



<b>DATE</b>	27 January 2022
<b>ADDENDUM TO</b>	Interpretation Document N°8
<b>EXPLANATION</b>	Interpretation regarding emission calculation for bone meal

The Committee of experts Better Biomass has adopted the following interpretation.  
See next page for NL version.

## **Inclusion of emissions related to hygienisation of bone meal**

### **Situation and interpretation question**

A certificate holder has a permit for the collection and processing of animal residual material (animal carcasses) into cat. 1 fat and cat. 1 meal. The question is from what point the CO<sub>2</sub> emissions should be included. In annex V of Directive (EU) 2018/2001, it is stated that *for biofuels produced from animal by-products classified as category 1 and 2 material in accordance with Regulation (EC) No 1069/2009, emissions related to hygienisation<sup>1</sup> as part of the rendering are not considered.*

However, another product from the rendering is bone meal, which is used by power plants. The question is *whether for this it also applies that the emissions related to hygienisation are not to be considered under the scope of the Directive 2018/2001.*

### **Considerations**

Annex IV of Implementing Regulation [2022/996](#) lists the substances which shall be considered to be falling under a category of raw material set out in Annex IX to Directive (EU) 2018/2001 without being explicitly mentioned. Part A of this Annex IX lists the feedstocks which may be considered to be twice their energy content for the production of biogas for transport and advanced biofuels.

“Other slaughterhouse waste (Animal residues (non-fat) Cat 1)” is listed in Annex IV of IR 2022/996 as an example of subcategory which shall be considered to be part of Annex IX Part A, point d) (“*Biomass fraction of industrial waste not fit for use in the food or feed chain, including material from retail and wholesale and the agro-food and fish and aquaculture industry, and excluding feedstocks listed in part B of this Annex;*”).

### **Interpretation decision**

As Animal residues (non-fat) Cat 1 are explicitly mentioned by IR 2022/996 Annex IV, the interpretation is that for these residues, including bone meal, the emissions related to hygienisation as part of the rendering shall also not be considered.

---

<sup>1</sup> The term used in directive (EU) 2018/2001 is hygienisation, but this should be hygienisation. For proper reference, the original term with the missing ‘i’ is quoted throughout this document.

# Opname van emissies gerelateerd aan hygiënisatie van beendermeel

## Situatie en interpretatievraag

Een certificaathouder heeft een vergunning voor het inzamelen en verwerken van dierlijk restmateriaal (kadavers) tot cat. 1 vet en cat. 1 meel. De vraag is vanaf welk punt de CO<sub>2</sub>-uitstoot moet worden meegenomen. In bijlage V van Directive (EU) 2018/2001 wordt vermeld dat voor biobrandstoffen geproduceerd uit dierlijke bijproducten geclassificeerd als categorie 1- en 2- materiaal overeenkomstig Regulation (EG) nr. 1069/2009, emissies in verband met de hygiënisatie bij het uitsmelten [rendering] niet in aanmerking worden genomen.

Een ander product uit de rendering is echter beendermeel, dat wordt gebruikt door energiecentrales. Het is de vraag of hiervoor ook geldt dat de emissies gerelateerd aan hygiënisatie niet onder de reikwijdte van Richtlijn 2018/2001 vallen.

## Overwegingen

Bijlage IV van Implementing Regulation [2022/996](#) somt de stoffen op die geacht worden te vallen onder een categorie grondstoffen die is vermeld in bijlage IX van Directive (EU) 2018/2001, zonder expliciet te worden vermeld. Deel A van deze bijlage IX somt de grondstoffen op die kunnen worden beschouwd als tweemaal hun energie-inhoud voor de productie van biogas voor transport en geavanceerde biobrandstoffen.

" Ander slachtafval (dierlijke resten (vetvrij) van cat. 1)" wordt vermeld in bijlage IV van IR 2022/996 als een voorbeeld van een subcategorie die moet worden beschouwd als onderdeel van bijlage IX, deel A, punt d) ("*De biomassafractie van industrieel afval ongeschikt voor gebruik in de voeder- of voedselketen, met inbegrip van materiaal van de groot- en detailhandel, de agrovoedingsmiddelenindustrie en de visserij- en aquacultuursector, met uitzondering van de in deel B van deze bijlage vermelde grondstoffen.*").

## Interpretatie besluit

Aangezien *dierlijke resten (vetvrij) van cat. 1* expliciet worden genoemd in IR 2022/996 Annex IV, is de interpretatie dat voor deze residuen, inclusief beendermeel, de emissies gerelateerd aan hygiënisatie als onderdeel van de destructie evenmin in aanmerking worden genomen.