**IARSCRÍBHINN I**

Meánastaíochtaí sonracha, spriocanna i leith meánastaíochtaí sonracha agus astaíochtaí iomarcacha

1. **foghrúpaí feithiclí**
	1. Chun críocha an Rialacháin seo, sainmhínítear foghrúpa *sg* do gach feithicil tromshaothair nua.
		1. Maidir le feithiclí i gcatagóir N, sainmhínítear an foghrúpa sg mar a leanas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grúpa feithiclí de réir Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400** | **Feithicil oibre de réir Airteagal 3(9) den Rialachán seo** | **Cineál cábáin** | **Cumhacht an innill** | **Raon oibríochtúil (OR)** | **Foghrúpa feithiclí (sg) a shanntar chun críocha an Rialacháin seo** |
| **53** | **Ní hea** | **Gach rud** | **53** |
| **54** | **Ní hea** | **Gach rud** | **54** |
| **1s** | **Ní hea** | **Gach rud** | **1s** |
| **1** | **Ní hea** | **Gach rud** | **1** |
| **2** | **Ní hea** | **Gach rud** | **2** |
| **3** | **Ní hea** | **Gach rud** | **3** |
| **4** | **Ní hea** | **Gach rud** | **<170 kW** | **Gach rud** | **4-UD** |
| **Ní hea** | **Cábán lae** | **≥ 170 kW** | **Gach rud** | **4-RD** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **≥170 kW agus <265 kW** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **≥ 265 kW** | **< 350 km** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **≥ 265 kW** | **≥ 350 km** | **4-LH** |
| **9** | **Ní hea** | **Cábán lae** | **Gach rud** | **Gach rud** | **9-RD** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **Gach rud** | **< 350 km** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **Gach rud** | **≥ 350 km** | **9-LH** |
| **5** | **Ní hea** | **Cábán lae** | **Gach rud** | **Gach rud** | **5-RD** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **< 265 kW** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **≥ 265 kW** | **< 350 km** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **≥ 265 kW** | **≥ 350 km** | **5-LH** |
| **10** | **Ní hea** | **Cábán lae** | **Gach rud** | **Gach rud** | **10-RD** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **Gach rud** | **< 350 km** |
| **Ní hea** | **Cábán codlata** | **Gach rud** | **≥ 350 km** | **10-LH** |
| **11** | **Ní hea** | **Gach rud** | **11** |
| **12** | **Ní hea** | **Gach rud** | **12** |
| **16** | **Ní hea** | **Gach rud** | **16** |

Ciallaíonn ‘cábán codlata’ cineál cábáin ina bhfuil urrann taobh thiar de shuíochán an tiománaí atá ceaptha lena húsáid don chodladh i gcomhréir le hAirteagail 13a agus 13b.

Ciallaíonn ‘cábán lae’ cineál cábáin nach cábán codlata é.

I gcás ina sanntar feithicil tromshaothair nua don fhoghrúpa 4-UD, ach nach bhfuil sonraí faoi na hastaíochtaí CO2 in g/km ar fáil don phróifíl mhisin UDL nó UDR a shainmhínítear i bpointe 2.1, Tábla 2, sannfar an fheithicil tromshaothair nua don fhoghrúpa 4-RD

Ciallaíonn ‘raon oibríochtúil’ an fad is féidir le feithicil taisteal faoi dhálaí iompair cianaistir gan í a athluchtú nó a athlíonadh, dá bhforáiltear i bpointe 1.3.

* + 1. Maidir le feithiclí i gcatagóir M, sainmhínítear an foghrúpa *sg* mar a leanas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Grúpa feithiclí de bhun Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400** | **Foghrúpa feithiclí (sg) a shanntar chun críocha an Rialacháin seo** |
| **31a, 31d** | **31-LF** |
| **31b1** | **31-L1** |
| **31b2** | **31-L2** |
| **31c, 31e** | **31-DD** |
| **32a, 32b** | **32-C2** |
| **32c, 32d** | **32-C3** |
| **32e, 32f** | **32-DD** |
| **33a, 33d, 37a, 37d** | **33-LF** |
| **33b1, 37b1** | **33-L1** |
| **33b2, 37b2** | **33-L2** |
| **33c, 33e, 37c, 37e** | **33-DD** |
| **34a, 34b, 36a, 36b, 38a, 38b, 40a, 40b** | **34-C2** |
| **34c, 34d, 36c, 36d, 38c, 38d, 40c, 40d** | **34-C3** |
| **34e, 34f, 36e, 36f, 38e, 38f, 40e, 40f** | **34-DD** |
| **35a, 35b1, 35b2, 35c** | **35-FE** |
| **39a, 39b1, 39b2, 35c** | **39-FE** |

* + 1. Maidir le feithiclí i gcatagóir O, sainmhínítear an foghrúpa *sg* mar a leanas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Grúpaí feithiclí a shainmhínítear in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2022/1362** | **Foghrúpa feithiclí (sg) a shanntar chun críocha an Rialacháin seo** |
| **Gach grúpa dá bhforáiltear i dTábla 1 ag a bhfuil 1, 2, 3 acastóir** | **Mar a fhoráiltear sa cholún ‘grúpa feithiclí’ de na táblaí in Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2022/1362.** |
| **Gach grúpa dá bhforáiltear i dTábla 4 ag a bhfuil 1, 2, 3 acastóir** |
| **Gach grúpa dá bhforáiltear i dTábla 6**  |

* 1. Sainmhínítear feithiclí oibre leis na critéir seo a leanas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Catagóir feithicle** | **Cumraíocht fonnaidh** | **Critéir le haghaidh feithiclí oibre** |
| **N** | **Docht** | **Úsáidtear ceann de na digití seo a leanas, mar a liostaítear i bhFoscríbhinn 2 d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2018/858, chun cód an chabhalra a léirítear in iontráil 38 den deimhniú comhréireachta a fhorlíonadh:** **09, 10, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31;** |
| **Tarracóir** | **Nach mó ná 79 km/h an t‑uasluas** |

* 1. Socraítear raonta oibríochtúla chun críocha an Rialacháin seo mar a leanas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Teicneolaíocht gléasra cumhachta** | **Raon oibríochtúil (OR)**  |
| **Feithiclí a tharraingíonn fuinneamh, ar mhaithe le tiomáint mheicniúil amháin, ó ghléas stórála fuinnimh leictrigh nó cumhachta** | **OR = raon iarbhír ídithe luchtaithe dá bhforáiltear i bpointe 2.4.1 de chuid I d’Iarscríbhinn IV a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 don phróifíl mhisin LHR** |
| **Teicneolaíochtaí eile** | **OR > 350 km** |

* 1. Sainmhínithe ar na próifílí misin

|  |  |
| --- | --- |
| **RDL**  | **Seachadadh réigiúnach le pálasta íseal** |
| **RDR**  | **Seachadadh réigiúnach le pálasta ionadaíoch**  |
| **LHL** | **Cianaistear le pálasta íseal**  |
| **LHR** | **Cianaistear le pálasta ionadaíoch**  |
| **UDL** | **Seachadadh uirbeach le pálasta íseal** |
| **UDR** | **Seachadadh uirbeach le pálasta ionadaíoch** |
| **REL** | **Seachadadh réigiúnach (EMS) le pálasta íseal** |
| **RER** | **Seachadadh réigiúnach (EMS) le pálasta ionadaíoch** |
| **LEL** | **Cianaistear (EMS) le pálasta íseal** |
| **LER** | **Cianaistear (EMS) le pálasta ionadaíoch** |
| **MUL** | **Fóntas bardasach le pálasta íseal** |
| **MUR** | **Fóntas bardasach le pálasta ionadaíoch** |
| **COL** | **Tógáil le pálasta íseal** |
| **COR** | **Tógáil le pálasta ionadaíoch** |
| **HPL** | **Uirbeach trom, iompar daoine, ualach íseal** |
| **HPR** | **Uirbeach trom, iompar daoine, ualach ionadaíoch** |
| **UPL** | **Uirbeach, iompar daoine, ualach íseal** |
| **UPR** | **Uirbeach, iompar daoine, ualach ionadaíoch** |
| **SPL** | **Fo-uirbeach, iompar daoine, ualach íseal** |
| **SPR** | **Fo-uirbeach, iompar daoine, ualach ionadaíoch** |
| **IPL** | **Idiruirbeach, iompar daoine, ualach íseal** |
| **IPR** | **Idiruirbeach, iompar daoine, ualach ionadaíoch** |
| **CPL** | **Cóiste, iompar daoine, ualach íseal** |
| **CPR** | **Cóiste, iompar daoine, ualach ionadaíoch** |

1. **Meánastaíochtaí sonracha monaróra a ríomh**
	1. **Astaíochtaí sonracha CO2 ó fheithicil tromshaothair nua a ríomh**

Déanfar na hastaíochtaí sonracha in g/km ó fheithicil tromshaothair nua *v* atá sannta d’fhoghrúpa *sg*  nó óna príomhfheithicil a ríomh i gcomhréir leis an bhfoirmle seo a leanas:

$$CO2\_{v}=\sum\_{mp}^{}W\_{sg,mp}×CO2\_{v,mp}$$

$$CO2p\_{v}=\sum\_{mp}^{}W\_{sg,mp}×CO2p\_{v,mp}$$

I gcás,

$\sum\_{mp}^{}$ an tsuim thar gach próifíl mhisin *mp* a liostaítear i dTábla 2;

*sg* an foghrúpa dár sannadh an fheithicil tromshaothair nua *v* i gcomhréir le Roinn 1 den Iarscríbhinn seo;

Wsg,mp, ualú na próifíle misin a shonraítear i bpointí 2.1.1 go 2.1.3;

CO2v,mp astaíochtaí CO2 in g/km ó fheithicil tromshaothair nua *v* arna gcinneadh do phróifíl mhisin *mp*, arna tuairisciú i gcomhréir le hAirteagail 13a agus 13b agus arna normalú de bhun Iarscríbhinn III;

CO2pv,mp astaíochtaí CO2 in g/km ó phríomhfheithicil na feithicle tromshaothair nuaí *v*, arna gcinneadh do phróifíl mhisin *mp*, arna tuairisciú i gcomhréir le hAirteagail 13a agus 13b;

Maidir le mótarfheithiclí astaíochtaí nialasacha, socrófar na luachanna *CO2v,mp* agus *Co2pv,mpv,mp* ag 0.

* + 1. Ualuithe na bpróifílí misin (Wsg,mp) le haghaidh feithiclí i gcatagóir N

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí****(sg)\*** | **Próifíl mhisin (*mp)\*\**** |
| **RDL** | **RDR** | **LHL** | **LHR** | **UDL** | **UDR** | **REL, RER, LEL, LER** | **MUL** | **MUR** | **COL** | **COR** |
| **53** | **0.25** | **0.25** | **0** | **0** | **0.25** | **0.25** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **54** | **0.25** | **0.25** | **0** | **0** | **0.25** | **0.25** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **1s** | **0.1** | **0.3** | **0** | **0** | **0.18** | **0.42** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **1** | **0.1** | **0.3** | **0** | **0** | **0.18** | **0.42** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **2** | **0.125** | **0.375** | **0** | **0** | **0.15** | **0.35** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **3** | **0.125** | **0.375** | **0** | **0** | **0.15** | **0.35** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4-UD** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.5** | **0.5** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4-RD** | **0.45** | **0.45** | **0.05** | **0.05** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4-LH** | **0.05** | **0.05** | **0.45** | **0.45** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **4v** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.25** | **0.25** | **0.25** | **0.25** |
| **5-RD** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **5-LH** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **5v** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.5** | **0.5** |
| **9-RD** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **9-LH** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **9v** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.25** | **0.25** | **0.25** | **0.25** |
| **10-RD** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **10-LH** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **10v** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.5** | **0.5** |
| **11** | **0.15** | **0.35** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.15** | **0.35** |
| **12** | **0.21** | **0.49** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.09** | **0.21** |
| **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.3** | **0.7** |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

 \*\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.4

* + 1. Ualuithe na bpróifílí misin (Wsg,mp) le haghaidh feithiclí i gcatagóir M

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí*****(sg)\**** | **Próifíl mhisin (*mp)\*\**** |
| **HPL** | **HPR** | **UPL** | **UPR** | **SPL** | **SPR** | **IPL** | **IPR** | **CPL** | **CPR** |
| **31-LF** | **0.27** | **0.23** | **0.15** | **0.13** | **0.11** | **0.11** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **31-L1** | **0.05** | **0.05** | **0.16** | **0.14** | **0.32** | **0.28** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **31-L2** | **0.05** | **0.05** | **0.09** | **0.08** | **0.15** | **0.13** | **0.24** | **0.21** | **0** | **0** |
| **31-DD** | **0.20** | **0.31** | **0.12** | **0.18** | **0.07** | **0.12** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **32-C2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.47** | **0.43** | **0.04** | **0.06** |
| **32-C3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.05** | **0.05** | **0.30** | **0.60** |
| **32-DD** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.05** | **0.05** | **0.35** | **0.55** |
| **33-LF** | **0.27** | **0.23** | **0.15** | **0.13** | **0.11** | **0.11** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **33-L1** | **0.05** | **0.05** | **0.16** | **0.14** | **0.32** | **0.28** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **33-L2** | **0.05** | **0.05** | **0.09** | **0.08** | **0.15** | **0.13** | **0.24** | **0.21** | **0** | **0** |
| **33-DD** | **0.20** | **0.31** | **0.12** | **0.18** | **0.07** | **0.12** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **34-C2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.47** | **0.43** | **0.04** | **0.06** |
| **34-C3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.05** | **0.05** | **0.30** | **0.60** |
| **34-DD** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0.05** | **0.05** | **0.35** | **0.55** |
| **35-FE** | **0.27** | **0.23** | **0.15** | **0.13** | **0.11** | **0.11** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **39-FE** | **0.27** | **0.23** | **0.15** | **0.13** | **0.11** | **0.11** | **0** | **0** | **0** | **0** |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

 \*\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.4

* + 1. Ualuithe na bpróifílí misin (Wsg,mp) le haghaidh feithiclí i gcatagóir O

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí*****(sg)\**** | **Próifíl mhisin (*mp)\*\**** |
| **RDL** | **RDR** | **LHL** | **LHR** | **UDL** | **UDR** | **REL, RER, LEL, LER** |
| **111, 111V,112, 112V, 113** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** |
| **121, 121V, 122, 122V, 123, 123V, 124, 124V, 125, 126** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **131, 131v, 132, 132v, 133** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **421, 421v, 422, 422v, 423** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **431, 431v, 432, 432v, 433** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **611, 612** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** |
| **611v, 612v** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **621, 623** | **0.27** | **0.63** | **0.03** | **0.07** | **0** | **0** | **0** |
| **621V, 622, 622V, 623V, 624, 624V, 625** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |
| **631, 631v, 632, 632v, 633** | **0.03** | **0.07** | **0.27** | **0.63** | **0** | **0** | **0** |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

 \*\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.4

* 1. **Meánastaíochtaí CO2 na bhfeithiclí tromshaothair nua uile i bhfoghrúpa le haghaidh monaróra**

Maidir le gach monaróir agus gach ***tréimhse tuairiscithe***, déanfar meánastaíochtaí sonracha CO2$ avgCO2\_{sg}$ na bhfeithiclí tromshaothair nua uile i bhfoghrúpa *sg* nó a bpríomhfheithiclí, más infheidhme, a ríomh mar a leanas:

* + 1. Le haghaidh feithiclí i gcatagóir N agus O:

$avgCO2\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}CO2\_{v}}{V\_{sg} × PL\_{sg}}$ (in g/tkm)

* + 1. Maidir le feithiclí iomlána agus lánchríochnaithe i gcatagóir M:

$avgCO2\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}CO2\_{v}}{(V\_{sg} - Vpv\_{sg})× PN\_{sg}}$in g/pkm)

* + 1. Maidir le príomhfheithiclí na bhfeithiclí tromshaothair i gcatagóir M:

$avgCO2p\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}CO2p\_{v}}{Vpv\_{sg} × PN\_{sg}}$ (in g/pkm)

I gcás,

$\sum\_{v}^{}$ an tsuim thar gach feithicil tromshaothair nua atá ag an monaróir san fhoghrúpa *sg,* faoi réir fhorálacha Airteagal 7b*;*

CO2v astaíochtaí sonracha CO2 na feithicle tromshaothair nuaí *v* arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1;

CO2pv astaíochtaí sonracha CO2 phríomhfheithicil na feithicle tromshaothair nuaí *v* arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1;

Vsg an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir san fhoghrúpa *sg*;

Vpvsg an líon feithiclí tromshaothair nua laistigh den fhoghrúpa *sg*, a gcuirfear astaíochtaí CO2 a bpríomhfheithiclí san áireamh de bhun Airteagal 7b, agus na meánastaíochtaí sonracha CO2 i bpointe 2.2.3 á ríomh;

*PLsg* meán‑phálasta na bhfeithiclí san fhoghrúpa *sg* mar a chinntear i bpointe 2.5 é.

*PNsg* meán‑phálasta na bhfeithiclí san fhoghrúpa *sg* mar a chinntear i bpointe 2.5 é.

* 1. **Ríomh an fhachtóra astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle, dá dtagraítear in Airteagal 5**

2.3.1 Tréimhsí tuairiscithe 2019 go 2024

Le haghaidh gach monaróra agus gach tréimhse tuairiscithe ó 2019 go 2024, déanfar an fachtóir astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle dá dtagraítear in Airteagal 5 a ríomh mar seo a leanas:

Feithicil astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle= *Vall* / (Vconv + Vzlev) le híosluach 0,97

*i gcás:*

*Vall* *an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir sna foghrúpaí sg = 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH;*

*Vconv* *an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir sna foghrúpaí sg = 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH seachas feithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle;*

*Vzlev* *suim Vin agus Vout,*

*i gcás,*

*Vin* *∑ v (1+ (1 – CO2v/LETsg))*

*agus ∑ v cothrom leis an tsuim thar gach feithicil tromshaothair astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle nua sna foghrúpaí sg = 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH;*

*CO2v*  *astaíochtaí sonracha CO2 in g/km ó fheithicil tromshaothair astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle v arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1.;*

*LETsg* *tairseach astaíochtaí ísle an fhoghrúpa sg lena mbaineann an fheithicil v mar a shainmhínítear i bpointe 2.3.4;*

*Vout*  *an líon iomlán feithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha, nach bhfuil sna foghrúpaí dá dtagraítear le sainmhíniú Vin , agus le huasmhéid 1.5 % de Vconv .*

2.3.2 Tréimhsí tuairiscithe ó 2025 go 2029

Le haghaidh gach monaróra agus gach ***tréimhse tuairiscithe***, déanfar an fachtóir astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle dá dtagraítear in Airteagal 5 a ríomh mar a leanas:

Feithicil astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle = 1 - (y - x) ach amháin más mó an tsuim sin ná 1 nó más lú ná 0.97 í agus, sa chás sin, socrófar an fachtóir astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle ag 1 nó 0.97 faoi seach

I gcás:

x = 0.02

y suim Vin agus Vout, arna roinnt ar Vtotal, i gcás inarb é:

Vin an líon iomlán feithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle atá nuachláraithe sna foghrúpaí sg = 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH, i gcás ina gcomhairtear gach ceann acu mar fheithiclí astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle specifi i gcomhréir leis an bhfoirmle thíos:

 Feithicil astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle specific = 1 - (CO2v / LETsg )

 I gcás:

CO2v astaíochtaí sonracha CO2 in g/km ó fheithicil tromshaothair astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle v arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1,

LETsg tairseach astaíochtaí an fhoghrúpa sg lena mbaineann an fheithicil v mar a shainmhínítear i bpointe 2.3.4;

Vout  an líon iomlán feithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha atá nuachláraithe, nach bhfuil sna foghrúpaí dá dtagraítear le sainmhíniú Vin , agus le huasmhéid 0.035 de Vtotal;

Vtotal an líon iomlán feithiclí tromshaothair nuachláraithe atá ag an monaróir sa tréimhse tuairiscithe sin.

I gcás inar lú Vin/Vtotal ná 0.0075, socrófar an fachtóir astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle ag 1.

2.3.3 Tréimhsí tuairiscithe ó 2030 ar aghaidh

 *Feithicil astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle = 1*

2.3.4 Tairseach na n‑astaíochtaí ísle a ríomh

Sainítear tairseach astaíochtaí ísle LET sg an fhoghrúpa sg mar a leanas:

LETsg = (rCO2sg x PLsg) / 2

I gcás:

rCO2sg             astaíochtaí tagartha CO2 an fhoghrúpa sg, mar a chinntear i bpointe 3 é;

PLsgmeán‑phálasta na bhfeithiclí san fhoghrúpa sg mar a chinntear i bpointe 2.5 é.

* 1. **Sciartha feithicle a ríomh**

Le haghaidh gach monaróra agus gach ***tréimhse tuairiscithe***, déanfar sciar na bhfeithiclí tromshaothair nua i bhfoghrúpa *sharesg* a ríomh mar a leanas:

$$share\_{sg}=\frac{V\_{sg}}{V\_{}}$$

Le haghaidh gach monaróra agus gach ***tréimhse tuairiscithe***, déanfar sciar na bhfeithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha nua i bhfoghrúpa *zevsg* a ríomh mar a leanas:

$$zev\_{sg}=\frac{Vzev\_{sg}}{V\_{sg}}$$

Maidir le gach monaróir agus gach ***tréimhse tuairiscithe***, sciar na bhfeithiclí tromshaothair nua laistigh den fhoghrúpa sg, a gcuirfear astaíochtaí CO2 a bpríomhfheithiclí san áireamh de bhun Airteagal 7b, agus na meánastaíochtaí sonracha CO2 i bpointe 2.2 á ríomh, déanfar é a ríomh mar a leanas:

$$pv\_{sg}=\frac{Vpv\_{sg}}{V\_{sg}}$$

I gcás,

Vzevsg an líon feithiclí tromshaothair astaíochtaí nialasacha nua atá ag an monaróir i bhfoghrúpa *sg*;

Vpvsg an líon feithiclí tromshaothair nua laistigh den fhoghrúpa *sg*, a gcuirfear astaíochtaí CO2 a bpríomhfheithiclí san áireamh de bhun Airteagal 7b, agus na meánastaíochtaí sonracha CO2 i bpointe 2.2 á ríomh;

Vsg an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir i bhfoghrúpa *sg*;

V an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir.

* 1. **Luachanna pálasta, an líon paisinéirí agus méideanna lasta**

Déanfar meánluach pálasta PLsg feithicle i gcatagóir N nó O i bhfoghrúpa sg a ríomh mar a leanas:

$$PL\_{sg}=\sum\_{mp}^{}W\_{sg,mp}×PL\_{sg,mp}$$

*Déanfar meánlíon paisinéirí PNsg atá ag feithicil i gcatagóir M i bhfoghrúpa sg a ríomh mar a leanas:*

$$PN\_{sg}=\sum\_{mp}^{}W\_{sg,mp}×PN\_{sg,mp}$$

I gcás,

$\sum\_{mp}^{}$ an tsuim thar gach próifíl mhisin *mp*

*Wsg,mp* ualú na próifíle misin a shonraítear i bpointí 2.1.1 go 2.1.3

*PLsg,mp* an luach pálasta arna sannadh do na feithiclí i gcatagóir N agus O san fhoghrúpa *sg* don phróifíl mhisin *mp*, mar a shainmhínítear i bpointí 2.5.1 agus 2.5.3.

*PNsg,mp* an líon paisinéirí arna shannadh do na feithiclí i gcatagóir M san fhoghrúpa *sg* don phróifíl mhisin *mp*, mar a shainmhínítear i bpointe 2.5.2.

* + 1. Feithiclí i gcatagóir N.

Cinntear na luachanna pálasta PL sg, mp (i dtonaí) mar a leanas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí  *sg\**** | **Próifíl mhisin *mp\*\****  |
| RDL | RDR | LHL | LHR | UDL | UDR | REL | RER | LEL | LER | MUL | MUR | COL | COR |
| **53** | Mar a chinntear i bpointe 3.1.1 | Ní bhaineann le hábhar | Mar a chinntear i bpointe 3.1.1 | Ní bhaineann le hábhar |
| **54** |
| **1s** |
| **1** |
| **2** | Mar a chinntear i bpointe 3.1.1 |
| **3** | Ní bhaineann le hábhar |
| **4-UD** | 0.9 | 4.4 | 1.9 | 14 | 0.9 | 4.4 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | 0.6 | 3.0 | 0.9 | 4.4 |
| **4-RD** |
| **4-LH** |
| **4v** |
| **5-RD** | 2.6 | 12.9 | 2.6 | 19.3 | 2.6 | 12.9 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | Ní bhaineann le hábhar. | Ní bhaineann le hábhar. | 2.6 | 12.9 |
| **5-LH** |
| **5v** |
| **9-RD** | 1.4 | 7.1 | 2.6 | 19.3 | 1.4 | 7.1 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | 1.2 | 6.0 | 1.4 | 7.1 |
| **9-LH** |
| **9v** |
| **10-RD** | 2.6 | 12.9 | 2.6 | 19.3 | 2.6 | 12.9 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | Ní bhaineann le hábhar. | Ní bhaineann le hábhar. | 2.6 | 12.9 |
| **10-LH** |
| **10v** |
| **11** | 1.4 | 7.1 | 2.6 | 19.3 | 1.4 | 7.1 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | 1.2 | 6.0 | 1.4 | 7.1 |
| **12** | 2.6 | 12.9 | 2.6 | 19.3 | 2.6 | 12.9 | 3.5 | 17.5 | 3.5 | 26.5 | Ní bhaineann le hábhar. | Ní bhaineann le hábhar. | 2.6 | 12.9 |
| **16** | Ní bhaineann le hábhar | 2.6 | 12.9 |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

 \*\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.4

Cinntear luachanna na bpálastaí uasta atá incheadaithe go teicniúil $maxPL\_{sg}$agus méideanna lasta *Cvsgsg* de réir phointe 3.1.1.

* + 1. Feithiclí i gcatagóir M.

An líon paisinéirí *PNsg,mp*, maiseanna paisinéirí *PMsg,mp* agus an t‑uaslíon paisinéirí atá incheadaithe go teicniúil $maxPN\_{sg}$ le haghaidh an fhoghrúpa *sg* agus na próifíle misin *mp*, cinntear de réir phointe 3.1.1 iad.

* + 1. Feithiclí i gcatagóir O.

 Cinntear na luachanna pálasta *PL sg, mp* (i dtonaí) mar a leanas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí*****(sg)\**** | **Próifíl mhisin (*mp)\*\**** |
| **RDL** | **RDR** | **LHL** | **LHR** | **UDL** | **UDR** | **REL, RER, LEL, LER** |
| **111, 111V,112, 112V, 113** | **1.5** | **7.5** | **1.5** | **11.2** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **121, 121V, 123, 123V, , 125** | **2.2** | **11.2** | **2.2** | **16.8** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **122, 122V, 124, 124V, 126** | **2.4** | **12.2** | **2.4** | **18.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **131, 131v, 132, 132v, 133** | **2.6** | **12.9** | **2.6** | **19.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **421, 421v, 422, 422v, 423** | **2.6** | **12.9** | **2.6** | **19.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **431, 431v, 432, 432v, 433** | **2.6** | **12.9** | **2.6** | **19.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **611, 612** | **1.2** | **6.1** | **1.2** | **9.2** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **611v, 612v** | **1.2** | **6.1** | **1.2** | **9.2** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **621, 621v, 623, 623v** | **1.3** | **6.3** | **1.3** | **9.5** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **622, 622V, 624, 624V, 625** | **2.6** | **12.9** | **2.6** | **19.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |
| **631, 631v, 632, 632v, 633** | **2.6** | **12.9** | **2.6** | **19.3** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** | **Ní bhaineann le hábhar.** |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

 \*\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.4

Cinntear luachanna na bpálastaí uasta atá incheadaithe go teicniúil $maxPL\_{sg}$agus méideanna lasta *Cvsgsg* de réir phointe 3.1.1.

* 1. **Fachtóir an mhíleáiste agus an ualaithe pálasta nó an lín paisinéirí a ríomh**

Sainmhínítear fachtóir an mhíleáiste agus an ualaithe pálasta (paisinéirí) (MPWsg) atá ag foghrúpa *sg* mar an toradh ar an míleáiste bliantúil a shonraítear i bpointe 2.6.1 agus na luachanna pálasta agus paisinéirí don fhoghrúpa a shonraítear i bpointí 2.5.1, 2.5.2 agus 2.5.3 le haghaidh na gcatagóirí feithiclí N, M agus O, faoi seach, arna normalú go dtí an luach faoi seach don fhoghrúpa 5-LH, agus déanfar é a ríomh mar a leanas:

$MPW\_{sg}=\frac{(AM\_{sg}×PL\_{sg})}{(AM\_{5-LH}×PL\_{5-LH})}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir N agus O)

$MPW\_{sg}=\frac{(AM\_{sg}×PN\_{sg})}{(AM\_{5-LH}×PL\_{5-LH})}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)

I gcás,

*AMsg* an míleáiste bliantúil a shonraítear i bpointí 2.6.1, 2.6.2 agus 2.6.3 do na feithiclí san fhoghrúpa faoi seach;

*AM5-LH* an míleáiste bliantúil a shonraítear don fhoghrúpa 5-LH in 2.6.1;

*PLsg* mar a chinntear i bpointí 2.5.1 agus 2.5.3 é;

*PNsg* mar a chinntear i bpointe 2.5.2 é;

*PL5-LH* an meánluach pálasta don fhoghrúpa 5-LH mar a chinntear i bpointe 2.5.1 é.

* + 1. Míleáistí bliantúla le haghaidh feithiclí i gcatagóir N

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí*****(sg)\**** | Míleáiste bliantúil AMsg (in km) |
| 53 | 58 000 |
| 54 | 58 000 |
| 1s | 58 000 |
| 1 | 58 000 |
| 2 | 60 000 |
| 3 | 60 000 |
| 4-UD | 60 000 |
| 4-RD | 78 000 |
| 4-LH | 98 000 |
| 4v | 60 000 |
| 5-RD | 78 000 |
| 5-LH | 116 000 |
| 5v | 60 000 |
| 9-RD | 73 000 |
| 9-LH | 108 000 |
| 9v | 60 000 |
| 10-RD | 68 000 |
| 10-LH | 107 000 |
| 10v | 60 000 |
| 11 | 65 000 |
| 12 | 67 000 |
| 16 | 60 000 |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

* + 1. Míleáistí bliantúla le haghaidh feithiclí i gcatagóir M

|  |  |
| --- | --- |
| Foghrúpa feithiclí*(sg)\** | Míleáiste bliantúil AMsg (in km) |
| 31-LF | 60 000 |
| 31-L1 | 60 000 |
| 31-L2 | 60 000 |
| 31-DD | 60 000 |
| 32-C2 | 96 000 |
| 32-C3 | 96 000 |
| 32-DD | 96 000 |
| 33-LF | 60 000 |
| 33-L1 | 60 000 |
| 33-L2 | 60 000 |
| 33-DD | 60 000 |
| 34-C2 | 96 000 |
| 34-C3 | 96 000 |
| 34-DD | 96 000 |
| 35-FE | 60 000 |
| 39-FE | 60 000 |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

* + 1. Míleáistí bliantúla le haghaidh feithiclí i gcatagóir O

|  |  |
| --- | --- |
| Foghrúpa feithiclí*(sg)\** | Míleáiste bliantúil AMsg (in km) |
| 111, 111V,112, 112V, 113 | 52 000 |
| 121, 121V, 122, 122V, 123, 123V, 124, 124V, 125, 126, 131, 131v, 132, 132v, 133 | 77 000 |
| 421, 421v, 422, 422v, 423, 431, 431v, 432, 432v, 433 | 68 000 |
| 611, 612, 611v, 612v, 621, 623, 621v, 623v | 40 000 |
| 622, 622V, 624, 624V, 625, 631, 631v, 632, 632v, 633 | 68 000 |

\* Féach na sainmhínithe i bpointe 1.1

* 1. **Meánastaíochtaí sonracha CO2 monaróirí, dá dtagraítear in Airteagal 4**

Maidir le gach monaróir, déanfar na meánastaíochtaí sonracha CO2 seo a leanas a ríomh:

* + 1. Le haghaidh tréimhsí tuairiscithe 2019 go 2029:

*CO2(2025)= ZLEV × ∑ sg sharesg × MPWsg × avgCO2sg*

* + 1. Le haghaidh tréimhsí tuairiscithe ó 2025 ar aghaidh:

*CO2(NO) = ∑sg sharesg × MPWsg × avgCO2sg*

*CO2(MCO2) = ∑sg sharesg × MPWsg × [avgCO2sg × (1 - pvsg ) + avgCO2psg  × pvsg]*

*CO2(MZE)= ∑sg sharesg × MPWsg × (1 - zevsg) × rCO2sg*

*CO2(M)= CO2(MCO2)+ CO2(MZE)*

 I gcás,

*∑ sg* an tsuim thar na foghrúpaí sin a chuirtear san áireamh agus an sprioc áirithe i leith astaíochtaí sonracha CO2 de réir phointe 4.2 á ríomh;

 *Feithicil astaíochtaí nialasacha agus astaíochtaí ísle* mar a chinntear i bpointe 2.3 é;

 *share sg* mar a chinntear i bpointe 2.4 é;

 *zevsg* mar a chinntear i bpointe 2.4 é;

*pvsg* mar a chinntear i bpointe 2.4 é;

 *MPWsg* mar a chinntear i bpointe 2.6 é;

 *avgCO2sg* mar a chinntear i bpointe 2.2 é;

*avgCO2psg* mar a chinntear i bpointe 2.2 é;

*rCO2sg* mar a chinntear i bpointe 3.1.2 é.

1. **Na luachanna tagartha a ríomh**
	1. Luachanna tagartha

Déanfar na luachanna tagartha seo a leanas a ríomh ar bhonn na bhfeithiclí tromshaothair nua uile atá ag gach monaróir le haghaidh na tréimhse tagartha is infheidhme maidir leis an bhfoghrúpa *sg* de réir phointe 3.2.

* + 1. Maidir le gach foghrúpa feithiclí *sg,* pálasta *PLsg,mp*, an líon paisinéirí *PNsg,mp*, mais paisinéirí *PMsg,mp*, an pálasta uasta atá incheadaithe go teicniúil *maxPLsg*, an t‑uaslíon paisinéirí atá incheadaithe go teicniúil *maxPNsg* agus méid lasta *CVsg* , déanfar na luachanna sin a ríomh mar a leanas:

$PL\_{sg,mp}=\frac{\sum\_{v}^{}PL\_{v,mp}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir N)\*

$PN\_{sg,mp}=\frac{\sum\_{v}^{}PN\_{v,mp}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)\*

$PM\_{sg,mp}=\frac{\sum\_{v}^{}PM\_{v,mp}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)\*

$maxPL\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}maxPL\_{v}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir N)

$maxPN\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}maxPN\_{v}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)

$CV\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}CV\_{v}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir O)

(\*maidir le foghrúpaí feithiclí amháin, nach dtugtar aon luach sainráite ar $PL\_{sg,mp}$ nó $PN\_{sg,mp}$ina leith i bpointe 2.5**)**

* + 1. Déanfar na hastaíochtaí tagartha CO2$rCO2\_{sg}$ dá dtagraítear in Airteagal 3 a ríomh mar a leanas:

$rCO2\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}(CO2\_{v}/PL\_{sg})\_{}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir N agus O)

$rCO2\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}(CO2\_{v}/PN\_{sg})\_{}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)

$rCO2p\_{sg}=\frac{\sum\_{v}^{}(CO2p\_{v}/PN\_{sg})\_{}}{rV\_{sg}}$ (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)

I gcás,

$\sum\_{v}^{}$ an tsuim thar gach feithicil tromshaothair nua san fhoghrúpa *sg* a cláraíodh sa tréimhse thagartha is infheidhme maidir le *sg* de réir phointe 3.2;

*CO2v* astaíochtaí sonracha CO2 na feithicle tromshaothair nuaí *v* arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1, arna gcoigeartú, más infheidhme, de bhun Iarscríbhinn II;

*CO2pv* astaíochtaí sonracha CO2 phríomhfheithicil na feithicle tromshaothair nuaí *v* arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.1, arna gcoigeartú, más infheidhme, de bhun Iarscríbhinn II;

*rVsg* an líon feithiclí tromshaothair nua san fhoghrúpa *sg* a cláraíodh sa tréimhse thagartha is infheidhme maidir le *sg* de réir phointe 3.2;

*PLsg* meán‑phálasta na bhfeithiclí san fhoghrúpa *sg* mar a chinntear i bpointe 2.5 é;

*PNsg* meánlíon paisinéirí na bhfeithiclí san fhoghrúpa *sg* mar a chinntear i bpointe 2.5 é;

*PLv,mp* pálasta na feithicle *v* sa phróifíl mhisin *mp*, arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*PNv,mp* líon paisinéirí na feithicle *v* sa phróifíl mhisin *mp* arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*PMv,mp* mais paisinéirí na feithicle *v* sa phróifíl mhisin *mp* arna cinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*maxPLv*  pálasta uasta na feithicle *v*  atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*maxPNv*  uaslíon paisinéirí na feithicle *v*  atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*CVv* méid lasta na feithicle *v* arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b*.*

* 1. Tréimhsí tagartha is infheidhme maidir le foghrúpaí

Cuirfear na tréimhsí tuairiscithe seo a leanas i bhfeidhm mar thréimhsí tagartha maidir le foghrúpaí feithiclí:

|  |  |
| --- | --- |
| **Foghrúpa feithiclí *sg*** | **Tréimhsí tuairiscithe na bliana is infheidhme mar thréimhse thagartha** |
| 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH | 2019 |
| Gach ceann eile | 2025 |

* + 1. Más rud é, le linn na tréimhse tagartha mar a shonraítear i bpointe 3.2 i bhfoghrúpa *sg*, gur lú ná 50 an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag gach monaróir, beidh feidhm ag na rialacha seo a leanas:

Na meánastaíochtaí sonracha CO2 $ avgCO2\_{sg}$ agus $ avgCO2p\_{sg}$dá bhforáiltear i bpointe 2.2. agus na hastaíochtaí tagartha CO2 $rCO2\_{sg}$agus $rCO2p\_{sg}$ dá bhforáiltear i bpointe 3.1.2, socrófar ag ‘0’ iad le haghaidh na monaróirí uile san fhoghrúpa *sg* chun na meánastaíochtaí sonracha CO2 de réir phointe 2.7 agus na spriocanna i leith astaíochtaí sonracha CO2 de réir phointe 4.1 a ríomh le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta < Y + 5. Sa chás seo, is é Y an bhliain den chéad tréimhse tuairiscithe ina bhfuil 50 feithicil tromshaothair nua ar a laghad ag na monaróirí uile san fhoghrúpa *sg*.

Chun na hastaíochtaí tagartha CO2 a fháil$rCO2\_{sg}$agus $rCO2p\_{sg}$ chun an sprioc i leith astaíochtaí sonracha de réir phointe 4 a ríomh, déanfar na chéad eintitis dá bhforáiltear i bpointe 3.1.2 a ríomh le haghaidh thréimhse tuairiscithe na bliana *Y* ar dtús seachas le haghaidh na tréimhse tuairiscithe is infheidhme maidir leis an bhfoghrúpa *sg* de réir phointe 3.2.

Roinnfear na luachanna a thagann as sin ar an méid seo a leanas

* an spriocfhachtóir *RETsg,Y*, mar a shainítear i bpointe 5.1.1,chun na hastaíochtaí tagartha CO2 $rCO2\_{sg}$ a fháil,
* an spriocfhachtóir *RETpsg,Y*, mar a shainítear i bpointe 5.1.1,chun na hastaíochtaí tagartha CO2 $rCO2p\_{sg}$ a fháil.
1. **Sprioc shonrach i leith astaíochtaí monaróra dá dtagraítear in Airteagal 6 a ríomh**
	1. Spriocanna i leith astaíochtaí sonracha

Maidir le gach monaróir, déanfar na spriocanna seo a leanas i leith astaíochtaí sonracha *T* a ríomh mar a leanas:

* + 1. Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta ó 2025 go 2029:

*T(2025) = ∑ sg sharesg × MPWsg × (1 - rfsg)× rCO2sg*

* + 1. Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta ó 2030 ar aghaidh:

*T(NO)= ∑ sg sharesg × MPWsg × (1 - rfsg)× rCO2sg*

*T(MCO2)= ∑ sg sharesg × MPWsg × [(1- pvsg) × (1 - rfsg)× rCO2sg + pvsg × (1 - rfpsg)× rCO2psg]*

*T(MZE) = ∑sg sharesg × MPWsg × (1 - zevMsg) x rCO2sg*

*T(M)= T(MCO2)+ T(MZE)*

I gcás,

*∑ sg* an tsuim thar na foghrúpaí sin a áirítear i ríomh na sprice áirithe i leith astaíochtaí sonracha de réir phointe 4.2;

*sharesg* mar a chinntear i bpointe 2.4 é;

*MPWsg* mar a chinntear i bpointe 2.6 é;

*rfsg*  an sprioc laghdaithe CO2 ***is infheidhme sa*** ***tréimhse tuairiscithe*** shonrach maidir le feithiclí tromshaothair nua san fhoghrúpa *sg* dá bhforáiltear i bpointe 4.3;

*rfpsg*  an sprioc laghdaithe CO2 ***is infheidhme sa*** ***tréimhse tuairiscithe*** shonrach maidir le príomhfheithiclí na bhfeithiclí tromshaothair nua san fhoghrúpa *sg* dá bhforáiltear i bpointe 4.3;

*zevMsg* an sainordú maidir le feithiclí astaíochtaí nialasacha ***is infheidhme sa*** ***tréimhse tuairiscithe*** shonrach maidir le feithiclí san fhoghrúpa *sg* dá bhforáiltear i bpointe 4.3;

*rCO2sg* mar a chinntear i bpointe 3.1.2 é;

*rCO2psg* mar a chinntear i bpointe 3.1.2 é;

*pvsg* mar a chinntear i bpointe 2.4 é.

* 1. Foghrúpaí feithiclí a chuirtear san áireamh agus na meánastaíochtaí sonracha CO2 agus spriocanna na monaróirí i leith astaíochtaí sonracha á ríomh

Cuirfear na foghrúpaí *sg* seo a leanas san áireamh agus na hastaíochtaí sonracha CO2 *CO2(X),,* na spriocanna i leith astaíochtaí sonracha *T(X)* agus conair laghdaithe astaíochtaí CO2 *ET(X)Y* á ríomh:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **X = 2025** | **X= NO** | **X = MCO2** | **X= MZE** |
| **foghrúpaí feithiclí, faoi réir spriocanna i leith astaíochtaí CO2 de réir Airteagal 3a mír 1 (a)** | **foghrúpaí feithiclí a iompraíonn earraí, faoi réir spriocanna i leith astaíochtaí CO2 de réir Airteagal 3a míreanna 1(b), 1(c) agus 1(d) agus mír 3**  | **foghrúpaí feithiclí a iompraíonn daoine, faoi réir spriocanna i leith astaíochtaí CO2 de réir Airteagal 3a míreanna 1(b), 1(c) agus 1(d)** | **foghrúpaí feithiclí a iompraíonn daoine, faoi réir spriocanna i leith feithiclí astaíochtaí nialasacha de réir Airteagal 3b** |
| 4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH | Gach foghrúpa feithiclí dá dtagraítear i bpointí 1.1.1 agus 1.1.3. | 32-C2, 32-C3, 32-DD, 34-C2, 34-C3, 34-DD, | 31-LF, 31-L1, 31-L2, 31-DD, 33-LF, 33-L1, 33-L2, 33-DD, 35-FE, 39-FE |

* 1. Spriocanna laghdaithe CO2 agus sainorduithe maidir le feithiclí astaíochtaí nialasacha
		1. Beidh feidhm ag na spriocanna laghdaithe CO2 *rfsg* agus *rfpsg* de bhun Airteagal 3a maidir le feithiclí san fhoghrúpa *sg* le haghaidh tréimhsí tuairiscithe éagsúla:

|  |
| --- |
| Spriocanna laghdaithe CO2*rfsg* agus *rfpsg* |
| Foghrúpaí *sg* | Tréimhsí tuairiscithe na mblianta |
| 2025 – 2029 | 2030 – 2034 | 2035 – 2039 | Ó 2040 ar aghaidh |
| **Leoraithe meánmhéide** | **53, 54** | **0** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Leoraithe troma > 7,4t** | **1s, 1, 2, 3** | **0** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Leoraithe troma > 16 t ag a bhfuil cumraíochtaí acastóirí 4x2 agus 6x4** | **4-UD, 4-RD, 4-LH, 5-RD, 5-LH, 9-RD, 9-LH, 10-RD, 10-LH** | **15 %** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Leoraithe troma > 16 t ag a bhfuil cumraíochtaí acastóirí speisialta** | **11, 12, 16** | **0** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Cóistí (***rfsg***)** | **32-C2, 32-C3, 32-DD, 34-C2, 34-C3, 34-DD** | **0** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Príomhfheithiclí cóistí (***rfpsg***)** | **32-C2, 32-C3, 32-DD, 34-C2, 34-C3, 34-DD** | **0** | **43 %** | **64 %** | **90 %** |
| **Leantóirí** |  | **0** | **7.5 %** | **7.5 %** | **7.5 %** |
| **Leathleantóirí** |  | **0** | **15 %** | **15 %** | **15 %** |

Maidir le tréimhsí tuairiscithe na mblianta roimh 2025, 0 a bheidh i spriocanna laghdaithe CO2 *rfsg* agus *rfpsg* uile.

* + 1. Tá na spriocanna seo a leanas i leith feithiclí astaíochtaí nialasacha *zevMsg*de bhun Airteagal 3b infheidhme maidir le feithiclí san fhoghrúpa *sg* le haghaidh tréimhsí tuairiscithe éagsúla:

|  |
| --- |
| Sainorduithe maidir le feithiclí astaíochtaí nialasacha *zevMsg* |
| Foghrúpaí *sg* | Tréimhsí tuairiscithe na mblianta |
| roimh 2030 | 2030 – 2034 | 2035 – 2039 | Ó 2040 ar aghaidh |
| **Busanna troma uirbeacha** | **31-LF, 31-L1, 31-DD, 33-LF, 33-L1, 33-DD, 35-FE, 39-FE, 31-L2, 33-L2** | **0** | **100 %** | **100 %** | **100 %** |

1. **Creidmheasanna agus fiacha astaíochta dá dtagraítear in Airteagal 7**
	1. **Conairí laghdaithe astaíochtaí CO2**
		1. Spriocfhachtóirí

Maidir le gach foghrúpa feithiclí *sg* agus tréimhse tuairiscithe na bliana *Y*, saineofar spriocfhachtóirí mar a leanas:

*RETsg,Y = (1-rfsg,uY)+( rfsg,uY - rfsg,lY )× (uY – Y)/(uY – lY)*

*RETpsg,Y = (1-rfpsg,uY)+( rfpsg,uY - rfpsg,lY )× (uY – Y)/(uY – lY)*

*ZETsg,Y = (1-zevMsg,uY)+( zevMsg,uY - zevMsg,lY )× (uY – Y)/(uY – lY)*

I gcás,

*lY*, *uY*  na luachanna don bhliain íochtarach agus don bhliain uachtarach sa tacar {rY, 2025, 2030, 2040} lena sainítear an t‑eatramh is lú a d’fhéadfadh a bheith ag an gcoinníoll *lY ≤ Y < uY*;

*rY* bliain na tréimhse tagartha is infheidhme maidir leis an bhfoghrúpa feithiclí *sg* de réir phointe 3.2;

*rfsg,lY, rfsg,uY* spriocanna laghdaithe CO2 an fhoghrúpa *sg* maidir le feithiclí tromshaothair nua le haghaidh na mblianta *lY* agus *uY* de réir phointe 4.3;

*rfpsg,lY, rfpsg,uY* spriocanna laghdaithe CO2 an fhoghrúpa *sg* maidir le príomhfheithiclí na bhfeithiclí tromshaothair nua le haghaidh na mblianta *lY* agus *uY* de réir phointe 4.3;

*zevMsg,lY, zevMsg,uY* na sainorduithe maidir le feithiclí astaíochtaí nialasacha le haghaidh feithiclí tromshaothair nua sna blianta *lY* agus *uY* de réir phointe 4.3;

Maidir leis na blianta tuairiscithe Y < rY, socrófar luachanna *RETsg,Y*, *RETpsg,Y* agus *ZETsg,Y*  ag 1 ionas nach gcuirfidh an foghrúpa feithiclí sg leis an gconair laghdaithe astaíochtaí CO2.

* + 1. Conairí laghdaithe astaíochtaí CO2
			1. Maidir le gach foghrúpa feithiclí *sg* agus tréimhse tuairiscithe na bliana *Y*, saineofar na conairí laghdaithe astaíochtaí CO2 seo a leanas:

*ETsg,Y = RETsg,Y × rCO2sg*

*ETpsg,Y = RETpsg,Y × rCO2psg*

*ETzsg,Y = ZETsg,Y × rCO2sg*

* + - 1. Maidir le gach monaróir agus tréimhsí tuairiscithe na bliana *Y* idir 2019 agus 2024, saineofar na conairí laghdaithe astaíochtaí CO2 seo a leanas:

*ET(2025)Y = ∑ sg sharesg × MPWsg × ETsg,Y*

* + - 1. Maidir le gach monaróir agus tréimhsí tuairiscithe na bliana *Y* idir 2025 agus 2040, saineofar na conairí laghdaithe astaíochtaí CO2 seo a leanas:

*ET(NO)Y = ∑ sg sharesg × MPWsg × ETsg,Y*

*ET(MCO2)Y = ∑ sg sharesg × MPWsg × [(1- pvsg) × ETsg,Y + pvsg × ETpsg,Y ]*

*ET(MZE)Y = ∑sg sharesg × MPWsg × ETzsg,Y*

*ET(M)Y = ET(MCO2)Y + ET(MZE)Y*

I gcás,

*∑ sg* an tsuim thar na foghrúpaí sin a áirítear i ríomh na conaire laghdaithe astaíochtaí C02 áirithe de réir phointe 4.2;

*sharesg* sciar na bhfeithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir san fhoghrúpa sg, mar a chinntear i bpointe 2.4 é;

*MPWsg* mar a chinntear i bpointe 2.6 é;

*rCO2sg* mar a chinntear i bpointe 3.1.2 é;

*rCO2psg* mar a chinntear i bpointe 3.1.2 é;

*pvsg* sciar na bhfeithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir laistigh den fhoghrúpa *sg*, a gcuirfear astaíochtaí CO2 a bpríomhfheithiclí san áireamh de bhun Airteagal 7b, agus na meánastaíochtaí sonracha CO2 i bpointe 2.2 á ríomh

* 1. **Na creidmheasanna agus fiacha astaíochta i ngach tréimhse tuairiscithe a ríomh**

Maidir le gach monaróir agus gach tréimhse tuairiscithe sna blianta Y ó 2019 go 2040, is éard a bheidh sna creidmheasanna astaíochta *cCO2(X)Y* agus sna fiacha astaíochta *dCO2(X)Y, (X = NO, M),*  uasmhéid na luachanna seo a leanas agus 0 (i.e. ní féidir le creidmheasanna astaíochta agus fiacha astaíochta a bheith diúltach):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2019 ≤ Y< 2025** | **2025 ≤ Y< 2030** | **2030 ≤ Y< 2040** |
| ***cCO2(NO)Y*** | ***[ET(2025)Y* *– CO2(2025)Y ]× Vy*** | ***[ET(NO)Y* *– CO2(NO)Y ]× Vy*** | ***[ET(NO)Y* *– CO2(NO)Y ]× Vy*** |
| ***dCO2(NO)Y*** | ***0*** | **[*CO2*(2025)Y– *T*(2025)*Y*]*× Vy*** | ***[CO2(NO)Y – T(NO)Y]× Vy*** |
| ***cCO2(M)Y*** | **0** | ***[ET(M)Y* *– CO2(M)Y ]× Vy*** | ***[ET(M)Y* *– CO2(M)Y ]× Vy*** |
| ***dCO2(M)Y*** | **0** | **0** | ***[CO2(M)Y – T(M)Y]× Vy*** |

I gcás,

*ET(X)Y* conair laghdaithe astaíochtaí an mhonaróra i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y arna cinneadh i gcomhréir le pointe 5.1 *(X = 2025, NO, M);*

*CO2(X)Y* meánastaíochtaí sonracha an mhonaróra i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 2.7 *(X = 2025, NO, M)*;

*T(X)Y* sprioc an mhonaróra i leith astaíochtaí sonracha i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y arna cinneadh i gcomhréir le pointe 4 *(X = 2025, NO, M)*;

*VY* an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y.

* 1. **Teorainn na bhfiach astaíochta**

Maidir le gach monaróir, sainítear teorainneacha na bhfiach astaíochta *limCO2(X)Y* i dtréimhse tuairiscithe na bliana *Y* mar a leanas:

*limCO2(NO)Y = T(2025)Y × 0,05 × V(2025)Y* le haghaidh thréimhse tuairiscithe na bliana Y < 2030;

*limCO2(NO)Y = T(NO)Y × 0,05 × V(NO)Y* le haghaidh thréimhse tuairiscithe na bliana Y ≥ 2030;

*limCO2(M)Y = T(M)Y × 0,05 × V(M)Y* le haghaidh thréimhse tuairiscithe na bliana Y ≥ 2030.

I gcás

*T(X)Y* sprioc an mhonaróra i leith astaíochtaí sonracha i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y arna cinneadh i gcomhréir le pointe 4 *(X = 2025, NO, M)*;

V(X)Y an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir i d***tréimhse tuairiscithe*** na bliana Y sna foghrúpaí feithiclí, nach gcuirtear san áireamh i ríomh na n‑astaíochtaí sonracha CO2 *CO2(X)* de réir phointe 4.2 *(X = 2025, NO, M)*.

* 1. **Creidmheasanna astaíochta luatha**

Na fiacha astaíochta arna bhfáil do ***thréimhsí tuairiscithe*** na bliana 2025, laghdófar iad faoi mhéid a fhreagraíonn do na creidmheasanna astaíochta arna bhfáil roimh ***an tréimhse tuairiscithe sin***, a chinntear le haghaidh gach monaróra mar a leanas:

*redCO2 = min(dCO2(NO)2025 ;* $\sum\_{Y=2019}^{2024}$*cCO2(NO)Y)*

I gcás,

íosmhéid an ceann is lú den dá luach atá tugtha idir na lúibíní;

$\sum\_{Y=2019}^{2024}$ an tsuim thar ***thréimhsí tuairiscithe na mblianta Y ó*** 2019 go 2024;

*dCO2(NO)Y* na fiacha astaíochta do ***thréimhse tuairiscithe na bliana*** Y arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 5.2;

*cCO2(NO)Y* na creidmheasanna astaíochta do ***thréimhse tuairiscithe*** na bliana Y arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 5.2;.

1. **Astaíochtaí CO2 iomarcacha monaróra dá dtagraítear in Airteagal 8(2) a chinneadh**

Le haghaidh gach monaróra agus gach ***tréimhse tuairiscithe*** sa bhliain Y ***ón mbliain*** 2025 ar aghaidh, ríomhfar luach astaíochtaí CO2 iomarcacha sonracha na catagóire feithicle *exeCO2(X)Y* mar a leanas, más luach dearfach atá ann (X = NO, M). Má thugann na ríomhanna seo a leanas luach diúltach ar *exeCO2(X)Y*, socrófar an luach deiridh ag 0.

Le haghaidh *thréimhse tuairiscithe* na bliana 2025:

*exeCO2(NO)2025  = dCO2(NO)2025 -* $\sum\_{Y=2019}^{2024}$*cCO2(NO)Y - limCO2(NO)2025*

Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta Y ó 2026 go 2028, ó 2030 go 2033 agus ó 2035 go 2038:

*exeCO2(NO)y  =* $\sum\_{I=2025}^{Y}$*(dCO2(NO)I - cCO2(NO)I) -*

$\sum\_{J=2025}^{Y-1}$*exeCO2(NO)J - redCO2 - limCO2(NO)Y*

Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta Y ó 2030 go 2033 agus ó 2035 go 2038:

*exeCO2(M)y  =* $\sum\_{I=2025}^{Y}$*(dCO2(M)I - cCO2(M)I) -*

$\sum\_{J=2030}^{Y-1}$*exeCO2(M)J - limCO2(M)Y*

le haghaidhthréimhse tuairiscithe na mblianta Y = 2029, 2034 agus 2039:

*exeCO2(NO)Y  =* $\sum\_{I=2025}^{Y}$*(dCO2(NO)I - cCO2(NO)I) -* $\sum\_{J=2025}^{Y-1}$*exeCO2(NO)J - redCO2*

Le haghaidhthréimhse tuairiscithe na mblianta Y = 2034 agus 2039:

*exeCO2(M)Y  =* $\sum\_{I=2025}^{Y}$*(dCO2(M)I - cCO2(M)I) -* $\sum\_{J=2030}^{Y-1}$*exeCO2(M)J*

Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na bliana 2040:

*exeCO2(NO)2040  = (CO2(NO)2040  – T(NO) 2040) × V2040  +*

 $\sum\_{I=2025}^{2039}$*(dCO2(NO)I - cCO2(NO)I) -* $\sum\_{J=2025}^{2039}$*exeCO2(NO)J - redCO*

*exeCO2(M)2040   = (CO2(M)2040  – T(M)2040  ) × V2040  +*

$\sum\_{I=2025}^{2039}$*(dCO2(M)I - cCO2(M)I) -* $\sum\_{J=2030}^{2039}$*exeCO2(M)J*

Le haghaidh thréimhsí tuairiscithe na mblianta Y > 2040:

*exeCO2(NO)Y  = (CO2(NO)Y – T(NO)Y) × VY*

*exeCO2(M)Y  = (CO2(M)Y – T(M)Y) × VY*

I gcás,

$\sum\_{Y=2019}^{2024}$ an tsuim thar ***thréimhsí tuairiscithe na mblianta Y ó*** 2019 go 2024;

$\sum\_{I=2025}^{Y}$ an tsuim thar ***thréimhsí tuairiscithe na mblianta I ó*** 2025 go dtí an bhliain Y;

$\sum\_{J=2025}^{Y-1}$ an tsuim thar *thréimhsí tuairiscithe na mblianta J ó* 2025 *go dtí an bhliain (Y-1);*

$\sum\_{I=2025}^{2039}$ an tsuim thar *thréimhsí tuairiscithe na mblianta I ó 2025 go 2039*;

$\sum\_{J=2030}^{Y-1}$ an tsuim thar thréimhsí tuairiscithe na mblianta J ó 2030 go dtí an bhliain (Y-1);

*dCO2(X)Y* na fiacha astaíochta do *thréimhse tuairiscithe* na bliana Y arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 5.2 (X = NO, M);

*cCO2(X)Y* na creidmheasanna astaíochta do *thréimhse tuairiscithe* na bliana Y arna gcinneadh i gcomhréir le pointe 5.2 (X = NO, M);

*limCO2(X)Y* teorainn na bhfiach astaíochta arna cinneadh i gcomhréir le pointe 5.3 (X = NO, M);

*redCO2(X)* an laghdú ar fhiacha astaíochta *thréimhse tuairiscithe* na bliana 2025 arna chinneadh i gcomhréir le pointe 5.4 (X = NO, M).

I ngach cás eile socrófar luach na n‑astaíochtaí iomarcacha *exeCO2(X)Y*  ag 0 (X = NO, M).

Is éard a bheidh sna hastaíochtaí CO2 iomarcacha le haghaidh thréimhse tuairiscithe na bliana Y dá dtagraítear in Airteagal 8(2):

 *exeCO2Y  = exeCO2(NO)Y  + exeCO2(M)Y*

**IARSCRÍBHINN II**

**Nósanna imeachta um choigeartú dá dtagraítear in Airteagal 11**

1. **Coigeartú ar astaíochtaí tagartha CO2 tar éis leasú a dhéanamh ar na nósanna imeachta cineálcheadaithe dá dtagraítear in Airteagal 11(2)**

Tar éis leasú a dhéanamh ar na nósanna imeachta cineálcheadaithe dá dtagraítear in Airteagal 11(2), déanfar na hastaíochtaí tagartha CO2 dá dtagraítear i bPointe 3.1.2 d’Iarscríbhinn I a athríomh**.**

Chun na críche sin, na hastaíochtaí CO2 in g/km ó fheithiclí tromshaothair nua *v* le haghaidh na tréimhse tagartha agus óna bpríomhfheithiclí arna gcinneadh do phróifíl mhisin *mp,* dá dtagraítear i bpointe 2.1 d’Iarscríbhinn I, déanfar iad a choigeartú mar a leanas:

*CO2v,mp = CO2(RP)v,mp* ∙ *(∑ r sr,sg* ∙ *CO2r,mp )/ (∑ r sr,sg* ∙ *CO2(RP)r,mp )*

*CO2pv,mp = CO2p(RP)v,mp* ∙ *(∑ r sr,sg* ∙ *CO2pr,mp )/ (∑ r sr,sg* ∙ *CO2p(RP)r,mp )*

I gcás

*∑ r* an tsuim thar gach feithicil ionadaíoch *r* don fhoghrúpa *sg*;

*sg* an foghrúpa lena mbaineann an fheithicil *v*;

*sr,sg* ualú staidrimh na feithicle ionadaíche *r* san fhoghrúpa *sg;*

*CO2(RP)v,mp* astaíochtaí sonracha CO2 na feithicle *v* in g/km, de réir mar a chinntear ar phróifíl mhisin *mp* agus bunaithe ar na sonraí faireacháin le haghaidh na tréimhse tagartha;

*CO2(RP)r,mp*  astaíochtaí sonracha CO2 na feithicle ionadaíche *r* in g/km, de réir mar a chinntear ar phróifíl mhisin *mp* i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 595/2009 agus i gcomhréir lena bhearta cur chun feidhme de réir mar a cuireadh i bhfeidhm sa tréimhse tuairiscithe é;

*CO2r,mp*  astaíochtaí sonracha CO2 na feithicle ionadaíche *r* in g/km, de réir mar a chinntear ar phróifíl mhisin *mp* i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 595/2009 agus i gcomhréir lena bhearta cur chun feidhme de réir na leasuithe dá dtagraítear in Airteagal 11(3)(a);

*CO2p(RP)v,mp* astaíochtaí sonracha CO2 phríomhfheithicil na feithicle tromshaothair *v* in g/km, de réir mar a chinntear ar phróifíl mhisin *mp* agus bunaithe ar na sonraí faireacháin le haghaidh na tréimhse tagartha;

*CO2p(RP)r,mp*  astaíochtaí sonracha CO2 phríomhfheithicil na feithicle ionadaíche *r* in g/km, de réir mar a chinntear i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 595/2009 agus i gcomhréir lena bhearta cur chun feidhme de réir mar a cuireadh i bhfeidhm sa tréimhse thagartha é;

*CO2pr,mp*  astaíochtaí sonracha CO2 phríomhfheithicil na feithicle ionadaíche *r* in g/km, de réir mar a chinntear ar phróifíl mhisin *mp* i gcomhréir le Rialachán (CE) Uimh. 595/2009 agus i gcomhréir lena bhearta cur chun feidhme de réir na leasuithe dá dtagraítear in Airteagal 11(3)(a).

Déanfar na hastaíochtaí sonracha CO2 a normalú de bhun Iarscríbhinn III agus na luachanna sin á n‑úsáid le haghaidh na bparaiméadar dá dtagraítear in Airteagal 14(1), pointe (f), is infheidhme sa tréimhse tuairiscithe dá dtagraítear in Airteagal 11(2), pointe (a).

Déanfar na feithiclí ionadaíocha a shainmhíniú i gcomhréir leis an modheolaíocht dá dtagraítear in Airteagal 11(3).

1. **Cur i bhfeidhm na n‑astaíochtaí tagartha CO2 coigeartaithe de réir Airteagal 11(2)**

Más rud é, i dtréimhse tuairiscithe na bliana Y, gur cinneadh astaíochtaí sonracha CO2 roinnt feithiclí tromshaothair nua atá ag monaróir le leasuithe dá dtagraítear in Airteagal 11(2), déanfar astaíochtaí tagartha CO2 *rCOsg* an fhoghrúpa feithiclí *sg* a úsáidtear i bpointí 4 agus 5.1 d’Iarscríbhinn I a ríomh mar a leanas:

 *rCO2sg* = ∑*,i* *Vsg,i*/*Vsg* x *rCO2sg,,i*

 i gcás:

∑*,i*  an tsuim thar

* le haghaidh i = 1: an nós imeachta nár leasaíodh chun na hastaíochtaí CO2 a chinneadh, a bhfuil na hastaíochtaí tagartha CO2 tosaigh gan choigeartuithe infheidhme ina leith agus
* le haghaidh i ≥ 1: gach leasú ina dhiaidh sin dá dtagraítear in Airteagal 11(2).

*Vsg* an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir i d*tréimhse tuairiscithe* na bliana Y agus san fhoghrúpa feithiclí *sg*;

*Vsg,i* an líon feithiclí tromshaothair nua atá ag an monaróir i dtréimhse tuairiscithe na bliana *Y* agus san fhoghrúpa feithiclí sg, agus cinneadh astaíochtaí sonracha CO2 an fhoghrúpa sin leis an leasú *i*;

*rCO2sg,i* atá:

* le haghaidh i = 0: na hastaíochtaí tagartha CO2 neamhchoigeartaithe
* le haghaidh i ≥ 1: na hastaíochtaí tagartha CO2 a cinneadh le haghaidh an fhoghrúpa feithiclí *sg* leis an leasú *i*.

**IARSCRÍBHINN III**

**Normalú astaíochtaí sonracha CO2 na bhfeithiclí tromshaothair nua dá dtagraítear in Airteagal 4**

1. **Normalú astaíochtaí sonracha CO2**

Chun críocha an ríomha i bpointe 2.1 d’Iarscríbhinn I, déantar luachanna astaíochtaí CO2 $CO2\_{v,mp}$na bhfeithiclí a normalú mar a leanas:

$CO2\_{v,mp}$ = $reportCO2\_{v,mp}$ + $ΔCO2\_{v,mp}\left(m\right)$ + $ΔCO2cv\_{v,mp}$

*m =* $PL\_{sg,mp}$ *- PLv,mp + cCWv* (le haghaidh feithiclí i gcatagóirí N agus O)

*m =* $PM\_{sg,mp}$ *- PMv,mp + cCWv* (le haghaidh feithiclí i gcatagóir M)

I gcás

$CO2\_{v,mp}$ astaíochtaí CO2 normalaithe na feithicle *v* arna gcinneadh do phróifíl mhisin *mp* atá le meas agus Iarscríbhinn I pointe 2.1 á ríomh;

$reportCO2\_{v,mp}$ astaíochtaí CO2 in g/km ó phríomhfheithicil na feithicle tromshaothair nuaí *v*, arna gcinneadh do phróifíl mhisin *mp* agus arna dtuairisciú i gcomhréir le hAirteagail 13a agus 13b;

$ΔCO2\_{v,mp}(m)$ tá sé le cinneadh i gcomhréir le pointe 3;

$ΔCO2cv\_{v,mp}$ tá sé le cinneadh i gcomhréir le pointe 4;

*PLv,mp* pálasta na feithicle *v* sa phróifíl mhisin *mp*, arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

$PL\_{sg,mp}$ pálasta an fhoghrúpa *sg* agus na próifíle misin *mp* dá bhforáiltear i bpointe 2.5 d’Iarscríbhinn I;

*PMv,mp* mais paisinéirí na feithicle *v* sa phróifíl mhisin *mp* arna cinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

$PM\_{sg,mp}$ mais paisinéirí an fhoghrúpa *sg* agus na próifíle misin *mp* dá bhforáiltear i bpointe 2.5 d’Iarscríbhinn I;

*cCWv* an ceartúchán ar mheáchan feithicle foilmhe na feithicle *v* de réir phointe 2.

1. **Meáchan Feithicle Foilmhe a normalú**

Ós rud é go dtagann méadú ar áirgiúlacht iompair feithicle de réir an phálasta uasta nó an uaslín paisinéirí atá incheadaithe go teicniúil, ach ar chúiseanna teicniúla go gcomhghaolaítear luachanna níos airde le haghaidh na bparaiméadar sin le meáchain feithicle foilmhe níos airde agus dá bhrí sin, le hastaíochtaí CO2 níos airde, cuirfear i bhfeidhm an ceartúchán seo a leanas ar an meáchan feithicle foilmhe atá i bhfeithicil *v* san fhoghrúpa *sg* chun a hastaíochtaí sonracha CO2 a normalú de réir phointe 1:

*cCWv = asg · (maxPLsg - maxPLv)* le haghaidh feithiclí i gcatagóir N agus O;

*cCWv = asg · (maxPNsg - maxPNv)* le haghaidh feithiclí i gcatagóir M;

I gcás

*asg*  comhéifeacht líneach arna cinneadh de réir phointe 2.1 le haghaidh thréimhse tuairiscithe na feithicle *v*;

*maxPLv* pálasta uasta na feithicle *v*  atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*maxPNv*  uaslíon paisinéirí na feithicle *v* atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*maxPLsg*  pálasta uasta an fhoghrúpa feithiclí *sg* atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh de réir phointe 2.5 d’Iarscríbhinn I;

*maxPNsg*  uaslíon paisinéirí an fhoghrúpa feithiclí *sg* atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh de réir phointe 2.5 d’Iarscríbhinn I.

* 1. **Paraiméadair normalaithe a chinneadh**

Maidir le gach tréimhse tuairiscithe, cinnfear na paraiméadair *asg*agus *bsg* le hanailís chúlchéimnithe líneach ar chomhghaolú na luachanna *Cwvv* leis na luachanna *maxPLv* (feithiclí i gcatagóir N agus O) agus *maxPNv* (feithiclí i gcatagóir M), agus gach feithicil *v* atá nuachláraithe san fhoghrúpa *sg* á meas:

*CWv* $≈$ *asg · maxPLv + bsg* le haghaidh feithiclí i gcatagóir N agus O;

*CWv* $≈$ *asg · maxPNv + bsg* le haghaidh feithiclí i gcatagóir M.

I gcás

*CWv* meáchan feithicle foilmhe na feithicle *v* arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b; mura bhfuil aon luach beacht ar fáil, féadfar é a neasú le mais iarbhír cheartaithe na feithicle *v*

*maxPLv*  pálasta uasta na feithicle *v*  atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*maxPNv*  uaslíon paisinéirí na feithicle *v* atá incheadaithe go teicniúil arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;.

1. **Athrú ar na hastaíochtaí CO2 le haghaidh athrú ar mhais iomlán na feithicle**

An t‑athrú *ex-post* ar astaíochtaí CO2 feithicle *v* atá le cinneadh do phróifíl mhisin *mp* mar gheall ar athrú *ex-post* ar an mais iomlán atá le sannadh don fheithicil chun astaíochtaí CO2 a chinneadh, sainítear an t‑athrú sin leis an neastachán líneach seo a leanas:

$ΔCO2\_{v,mp}(m)$ = m · ($CO2\_{v,r}$ - $CO2\_{v,l}$) / (Mr – Ml)

 I gcás:

m an t‑athrú ar an mais iomlán atá sannta don fheithicil *v* chun a hastaíochtaí CO2 a chinneadh;

$CO2\_{v,r}$ = Astaíochtaí CO2 na feithicle *v* in g/km*,* gan athrú ar an mais, arna gcinneadh don phróifíl mhisin chéanna *mp*, dálaí luchtaithe ionadaíocha;

$CO2\_{v,l}$ = Astaíochtaí CO2 na feithicle *v* in g/km, gan athrú ar an mais, arna gcinneadh don phróifíl mhisin chéanna *mp*, dálaí luchtaithe ísle;

Mr mais iomlán feithicle in ionsamhlúchán, gan athrú ar an mais, don phróifíl mhisin chéanna *mp*, dálaí luchtaithe ionadaíocha;

Ml mais iomlán feithicle in ionsamhlúchán, gan athrú ar an mais, don phróifíl mhisin chéanna *mp*, dálaí luchtaithe ísle.

1. **Normalú le haghaidh méideanna éagsúla lasta**

Tá méideanna éagsúla lasta ag feithiclí i gcatagóir O laistigh den fhoghrúpa céanna. Ós rud é go dtagann méadú ar áirgiúlacht iompair feithicle de réir an mhéid lasta, ach ar chúiseanna teicniúla go gcomhghaolaítear an méadú sin le hastaíochtaí CO2 níos airde freisin, cuirfear i bhfeidhm an ceartúchán seo a leanas ar astaíochtaí CO2 feithicle *v* san fhoghrúpa *sg*:

$ΔCO2cv\_{v,mp}$*= asg,mp · (CVsg - CVv)*

I gcás

*asg,mp*  comhéifeacht líneach arna cinneadh de réir phointe 4.1 le haghaidh thréimhse tuairiscithe na feithicle *v*;

*CVv*  méid lasta na feithicle *v* arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

*CVsg*  méid lasta an fhoghrúpa feithiclí *sg* arna chinneadh de réir phointe 2.5 d’Iarscríbhinn I.

Maidir le feithiclí i gcatagóirí N agus M, 0 a bheidh sa cheartúchán ar $ΔCO2cv\_{v,mp}$astaíochtaí CO2.

* 1. **Paraiméadair normalaithe a chinneadh**

Maidir le gach tréimhse tuairiscithe agus próifíl mhisin, cinnfear na paraiméadair *asg,mp*agus *bsg,mp*le hanailís chúlchéimnithe líneach ar chomhghaolú na luachanna [$reportCO2\_{v,mp}$ + $ΔCO2\_{v,mp}(m)$] leis na luachanna *Cvv,v*, agus gach feithicil *v* atá nuachláraithe san fhoghrúpa *sg* á meas:

$reportCO2\_{v,mp}$ + $ΔCO2\_{v,mp}(m)$ $≈$ *asg,mp* · *CVv* + *bsg,mp*

I gcás

*CVv* méid lasta na feithicle *v* arna chinneadh ó na sonraí arna dtuairisciú de réir Airteagail 13a agus 13b;

$reportCO2\_{v,mp}$ , $ΔCO2\_{v,mp}(m)$ mar atá sainmhínithe i bpointe 1.’

**IARSCRÍBHINN II**

*‘IARSCRÍBHINN IV*

**Rialacha maidir le sonraí a bhfuil faireachán agus tuairisciú le déanamh orthu dá dtagraítear in Airteagail 13a agus 13b**

CUID A: SONRAÍ A BHFUIL FAIREACHÁN AGUS TUAIRISCIÚ LE DÉANAMH AG NA BALLSTÁIT ORTHU

(a)  uimhreacha aitheantais feithicle na bhfeithiclí tromshaothair nua uile dá dtagraítear in Airteagal 2 atá cláraithe ar chríoch an Bhallstáit;

(b)  ainm an mhonaróra;

(c)  déantús (trádainm an mhonaróra);

(d) cód an chabhalra mar a shonraítear in iontráil 38 den deimhniú comhréireachta, lena n‑áirítear, i gcás inarb infheidhme, na digití forlíontacha dá dtagraítear in Iarscríbhinn I, Foscríbhinn 2 a ghabhann le Rialachán (AE) 2018/858;

(e)  i gcás na bhfeithiclí tromshaothair dá dtagraítear in Airteagal 2, an chéad mhír, pointe (a) nó (b), an fhaisnéis maidir leis an gcóras tiomána a shonraítear in iontrálacha 23, 23.1 agus 26 den deimhniú comhréireachta;

(f)  uasluas na feithicle mar a shonraítear in iontráil 29 den deimhniú comhréireachta;

(g)  céim an chríochnaithe, mar a léirítear sa tsamhail a roghnaíodh den deimhniú comhréireachta i gcomhréir le hIarscríbhinn VIII, pointe 2 a ghabhann le Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2020/683 ón gCoimisiún;

(h)  catagóir na feithicle mar a shonraítear in iontráil 0.4 den deimhniú comhréireachta;

(i)  an líon acastóirí mar a shonraítear in iontráil 1 den deimhniú comhréireachta;

(j)  an uasmhais ualaithe atá incheadaithe go teicniúil, mar a shonraítear in iontráil 16.1 den deimhniú comhréireachta;

(k)  inphrionta hais chripteagrafach chomhad taifead an mhonaróra mar a shonraítear in iontráil 49.1 den deimhniú comhréireachta; maidir le feithiclí a chlárófar go dtí an 30 Meitheamh 2025, ní fhéadfaidh na Ballstáit ach na chéad ocht gcarachtar den hais chripteagrafach a thuairisciú;

(l)  astaíochtaí sonracha CO2 mar a shonraítear in iontráil 49.5 den deimhniú comhréireachta;

(m)  an meánluach pálasta mar a shonraítear in iontráil 49.6 den deimhniú comhréireachta;

(n)  an dáta clárúcháin;

(o)  maidir le feithiclí sainchuspóireacha; a n‑ainmniú mar a shonraítear in iontráil 51 den deimhniú comhréireachta;

(p) maidir le feithiclí a fhormheastar faoi Airteagal 2(3)(b) de Rialachán 2018/858, an fhaisnéis gur dearadh agus gur tógadh nó gur oiriúnaíodh an fheithicil lena húsáid ag an gcosaint shibhialta, ag seirbhísí dóiteáin agus ag fórsaí atá freagrach as an ord poiblí a choinneáil ar bun;

(q) maidir le feithiclí atá cláraithe lena n‑úsáid ag an gcosaint shibhialta, ag seirbhísí dóiteáin nó ag fórsaí atá freagrach as an ord poiblí a choinneáil ar bun nó lena n‑úsáid ag na seirbhísí armtha, an deimhniú go bhfuil an fheithicil cláraithe lena húsáid ag an gcosaint shibhialta, ag seirbhísí dóiteáin nó ag fórsaí atá freagrach as an ord poiblí a choinneáil ar bun nó lena húsáid ag na seirbhísí armtha agus go gcomhlíonann sí na coinníollacha a leagtar amach in Airteagal 2 mír 5 den Rialachán seo. Maidir le gach feithicil lena n‑áirítear feithiclí ar a ndearnadh formheas aonair, is í an fhaisnéis chomhfhreagrach an fhaisnéis atá le soláthar i ndeimhniú comhréireachta an Aontais nó i deimhniú an Aontais um fhormheas aonair feithicle nó sa deimhniú náisiúnta um fhormheas aonair i gcomhréir leis na teimpléid a leagtar síos i Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2020/683 ón gCoimisiún[[1]](#footnote-1) gan beann ar aon díolúine náisiúnta is infheidhme faoi Airteagal 45(1) de Rialachán (AE) 2018/858.

CUID B: SONRAÍ ATÁ LE TUAIRISCIÚ AG MONARÓIRÍ AGUS EINTITIS EILE

I gcomhréir le hAirteagal 13b, tuairisceoidh gach tuairisceoir na sonraí seo a leanas maidir leis na feithiclí sin, a bhfuil sé d’oibleagáid air Comhad Taifead an Mhonaróra (MRF) nó Comhad Faisnéise na Feithicle (VIF) a tháirgeadh ina leith de réir fhorálacha Rialachán 2017/2400 (AE) agus Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/1362 ón gCoimisiún[[2]](#footnote-2).

Maidir le feithiclí dá dtagraítear i gCuid A, pointí (p) agus (q) d’Iarscríbhinn IV, cuirfidh an monaróir dá dtagraítear in Airteagal 7a an Coimisiún ar an eolas freisin i gcomhréir le hAirteagal 2(4) agus (5), más rud é nach mbeidh an fheithicil, a bheadh díolmhaithe ó na hoibleagáidí a leagtar síos in Airteagal 3a murach sin, díolmhaithe ó na hoibleagáidí sin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Catagóirí / foghrúpaí feithiclí[[3]](#footnote-3)** | **Tuairisceoirí** |
| **Monaróir na príomhfheithicle**(1) | **Monaróir na feithicle eatramhaí**(2) | **Monaróir feithiclí** | **Seirbhís theicniúil ainmnithe**(8) |
| **N / gach ceann** | Ní bhaineann le hábhar | Ní bhaineann le hábhar | * MRF(4)
* Faisnéis bhreise\*
 | Ní bhaineann le hábhar |
| **M / gach ceann** | * VIF(4) (5)
* MRF(4) (6)
* Faisnéis bhreise\*

i gcás na príomhfheithicle. | Ní bhaineann le hábhar | * VIF(4) (7)
* MRF(4) (7)
* Faisnéis bhreise\*

i gcás na feithicle iomláine nó lánchríochnaithe. | Ní bhaineann le hábhar |
| **O / gach ceann**  | Ní bhaineann le hábhar | Ní bhaineann le hábhar | * MRF(9)
* Faisnéis bhreise\*
 | * MRF(9)
* Faisnéis bhreise\*
 |

(1)Airteagal 3(29) de Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún.

(2)Airteagal 3(31) de Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(3)Airteagal 3(4a) de Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(4) Airteagal 9(2) de Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(5) Pointe 2.3 d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(6) Pointe 2.4 d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(7) Pointe 2.7.5 d’Iarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 ón gCoimisiún

(8) Airteagal 8(6) de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/1362 ón gCoimisiún

(9) Airteagal 8(7) de Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/1362 ón gCoimisiún

**\*Faisnéis Bhreise:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Uimh** | **Paraiméadair faireacháin** | **Foinse** | **Is infheidhme maidir le feithiclí** |
| 15 | Déantús (trádainm an mhonaróra) |  | Gach rud |
| 24 | Ainm agus seoladh an mhonaróra tras‑seolta | Pointe 0.4 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn VI a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin;  |
| 25 | Déantús (trádainm an mhonaróra tras‑seolta) | Pointe 0.1 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn VI a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; |
| 32 | Ainm agus seoladh an mhonaróra acastóra | Pointe 0.4 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; Catagóir O; |
| 33 | Déantús (trádainm an mhonaróra acastóra) | Pointe 0.1 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn VII a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin;Catagóir O; |
| 39 | Ainm agus seoladh an mhonaróra bonn | Pointe 1 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn X a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin;Catagóir O; |
| 40 | Déantús (trádainm an mhonaróra bonn) | Pointe 3 den tsamhail de dheimhniú comhpháirte, d’aonad teicniúil faoi leith nó de chóras d’Fhoscríbhinn 1 a ghabhann le hIarscríbhinn X a ghabhann le Rialachán (AE) 2017/2400 | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; Catagóir O; |
| 72 | Uimhir an cheadúnais chun an uirlis ionsamhlúcháin a oibriú |  | Gach rud |
| 75 | Oll-astaíocht CO2 an innill le linn WHTC (8) (g/kWh) | Pointe 1.4.2 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 5, nó pointe 1.4.2 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 7, a ghabhann le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 582/2011 ón gCoimisiún, cibé acu is infheidhme | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; |
| 76 | Ídiú breosla an innill le linn WHTC (g/kWh) | Pointe 1.4.2 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 5, nó pointe 1.4.2 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 7, a ghabhann le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 582/2011 ón gCoimisiún, cibé acu is infheidhme | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; |
| 77 | Oll-astaíocht CO2 an innill le linn WHSC (9) (g/kWh) | Pointe 1.4.1 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 5, nó pointe 1.4.1 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 7, a ghabhann le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 582/2011 ón gCoimisiún, cibé acu is infheidhme | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; |
| 78 | Ídiú breosla an innill le linn WHSC (g/kWh) | Pointe 1.4.1 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 5, nó pointe 1.4.1 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 7, a ghabhann le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 582/2011 ón gCoimisiún, cibé acu is infheidhme | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin; |
| 101 | Maidir le feithiclí a bhfuil dáta ionsamhlúcháin acu ón 1 Iúil 2020, uimhir chineálcheadaithe an innill | Pointe 1.2.1 den aguisín a ghabhann le Foscríbhinn 5, 6 nó 7 a ghabhann le hIarscríbhinn I a ghabhann le Rialachán (AE) Uimh. 582/2011 ón gCoimisiún, cibé acu is infheidhme | Catagóir N;Catagóir M: an phríomhfheithicil amháin;  |
| 102 | Maidir le feithiclí a bhfuil dáta ionsamhlúcháin acu ón 1 Iúil 2021, an comhad luachanna camógdheighilte a bhfuil an t‑ainm céanna air agus atá ar an gcomhad poist agus ar a bhfuil iarmhír .vsum arb é atá ann na torthaí comhiomlánaithe in aghaidh na próifíle misin ionsamhailte agus choinníoll an phálasta | Comhad arna ghiniúint ag an uirlis ionsamhlúcháin dá dtagraítear in Airteagal 5(1)(a) de Rialachán (AE) 2017/2400 ina leagan ina bhfuil comhéadan grafach úsáideora (GUI) | ‘sum exec data file’ |

CUID C: RAONTA LUACH CÚLTARRAINGTHE AEIR (CDXA) CHUN CRÍCHE FOILSITHE I gCOMHRÉIR LE hAIRTEAGAL 13c

Chun an luach CdxA a sonraíodh in iontráil sonraí 23 a chur ar fáil go poiblí i gcomhréir le hAirteagal 13c, bainfidh an Coimisiún úsáid as na raonta a shainmhínítear sa tábla seo a leanas ina bhfuil an raon comhfhreagrach le gach luach CdxA:

|  |  |
| --- | --- |
| **Raon** | **luach CdxA [m2]** |
| **Íosluach CdxA (CdxA ≥ íosluach CdxA)** | **Uasluach CdxA (CdxA < UasluachCdxA)** |
| A1 | 0.00  | 3.00  |
| A2 | 3.00  | 3.15  |
| A3 | 3.15  | 3.31  |
| A4 | 3.31  | 3.48  |
| A5 | 3.48  | 3.65  |
| A6 | 3.65  | 3.83  |
| A7 | 3.83  | 4.02  |
| A8 | 4.02  | 4.22  |
| A9 | 4.22  | 4.43  |
| A10 | 4.43  | 4.65  |
| A11 | 4.65  | 4.88  |
| A12 | 4.88  | 5.12  |
| A13 | 5.12  | 5.38  |
| A14 | 5.38  | 5.65  |
| A15 | 5.65  | 5.93  |
| A16 | 5.93  | 6.23  |
| A17 | 6.23  | 6.54  |
| A18 | 6.54  | 6.87  |
| A19 | 6.87  | 7.21  |
| A20 | 7.21  | 7.57  |
| A21 | 7.57  | 7.95  |
| A22 | 7.95  | 8.35  |
| A23 | 8.35  | 8.77  |
| A24 | 8.77  | 9.21  |

*IARSCRÍBHINN V*

**Tuairisciú agus bainistiú sonraí dá dtagraítear in Airteagail 13a go 13c**

1.   TUAIRISCIÚ AG NA BALLSTÁIT

1.1.  Déanfaidh pointe teagmhála an údaráis inniúil na sonraí a shonraítear i gCuid A d’Iarscríbhinn IV a tharchur i gcomhréir le hAirteagal 13a trí mheán aistriú sonraí leictreonacha chuig an nGníomhaireacht.

Tabharfaidh an pointe teagmhála fógra don Choimisiún agus don Ghníomhaireacht nuair a tharchuirtear na sonraí trí ríomhphost chuig na seoltaí seo:

EC-CO2-HDV-IMPLEMENTATION@ec.europa.eu

agus

HDV-monitoring@eea.europa.eu

2.   TUAIRISCIÚ AG MONARÓIRÍ

2.1.  Tabharfaidh monaróirí fógra don Choimisiún gan mhoill faoin bhfaisnéis seo a leanas:

(a) ainm an mhonaróra a luaitear sa deimhniú comhréireachta nó sa deimhniú ceadaithe aonair;

(b) cód an Aitheantóra Monaróra Domhanda (cód WMI), mar a shainítear i Rialachán (AE) Uimh. 19/2011 ón gCoimisiún[[4]](#footnote-4), atá le húsáid in uimhreacha aitheantais feithiclí tromshaothair nua atá le cur ar an margadh;

(c) an pointe teagmhála atá freagrach as na sonraí a uaslódáil chuig an nGníomhaireacht.

Tabharfaidh siad fógra don Choimisiún, gan mhoill, faoi aon athrú a thagann ar an eolas sin.

Cuirfear na fógraí chuig na seoltaí dá dtagraítear i bpointe 1.1.

2.2.  Déanfaidh pointe teagmhála an mhonaróra na sonraí a shonraítear i gCuid B, pointe 2 d’Iarscríbhinn I a tharchur i gcomhréir le hAirteagal 13b trí mheán aistriú sonraí leictreonacha chuig an nGníomhaireacht.

Tabharfaidh an pointe teagmhála fógra don Choimisiún agus don Ghníomhaireacht an tráth a aistrítear na sonraí ar ríomhphost chuig na seoltaí a shainítear i bpointe 1.1.

3.   PRÓISEÁIL SONRAÍ

3.1.  Déanfaidh an Ghníomhaireacht na sonraí a tharchuirfear i gcomhréir le pointe 1.1 agus pointe 2.2 a phróiseáil agus déanfaidh sé taifead ar na sonraí próiseáilte sa chlár.

3.2.  Cuirfear na sonraí maidir le feithiclí tromshaothair arna gclárú sa tréimhse tuairiscithe roimhe sin agus arna dtaifeadadh sa chlár ar fáil don phobal faoin 30 Aibreán gach bliain, cé is moite de na hiontrálacha sonraí seo a leanas:

 3.2.1. uimhir aitheantais na feithicle;
3.2.2. ainm agus seoladh an mhonaróra tras‑seolta;
3.2.3. déantús (trádainm an mhonaróra tras‑seolta;
3.2.4. ainm agus seoladh an mhonaróra acastóra;
3.2.5. déantús (trádainm an mhonaróra acastóra;
3.2.6. ainm agus seoladh an mhonaróra bonn;
3.2.7. déantús (trádainm an mhonaróra bonn;
3.2.8. samhail an innill;
3.2.9. samhail traiseolta;
3.2.10. an cineál gairis coscánaithe cúnta;
3.2.11. samhail an tiontaire casmhóiminte;
3.2.12. samhail na huillinne tiomána;
3.2.13. samhail an acastóra;
3.2.14. samhail cúltarraingthe aeir;

3.2.15 an comhad luachanna camógdheighilte a bhfuil an t‑ainm céanna air agus atá ar an gcomhad poist agus ar a bhfuil iarmhír .vsum arb é atá ann na torthaí comhiomlánaithe in aghaidh na próifíle misin ionsamhailte agus choinníoll an phálasta.

3.3.  I gcás ina n‑aithníonn údarás inniúil nó monaróirí earráidí sna sonraí a cuireadh isteach, tabharfaidh siad fógra faoin méid sin don Choimisiún agus don Ghníomhaireacht gan mhoill trí fhógra tuairisce earráide a chur chuig an nGníomhaireacht, agus trí ríomhphost a sheoladh chuig na seoltaí dá dtagraítear i bpointe 1.1.

3.4.  Fíoróidh an Coimisiún, le tacaíocht ón nGníomhaireacht, na hearráidí a bhfuarthas fógra ina leith agus, i gcás inarb iomchuí, ceartóidh siad na sonraí sa chlár.

3.5.  Cuirfidh an Coimisiún, le tacaíocht ón nGníomhaireacht, formáidí leictreonacha ar fáil do na tarchuir sonraí dá dtagraítear i bpointe 1.1 agus pointe 2.2 in am trátha roimh na spriocdhátaí don tarchur.

IARSCRÍBHINN VI

**TÁBLA COMHGHAOIL**

Rialachán (AE) 2018/956

|  |  |
| --- | --- |
| Rialachán (AE) 2018/956 | An Rialachán seo  |
| Airteagal 1Airteagal 2Airteagal 3Airteagal 4Airteagal 5Airteagal 6Airteagal 7Airteagal 8Airteagal 9Airteagal 10Airteagal 11Airteagal 12Airteagal 13Airteagal 14Iarscríbhinn IIarscríbhinn II | Airteagal 1(2)Airteagal 2Airteagal 3Airteagal 13aAirteagal 13bAirteagal 13cAirteagal 13dAirteagal 13eAirteagal 13f-Airteagal 14Airteagal 16Airteagal 17-Iarscríbhinn IVIarscríbhinn V’ |

1. Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2020/683 ón gCoimisiún an 15 Aibreán 2020 lena gcuirtear chun feidhme Rialachán (AE) 2018/858 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir leis na ceanglais riaracháin maidir le ceadú mótarfheithiclí agus a leantóirí, agus córas, comhpháirteanna agus aonad teicniúil ar leithligh atá ceaptha le haghaidh feithiclí den sórt sin, agus faireachas margaidh orthu, IO L 163, 26.5.2020, lch. 1. [↑](#footnote-ref-1)
2. Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2022/1362 an 1 Lúnasa 2022 ón gCoimisiún lena gcuirtear chun feidhme Rialachán (CE) Uimh. 595/2009 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle a mhéid a bhaineann le feidhmíocht leantóirí tromshaothair maidir leis an tionchar atá acu ar astaíochtaí CO2, ídiú breosla, ídiú fuinnimh agus raon tiomána astaíochtaí nialasacha mótarfheithiclí agus lena leasaítear Rialachán Cur Chun Feidhme (AE) 2020/683 (IO L 205, 5.8.2022, lch. 145). [↑](#footnote-ref-2)
3. [↑](#footnote-ref-3)
4. Rialachán (AE) Uimh. 19/2011 ón gCoimisiún an 11 Eanáir 2011 maidir le ceanglais chineálcheadaithe do phláta reachtúil an mhonaróra agus d’uimhir aitheantais feithicle do mhótarfheithiclí agus a leantóirí agus lena gcuirtear chun feidhme Rialachán Cur Chun Feidhme (CE) Uimh. 661/2009 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle maidir leis na ceanglais i gcomhair cineálcheadaithe le haghaidh sábháilteachta ginearálta mótarfheithiclí, a leantóirí agus a gcóras, a gcomhpháirteanna agus a n-aonad teicniúil ar leithligh atá beartaithe dóibh (IO L 8, 12.1.2011, lch. 1). [↑](#footnote-ref-4)