



DATE	1 March 2024
ADDENDUM TO	Interpretation Document N°8
EXPLANATION	Greenhouse gas emissions in case of co-digestion for the production of biogas or biomethane.
EFFECTIVE DATE	1 July 2024

[NL Version on next page](#)

Greenhouse gas emissions in case of co-digestion

In case of co-digestion of different substrates in a biogas plant for the production of biogas or biomethane, greenhouse gas emissions shall be calculated as a single value for the whole amount of biogas or biomethane and not separately for each substrate used.

Calculation methodology

Directive (EU) 2018/2001 specifies in section (b) of Part B Methodology, of Annex VI *Rules for calculating the greenhouse gas impact of biomass fuels and their fossil fuel comparators*, the methodology for the calculation of the typical and default values of greenhouse gas emissions in case of co-digestion of different substrates in a biogas plant for the production of biogas or biomethane. The greenhouse gas emissions shall be calculated as the *greenhouse gas emissions per MJ biogas or biomethane produced from co-digestion of the defined mixture of substrates*.

For some certificate holders it was common practice to differentiate the greenhouse gas emissions for amounts of biogas or biomethane produced, based on the corresponding amounts of substrates. Following the above REDII requirement, this is no longer allowed under Better Biomass. The greenhouse gas emission shall not be calculated separately for each substrate, but shall be calculated as a sum of greenhouse gas emissions taking into account on pro rata the share of the respective inputs and their emission factors. This means that the emission is to be calculated as a single value for the whole amount of the biogas or biomethane, resulting from co-digestion.

Interpretation

This interpretation is an addition to Interpretation document N° 8, section **C.3 Greenhouse gas calculations for biomass fuels**. The following note is added to C.3.1:

NOTE The greenhouse gas emissions of the defined mixture of substrates shall be calculated as a sum (i.e. a single value) for the whole amount of the biogas or biomethane, resulting from co-digestion, taking into account the relative shares of the respective inputs and their emission factors.

Implementation

The Better Biomass Committee of Experts understands the impact of this interpretation, but also underlines the importance of a level playing field in the market. Therefore, this interpretation will be **effective as from July 1st 2024**. The GHG emission calculations of all biogas and biomethane produced from that date shall comply with this interpretation.

(Zie volgende pagina voor NL versie)



DATUM	1 maart 2024
ADDENDUM BIJ	Interpretatiedocument N°8
TOELICHTING	Broeikasgasemissies bij co-vergisting voor productie van biogas of biomethaan.
INGANGSDATUM	1 Juli 2024

Broeikasgasemissies bij co-vergisting

In het geval van co-vergisting van verschillende substraten in een biogasinstallatie voor de productie van biogas of biomethaan, worden de broeikasgasemissies berekend als één waarde voor de gehele hoeveelheid biogas of biomethaan en niet afzonderlijk voor elk gebruikt substraat.

Berekeningsmethodologie

Richtlijn (EU) 2018/2001 specificeert in sectie (b) van Deel B Methodologie, van Bijlage VI *Regels voor het berekenen van het effect van biomassa-brandstoffen en de fossiele referentiebrandstoffen ervan op de broeikasgasemissie*, de methodologie voor de berekening van de typische en standaardwaarden van broeikasgasemissies bij co-vergisting van verschillende substraten in een biogasinstallatie voor de productie van biogas of biomethaan.

De broeikasgasemissies worden berekend als de *broeikasgasemissies per MJ biogas of biomethaan die wordt geproduceerd uit co-vergisting van een bepaald mengsel van substraten*

Voor sommige certificaathouders was het gebruikelijk om de uitstoot van broeikasgassen voor de geproduceerde hoeveelheden biogas of biomethaan uit te splitsen op basis van de overeenkomstige hoeveelheden substraten. Conform de RED2 eis is dit niet langer toegestaan onder Better Biomass. De broeikasgasemissie worden niet voor elk substraat afzonderlijk berekend, maar wordt berekend als een som van broeikasgasemissies, waarbij naar verhouding rekening wordt gehouden met het aandeel van de respectievelijke inputs en hun emissiefactoren. Dit betekent dat de emissie moet worden berekend als één waarde voor de gehele hoeveelheid biogas of biomethaan afkomstig van co-vergisting.

Interpretatie

Deze interpretatie is een aanvulling op Interpretatiedocument nr. 8, paragraaf **C.3**

Broeikasgasberekeningen voor biomassa brandstoffen. De volgende opmerking wordt toegevoegd aan C.3.1:

OPMERKING De broeikasgasemissies van het gedefinieerde mengsel van substraten moeten worden berekend als een som (d.w.z. één enkele waarde) voor de gehele hoeveelheid biogas of biomethaan, resulterend uit co-vergisting, rekening houdend met de relatieve aandelen van de respectievelijke inputs en hun emissiefactoren.

Implementatie

De Better Biomass Commissie van Deskundigen begrijpt de impact van deze interpretatie, maar onderstreept ook het belang van een gelijk speelveld in de markt. Daarom zal deze interpretatie **van**



kracht zijn vanaf 1 juli 2024. De berekeningen van de broeikasgasemissies van al het biogas en biomethaan dat vanaf die datum wordt geproduceerd, moeten aan deze interpretatie voldoen.