

# DE VLAAMSE BIOGASSECTOR IN 2025

## VOORTGANGSRAPPORT

Lisa Deraedt  
Tine Vergote  
Céline Wyffels



Biogas-E

**Verantwoordelijke uitgever:**

Erik Meers  
 Biogas-E vzw, platform voor anaerobe vergisting  
 Marksesteenweg 58  
 B-8500 Kortrijk  
 Tel. +32 (0)56 24 12 63  
 E-mail: info@biogas-e.be

Oktober 2026

**Gefinancierd door:**

Hoewel al het mogelijke is gedaan om de accuraatheid van dit document te waarborgen, kunnen noch de auteurs, noch Biogas-E aansprakelijk gesteld worden voor eventuele nadelige gevolgen bij het gebruik ervan.

Met dit voortgangsrapport brengt Biogas-E opnieuw de stand van zaken van de Vlaamse biogassector in kaart. Het rapport bundelt de regelgeving die in beweging is, de projecten en het onderzoek van het voorbije jaar, en de cijfers van 2025. Wie het doorneemt, ziet een sector die verandert. Niet zozeer in omvang. Wel in de manier waarop biogas wordt ingezet én in de rol die vergisting krijgt in het bredere energie-, klimaat- en landbouwbeleid.

**Van groene stroom naar groen gas**

De meest zichtbare verschuiving in 2025 is die van biogasvalorisatie in een WKK naar opwerking tot biomethaan. De projecten bij Waterleau New Energy, Aquafin en Tiense Suiker, alsook de cryogene opwerking bij De Zwanebloem binnen het Europese project SEMPRES-BIO, tonen dat dit geen theoretische piste meer is. De WKK blijft voorlopig wel de ruggengraat van de sector, met 691 GWh groene stroom en 811 GWh groene warmte in 2025. Toch onderzoeken steeds meer uitbaters een omschakeling, zeker wanneer hun certificatensteun afloopt. Biomethaan heeft daarbij één groot voordeel: het vervangt aardgas rechtstreeks, via het bestaande net, in de industrie, de gebouwde omgeving en transport.

**Van vergister naar bioraffinaderij**

Even belangrijk is wat er aan de nutriëntenkant gebeurt. Sinds februari 2026 laat Europa toe om onder strikte voorwaarden tot 80 kg stikstof per hectare per jaar uit RENURE-producten te gebruiken bovenop de norm voor dierlijke mest. Vlaanderen paste in juni 2026 het Mestdecreet aan. Een eerste toepassing wordt verwacht vanaf het bemestingsseizoen 2027. Op Europees niveau wordt nu onderzocht of ook digestaten (of dunne fractie ervan) op basis van mest onder RENURE kunnen vallen. Die stap zou veel betekenen. Een biogasinstallatie zou dan niet langer worden gezien als een energieproducent met een mestprobleem als restproduct, maar krijgt haar rechtmatige plaats als bioraffinaderij die zowel energie als hoogwaardige nutriënten levert. Het Fertiliser Action Plan en de evaluatie van de Nitraatrichtlijn wijzen in dezelfde richting.

**Resource resilience**

De afgelopen jaren hebben duidelijk gemaakt hoe kwetsbaar Europa is door zijn afhankelijkheid van ingevoerd aardgas. Die afhankelijkheid reikt verder dan energie: ook de productie van minerale stikstofmeststoffen steunt grotendeels op aardgas. De biogassector raakt aan beide kanten van dat probleem. Biomethaan vervangt aardgas, én digestaat en RENURE-producten vervangen kunstmest. Op Europees niveau zou digestaat vandaag al 17% van de stikstofkunstmest kunnen vervangen, en de biomethaan capaciteit overschreed medio 2026 voor het eerst 85 TWh per jaar (= 8 miljard Nm<sup>3</sup> aardgasequivalent (!)). Biogas draagt zo bij aan wat in Europese beleidskringen 'resource resilience' heet: een grotere weerbaarheid door lokale, hernieuwbare energie en grondstoffen uit stromen die we vandaag al hebben.

**Een oproep naar Vlaanderen**

Vlaanderen heeft die troef in handen, maar benut haar nog onvoldoende. Waar buurlanden met quota, certificaten of investeringssteun de productie van biomethaan versnellen, ontbreekt het in Vlaanderen aan een duidelijke visie en bijhorend ondersteuningsmechanisme. De verhoging van de accijns op aardgas treft bovendien ook biomethaan, en de uitwerking van de Vlaamse energietaxshift verdient bijzondere aandacht. We begrijpen dat overheden in ons land vandaag moeten besparen. Net daarom hopen we dat biogas niet alleen als kostenpost wordt bekeken, maar als een investering in de bevoorradingszekerheid van energie én grondstoffen. Niet elke maatregel hoeft geld te kosten: een correcte fiscale behandeling van biomethaan als hernieuwbaar gas, een vlotte uitvoering van RENURE en een oplossing voor de combinatie van VLIF- en energiesteun bij kleinschalige vergisters zouden al een groot verschil maken.

Tot slot wil ik het team van Biogas-E bedanken voor het vele werk achter dit rapport, en onze leden, partners en financiers voor hun blijvende steun. Ik wens u veel leesplezier.

Erik Meers, voorzitter Biogas-E vzw

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Colofon                                                                | 2         |
| Voorwoord                                                              | 3         |
| Leeswijzer                                                             | 5         |
| <b>1 WIJZIGINGEN IN REGELGEVING</b>                                    | <b>9</b>  |
| Categorie-overschrijdend                                               | 10        |
| Hernieuwbare energierichtlijn (RED)                                    | 10        |
| Wijzigingen Europees emissiehandelssysteem (ETS)                       | 13        |
| Monitoring en rapporteringsverplichting voor biogasinstallaties        | 15        |
| EU certificeringskader voor koolstofverwijdering (CRCF)                | 16        |
| Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)                                  | 17        |
| Richtlijn industriële emissies (RIE)                                   | 18        |
| Industrial Accelerator Act (IAA)                                       | 18        |
| Biogas                                                                 | 19        |
| Aanpassing certificatensteun bij negatieve elektriciteitsprijzen       | 19        |
| Problematiek combinatie VLIF- en energiesteun                          | 20        |
| Stedenbouwkundige vergunningsvereenvoudiging voor pocketvergisters     | 20        |
| Volume investeringssteun micro-WKK's                                   | 21        |
| Biomethaan                                                             | 21        |
| Better Biomass erkent Vlaamse, Waalse en Brusselse regelgeving         | 21        |
| Bijmengverplichting                                                    | 22        |
| Verschuiving van lasten van elektriciteit naar fossiele energiedragers | 23        |
| Implementatie Gas Package en toekomst aardgasnet                       | 25        |
| Digestaat                                                              | 26        |
| Evoluties rond RENURE binnen een circulair meststoffenbeleid           | 26        |
| Mestactieplan (MAP7)                                                   | 29        |
| Informatiefiche voor OBA-stromen                                       | 30        |
| <b>2 INNOVATIES, IMPACT EN ONDERZOEK</b>                               | <b>31</b> |
| Nieuwste initiatieven                                                  | 32        |
| Nieuwe biomethaaninstallaties op Vlaamse bodem                         | 32        |
| Bio-LNG tanken in België                                               | 33        |
| Impact                                                                 | 33        |
| Biogas-E studies uitgelicht                                            | 33        |
| Terugblik op het 2de Vlaams Bio-Energieforum                           | 35        |
| Collectief Duurzame Energie                                            | 36        |
| European Biomethane Week 2025                                          | 37        |
| Monitor Voedselverlies                                                 | 37        |
| Vooruitgang in onderzoek                                               | 38        |
| SEMPRE-BIO: kostenefficiënte oplossingen voor biomethaanproductie      | 38        |
| NUTRI-KNOW: toegankelijke kennis voor nutriëntenbeheer                 | 39        |

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>3 STATISTIEKEN VAN DE VLAAMSE BIOGASSECTOR</b>                                          | <b>41</b> |
| Evoluties en trends in de biogassector                                                     | 42        |
| Agro-industriële vergisters                                                                | 46        |
| GFT-vergisters                                                                             | 47        |
| Biogasproductie uit rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's)                              | 47        |
| Biogasproductie uit industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's)                  | 48        |
| Recuperatie van biogas uit stortplaatsen                                                   | 48        |
| Evoluties en trends in de biomethaansector                                                 | 49        |
| Evoluties en trends in boerderijschaalvergisting                                           | 51        |
| Evoluties en trends bij de buren                                                           | 53        |
| Wallonië                                                                                   | 53        |
| Europa                                                                                     | 54        |
| <b>4 HUIDIGE STEUNMECHANISMEN</b>                                                          | <b>55</b> |
| Steun voor biogasvalorisatie in een WKK > 10 kWe                                           | 56        |
| Principe van de bandingfactoren en berekening van de onrendabele top                       | 56        |
| Representatieve projectcategorieën voor biogas                                             | 57        |
| Projectspecifieke steun                                                                    | 58        |
| Groenestroomcertificaten                                                                   | 59        |
| Warmtekrachtcertificaten                                                                   | 60        |
| Duurzaamheidscriteria                                                                      | 61        |
| Transparantieverplichting certificatensteun                                                | 62        |
| Certificatenoverschot                                                                      | 63        |
| Steun voor biogasvalorisatie in een WKK < 10 kWe                                           | 63        |
| Investeringssteun                                                                          | 63        |
| Steun voor biomethaanprojecten                                                             | 64        |
| Biomethaan als biobrandstof                                                                | 65        |
| Biomethaan in ETS                                                                          | 66        |
| Mogelijke premies                                                                          | 66        |
| Steun voor groene warmteproductie                                                          | 67        |
| Call groene warmte                                                                         | 67        |
| Steun voor houders van capaciteit                                                          | 68        |
| Capaciteitsremuneratiemechanisme                                                           | 68        |
| Steun voor biogasproductie op boerderijschaal                                              | 68        |
| VLIF-steun voor productieve investeringen                                                  | 68        |
| Vervangingsinvesteringen                                                                   | 69        |
| VLIF-steun voor innovatieve investeringen                                                  | 69        |
| Investeringsaftrek                                                                         | 69        |
| Ecoboostlening                                                                             | 70        |
| <b>5 BIJLAGEN: OVERZICHT VAN GROOTSCHALIGE VLAAMSE BIOGASINSTALLATIES</b>                  | <b>71</b> |
| Overzicht van agro-industriële biogasinstallaties                                          | 71        |
| Overzicht van GFT-vergisters                                                               | 72        |
| Overzicht van rioolwaterzuiveringsinstallaties die biogas valoriseren (RWZI's)             | 72        |
| Overzicht van industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties die biogas valoriseren (AWZI's) | 72        |
| Overzicht van installaties die biogas recupereren uit stortplaatsen (stortgas)             | 73        |
| Overzicht van biomethaaninstallaties                                                       | 73        |