



# Harmonisatiebesluit 4

## Onderwerp:

Emissiereductie luchtvaart door deelname aan hernieuwbare brandstoffen programma.

## Context:

Deelname aan hernieuwbare brandstoffen programma's is momenteel de enige serieuze methode om emissies van vliegtrips te verminderen (naast minder vliegen). Het is niet duidelijk welke eisen voor deze programma's gelden om goedgekeurd te worden. Daarnaast communiceren de huidige programma's een emissiereductie per brandstofeenheid (ton of liter), terwijl voor de CO<sub>2</sub>PL een emissiereductie per reizigerskilometer gevraagd wordt.

## Harmonisatiebesluit:

Deelname aan hernieuwbare brandstoffen programma's wordt geaccepteerd als maatregel voor de maatregellijst en voor het reduceren van CO<sub>2</sub>, ongeacht met welke luchtvaartmaatschappij gevlogen wordt. Programma's dienen te voldoen aan de volgende eisen:

- De ingekochte hernieuwbare brandstof is gecertificeerd voor een [RED erkend schema](#)<sup>1</sup>;
- Het programma (dit kan een zelfstandig programma zijn of het programma van een luchtvaartmaatschappij) verstrekt een specificatie van de ingekochte hoeveelheid hernieuwbare brandstof begeleid door een accountantsverklaring.

De CO<sub>2</sub>-emissiereductie dient als volgt berekend te worden:

1. Met de juiste emissiefactor (WtW) van [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) wordt o.b.v. het aantal reizigerskilometers de emissie bepaald (in kg CO<sub>2</sub>);
2. Met de juiste emissiefactor (WtW) van [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl) wordt o.b.v. 1. de hoeveelheid kerosine bepaald (in liters);
3. Het aantal liters bij 2. is het maximum aantal ingekochte liters<sup>2</sup> hernieuwbare brandstof dat gebruikt mag worden voor de CO<sub>2</sub>-Prestatieladder. De emissiereductie is gelijk aan de reductie die volgens het programma hoort bij de ingekochte hoeveelheid hernieuwbare brandstof.

## Voorbeeld:

1. Een vlucht van 5.000km leidt tot 735kg CO<sub>2</sub>-uitstoot (o.b.v. 0,147kg/km).
2. Dit staat gelijk aan een verbruik van 229,54 liter kerosine (o.b.v. 3,202kg/liter)

---

<sup>1</sup> Op de publicatiedatum van dit harmonisatiebesluit zijn dit de voorlopig goedgekeurde schema's 2BSvs, Better Biomass, Bonsucro EU, ISCC EU, KZR INiG, REDcert, Red Tractor, RSB EU RED, RTRS EU RED, SQC, TASCC, UFAS en SURE.

<sup>2</sup> Indien het brandstofprogramma voor de ingekochte hernieuwbare brandstof een massa-eenheid communiceert dient een factor van 0,8 kg/liter toegepast te worden.



3. Een programma communiceert 80% emissiereductie (WtW). Indien tenminste 229,54 liter (of 183,63 kg) hernieuwbare brandstof wordt aangeschaft mag 80% reductie toegepast worden op 735kg uitstoot, resulterend in een emissie van 147kg CO<sub>2</sub>.

**Datum publicatie Harmonisatiebesluit:**

21-10-2021

**Overgangstermijn:**

n.v.t.