

Bijlage 1 van het ministerieel besluit tot vaststelling van de referentiewaarden voor de technische, economische en financiële parameters voor de berekening van het steunniveau dat wordt toegekend in het kader van de regeling voor toekenning van groenestroomcertificaten bedoeld in artikel 15, § 1bis/2, de uitbreidingsregeling bedoeld in artikel 15ter/1 en de verlengingsregeling bedoeld in artikel 15ter/2 van het besluit van de Waalse Regering van 30 november 2006 betreffende de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen of uit warmtekrachtkoppeling.

I. REFERENTIEBRANDSTOFMIXEN VOOR PRODUCTIEKETENS MET BRANDSTOF

Wettelijk kader

1. Decreet van 12 april 2001 betreffende de organisatie van de gewestelijke elektriciteitsmarkt (hierna "decreet van 12 april 2001"): artikel 37, § 1;
2. Besluit van de Waalse Regering van 30 november 2006 betreffende de bevordering van elektriciteitsopwekking uit hernieuwbare energiebronnen of uit warmte-krachtkoppeling (hierna "besluit van 30 november 2006");
 - artikel 15 § 1bis/2, lid 5;
 - artikel 15ter/1, § 5;
 - artikel 15ter/2, § 7, lid 3.

II. Doel

3. Deze bijlage legt de in aanmerking genomen referentiebrandstofmixen vast voor de productieketens van vaste biomassa en biogas.
4. Deze bijlage is van toepassing op productie-eenheden die in aanmerking komen voor de regeling voor toekenning van groenestroomcertificaten bedoeld in artikel 15, § 1bis/2, de uitbreidingsregeling bedoeld in artikel 15ter/1 en de verlengingsregeling bedoeld in artikel 15ter/2 van het besluit van 30 november 2006.

III. Referentiebrandstofmixen voor de biogasproductieketen

5. De volgende referentie-input voor biomassa wordt in aanmerking genomen:
 - **Dierlijke mest** (mest en gier);
 - **Resten**, input afkomstig van de landbouwsector of de agrovoedingssector (PLA). Deze categorie omvat ook de NEG (Nateelten van EnergieGewassen);
 - **Energiegewassen**, zogenaamde "hoofdgewassen" die traditioneel gebruikt worden voor menselijke of dierlijke consumptie en geteeld worden om de oogst te gebruiken voor energieproductie.
6. **Andere input voor biomassa** die niet is opgenomen in de drie bovengenoemde categorieën (dierlijke mest, resten en energiegewassen):
 - Afvalwater dat wordt geleverd aan openbare zuiveringsstations (openbare ZS);
 - Afvalwater dat wordt geleverd aan zuiveringsstations voor de agrovoedingssector (ZS PLA);
 - Vergistbare fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval (VFHA);
 - Vergistbare fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval dat naar stortplaatsen wordt gestuurd (SP).
7. De onderstaande tabel toont de referentiewaarden die voor de twee referentiebrandstofmixen in aanmerking zijn genomen.

Massapercentage (jaarbasis)	MIX 1	MIX 2
Dierlijke mest	75%	15%
Resten	10%	70%
Energiegewassen	15%	

8. MIX 1 wordt beschouwd als de referentiebrandstofmix voor productie-eenheden in installatiecategorieën tot en met 200 kW. Boven een vermogen van 200 kW wordt MIX 2 beschouwd als de referentiebrandstofmix.

9. Afhankelijk van de installatiecategorie waartoe de productie-eenheid behoort, is een lagere berekening volgens dossier alleen van toepassing in de volgende gevallen:

1) Installatiecategorie met MIX1 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor minder dan 50% uit dierlijke mest (massapercentage).

2) Installatiecategorie met MIX2 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor meer dan 50% uit dierlijke mest (massapercentage).

10. Er is ook een "berekening volgens dossier" van toepassing als aan de volgende voorwaarde is voldaan:

$\% \text{ dierlijke mest} + \% \text{ resten} + \% \text{ energiegewassen} < 85\%$ OVW-percentage biogas
--

11. Als een installatie voldoet aan de twee voorwaarden in punt 9 en punt 10, gebeurt de berekening volgens dossier op basis van de voorwaarde in punt 10.

IV. Referentiebrandstofmixen voor de productieketen van vaste biomassa

12. De volgende referentie-input voor vaste biomassa wordt in aanmerking genomen:

- **Verse houtsnippers** (verse biomassa) (MIX 1): gekenmerkt door een vochtgehalte tussen 40 en 50% en geproduceerd uit grondstoffen die nog schors, restbladeren, enz. bevatten. Deze categorie omvat "groene" (met schors en bladeren) en "grijze" (met schors maar zonder bladeren) ongedroogde snippers, evenals compostafval. Deze snippers kunnen worden geproduceerd uit verschillende bronnen: bosbouwactiviteiten (uitdunnen) of de bijproducten daarvan (bijv. gebruik van kruinen), houtenergiegewassen (HzKR), onderhoud van bermen, bijproducten van schoon hout uit de houtsector, enz.;

MIX 1 stemt overeen met categorie S5 volgens de Europese nomenclatuur¹.

- **Droge houtsnippers** (MIX 2): snippers die gedroogd en gezeefd zijn met een vochtgehalte van minder dan 15%. Hieronder vallen ook snippers van onbehandeld houtafval (afgedankt hout van categorie A): oude pallets en andere verpakkingen van ruw hout; MIX 2 stemt overeen met categorie S4 volgens de Europese nomenclatuur¹.

- **Pellets** (MIX 3): houtpellets geproduceerd uit resten/bijproducten van de houtindustrie. MIX 3 stemt overeen met categorie S4 volgens de Europese nomenclatuur¹.

- **Hout van categorie B en gelijkaardig afgedankt hout** (MIX 4): afval van behandeld hout (verf, vernis, conserveringsmiddelen), lijmhoudend hout (OSB, MDF, spaanplaat, enz.), gecoat hout (gelamineerde panelen), hout met sporen van kunststof (afval van composteerzeven).

MIX 4 stemt overeen met categorie S5 volgens de Europese nomenclatuur¹.

¹ Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/2402 van de Commissie van 12 oktober 2015 tot herziening van de geharmoniseerde rendementsreferentiewaarden voor de gescheiden productie van elektriciteit en warmte overeenkomstig Richtlijn 2012/27/EU van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Uitvoeringsbesluit 2011/877/EU van de Commissie, bijlage 1, P.B.E.U., 10 december 2015, L 333, p.54.

13. **Andere input voor vaste biomassa** die niet is opgenomen in de bovengenoemde categorieën:

- **Bijproducten, resten, afval van verwerking ter plaatse (agrovoedingssector of houtsector):** zemelen van tarwe, zwart residuloog van papierpulpproductie, koffiedik, schors, schaafsel, zaagsel, enz.;
- **Afgedankt hout van categorie C:** sterk vervuild hout (spoorwegbiels die creosoot bevatten);
- **Niet-houtige agrobrandstoffen:** miscanthus, vlasscheven, diverse soorten stro, enz.;
- **Dierlijke vetten;**
- **composteringsrestanten.**

14. De onderstaande tabel toont de referentiewaarden die voor de vier referentiebrandstofmixen in aanmerking zijn genomen.

OVW-percentage (jaarbasis)	MIX 1	MIX 2	MIX 3	MIX 4
Verse snippers	100%	-	-	-
Gedroogde snippers	-	100%	-	-
Pellets	-	-	100%	-
B-hout	-	-	-	100%

15. Afhankelijk van de installatiecategorie waartoe de productie-eenheid behoort, is de in aanmerking genomen referentiebrandstofmix:

1)

Vergassing:

1	2	3	4
]0 - 100]]0 - 200]]200 - 500]]500 - 1.000]
MIX 3	MIX 2	MIX 2	MIX 2

2)

Verbranding:

5	6	7	8	9	10	11	12	13
]0 - 1.000]]1.000 - 3.000]]3.000 - 5.000]		
MIX 3	MIX 4	MIX 1	MIX 3	MIX 4	MIX 1	MIX 3	MIX 4	MIX 1

16. Afhankelijk van de installatiecategorie waartoe de productie-eenheid behoort, is een lagere berekening volgens dossier alleen van toepassing in de volgende gevallen:

- 1) Installatiecategorie met MIX1 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor minder dan 85% uit verse snippers.
- 2) Installatiecategorie met MIX2 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor minder dan 85% uit gedroogde snippers.
- 3) Installatiecategorie met MIX3 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor minder dan 85% uit pellets.

4) Installatiecategorie met MIX4 als referentiebrandstofmix: de brandstofmix in het dossier bestaat voor minder dan 85% uit afgedankt hout van categorie B.

17. Er is ook een "berekening volgens dossier" van toepassing als aan de volgende voorwaarde is voldaan:

$\% \text{ verse snippers} + \% \text{ gedroogde snippers} + \% \text{ pellets} + \% \text{ B-hout} < 85\% \quad (\text{OVW-percentage})$

18. Als een installatie voldoet aan de twee voorwaarden in punt 16 en punt 17, gebeurt de berekening volgens dossier op basis van de voorwaarde in punt 17.