

Bijlage 1 – Fysicochemische kenmerken van de biobrandstoffen van categorie B die bij benzine bijgemengd kunnen worden

1. Gegevens met betrekking tot biobrandstoffen :

	Eigenschap	Eenheden	Minimaal grensw.	Maximaal grensw.	Beproevingsmethode
1	Massadichtheid	kg/m ³			NBN EN ISO 12185
2	Distillatie : IBP	°C			NBN EN ISO 3405
3	5% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
4	10% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
5	20% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
6	30% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
7	40% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
8	50% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
9	60% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
10	70% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
11	80% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
12	90% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
13	95% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
14	FBP	°C			NBN EN ISO 3405
15	Residu	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
16	Verlies	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
17	Verdampt bij 70°C	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
18	Verdampt bij 100°C	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
19	Verdampt bij 150°C	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
20	Zwavelgehalte	mg/kg			NBN EN ISO 20846
21	Kopercorrosie	-			NBN EN ISO 2160

2. Aangifte

Gegevens van de economische operator :

Naam :
Ondernemingsnummer :
Adres :
Postcode en plaats :

Contactpersoon :

Naam :
Voornaam :
Functie :

Postcode en plaats (*) :
Telefoonnummer :
E-mailadres :

Adres (*) :
(*) voor zover afwijkend van bovenstaand

3. Handtekening

Naam :
Voornaam :
Functie :
Gedaan te :
Datum :

Door dit document te ondertekenen verzekert de ondertekenaar dat alle inlichtingen die erin vermeld worden correct zijn. Hij stelt zich als verantwoordelijke voor de economische operator die hij vertegenwoordigt.

Handtekening :

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 14 december 2023 betreffende de technische dossiers voor de biobrandstoffen van categorieën B en C, de hernieuwbare motorbrandstoffen van niet-biologische oorsprong van categorie D en de motorbrandstoffen op basis van hergebruikte koolstof van categorie E.

Van Koningswege :

De Minister van Energie,

T. VAN DER STRAETEN

Bijlage 2 : Fysicochemische kenmerken van de biobrandstoffen van categorie B die bij diesel bijgemengd kunnen worden

1. Gegevens met betrekking tot biobrandstoffen :

	Eigenschap	Eenheden	Minimaal grensw.	Maximaal grensw.	Beproevingsmethode
1	Massadichtheid	kg/m ³			NBN EN ISO 12185
2	Distillatie : IBP	°C			NBN EN ISO 3405
3	5% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
4	10% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
5	20% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
6	30% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
7	40% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
8	50% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN 3405
9	60% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
10	70% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
11	80% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
12	90% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
13	95% overgedistilleerd bij	°C			NBN EN ISO 3405
14	FBP	°C			NBN EN ISO 3405
15	Residu	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
16	Verlies	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
17	Overgedistilleerd bij 250°C	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
18	Overgedistilleerd bij 350°C	% (V/V)			NBN EN ISO 3405
19	Zwavelgehalte	mg/kg			NBN EN ISO 20846
20	CFPP	°C			NBN EN 116
21	Vlaampunt	°C			NBN EN ISO 2719
22	Cetaanindex	-			NBN EN ISO 4264
23	Watergehalte	mg/kg			NBN EN ISO 12937
24	Totale verontreiniging	mg/kg			NBN EN ISO 12662
25	Smerend vermogen	µm			NBN EN ISO 12156-1
26	Oxidatiestabiliteit	g/m ³			NBN EN ISO 12205
27	Oxidatiestabiliteit ²	h			NBN EN ISO 15751
28	Asgehalte	% (m/m)			NBN EN ISO 6245
29	Kopercorrosie	-			NBN EN ISO 2160
30	Viscositeit bij 40°C	mm ² /s			NBN EN ISO 3104
31	Conradson	% (m/m)			NBN EN ISO 10370

² Methode gebruikt enkel voor de biodiesel (vetzuurmethylester (methylester geproduceerd uit olie uit biomassa), voor toepassing als biobrandstof) en zuivere plantaardige olie (olie die uit oliehoudende planten is verkregen door persing, extractie of vergelijkbare procedés, ruw of geraffineerd maar niet chemisch gemodificeerd, voor zover verenigbaar met het betreffende motortype en de overeenkomstige emissie-eisen).

2. Aangifte

Gegevens van de economische operator :

Naam :
Ondernemingsnummer :
Adres :
Postcode en plaats :

Contactpersoon :

Naam :
Voornaam :
Functie :
Adres (*) :
(*) voor zover afwijkend van bovenstaand

Postcode en plaats (*) :
Telefoonnummer :
E-mailadres :

3. Handtekening

Naam :
Voornaam :
Functie :
Gedaan te :
Datum :

Door dit document te ondertekenen verzekert de ondertekenaar dat alle inlichtingen die erin vermeld worden correct zijn. Hij stelt zich als verantwoordelijke voor de economische operator die hij vertegenwoordigt

Handtekening :

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 14 december 2023 betreffende de technische dossiers voor de biobrandstoffen van categorieën B en C, de hernieuwbare motorbrandstoffen van niet-biologische oorsprong van categorie D en de motorbrandstoffen op basis van hergebruikte koolstof van categorie E.

Van Koningswege :

De Minister van Energie,

T. VAN DER STRAETEN

Bijlage 3 - Lijst van grondstoffen die in aanmerking komen voor dubbeltelling (categorie C)

Gebruikte grondstoffen
<p>DEEL A. Grondstoffen waarvoor ervan mag worden uitgegaan dat hun bijdrage het dubbele van hun energie-inhoud is overeenkomstig de toepassing van de vermenigvuldigingsfactor bepaald in artikel 4, § 1, derde lid, van de wet van 31 juli 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Algen wanneer zij worden gekweekt op het land in vijvers of fotobioreactoren. b) De biomassafractie van gemengd stedelijk afval, maar niet gescheiden ingezameld huishoudelijk afval. c) Bioafval van particuliere huishoudens waarop gescheiden inzameling van toepassing is. 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. e) Stro. f) Dierlijke mest en zuiveringsslib. g) Effluënten van palmoliefabrieken en palmtrossen. h) Talloliepek. i) Ruwe glycerine. j) Bagasse. k) Draf van druiven en droesem. l) Notendoppen. m) Vliezen. n) Kolfspillen waaruit de maïskiemen zijn verwijderd. o) Biomassafractie van afvalstoffen en residuen uit de bosbouw en de houtsector, zoals schors, takken, precommercieel dunningshout, bladeren, naalden, boomkruinen, zaagsel, houtkrullen/spaanders, zwart residuloog, bruin residuloog, vezelslib, lignine en tallolie. p) Ander non-food cellulosemateriaal als omschreven in artikel 1, 5°. q) Ander lignocellulosisch materiaal als omschreven in artikel 2, 19° van de wet van 31 juli 2023, met uitzondering van voor verzaging geschikte stammen of blokken en finer. <p>DEEL B. Grondstoffen waarvan de bijdrage wordt geacht tweemaal hun energie-inhoud te zijn :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Gebruikte bak- en braadolie. b) Dierlijke vetten, ingedeeld als categorieën 1 en 2 overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad.

Gezien om gevoegd te worden bij Ons besluit van 14 december 2023 betreffende de technische dossiers voor de biobrandstoffen van categorieën B en C, de hernieuwbare motorbrandstoffen van niet-biologische oorsprong van categorie D en de motorbrandstoffen op basis van hergebruikte koolstof van categorie E.

Van Koningswege:

De Minister van Energie,

T. VAN DER STRAETEN