

DE VLAAMSE BIOGASSECTOR IN 2024

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

September 2025

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.

Het voorbije jaar werd gekenmerkt door een sector in beweging, maar ook door veel bravoure vanuit Europees beleid met hoge ambities op vlak van biogas. Een uitgebreid pallet aan nieuwe regelgeving, met oog op de transitie naar meer hernieuwbare gassen en afbouw van fossiele, daalt langzaam – soms te langzaam – neer vanuit Europa in Vlaamse regelgeving. Een algemene trend naar meer stimulering van biogas en de transitie naar biomethaan lijkt ingezet. De regelgeving evolueert echter zo snel dat het een full time bezigheid is om alles bij te houden. Gelukkig is Biogas-E er om dit voor jullie te doen ;-).

Na eerdere trends elders in Europa, zien we nu ook in Vlaanderen langzamerhand meer biomethaan opduiken met zes nieuwe (retrofit)projecten sinds het vorige rapport. Verder lijkt de Vlaamse regering de weg gevonden te hebben naar kleinschalige landbouwvergisting als hefboom voor duurzaamheid in de landbouw en een hoger aandeel hernieuwbare energie. De vergister wordt daarbij beschouwd als een landbouwtoestel, zoals landbouwvoertuigen, dat intrinsiek aan duurzame landbouwactiviteiten is gekoppeld.

Jammer is evenwel dat na jaren van inspanningen en waarschuwingssignalen vanuit Biogas-E en de sector zelf, er in Vlaanderen geen duidelijke visie is voor het bestendigen en verlengen van reeds bestaande investeringen in grotere biogasinstallaties. Het behoud van (afgeschreven) infrastructuur en energieproductie is maatschappelijk en economisch voordeliger dan gloednieuwe installaties. Afbouw van de sector en verlies van grondstoffen aan buitenlandse installaties is bij uitblijven van degelijke stimuleringskaders een niet-denkebeeldig risico. We blijven wegen op het beleid om heldere kaders te ontwikkelen die de strategische positie van deze technologie bevestigen.

Ook op Europees niveau is er nood aan duidelijkheid. Vanuit de ideologie van energie-zelfredzaamheid introduceerde de EU wel de REPowerEU-doelstellingen met daarin onder meer steile ambities voor biogas (35 bcm per jaar aan biomethaan tegen 2030), maar ambitie moet meer zijn dan het postuleren van stoere cijfers. Het dient ook strategieën te ontwikkelen om die groei waar te maken. Het BIP (Biomethane Industrial Partnership) was bedoeld als platform om deze groei vorm te geven, maar met een nieuwe Europese Commissie lijken de Europese commissarissen geneigd om zelf nieuwe accenten te leggen eerder dan deze van hun voorgangers verder te bestendigen. Dat is jammer en bevordert allerm minst de snelheid van werken voor de overheidsniveaus. Niettemin blijft Biogas-E samen met de Europese koepel (European Biogas Association) een zeer nauwe en constructieve relatie behouden met de diverse Directoraten Generaal (DGs) van de Europese Commissie.

Stikstof blijft eveneens actueel. Zowel de uitstoot in kader van het PAS als de mogelijke opportuniteiten rond kunstmestvervangers uit digestaat (RENURE) zijn thema's in volle ontwikkeling. Ontwikkelingen die te traag gaan als men het vraagt aan mensen uit het werkveld OF te snel als men het vraagt aan bepaalde geledingen binnen de milieu- en natuurverenigingen. Biogas-E tracht deze evolutie positief te katalyseren.

Dit rapport gaat dieper in op bovenstaande punten, en uiteraard nog veel meer. We wensen u veel boeiend leesplezier! Bij vragen of opmerkingen staan we uiteraard – zoals steeds – ter uwer beschikking.

Hoogachtend,
 Erik Meers
 Voorzitter Biogas-E vzw

Colofon	2		
Voorwoord	3		
Een sector volop in verandering	4		
Leeswijzer	5		
1 (AANKOMENDE) WIJZIGINGEN IN REGELGEVING	10		
Categorie-overschrijdend	10		
Hernieuwbare energierichtlijn (RED)	10		
Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)	12		
EU-certificeringskader voor koolstofverwijdering (CRCF)	13		
Europese landbouwvisie richting 2040	14		
Net-Zero Industry Act (NZIA)	14		
Clean Industrial Deal	14		
Biogas	15		
Interne analoge debietmeters digitaal tegen eind dit jaar	15		
Controleer en registreer uw stookinstallatie voor eind dit jaar	15		
Economische haalbaarheid nieuwe emissiegrenswaarden gasmotoren	15		
Pocketvergisters binnenkort deels vrij van vergunningsplicht?	16		
Volume investeringssteun micro-WKK's	16		
Biomethaan	17		
Vrijwillige markt onder druk	17		
Wijzigingen Europees emissiehandelssysteem (ETS)	17		
Gas package ondersteunt biomethaan	18		
Proof of Sustainability voor kleinschalige installaties	19		
Biomethaan in Europa	20		
Bijmengverplichting	20		
Digestaat	21		
MAP7	21		
Informatiefiche voor OBA-stromen	22		
Update Fertilising Products Regulation (FPR)	22		
Europese Commissie erkent het belang van RENURE en digestaat	23		
2 INNOVATIES, IMPACT EN ONDERZOEK	25		
Nieuwe initiatieven	26		
Nieuwe biomethaaninstallaties op Vlaamse bodem	26		
Biogene CO ₂	27		
Kleinschalige vergisting en nabewerking	28		
Flexibiliteitsmarkt op distributieniveau	28		
Impact	29		
Biogas-E studies uitgelicht	29		
Collectief Duurzame Energie	30		
Nerland Festival – Van klokhuis tot groene energie	31		
Vooruitgang in onderzoek	31		
SEMPRE-BIO: kostenefficiënte oplossingen voor biomethaanproductie	31		
NUTRI-KNOW: toegankelijke kennis voor nutriëntenbeheer	32		
Demoproject Boost pocketvergisting en nabewerking	33		
OG ChicoryRePowered: haalbaarheid witloofvergisting	33		
3 STATISTIEKEN VAN DE VLAAMSE BIOGASSECTOR	35		
Evoluties en trends in de biogassector	36		
Agro-industriële vergisters	40		
GFT-vergisters	41		
Biogasproductie uit rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's)	41		
Biogasproductie uit industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's)	41		
Recuperatie van biogas uit stortplaatsen	42		
Evoluties en trends in boerderijschaalvergisting	43		
Evoluties en trends in de biomethaansector	45		
4 HUIDIGE STEUNMECHANISMEN	47		
Steun voor biogasvalorisatie in een WKK > 10 kWe	48		
Principe van de bandingfactoren en berekening van de onrendabele top	48		
Representatieve projectcategorieën voor biogas	48		
Projectspecifieke steun	50		
Groenestroomcertificaten	50		
Warmtekrachtcertificaten	52		
Duurzaamheidscriteria	52		
Transparantieverplichting certificatensteun	54		
Certificatenoverschot	54		
Steun voor biogasvalorisatie in een WKK < 10 kWe	55		
Investeringssteun	55		
Steun voor biomethaanprojecten	55		
Biomethaan als biobrandstof	55		
Biomethaan in bedrijven, huishoudens en publieke organisaties	56		
Biomethaan in ETS	56		
Mogelijke premies	56		
Steun voor groene warmteproductie	57		
Call groene warmte	57		
Steun voor houders van capaciteit	58		
Capaciteitsremuneratiemechanisme	58		
Steun voor biogasproductie op boerderijschaal	58		
VLIF-steun voor productieve investeringen	58		
Vervangingsinvesteringen	59		
VLIF-steun voor innovatieve investeringen	59		
Investeringsaftrek	59		
Ecoboostlening	60		
5 BIJLAGEN: OVERZICHT VAN ALLE GROOTSCHALIGE VLAAMSE BIOGASINSTALLATIES	61		
Overzicht van agro-industriële biogasinstallaties	61		
Overzicht van GFT-vergisters	62		
Overzicht van rioolwaterzuiveringsinstallaties die biogas valoriseren (RWZI's)	62		
Overzicht van afvalwaterzuiveringsinstallaties die biogas valoriseren (AWZI's)	62		
Overzicht van installaties die biogas recupereren uit stortplaatsen (stortgas)	63		
Overzicht van biomethaaninstallaties	63		