

OIKAISUJA

Oikaisu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin (EU) 2018/2001, annettu 11 päivänä joulukuuta 2018, uusiutuvista lähteistä peräisin olevan energian käytön edistämisestä*(Euroopan unionin virallinen lehti L 328, 21. joulukuuta 2018)*

Sivulla 132, 29 artiklan 7 kohdan a alakohdassa:

- on:
- a) maa tai alueellisen taloudellisen yhdentymisen organisaatio, josta metsäbiomassa on peräisin
 - i) on Pariisin sopimuksen osapuoli;
 - ii) on antanut ilmastonmuutosta koskevaan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimukseen (UNFCCC) kansallisesti määritellyn panoksen (NDC), joka kattaa maa- ja metsätalouden ja maankäytön päästöt ja poistumat, varmistaen, että joko hiilivarantojen muutokset, jotka liittyvät biomassan korjuuseen, otetaan huomioon kyseisen maan sitoumuksissa vähentää tai rajoittaa kasvihuonekaasupäästöjä, kuten kansallisesti määritellyssä panoksessa tarkennetaan; tai
 - iii) soveltaa korjuualueella kansallisia lakeja tai kansallista tasoa alemman tason lakeja Pariisin sopimuksen 5 artiklan mukaisesti hiilivarantojen ja -nielujen säilyttämiseksi ja parantamiseksi, ja niissä esitetään näyttöä siitä, etteivät raportoidut LULUCF-sektorin päästöt ylitä poistumia;”

- pitää olla:
- a) maa tai alueellisen taloudellisen yhdentymisen organisaatio, josta metsäbiomassa on peräisin, on Pariisin sopimuksen osapuoli, ja:
 - i) se on antanut ilmastonmuutosta koskevaan Yhdistyneiden kansakuntien puitesopimukseen (UNFCCC) kansallisesti määritellyn panoksen (NDC), joka kattaa maa- ja metsätalouden ja maankäytön päästöt ja poistumat, varmistaen, että joko hiilivarantojen muutokset, jotka liittyvät biomassan korjuuseen, otetaan huomioon kyseisen maan sitoumuksissa vähentää tai rajoittaa kasvihuonekaasupäästöjä, kuten kansallisesti määritellyssä panoksessa tarkennetaan; tai
 - ii) se soveltaa korjuualueella kansallisia lakeja tai kansallista tasoa alemman tason lakeja Pariisin sopimuksen 5 artiklan mukaisesti hiilivarantojen ja -nielujen säilyttämiseksi ja parantamiseksi ja esittää näyttöä siitä, etteivät raportoidut LULUCF-sektorin päästöt ylitä poistumia;”

Sivulla 135, 30 artiklan 5 kohdan toisessa alakohdassa:

on: ”... kertomuksen, joka kattaa kaikki asetuksen (EU) 2018/1999 liitteessä IX esitetyt seikat. ...”

pitää olla: ”... kertomuksen, joka kattaa kaikki asetuksen (EU) 2018/1999 liitteessä XI esitetyt seikat. ...”

Sivulla 142, liitteen II ensimmäisessä kohdassa olevassa kaavassa:

on: $”(Q_{N(norm)})/(C_N[(/i)(N 14)](Q_i C_i)] 15)”$

pitää olla: $”Q_{N(norm)} = C_N \times \left[\sum_{i=N-14}^N \frac{Q_i}{C_i} \right] / 15”$

Sivulla 142, liitteen II toisessa kohdassa olevassa kaavassa:

on: $Q_{N(norm)}((C_N - C_{N-1}) / ((i)(Nn)) Q_i / ((j)(Nn)) (C_j - C_{j-1}))$

pitää olla: $Q_{N(norm)} = \frac{C_N + C_{N-1}}{2} \times \frac{\sum_{i=N-n}^N Q_i}{\sum_{j=N-n}^N \frac{C_j + C_{j-1}}{2}}$

Sivulla 142, liitteen II kolmannessa kohdassa olevassa kaavassa:

on: $Q_{N(norm)}((C_N - C_{N-1}) / ((i)(Nn)) Q_i / ((j)(Nn)) (C_j - C_{j-1}))$

pitää olla: $Q_{N(norm)} = \frac{C_N + C_{N-1}}{2} \times \frac{\sum_{i=N-n}^N Q_i}{\sum_{j=N-n}^N \frac{C_j + C_{j-1}}{2}}$

Sivulla 148, liitteessä V olevan A osan taulukon seitsemännellä rivillä:

on:	"biodiesel palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	32 %	19 %
-----	--	------	------

pitää olla:	"biodiesel palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	33 %	20 %
-------------	--	------	------

Sivulla 149, liitteessä V olevan B osan taulukon toisella, neljännellä, kuudennella ja kahdeksannella rivillä:

on:	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	85 %	85 %
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	85 %	85 %
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	86 %	86 %
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	86 %	86 %

pitää olla:	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	83 %	83 %
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	83 %	83 %
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	84 %	84 %
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	84 %	84 %

Sivulla 156, liitteessä V olevan D osan taulukon kymmenennellä ja kuudennellatoista rivillä:

on:	"biodiesel palmuöljystä	26,2	26,2
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä	27,4	27,4"
pitää olla:	"biodiesel palmuöljystä	26,0	26,0
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä	27,3	27,3"

Sivulla 162, liitteessä V olevan D osan taulukon kahdeksannella rivillä:

on:	"biodiesel renderöinnistä peräisin olevista eläinrasvoista (**)	1,7	1,7"
pitää olla:	"biodiesel renderöinnistä peräisin olevista eläinrasvoista (**)	1,6	1,6"

Sivulla 166, liitteessä V olevan D osan taulukon neljännellä, viidennellä, seitsemännellä, yhdennellatoista, kahdennellatoista, kahdeksannellatoista ja yhdeksännellatoista rivillä:

on:	"biodiesel palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	63,5	75,7
	biodiesel palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	46,3	51,6
	biodiesel renderöinnistä peräisin olevista eläinrasvoista(**)	15,3	20,8
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	62,2	73,3
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	44,1	48,0
	puhdas kasviöljy palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	56,3	65,4
	puhdas kasviöljy palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	38,4	57,2"
pitää olla:	"biodiesel palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	63,3	75,5
	biodiesel palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	46,1	51,4
	biodiesel renderöinnistä peräisin olevista eläinrasvoista(**)	15,2	20,7
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	62,1	73,2
	vetykäsitelty kasviöljy palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	44,0	47,9
	puhdas kasviöljy palmuöljystä (avoin jätelieteallas)	56,4	65,5
	puhdas kasviöljy palmuöljystä (prosessi, jossa metaani otetaan talteen öljynpuristamolla)	38,5	40,3"

Sivulla 167, liitteessä V olevassa E osassa, sivun ensimmäisen taulukon neljännellä ja viidennellä rivillä:

on:	"Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	8,2	8,2
	Fischer–Tropsch-bensiini viljelystä puusta erillisessä laitoksessa	12,4	12,4"
pitää olla:	"Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	3,3	3,3
	Fischer–Tropsch-bensiini viljelystä puusta erillisessä laitoksessa	8,2	8,2"

Sivulla 169, liitteessä V olevassa E osassa, sivun toisen taulukon toisella, neljännellä, kuudennella ja kahdeksannella rivillä:

on:	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	10,3	10,3
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	10,3	10,3
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	10,4	10,4
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	10,4	10,4"
pitää olla:	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	12,2	12,2
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	12,2	12,2
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	12,1	12,1
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	12,1	12,1"

Sivulla 171, liitteessä V olevassa E osassa, sivun toisen taulukon toisella, neljännellä, kuudennella ja kahdeksannella rivillä:

on:	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	13,7	13,7
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	13,7	13,7
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	13,5	13,5
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	13,5	13,5"

<i>pitää olla:</i>	"Fischer–Tropsch-diesel jätepuusta erillisessä laitoksessa	15,6	15,6
	Fischer–Tropsch-bensiini jätepuusta erillisessä laitoksessa	15,6	15,6
	dimetyylieetteri (DME) jätepuusta erillisessä laitoksessa	15,2	15,2
	metanoli jätepuusta erillisessä laitoksessa	15,2	15,2"

Sivulla 180, liitteessä VI olevan B osan 1 kohdan b alakohdan ensimmäisessä kaavassa:

on:
$$"E = \sum_{1}^n \cdot E_n"$$

pitää olla:
$$"E = \sum_{1}^n S_n \cdot E_n"$$

Sivulla 180, liitteessä VI olevan B osan 1 kohdan b alakohdan toisessa kaavassa:

on:
$$"S_n = \frac{P_n \cdot W_n}{\sum_1^n W_n}"$$

pitää olla:
$$"S_n = \frac{P_n \cdot W_n}{\sum_1^n P_n \cdot W_n}"$$

Sivulla 186, liitteessä VI olevan B osan 18 kohdan toisessa alakohdassa:

on: "Biokaasun ja biometaanin osalta laskentaa varten otetaan huomioon kaikki sivutuotteet, jotka eivät kuulu 7 kohdan soveltamisalaan. ..."

pitää olla: "Biokaasun ja biometaanin osalta laskentaa varten otetaan huomioon kaikki sivutuotteet. ..."
