

II

(Mededelingen)

MEDEDELINGEN VAN DE INSTELLINGEN, ORGANEN EN INSTANTIES VAN
DE EUROPESE UNIE

EUROPESE COMMISSIE

**Mededeling van de Commissie tot aanvulling van de richtsnoeren betreffende bepaalde
staatssteunmaatregelen in het kader van het systeem voor de handel in broeikasgasemissierechten na
2021**

(2021/C 528/01)

Mededeling van de Commissie van 21 september 2020 - Richtsnoeren betreffende bepaalde staatssteunmaatregelen in het kader van het systeem voor de handel in broeikasgasemissierechten na 2021 ⁽¹⁾ wordt als volgt aangevuld:

- 1) In punt 15, nummer 15, wordt het getal "80" ingevoegd in plaats van de vermelding "[...]" en worden twee alinea's toegevoegd, zodat de huidige formulering van die definitie als volgt luidt:

"15. "fallback-efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik": 80 procent van het werkelijke elektriciteitsverbruik, bij besluit van de Commissie vastgesteld samen met de efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik. Deze stemt overeen met de gemiddelde reductie-inspanning welke voortvloeit uit de toepassing van de efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik (benchmark-elektriciteitsverbruik/gemiddeld elektriciteitsverbruik). De fallback-benchmark wordt toegepast voor alle producten die onder de in aanmerking komende bedrijfstakken vallen, maar waarvoor geen efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik is gedefinieerd.

De fallback-efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik wordt (vanaf jaar $t = 2022$) op jaarbasis met 1,09 % verlaagd volgens de formule die is vastgesteld in bijlage II onder "Geactualiseerde efficiëntiebenchmarks voor bepaalde in bijlage I genoemde producten".

- 2) In punt 28, b), wordt de beschrijving van de factor C_t die in de formule wordt gebruikt, aangevuld, zodat de huidige formulering van dat punt als volgt luidt:

"b) Wanneer de in bijlage II opgenomen efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik niet van toepassing zijn op de door de begunstigde vervaardigde producten, is het maximale steunbedrag dat voor een installatie kan worden verleend voor kosten die in jaar t zijn gemaakt, gelijk aan:

$$A_{max_t} = A_i \times C_t \times P_{t-1} \times EF \times AEC_t$$

In deze formule is A_i de steunintensiteit, uitgedrukt als een breuk (bv. 0,75); C_t is de toepasselijke CO₂-emissiefactor of marktgebaseerde CO₂-emissiefactor (tCO₂/MWh) (in jaar t); P_{t-1} is de EUA-termijnkoers in jaar $t-1$ (EUR/tCO₂); EF is de fallback-efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik als gedefinieerd in punt 15, nummer 15; en AEC is het werkelijke elektriciteitsverbruik (MWh) in jaar t ."

- 3) In de tabel in bijlage I wordt de beschrijving van de bedrijfstak die onder NACE-code 20.16.40.15 valt, vervolledigd/aangevuld, zodat de huidige tekst van die omschrijving als volgt luidt:

"Polyethyleenglycolen en andere polyetheralcoholen, in primaire vormen";

- 4) De volgende bijlage II wordt ingevoegd:

⁽¹⁾ PB C 317 van 25.9.2020, blz. 5.

"BIJLAGE II

Efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik en jaarlijkse verminderingpercentages voor de in bijlage I genoemde producten— **Efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik voor de in bijlage I genoemde producten met uitwisselbaarheid van brandstof en elektriciteit:**

Producten waarvoor de uitwisselbaarheid van brandstof en elektriciteit werd vastgesteld in punt 2, van bijlage I bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/331.

Bij bijlage I van Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/331 is vastgesteld dat bij bepaalde producten brandstof en elektriciteit uitwisselbaar zijn. Bij deze producten is het niet passend om een benchmark in MWh/ton geproduceerd product vast te stellen. In plaats daarvan moeten de specifieke broeikasgasemissiecurven voor de directe emissies als uitgangspunt worden genomen. Voor deze producten zijn de productbenchmarks vastgesteld op basis van de som van de directe emissies (energie- en procesemissies) en de indirecte emissies die door het gebruik van het uitwisselbare aandeel elektriciteit zijn ontstaan.

In deze gevallen moet de factor "E" in de formule voor de berekening van het in punt 28, a), van de richtsnoeren vermelde maximale steunbedrag worden vervangen door de volgende term, die een bij Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/331 vastgestelde productbenchmark omvormt tot een efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik op basis van een gemiddelde Europese CO₂-emissiefactor van 0,376 tCO₂/MWh:

Bestaande productbenchmark uit punt 2 van de bijlage bij Verordening 2021/447/EU (in tCO₂/t) × het aandeel relevante indirecte emissies tijdens de referentieperiode (%) / 0,376 (tCO₂/MWh).

De waarde van de in de periode 2021-2025 toe te passen efficiëntiebenchmarks voor producten met uitwisselbaarheid van brandstof en elektriciteit is te vinden in Verordening (EU) 2021/447 van 12 maart 2021 tot vaststelling van herziene benchmarkwaarden voor de kosteloze toewijzing van emissierechten voor de periode 2021 tot en met 2025 overeenkomstig artikel 10 bis, lid 2, van Richtlijn 2003/87/EG van het Europees Parlement en de Raad.

— **Efficiëntiebenchmarks voor de in bijlage I genoemde producten die niet in tabel 1 van deze bijlage zijn opgenomen**

De fallback-efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik zoals gedefinieerd in punt 15, nummer 15, van deze richtsnoeren is van toepassing op alle in aanmerking komende producten als bedoeld in bijlage I waarvoor geen efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik is vastgesteld.

— **Geactualiseerde efficiëntiebenchmarks voor bepaalde in bijlage I genoemde producten**

Tabel 1 bevat een overzicht van de benchmarkwaarden die moeten worden gebruikt als uitgangspunt voor de bepaling van de toepasselijke efficiëntiebenchmark voor een bepaald jaar, rekening houdend met het overeenkomstige jaarlijkse verminderingpercentage.

In dat jaarlijkse verminderingpercentage wordt aangegeven hoeveel de benchmarks automatisch per jaar zullen worden verlaagd. Tenzij anders vermeld in tabel 1, worden (vanaf jaar t = 2022) alle efficiëntiebenchmarks (met inbegrip van de fallback-efficiëntiebenchmark voor elektriciteitsverbruik) op jaarbasis met 1,09 % verlaagd volgens de volgende formule:

Efficiëntiebenchmark van toepassing in (jaar t) = benchmarkwaarde in 2021 * (1 + jaarlijks verminderingpercentage)^(jaar t – 2021)

Tabel 1

Efficiëntiebenchmarks voor elektriciteitsverbruik voor bepaalde in bijlage I genoemde producten

NACE4	Product-benchmark	Benchmark-waarde in 2021	Benchmark-eenheid	Productie-eenheid	Jaarlijks vermindering-spercentage [%]	Productomschrijving	Onder de productbenchmark vallende procédés	Relevante Prodcom-code	Beschrijving
17.11	Houtcellulose	0,904	MWh/t 90 %sdt	Ton houtcellulose	1,09	Houtcellulose voor oplossingen ("dissolving grades")	Alle processen die direct of indirect verband houden met de productie van houtcellulose, met inbegrip van drogen, wassen en zeven, en bleken	17.11.11.00	Houtcellulose voor oplossingen ("dissolving grades")
17.11	Houtcellulose	0,329	MWh/t 90 %sdt	Ton houtcellulose	1,09	Natron- en sulfaathoutcellulose, andere dan die voor oplossingen		17.11.12.00	Natron- en sulfaathoutcellulose, andere dan die voor oplossingen
17.11	Houtcellulose	0,443	MWh/t 90 %sdt	Ton houtcellulose	1,09	Sulfiet-houtcellulose, andere dan die voor oplossingen		17.11.13.00	Sulfiet-houtcellulose, andere dan die voor oplossingen
17.11	Gedeeltelijk chemisch ontsloten houtslip (halfmechanische houtpulp)	0,443	MWh/t 90 %sdt	Ton gedeeltelijk chemisch ontsloten houtslip (halfchemische houtpulp)	1,09	Gedeeltelijk chemisch ontsloten houtslip (halfmechanische houtpulp)		17.11.14.00	Houtslip; gedeeltelijk chemisch ontsloten houtslip (halfchemische houtpulp); pulp van andere cellulosehoudende vezelstoffen dan hout
17.11	Mechanische pulp	Fallbackbenadering			1,09	Mechanische pulp	Alle processen die direct of indirect verband houden met de productie van mechanische pulp, met inbegrip van houtbehandeling, raffinage, wassen, bleken, warmterugwinning		
17.11	Teruggewonnen papier	0,260	MWh/t 90 %sdt	Ton teruggewonnen papier	1,09	Teruggewonnen papier	Alle processen die direct of indirect verband houden met de productie van teruggewonnen papier, met inbegrip van verdikking en dispersie, en bleken		
17.11	Ontinkt teruggewonnen papier	0,390	MWh/t 90 %sdt	Ton ontinkt teruggewonnen papier	1,09	Ontinkt teruggewonnen papier			

17.12	Krantenpapier	0,801	MWh/t product	Ton krantenpapier	1,09	Krantenpapier	Alle processen die direct of indirect verband houden met de productie van papier, met inbegrip van raffinage, persen en thermische droging	17.12.11.00	Krantenpapier
17.12	Ongecoat fijnpapier	0,645	MWh/t product	Ton ongecoat fijnpapier	1,09	Ongecoat fijnpapier		17.12.12.00 17.12.13.00 17.12.14.10 17.12.14.35 17.12.14.39 17.12.14.50 17.12.14.70	Ongecoat fijnpapier
17.12	Gecoat fijnpapier	0,538	MWh/t product	Ton gecoat fijnpapier	1,09	Gecoat fijnpapier		17.12.73.35 17.12.73.37 17.12.73.60 17.12.73.75 17.12.73.79 17.12.76.00	Gecoat fijnpapier
17.12	Tissuepapier	0,925	MWh/t product	Ton tissuepapier	1,09	Tissuepapier		17.12.20.30 17.12.20.55 17.12.20.57 17.12.20.90	Tissuepapier
17.12	Testliner en golfblad	0,260	MWh/t product	Ton papier	1,09	Testliner en golfblad		17.12.33.00 17.12.34.00 17.12.35.20 17.12.35.40	Testliner en golfblad
17.12	Ongecoat karton	0,268	MWh/t product	Ton karton	1,09	Ongecoat karton		17.12.31.00 17.12.32.00 17.12.42.60 17.12.42.80 17.12.51.10 17.12.59.10	Ongecoat karton
17.12	Gecoat karton	0,403	MWh/t product	Ton karton	1,09	Gecoat karton		17.12.75.00 17.12.77.55 17.12.77.59 17.12.78.20 17.12.78.50	Gecoat karton

20.13	Zwavelzuur	0,056	MWh/t product	Ton zwavelzuur	1,09	Zwavelzuur; oleum (rokend zwavelzuur)	Dit omvat alle procedés die direct of indirect verband houden met de productie van zwavelzuur	17.12.79.53 17.12.79.55	Zwavelzuur; oleum (rokend zwavelzuur)
20.13	Chloor	1,846	MWh/t product	Ton chloor	1,09	Chloor	Dit omvat alle procedés die direct of indirect verband houden met de elektrolyse-eenheid, met inbegrip van secundaire installaties	20.13.24.34	Chloor
20.13	Silicium	11,87	MWh/t product	Ton silicium	1,09	Silicium. Andere dan die 99,99 of meer gewichtspercenten silicium bevat	Dit omvat alle procedés die direct of indirect verband houden met de productie van silicium	20.13.21.70	Silicium. Andere dan die 99,99 of meer gewichtspercenten silicium bevat
20.13	Silicium	60	MWh/t product	Ton silicium	1,09	Silicium. bevattende 99,99 of meer gewichtspercenten silicium	Dit omvat alle procedés die direct of indirect verband houden met de oven met inbegrip van secundaire installaties	20.13.21.60	Silicium. bevattende 99,99 of meer gewichtspercenten silicium
20.13	Siliciumcarbide	6,2	MWh/t product	Ton siliciumcarbide	1,09	Silicium. siliciumcarbide, ook indien chemisch welbepaald	Dit omvat alle procedés die direct of indirect verband houden met de productie van siliciumcarbide	20.13.64.10	Silicium. siliciumcarbide, ook indien chemisch welbepaald
24.10	Oxystaal	0,03385	MWh/t product	Ton (gegoten) ruwstaal	0,60	Ruwstaal: niet-gelegeerd staal, niet geproduceerd in elektro-ovens	Secundaire metallurgie, voorverwarming van vuurvaste stoffen, nevenprocedés en gietinstallaties tot en met het snijden van ruwstaalproducten	24.10.T1.22	Ruwstaal: niet-gelegeerd staal, niet geproduceerd in elektro-ovens
24.10						Ruwstaal: ander gelegeerd staal dan roestvrij staal, niet geproduceerd in elektro-ovens		24.10.T1.32	Ruwstaal: ander gelegeerd staal dan roestvrij staal, niet geproduceerd in elektro-ovens

24.10						Ruwstaal: roestvrij en hittebestendig staal, niet geproduceerd in elektro-ovens	24.12.T1.42	Ruwstaal: roestvrij en hittebestendig staal, niet geproduceerd in elektro-ovens
24.10	ferromangaan	2,2		MWh/t product		2,03	24.10.12.10	Ferromangaan, bevattende > 2 gewichtspercenten koolstof, met een korrel van ≤ 5 mm en een mangaangehalte van > 65 gewichtspercenten
24.10					Ferromangaan bevattende > 2 gewichtspercenten koolstof		24.10.12.20	Overig ferromangaan, bevattende > 2 gewichtspercenten koolstof (m.u.v. die met een korrel van ≤ 5 mm en een mangaangehalte van > 65 gewichtspercenten)
24.10	ferromangaan	1,4		MWh/t product		1,09	24.10.12.25	Overig ferromangaan, bevattende ≤ 2 gewichtspercenten koolstof
24.10	Ferrosilicium	8,54		MWh/t product	ferrosilicium bevattende > 55 gewichtspercenten silicium	1,09	24.10.12.35	ferrosilicium bevattende > 55 gewichtspercenten silicium

24.10	Ferrosilicium	Faillbackbenadering		1,09				24.10.12.36	Ferrosilicium bevattende ≤ 55 gewichtspercenten silicium en ≥ 4 doch ≤ 10 gewichtspercenten magnesium
24.10	ferromikkel	MW/h/t product	ferromikkel	1,09	ferromikkel			24.10.12.40	ferromikkel
24.10	ferrosilicomangaan	MW/h/t product	ferrosilicomangaan	1,12	ferrosilicomangaan			24.10.12.45	ferrosilicomangaan
24.42	Primair aluminium	MW/h/t product	Ruw niet-geleerd aluminium	0,25	Ruw niet-geleerd aluminium elektrolyse			24.42.11.30	Ruw aluminium, niet-geleerd (excl. poeder en schiffers)
								24.42.11.53	Legeringen van ruw aluminium, primair (excl. poeder en schiffers)
								24.42.11.54	Legeringen van ruw aluminium, in primaire vorm (excl. poeder en schiffers)
24.42	Aluminiumoxide (raffinage)	MW/h/t product	aluminiumoxide	1,11				24.42.12.00	Aluminiumoxide (uitgezonderd kunstmatig korund)
24.43	Zink-elektrolyse	MW/h/t product	zink	0,01	Primair zink			24.43.12.30	Ruw zink, niet-geleerd (excl. zinkstof, zinkpoeder en schiffers van zink)
								24.43.12.50	Ruw zink, geleerd (excl. zinkstof, zinkpoeder en schiffers van zink)

24.44	Onbewerkt geraffineerd koper	0,31	MWh/t product	Koperkathoden	1,09	Koperkathoden	Alle processen die direct of indirect verband houden met het elektrolytische raffinageproces, in voorkomend geval met inbegrip van het gieten van anoden ter plaatse	24.44.13.30	Ruw, niet geraffineerd koper (excl. gewalste, getrokken of gesmede gesinterde producten)™
-------	------------------------------------	------	---------------	---------------	------	---------------	---	-------------	---

- 5) In bijlage III worden de cijfergegevens in de derde kolom van de tabel ingevoegd, zodat de huidige tekst van die bijlage als volgt luidt:

“BIJLAGE III

Maximale regionale CO₂-emissiefactoren in de verschillende geografische gebieden (tCO₂/MWh)

Gebieden		Toepasselijke CO ₂ -emissiefactor
Adriatische Zee	Kroatië, Slovenië	0,69
Iberisch Schiereiland	Spanje, Portugal	0,53
Baltische staten	Litouwen, Letland, Estland	0,75
Centraal-West-Europa	Oostenrijk, Duitsland en Luxemburg	0,72
Scandinavië	Zweden, Finland	0,58
Tsjechië-Slowakije	Tsjechië, Slowakije	0,85
België		0,36
Bulgarije		0,98
Denemarken		0,52
Ierland		0,49
Griekenland		0,73
Frankrijk		0,44
Italië		0,46
Cyprus		0,70
Hongarije		0,58
Malta		0,40
Nederland		0,45
Polen		0,81
Roemenië		0,96”