op communicatievlak.
- Meer samenwerking zoeken met de expertgroep PA om meer communicatie- en PA-slagkracht te genereren.
- Meer deelnemen aan (kennis)evenementen waaronder Mest het bruine goud, Energiefestivals, etc.
- In samenwerking met het ministerie van KGG werken aan de handreiking omgevingsmanagement.
- Onderzoeken of een groen gas keurmerk haalbaar is.
- Onderzoeken of een groen gas ambassadeur nuttig en haalbaar is.
- Onderzoeken of inzet van een groter social media-netwerk nuttig is.
- Doorgroeien naar 2.000+ volgers op LinkedIn.

6. PGS 39 Vergistingsinstallaties

Achtergrond

De Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) is een serie richtlijnen over het veilig produceren, transporteren, opslaan en gebruiken van gevaarlijke stoffen door bedrijven. De publicatiereeks is een richtlijn voor deze bedrijven en voor overheden die zijn belast met de vergunningverlening aan en het toezicht op deze bedrijven. In het verleden is de handreiking '(co)-vergisting van mest' aangewezen als document voor de Best Beschikbare Technieken (BBT) voor vergistingsinstallaties. Deze handreiking is sinds 1 juli 2019 geen BBT-document meer waardoor wat BBT is door het bevoegd gezag per installatie wordt bepaald. Hierdoor is er geen 'level playing field' in Nederland. Vanwege het ontbreken van een BBT-document en vanuit vraag uit de markt heeft het Bestuurlijke Omgevingsberaad VTH (BOb) besloten een PGS-richtlijn voor vergistingsinstallaties op te stellen.

Doelstelling

De doelstelling en de beoogde resultaten van de PGS 39 Vergistingsinstallaties zijn:

- Het opleveren van een PGS die betrekking heeft op nieuwe installaties op klein, middel en industrieel schaalniveau;
- de risico's van vergistingsinstallatie beheersen en mitigeren;
- borgen van de werknemersveiligheid;
- bruikbare maatregelen die in de praktijk ook realistisch toepasbaar, uitvoerbaar en vergelijkbaar zijn met installaties in andere EU-lidstaten;
- het in kaart brengen van haalbare en betaalbare maatregelen die gemeengoed zijn in de sector om risico's te beheersen.

Werkwijze opstellen van een PGS-richtlijn

Een PGS wordt opgesteld aan de hand van de Handreiking Generieke Risicobenadering. Deze handreiking biedt een aanpak waarmee PGS-teams op systematische wijze de beschrijvingen van doelen en maatregelen kunnen opstellen. Het algehele werkproces van de risicobenadering bestaat uit de volgende onderdelen:

- het vaststellen van de scope en context van de PGS;
- het beoordelen (ofwel het identificeren, analyseren en evalueren) van risico's;
- het op basis hiervan beschrijven van doelen en maatregelen.

Een PGS-richtlijn heeft een opbouw met beschrijvingen van doelen (voorschriften die een bepaald veiligheidsdoel beschrijven) en maatregelen (concrete maatregelen waarmee aan dat doel kan worden voldaan).

- De doelbeschrijvingen moeten ruimte bieden om het vastgestelde doel op een effectieve en efficiënte wijze te realiseren. Dat kan door toepassing van de in de PGS opgenomen maatregelbeschrijvingen.
- De doelbeschrijvingen bieden ook de mogelijkheid om met andere maatregelen het doel te realiseren. Via de Handreiking Beoordeling gelijkwaardigheid PGS-maatregelen kan de gelijkwaardigheid van alternatieve maatregelen worden onderbouwd.

Een PGS-richtlijn wordt opgesteld door een PGS-team. Het team voor de PGS 39 Vergistingsinstallatie bestaat uit de volgende personen:

- Onafhankelijke voorzitter
- Projectleider
- Facilitator voor de begeleiding van het uitwerken van de risicoanalyse
- Tekstschrijver
- Teamleden bestaande uit een afvaardiging van stakeholders: brandweer, omgevingsdiensten, RVO, Platform Groen Gas en Vereniging van Afvalbedrijven.

Inbreng vanuit Platform Groen Gas

Het Platform Groen Gas heeft voor dit project een expertgroep PGS 39 opgericht die bestaat uit vier personen vanuit het bedrijfsleven - Ekwadraat, SFP Group, BioValue en Rendac Son - en een coördinator. De expertgroep

richt zich op leveren van input voor de PGS-richtlijn en het reviewen van de conceptteksten. De coördinator verzorgt de input en terugkoppeling van de review in het PGS-team.

Stand van zaken

In september 2024 is gestart met het opstellen van de PGS-richtlijn, is een risicoanalyse opgesteld voor vergistingsinstallaties en een voorstel gedaan voor de scope van de PGS-richtlijn. Deze risicoanalyse wordt in het eerste kwartaal van 2025 gereviewd door het RIVM namens het ministerie van IenW en de Nederlandse Arbeidsinspectie.

Nadruk in 2025

In 2025 wordt verder gegaan met de realisatie van de PGS-richtlijn door het opstellen van de doel- en maatregelbeschrijvingen. Als deze beschrijvingen zijn opgesteld volgt een conceptrichtlijn. Vervolgens vindt een openbare consultatie plaats van deze conceptrichtlijn, waarna de commentaren worden verwerkt en de PGS-richtlijn ter goedkeuring wordt aangeboden aan de PGS-stuurgroep.

Meer informatie

Kijk voor meer informatie op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

7. Public Affairs

Focus in 2024

Groen gas in het politieke debat

2024 was een belangrijk jaar voor groen gas in de Nederlandse politiek. Drie dossiers bepaalden de inzet van het Platform:

1. Belastingplan 2025
2. Bijmengverplichting
3. Stikstofdossier

Op deze drie terreinen zijn zowel politici, bestuurders als beleidsmakers benaderd en gesproken. Hieronder een verslag.

Coalitievorming

In het Jaarplan 2023 is aangegeven dat we, meer dan voorheen, met andere partijen wilden optrekken om onze boodschap over het voetlicht te brengen. Hier zijn we in geslaagd. In de zomer is een coalitie gesmeed, bestaande uit de NVDE, EnergieNederland en LTO Nederland. Later in het jaar is ook Netbeheer Nederland aangehaakt. De coalitie zond gezamenlijk position papers, concept Kamervragen en conceptmoties in. Via een appgroep en online overleg is er veelvuldig contact geweest. Als we kijken hoe vaak groen gas genoemd is in debatten, kunnen we constateren dat de samenwerking de impact heeft vergroot. Het Platform Groen Gas is de motor achter deze samenwerking.

In 2024 is in de Expertgroep 2BCM de focus verschoven naar Public Affairs. Het is een actief en groeiend netwerk geworden van PA-medewerkers van Platformleden, dat regelmatig overlegt. De meetings zijn online en - nieuw in 2024 - op locatie voor een bedrijfsbezoek. Ook hier is sprake van actieve informatie-uitwisseling, onder andere via maandelijkse monitoringsrapporten.

Dossiers

1. Belastingplan

Het Platform Groen Gas heeft samen met bovengenoemde coalitie ingezet op vrijstelling van de inputbelasting groen gas. Dit zou een einde maken aan de dubbele belasting die momenteel zowel de productie-energie als het eindproduct belast. Deze dubbele belasting geldt niet voor andere energiedragers. Er is schriftelijke informatie hierover naar alle Kamerleden gegaan en Energieia heeft ons artikel hierover in hun online magazine geplaatst. Een aantal Kamerleden heeft in het debat Belastingplan dit punt naar voren gebracht. Naar aanleiding hiervan zijn beleidsmakers van het ministerie van KGG in gesprek gegaan met het Ministerie van Financiën en wordt inmiddels ook een Outputbelasting besproken. Hangende de BMV, waarbij gekeken wordt naar compensatie van de prijsstijging door de BMV, is er nog geen besluit genomen.

2. Bijmengverplichting

Op verzoek van het ministerie van KGG heeft het Platform gesprekken gevoerd met een flink aantal Kamerleden, om hun positie ten opzichte van de BMV te inventariseren. Deze bleek - op een paar kanttekeningen na - positief. Naar aanleiding van de zorg over prijsstijging voor burgers (NSC) is de doelgroep van de BMV uitgebreid naar ETS2 bedrijven. Dankzij inzet van de coalitie heeft de VVD een motie ingediend om per 1 januari 2026 de BMV in te voeren; deze motie is breed aangenomen, wat voor de sector een enorme opsteker betekende. De weerstand van de glastuinbouw later in het jaar, intensiverde de PA-inzet van het Platform. Na vele gesprekken met ministeries en politici, een artikel in Biomassafeiten en nauw overleg met LTO en Glastuinbouw Nederland, wordt momenteel gewerkt aan een oplossing voor de invoering van de BMV met compensatie voor de glastuinbouw.

3. Stikstofdossier

Het Platform Groen Gas heeft inhoudelijk op een rij gezet welke maatregelen getroffen kunnen worden om stikstof te reduceren via de route van mestvergisting. Specifiek over RENURE is, in navolging van de EBA, een position paper aan Kamerleden gestuurd. Over de mogelijkheden van mestvergisting zijn gesprekken geweest met mestgezant Raymond Knops en voorzitter LTO Ger Koopmans. Zij onderschrijven de voordelen van mestvergisting in relatie tot stikstof, wat belangrijk is voor de houding van LTO ten aanzien van de BMV. Begin 2025 diende de BBB een motie in om vergunningen ten behoeve van mestvergisting te versnellen.

Overig

Naast bovengenoemde inzet heeft het Platform contact gezocht met Eurocommissaris Wopke Hoekstra en zijn kabinetschef Han ten Broeke. Met veel zorg is een brief opgesteld over de noodzaak van een (tijdelijke) uitzondering op de vrije EU-markt om uitsluitend import van fysiek groen gas toe te laten onder de BMV en de behoefte aan harmonisering van de regels in de EU. De brief is positief ontvangen door Ten Broeke en Hoekstra als bijdrage aan hun standpunt ten aanzien van de Nederlandse BMV.

Het Platform Groen Gas begeeft zich ook op hoog niveau: tijdens de opening van een nieuwe bio-LNG installatie door koningin Maxima heeft Robert Goevaers kennisgemaakt en met haar gesproken.

Zoals elk jaar was het Platform actief bij de consultatie rond de SDE++. De inzet is gericht op een juiste berekening van de SDE++, ook als achtervang van de BMV. Nieuw dit jaar was de input van het Platform op de specifieke vraag van het Planbureau voor de Leefomgeving naar een toekomstige SDE voor biogene CO₂. Het Platform heeft hier positief op gereageerd, vanuit de verwachting dat afvang en opslag of toepassing van biogene CO₂ een aanvullend verdienmodel kan worden voor vergistings- en vergassingsinstallaties.