EIROPAS
KOMISIJA

Briselē, 20.7.2016.
COM(2016) 479 final

ANNEXES 1 to 6

PIELIKUMI

dokumentam

priekšlikums
EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULAI

par zemes izmantošanā, zemes izmantošanas maiņā un mežsaimniecībā radušos siltumnīcefekta gāzu emisiju un piesaistījumu iekļaušanu klimata un enerģētikas politikas satvarā laikposmam līdz 2030. gadam un ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu Nr. 525/2013 par mehānismu siltumnīcefekta gāzu emisiju pārraudzībai un ziņošanai un citas informācijas ziņošanai saistībā ar klimata pārmaiņām

{SWD(2016) 246 final}
{SWD(2016) 249 final}

I pielikums. Siltumnīcefekta gāzes un oglekļa krātuves

A. Siltumnīcefekta gāzes, kas minētas 2. pantā:

(a) oglekļa dioksīds (CO_2);

(b) metāns (CH_4);

(c) dislāpekļa oksīds (N_2O);

tās izsaka tonnās CO_2 ekvivalenta atbilstoši Regulai (ES) Nr. 525/2013.

B. Oglekļa krātuves, kas minētas 5. panta 4. punktā:

(a) virszemes biomasa;

(b) pazemes biomasa;

(c) nobiras;

(d) atmirusi koksne;

(e) augsnes organiskais ogleklis;

(f) apmežotai zemei un apsaimniekotai meža zemei — nocirstas koksnes produkti.

II pielikums. Minimālās vērtības attiecībā uz platības lielumu, koku vainagu projekciju un koku augstumu un meža references līmeņi

Minimālās vērtības attiecībā uz platības lielumu, koku vainagu projekciju un koku augstumu			
Dalībvalsts	**Platība (ha)**	**Koku vainagu projekcija (%)**	**Koku augstums (m)**
Beļģija	0,5	20	5
Bulgārija	0,1	10	5
Horvātija	0,1	10	2
Čehijas Republika	0,05	30	2
Dānija	0,5	10	5
Vācija	0,1	10	5
Igaunija	0,5	30	2
Īrija	0,1	20	5
Grieķija	0,3	25	2
Spānija	1,0	20	3
Francija	0,5	10	5
Itālija	0,5	10	5

Kipra			
Latvija	0,1	20	5
Lietuva	0,1	30	5
Luksemburga	0,5	10	5
Ungārija	0,5	30	5
Malta			
Nīderlande	0,5	20	5
Austrija	0,05	30	2
Polija	0,1	10	2
Portugāle	1,0	10	5
Rumānija	0,25	10	5
Slovēnija	0,25	30	2
Slovākija	0,3	20	5
Somija	0,5	10	5
Zviedrija	0,5	10	5
Apvienotā Karaliste	0,1	20	2

Dalībvalstu meža references līmeņi, kuros ietverti arī nocirstas koksnes produkti	
Dalībvalsts	**Gg oglekļa dioksīda (CO_2) ekvivalenta gadā**
Beļģija	–2 499
Bulgārija	–7 950
Horvātija	–6 289
Čehijas Republika	–4 686
Dānija	409
Vācija	–22 418
Igaunija	–2 741
Īrija	–142
Grieķija	–1 830
Spānija	–23 100
Francija	–67 410
Itālija	–22 166
Kipra	–157
Latvija	–16 302
Lietuva	–4 552
Luksemburga	–418
Ungārija	–1 000
Malta	–49
Nīderlande	–1 425
Austrija	–6 516
Polija	–27 133
Portugāle	–6 830
Rumānija	–15 793
Slovēnija	–3 171
Slovākija	–1 084
Somija	–20 466
Zviedrija	–41 336
Apvienotā Karaliste	–8 268

III pielikums. Bāzes gadi, pēc kuriem aprēķina 8. panta 2. punktā paredzēto maksimumvērtību

Dalībvalsts	**Bāzes gads**
Beļģija	1990
Bulgārija	1988
Horvātija	1990
Čehijas Republika	1990
Dānija	1990
Vācija	1990
Igaunija	1990
Īrija	1990
Grieķija	1990
Spānija	1990
Francija	1990
Itālija	1990
Kipra	
Latvija	1990
Lietuva	1990
Luksemburga	1990
Ungārija	1985–1987
Malta	
Nīderlande	1990
Austrija	1990
Polija	1988
Portugāle	1990
Rumānija	1989
Slovēnija	1986
Slovākija	1990
Somija	1990
Zviedrija	1990
Apvienotā Karaliste	1990

IV pielikums. Nacionālais mežsaimniecības uzskaites plāns, kurā ietver atjaunināto dalībvalsts meža references līmeni

A. Kritēriji meža references līmeņu noteikšanai

Dalībvalsts meža references līmeņus nosaka saskaņā ar šādiem kritērijiem:

(a) references līmeņi ir saskanīgi ar mērķi gadsimta otrajā pusē panākt līdzsvaru starp siltumnīcefekta gāzu antropogēnajām emisijām no avotiem un piesaistījumiem piesaistītājos;

(b) references līmeņi nodrošina, ka no uzskaites tiek izslēgta vienkārša oglekļa uzkrājumu klātbūtne;

(c) references līmeņiem būtu jānodrošina robusta un ticama uzskaite, lai garantētu, ka emisijas no biomasas un piesaistījumi biomasā tiek uzskaitīti pienācīgi;

(d) references līmeņos ietver nocirstas koksnes produktu oglekļa krātuvi, sniedzot salīdzinājumu starp rezultātu, ko iegūst ar pieņēmumu, ka notiek momentāna oksidēšanās, un rezultātiem, ko iegūst, piemērojot pirmās pakāpes sadalīšanās funkciju un pussadalīšanās perioda vērtības;

(e) references līmeņos būtu jāņem vērā mērķis palīdzēt saglabāt bioloģisko daudzveidību un sekmēt dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu, kā noteikts ES meža stratēģijā, dalībvalstu nacionālajās meža rīcībpolitikās un ES bioloģiskās daudzveidības stratēģijā;

(f) references līmeņi ir saskanīgi ar valsts prognozēm par antropogēno siltumnīcefekta gāzu emisijām no avotiem un piesaistījumiem piesaistītājos, par kurām ziņo saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 525/2013;

(g) references līmeņi ir saskanīgi ar siltumnīcefekta gāzu pārskatiem un attiecīgajiem vēsturiskajiem datiem, un to pamatā ir pārredzama, pilnīga, saskanīga, salīdzināma un pareiza informācija. Konkrētāk, ar modeli, ko izmanto references līmeņa izveidei, ir iespējams reproducēt vēsturiskos datus no valsts siltumnīcefekta gāzu pārskata.

B. Nacionālā mežsaimniecības uzskaites plāna elementi

Nacionālajā mežsaimniecības uzskaites plānā, ko iesniedz saskaņā ar šīs regulas 8. pantu, ietver šādus elementus:

(a) vispārīgs references līmeņa izveides apraksts un apraksts, kā ņemti vērā šajā regulā noteiktie kritēriji;

(b) ziņas par references līmenī iekļautajām oglekļa krātuvēm un siltumnīcefekta gāzēm, iemesli, kādēļ oglekļa krātuve no references līmeņa izveides izslēgta, un pierādījumi, ka references līmenī iekļautās krātuves ir saskanīgas;

(c) pieeju, metožu un modeļu apraksts, arī skaitliskā informācija, kas izmantota references līmeņa izveidē, saskaņā ar visnesenāk iesniegto valsts pārskata ziņojumu un dokumentāru informāciju par meža apsaimniekošanas praksi un intensitāti;

(d) apraksts, kā notikusi apspriešanās ar ieinteresētajām personām un kā ņemti vērā to viedokļi;

(e) informācija, kā dažādu rīcībpolitikas scenāriju iespaidā varētu attīstīties mežizstrādes rādītāji;

(f) apraksts, kā references līmeņa izveidē ņemts vērā katrs no šiem elementiem:

(1) platība, kurā notiek meža apsaimniekošana;

(2) emisijas no mežiem un nocirstas koksnes produktiem un piesaistījumi tajos atbilstoši ziņām, kas sniegtas siltumnīcefekta gāzu pārskatos, un attiecīgajiem vēsturiskajiem datiem;

(3) meža raksturojums, tostarp vecuma klašu struktūra, pieaugumi, cirtmets un cita informācija par meža apsaimniekošanas darbībām saskaņā ar ierasto praksi;

(4) vēsturiskie un nākotnes mežizstrādes rādītāji, kas dezagregēti pēc tā, vai produktus izmanto enerģētikā vai neenerģētiskām vajadzībām.

V pielikums. Nocirstas koksnes produktu pirmās kārtas sadalīšanās funkcija un pussadalīšanās perioda noklusējuma vērtības

Ar metodiku saistīti jautājumi

– Ja nocirstas koksnes produktus no apmežotas zemes nav iespējams nošķirt no nocirstas koksnes produktiem no apsaimniekotas meža zemes, dalībvalsts var izvēlēties nocirstas koksnes produktus uzskaitīt, balstoties uz pieņēmumu, ka visas emisijas un piesaistījumi radušies apsaimniekotā meža zemē.

– Nocirstas koksnes produktus cieto atkritumu poligonos un nocirstas koksnes produktus, kas iegūti enerģētiskām vajadzībām, uzskaita, pieņemot, ka notiek momentāna oksidēšanās.

– Importētāja dalībvalsts uzskaitē neiekļauj importētus nocirstas koksnes produktus neatkarīgi no to izcelsmes (“ražošanas uzskaites pieeja”).

– Attiecībā uz eksportētiem nocirstas koksnes produktiem konkrētai valstij specifiskie dati nozīmē konkrētai valstij specifiskās pussadalīšanās perioda vērtības un nocirstas koksnes produktu izmantojumu importētājā valstī.

– Valstij specifiskajām pussadalīšanās perioda vērtībām, ko piemēro Savienības tirgū laistiem nocirstas koksnes produktiem, nevajadzētu atšķirties no tām, ko izmanto importētāja dalībvalsts.

– Dalībvalstis var tikai informatīvā nolūkā savos iesniegtajos datos norādīt, kāda enerģētikā izmantotās koksnes daļa importēta no valstīm ārpus Savienības un kādas ir šādas koksnes izcelsmes valstis.

Šajā pielikumā norādītās metodikas un pussadalīšanās perioda vērtību vietā dalībvalstis var izmantot valstij specifisku metodiku un pussadalīšanās perioda vērtības, ja vien minētā metodika un vērtības ir noteiktas, balstoties uz pārredzamiem un verificējamiem datiem, un izmantotā metodika ir vismaz tikpat detalizēta un precīza kā šajā pielikumā norādītā.

Pirmās kārtas sadalīšanās funkcija, kas sākas ar i = 1900 un turpinās līdz pašreizējam gadam:

(a)

$$C(i+1) = e^{-k} \cdot C(i) + \left(\frac{(i - e^{-k})}{k}\right) \cdot Inflow(i)$$

kur ir $C(1900) = 0{,}0$.

b) $\Delta C(i) = C(i+1) - C(i)$

$$\Delta C(i) = C(i+1) - C(i)$$

kur:

i= gads

$C(i)$= oglekļa uzkrājums nocirstas koksnes produktu krātuvē i gada sākumā, izteikts $Gg\ C$

k= pirmās kārtas sadalīšanās konstante, norādīta vienībās gadam-1($k = \ln(2)/HL$ $k = \ln(2)/HL$, kur HL ir nocirstas koksnes produktu krātuves pussadalīšanās periods gados)

$Inflow(i)$= nocirstas koksnes produktu krātuvē ienākošā plūsma gadā i, Gg C gads-1

$\Delta C(i)$= oglekļa uzkrājuma izmaiņas nocirstas koksnes produktu krātuvē gadā i, Gg C gads-1

Pussadalīšanās perioda noklusējuma vērtības

Pussadalīšanās perioda vērtība ir gadu skaits, kas vajadzīgs, lai kādā nocirstas koksnes produktu kategorijā uzkrātā oglekļa daudzums samazinātos līdz pusei no tā sākotnējās vērtības. Pussadalīšanās perioda noklusējuma vērtības (*HL*):

(a) papīram — 2 gadi;

(b) koksnes plātnēm — 25 gadi;

(c) zāģmateriāliem — 35 gadi.

Dalībvalstis šīs kategorijas var papildināt ar informāciju par mizu, ja vien pieejamie dati ir pārredzami un verificējami. Dalībvalstis turklāt var jebkurā no šīm kategorijām izmantot valstij specifiskas apakškategorijas.

VI pielikums. Dabisko traucējumu fona līmeņa aprēķināšana

1. Fona līmeņa aprēķināšanai sniedz šādu informāciju:

(a) dabisku traucējumu izraisīto emisiju vēsturiskie līmeņi;

(b) aplēsē iekļauto dabisko traucējumu veids(-i);

(c) kopējās gada emisijas, ko laikposmā no 2001. līdz 2020. gadam pēc aplēsēm varētu radīt minēto veidu dabiskie traucējumi, pa zemes uzskaites kategorijām;

(d) pierādījums, ka laikrinda ir konsekventa visos attiecīgajos parametros, ieskaitot minimālo platību, emisiju aplēšanas metodiku, krātuvju un gāzu aptvērumu.

2. Fona līmeni aprēķina kā 2001.–2020. gada laikrindas vidējo vērtību, no laikrindas izslēdzot visus gadus, kad reģistrēti anormāli emisiju līmeņi, t. i., izslēdzot visas statistiski anomālās vērtības. Statistiski anomālās vērtības noskaidro šādi:

(a) aprēķina visas 2001.–2020. gada laikrindas vidējo aritmētisko vērtību un standartnovirzi;

(b) no laikrindas izslēdz visus gadus, kuros gada emisijas ir ārpus divkāršotas standartnovirzes no vidējās vērtības;

(c) vēlreiz aprēķina visas 2001.–2020. gada laikrindas vidējo aritmētisko vērtību un standartnovirzi, laikrindā neietverot gadus, kas izslēgti saskaņā ar b) apakšpunktu;

(d) b) un c) apakšpunktā paredzēto atkārto, līdz anomālas vērtības vairs netiek konstatētas.

3. Ja emisijas kādā gadā 2021.–2025. gada periodā un 2026.–2030. gada periodā pārsniedz saskaņā ar šā pielikuma 2. punktu aprēķināto fona līmeni ar pielaidi, to emisiju apjomu, kas pārsniedz fona līmeni, var izslēgt saskaņā ar 10. pantu. Pielaide ir vienāda ar 95 % varbūtības līmeni.

4. Nevar izslēgt šādas emisijas:

(a) emisijas, kas radušās mežizstrādes un cirtes pēc dabiskajiem traucējumiem darbībās, kuras attiecīgajās zemes platībās veiktas pēc dabisku traucējumu rašanās;

(b) emisijas, kas radušās, veicot plānotu dedzināšanu minētajās zemes platībās konkrētajā gadā 2021.–2025. gada vai 2026.–2030. gada periodā;

(c) emisijas no zemes platībām, kurās pēc dabisku traucējumu rašanās veikta atmežošana.

5. Saskaņā ar 10. panta 2. punktu sniedzamā informācija ietver šādas ziņas:

(a) informācija par visām zemes platībām, kuras konkrētajā gadā ir skāruši dabiskie traucējumi, arī to ģeogrāfiskā atrašanās vieta, periods un dabisko traucējumu veidi;

(b) pierādījumi, ka zemes platībās, kuras skāruši dabiskie traucējumi un kuru emisijas tikušas izslēgtas no uzskaites, pārējā 2021.–2025. gada perioda vai 2026.–2030. gada perioda laikā nav notikusi atmežošana;

(c) apraksts, ar kādām verificējamām metodēm un kritērijiem identificēt atmežošanu šajās zemes platībās turpmākajos 2021.–2025. gada perioda vai 2026.–2030. gada perioda gados;

(d) attiecīgā gadījumā — apraksts, kādus pasākumus dalībvalsts veica, lai novērstu vai ierobežotu minēto dabisko traucējumu ietekmi;

(e) attiecīgā gadījumā — apraksts, kādus pasākumus dalībvalsts veica minēto dabisko traucējumu skarto zemes platību sanācijai.