2024/1281

17.5.2024

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2024/1281 AL COMISIEI

din 7 mai 2024

de modificare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1208 privind structura, formatul, procedurile de transmitere și revizuirea informațiilor raportate de statele membre în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernanța uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]), în special articolul 19 alineatul (5), articolul 26 alineatul (7) și articolul 38 alineatul (3),

întrucât:

(1) Atunci când raportează Comisiei date din inventarele gazelor cu efect de seră, statele membre trebuie să utilizeze tabelul comun de raportare și fișa de sinteză pentru documentele privind inventarele gazelor cu efect de seră care sunt utilizate în temeiul Acordului de la Paris. În 2021, Conferința părților care servește drept reuniune a părților la Acordul de la Paris a adoptat Decizia 5/CMA.3 care stabilește tabelul comun de raportare și fișa de sinteză pentru documentele privind inventarele gazelor cu efect de seră care trebuie utilizate de părți pentru transmiterea rapoartelor lor naționale privind inventarele. Este necesar să se modifice definițiile de la articolul 3 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 al Comisiei ([2]) pentru a actualiza trimiterile la decizia Conferinței părților de stabilire a tabelului și a fișei menționate mai sus.

(2) Articolul 38 din Regulamentul (UE) 2018/1999 a fost modificat pentru a solicita Comisiei să efectueze, în 2025, o revizuire cuprinzătoare a datelor din inventarele naționale privind gazele cu efect de seră, pe lângă revizuirile cuprinzătoare care urmează să fie efectuate în 2027 și 2032. Prin urmare, este necesară modificarea articolelor 30 și 32 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208, precum și a anexei XXII la regulamentul de punere în aplicare respectiv, care stabilesc procedura și calendarul revizuirilor cuprinzătoare care trebuie efectuate în temeiul articolului 38 din Regulamentul (UE) 2018/1999.

(3) În conformitate cu articolul 19 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2018/1999, statele membre trebuie să raporteze informații privind utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([3]). Formatele pentru raportarea informațiilor respective sunt stabilite în anexa II la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208.

(4) Directiva 2003/87/CE a fost modificată prin Directiva (UE) 2023/959 a Parlamentului European și a Consiliului ([4]) și au fost introduse mai multe modificări privind utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii. Aceste modificări trebuie să se reflecte în formatele stabilite în anexa II la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208.

([1]) JO L 328, 21.12.2018, p. 1. ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj.

([2]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 al Comisiei din 7 august 2020 privind structura, formatul, procedurile de transmitere și revizuirea informațiilor raportate de statele membre în temeiul Regulamentului (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) nr. 749/2014 al Comisiei (JO L 278, 26.8.2020, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2020/1208/oj).

([3]) Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului (JO L 275, 25.10.2003, p. 32, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2003/87/2023-06-05).

([4]) Directiva (UE) 2023/959 a Parlamentului European și a Consiliului din 10 mai 2023 de modificare a Directivei 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și a Deciziei (UE) 2015/1814 privind înființarea și funcționarea unei rezerve pentru stabilitatea pieței aferentă schemei UE de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră (JO L 130, 16.5.2023, p. 134, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2023/959/oj).

(5) Articolul 10 alineatul (3) primul paragraf din Directiva 2003/87/CE prevede acum că toate veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii care nu sunt atribuite bugetului Uniunii sub formă de resurse proprii sau echivalentul valorii financiare a unor astfel de venituri obținute din licitarea certificatelor de emisii trebuie utilizate în scopurile legate de climă menționate la articolul respectiv, cu excepția veniturilor folosite pentru compensarea costurilor indirecte ale carbonului. Este vorba aici și de veniturile suplimentare ale statelor membre obținute din licitarea certificatelor de emisii ca urmare a includerii transportului maritim în EU ETS, motiv pentru care statele membre sunt încurajate să sporească utilizarea acestor venituri pentru a contribui la protejarea, refacerea și o mai bună gestionare a ecosistemelor marine, în special a zonelor marine protejate. Pentru a urmări progresele înregistrate în direcția obiectivului obligatoriu de cheltuire a tuturor veniturilor în sensul articolului 10 alineatul (3) primul paragraf, ar trebui introdus un nou tabel 2 în anexa II la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 pentru raportarea cu privire la plata cumulativă a veniturilor aferente fiecărui an.

(6) Articolul 10 alineatul (3) al cincilea paragraf din Directiva 2003/87/CE prevede în prezent că raportarea cu privire la veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii trebuie să fie suficient de detaliată pentru a permite Comisiei să evalueze respectarea de către statele membre a primului paragraf de la articolul respectiv. Prin urmare, Comisia ar trebui să solicite statelor membre să retransmită informațiile privind utilizarea veniturilor, în cazul în care consideră că aceste informații nu sunt suficient de detaliate pentru a evalua respectarea cerințelor de către statele membre, iar statele membre ar trebui să aibă obligația de a remedia aceste deficiențe într-un termen rezonabil.

(7) Lista scopurilor legate de climă prevăzute la articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE a fost extinsă pentru a include scopuri suplimentare cu un impact pozitiv asupra mediului. În plus, statele membre au acum obligația, în temeiul articolului 10 alineatul (3) al patrulea paragraf, să raporteze anual cu privire la utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii, precizând, dacă este cazul, care sunt veniturile utilizate și care sunt acțiunile întreprinse pentru punerea în aplicare a planurilor lor naționale integrate privind energia și clima și a planurilor lor teritoriale pentru o tranziție justă. Statele membre au, de asemenea, obligația de a ține seama de necesitatea de a continua intensificarea finanțării internaționale a combaterii schimbărilor climatice în țările terțe vulnerabile, atunci când stabilesc modul în care vor fi utilizate veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii. Tabelul de raportare cu privire la utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor în scopuri de ordin intern sau la nivelul Uniunii, în temeiul articolelor 3d și 10 din Directiva 2003/87/CE ar trebui adaptat pentru a reflecta aceste noi cerințe și scopuri, ca un nou tabel 3. Pentru a înțelege mai bine modul în care sunt cheltuite veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii în scopurile mai generale prevăzute în lista de la articolul 10 alineatul (3), statele membre ar trebui să indice în acest tabel categoria exactă a cheltuielilor, inclusiv scopurile de la nivel internațional și finanțarea internațională a combaterii schimbărilor climatice și ar trebui să precizeze când veniturile sunt utilizate pentru un proiect sau un program de producere de tehnologie care contribuie la obiectivul zero emisii nete.

(8) Articolul 30m alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE prevede că statele membre trebuie să depună eforturi pentru a asigura vizibilitatea sursei de finanțare a acțiunilor sau proiectelor finanțate din veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii a căror utilizare o stabilesc în conformitate cu articolul 3d alineatul (4), articolul 10 alineatul (3) și articolul 30d alineatul (6) din directiva respectivă, ținând seama de circumstanțele naționale. Noul tabel 3 ar trebui să permită statelor membre să raporteze cu privire la modul în care s-au străduit să asigure o astfel de vizibilitate.

(9) Statelor membre responsabile pentru un procent ridicat de companii de transport maritim în raport cu populația lor li se atribuie o parte din certificate și ar trebui să utilizeze veniturile obținute din licitarea acelei părți de certificate în scopurile menționate la articolul 10 alineatul (3) primul paragraf litera (g) din Directiva 2003/87/CE, în ceea ce privește sectorul maritim, și la literele (f) și (i) de la paragraful respectiv. Noul tabel 3 ar trebui să permită statelor membre relevante să raporteze cu privire la utilizarea acestor venituri suplimentare în scopuri maritime.

(10) Începând cu 1 ianuarie 2021, atât operatorii de instalații, cât și operatorii de aeronave pot restitui certificatele generale și pentru aviație în temeiul articolului 12 din Directiva 2003/87/CE. De asemenea, în Regulamentul delegat (UE) 2019/1122 al Comisiei ([5]), definiția certificatelor generale a fost modificată pentru a include, după 1 ianuarie 2025, toate certificatele emise în temeiul capitolului III din Directiva 2003/87/CE, toate certificatele create pentru activitățile de transport maritim în temeiul articolului 3ga din directiva respectivă și toate certificatele create pentru activitățile de aviație în temeiul articolului 3c și al articolului 3d din directiva respectivă. Aceste certificate trebuie să fie scoase la licitație în comun, în aceleași ferestre de licitație, începând cu 1 ianuarie 2025. Prin urmare, ar trebui eliminată orice distincție între raportarea privind veniturile din aviație și din alte activități decât cele din aviație din anexa II la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208.

([5]) Regulamentul delegat (UE) 2019/1122 al Comisiei din 12 martie 2019 de completare a Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește funcționarea registrului Uniunii (JO L 177, 2.7.2019, p. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/1122/oj).

(11) Raportarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1208 ar trebui raționalizată pe baza experienței acumulate în urma raportării efectuate în temeiul acestuia. În primul rând, tabelele 1a și 1b ar trebui combinate pentru a simplifica raportarea, într-un nou tabel 1 care să ofere o imagine de ansamblu a veniturilor obținute și a utilizării acestora în anul de raportare. În al doilea rând, tabelele 3, 4, 5 și 6 din anexa II la regulamentul de punere în aplicare respectiv s-au dovedit a fi prea detaliate pentru a fi raportate în mod corespunzător și, prin urmare, utilizate în scop comparativ. Prin urmare, tabelele 3, 4 și 5 ar trebui înlocuite cu un singur tabel – un nou tabel 4 – care să combine toate veniturile obținute din licitarea certificatelor în scopuri internaționale pentru a oferi o imagine de ansamblu, iar tabelul 6 ar trebui eliminat.

(12) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 stabilește formatul rapoartelor pe care statele membre trebuie să le transmită Comisiei, în temeiul articolului 26 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2018/1999. Aceste rapoarte se referă, printre altele, la emisiile de gaze cu efect de seră care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului ([6]).

(13) Domeniul de aplicare al Regulamentului (UE) 2018/842 este definit prin trimitere la anexa I la Directiva 2003/87/CE, care enumeră activitățile reglementate de Directiva 2003/87/CE.

(14) Anexa I la Directiva 2003/87/CE a fost modificată prin adăugarea activității „transport maritim", precum și, începând cu 1 ianuarie 2024, în sensul articolelor 14 și 15 din directiva menționată, a activității „arderea combustibililor în instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale cu o putere termică nominală totală de peste 20 MW". Articolul 2 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2018/842 a fost modificat pentru a se asigura că această modificare a anexei I la Directiva 2003/87/CE nu modifică domeniul de aplicare al Regulamentului (UE) 2018/842.

(15) Modelele de raportare stabilite în anexele XII și XV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 conțin celule în care statele membre trebuie să indice cantitatea de emisii care intră sub incidența Directivei 2003/87/CE. Este necesar să se stabilească, prin adăugarea unei note de subsol 5 la anexa XII și prin modificarea notei de subsol 7 la anexa XV, că emisiile generate de activitatea „transport maritim", precum și emisiile provenite din activitățile enumerate în anexa I la Directiva 2003/87/CE în sensul articolelor 14 și 15 din directiva respectivă nu trebuie incluse în cantitățile pe care statele membre trebuie să le indice în aceste celule.

(16) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei ([7]), care prevede norme privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră generate de activitățile care intră sub incidența Directivei 2003/87/CE, a fost modificat în sensul alinierii cu Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului ([8]), care reglementează promovarea utilizării energiei din surse regenerabile. Prin urmare, începând cu 1 ianuarie 2023 (anul emisiilor), nu toate emisiile provenite din arderea biomasei trebuie raportate ca având un factor de emisie zero în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2066, ci numai cele în care biomasa utilizată îndeplinește criteriile de durabilitate stabilite la articolul 29 alineatele (2)-(7) și (10) din Directiva (UE) 2018/2001. Modificarea respectivă are un efect asupra calculării emisiilor în temeiul Regulamentului (UE) 2018/842, întrucât emisiile provenite din arderea biomasei care nu trebuie raportate ca având un factor de emisie zero în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2018/2066 ar declanșa o creștere a emisiilor în temeiul Directivei 2003/87/CE care trebuie calculate în sensul Regulamentului (UE) 2018/842 și o scădere echivalentă a emisiilor calculate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/842. Prin urmare, în anexele XII și XV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 ar trebui să se clarifice faptul că emisiile de CO_2 provenite din utilizarea biomasei în instalațiile staționare în temeiul Directivei 2003/87/CE vor fi contabilizate ca fiind zero în sensul anexelor XII și XV la Regulamentul de punere în aplicare respectiv.

(17) În 2021, Conferința părților la Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice (CCONUSC) a decis că, începând cu 2024, în sensul Acordului de la Paris, emisiile de gaze cu efect de seră captate prin arderea biomasei sau prin procese industriale, stocate permanent, trebuie deduse din emisiile totale ale fiecărei părți.

([6]) Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 (JO L 156, 19.6.2018, p. 26, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/842/oj).

([7]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei (JO L 334, 31.12.2018, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2066/oj).

([8]) Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (JO L 328, 21.12.2018, p. 82, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2018/2001/oj).

(18) Considerentul 17 din Regulamentul (UE) 2023/857 al Parlamentului European și al Consiliului ([9]) a recunoscut importanța unui sistem al Uniunii de certificare a absorbțiilor de carbon stocat permanent și în condiții de siguranță obținute prin soluții tehnologice ce urmează să fie puse în aplicare, care să ofere claritate statelor membre și operatorilor de pe piață cu scopul de a spori aceste absorbții de carbon. Atunci când un astfel de sistem de certificare este în vigoare, se poate efectua o analiză cu privire la contabilizarea acestor absorbții de carbon în temeiul dreptului Uniunii.

(19) Comunicarea Comisiei din 6 februarie 2024 intitulată „Către o gestionare industrială ambițioasă a carbonului de către UE" subliniază că lanțurile valorice pentru eliminările industriale de dioxid de carbon sunt esențiale pentru atingerea obiectivului neutralității climatice consacrat în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului ([10]). În comunicare se remarcă totuși că eliminările industriale nu sunt reglementate în prezent de Directiva 2003/87/CE, de Regulamentul (UE) 2018/842 sau de Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului ([11]) și se subliniază importanță evaluării modului cel mai eficace în care pot fi oferite stimulente pentru eliminările industriale de dioxid de carbon în legislația existentă a UE sau prin intermediul unor instrumente noi.

(20) Pentru a se asigura contabilizarea corectă a emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Regulamentului (UE) 2018/842, care nu prevede deducerea acestora, emisiile negative raportate CCONUSC nu ar trebui să fie luate în considerare la calcularea emisiilor care intră în domeniul de aplicare al Regulamentului (UE) 2018/842.

(21) Pentru a se asigura transparența și securitatea juridică, este oportun să se indice în anexa XV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 datele la care statele membre trebuie să extragă datele privind totalul emisiilor verificate de la instalații staționare în temeiul Directivei 2003/87/CE în scopul determinării emisiilor care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2018/842.

(22) În temeiul articolului 29 alineatul (5) din Regulamentul (UE) 2018/1999, Comisia trebuie să evalueze anual dacă statele membre au înregistrat progrese suficiente în direcția îndeplinirii obligațiilor prevăzute la articolul 4 din Regulamentul (UE) 2018/841. Deși informațiile care trebuie furnizate de statele membre cu privire la emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră pregătite pentru conturile lor LULUCF în temeiul articolului 26 alineatul (5) din Regulamentul (UE) 2018/1999 trebuie prezentate abia în 2027 și 2032, raportarea anuală a acestor date ar permite Comisiei să evalueze în mod corespunzător progresele înregistrate de statele membre în direcția îndeplinirii obligațiilor care le revin în temeiul articolului 4 din Regulamentul (UE) 2018/841. Prin urmare, este oportun să se precizeze, în anexa XX, că statele membre sunt încurajate să raporteze anual datele menționate în anexa respectivă.

(23) Majoritatea informațiilor solicitate în tabelul 1a din anexa XX la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 pot fi derivate automat din tabelele CRF transmise pentru raportarea privind inventarul gazelor cu efect de seră, cu condiția să se utilizeze meniurile derulante care permit selectarea subcategoriilor din tabelele respective. Pentru a raționaliza cerințele de raportare, statele membre ar trebui să aibă opțiunea de a face trimitere la rapoartele lor privind inventarul gazelor cu efect de seră în scopul raportării anumitor informații solicitate în tabelul 1a din anexa XX, cu condiția să utilizeze meniurile derulante. Cu toate acestea, statele membre ar trebui să aibă în continuare obligația de a raporta informații privind terenurile forestiere gestionate și terenurile împădurite, precum și cele privind emisiile/absorbțiile excluse generate de perturbări naturale pentru aceste categorii de terenuri, deoarece informațiile respective nu pot fi extrase de Agenția Europeană de Mediu sau de Comisie pe baza rapoartelor privind inventarul gazelor cu efect de seră. În anexa XXV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208, tabelul 1b nu va mai fi necesar începând cu 2027, deoarece informațiile solicitate în tabelul respectiv pot fi extrase din inventarele emisiilor de gaze cu efect de seră. Tabelul recapitulativ 5a corespunzător va deveni, de asemenea, redundant începând cu același an. Prin urmare, este oportun să se elimine tabelele 1b și 5a din anexa XXV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 cu efect de la 1 ianuarie 2028.

([9]) Regulamentul (UE) 2023/857 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 aprilie 2023 de modificare a Regulamentului (UE) 2018/842 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris, și a Regulamentului (UE) 2018/1999 (JO L 111, 26.4.2023, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/857/oj).

([10]) Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de instituire a cadrului pentru realizarea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 („Legea europeană a climei") (JO L 243, 9.7.2021, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1119/oj).

([11]) Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE (JO L 156, 19.6.2018, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/841/oj).

(24) Procedura stabilită în anexa XXII pentru efectuarea corecțiilor tehnice ar trebui să fie aliniată la articolele 31 și 32 din Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 pentru a reflecta mai bine preocupările colegiuitorilor în ceea ce privește modificările metodologiei autorizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841.

(25) În urma revizuirii Regulamentului (UE) 2018/841 prin Regulamentul (UE) 2023/839 al Parlamentului European și al Consiliului ([12]), evaluarea conformității statelor membre în prima perioadă de conformitate (2021-2025) trebuie efectuată pe baza emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră contabilizate, în timp ce în a doua perioadă de conformitate (2026-2030) evaluarea conformității statelor membre trebuie efectuată pe baza emisiilor și absorbțiilor de gaze cu efect de seră raportate. Tranziția de la valorile contabilizate la valorile raportate va permite o raționalizare mai bună a obligațiilor de raportare între Regulamentul (UE) 2018/841 și Regulamentul (UE) 2018/1999. Revizuirea domeniului de aplicare și a structurii celei de a doua perioade de conformitate presupune, de asemenea, modificarea într-o anumită măsură a tabelelor 1a și 5b din anexa XXV la Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208.

(26) Prin urmare, Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 ar trebui modificat în consecință.

(27) În conformitate cu articolul 19 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2018/1999, statele membre trebuie să raporteze în fiecare an, până la 31 iulie, cu privire la utilizarea veniturilor obținute de statul membru respectiv din licitarea certificatelor de emisii. Pentru a se asigura că statele membre respectă acest termen utilizând modelele de raportare, astfel cum au fost modificate în Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208, este necesar ca prezentul regulament să se aplice de la 14 mai 2024.

(28) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului privind schimbările climatice,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Modificări ale Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1208

Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1208 se modifică după cum urmează:

1. Articolul 3 se modifică după cum urmează:

   (a) punctul 1 se înlocuiește cu următorul text:

   „1. «tabel în formatul comun de raportare» sau «CRF» înseamnă un tabel pentru informațiile referitoare la emisiile antropice de către surse și absorbțiile de către absorbanți ale gazelor cu efect de seră incluse în anexa I la Decizia 5/CMA.3 a Conferinței părților care servește drept reuniune a părților la Acordul de la Paris (Decizia 5/CMA.3).”;

   (b) punctul 6 se înlocuiește cu următorul text:

   „6. «fișa de sinteză pentru documentele privind inventarele gazelor cu efect de seră» înseamnă fișa de sinteză inclusă în anexa V la Decizia 5/CMA.3 a Conferinței părților care servește drept reuniune a părților la Acordul de la Paris în temeiul Deciziei 18/CMA.1.”

2. La articolul 5, se adaugă următorul paragraf:

   „În cazul în care Comisia consideră că informațiile menționate la primul paragraf nu sunt suficient de detaliate pentru o evaluare a conformității cu articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE, Comisia solicită statului membru în cauză să retransmită raportul incluzând informații suficient de detaliate. O astfel de retransmitere se efectuează în termen de două luni de la primirea cererii.”

3. La articolul 30, alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:

   „(1) „Atunci când efectuează revizuirile cuprinzătoare menționate la articolul 38 alineatele (1) și (1a) din Regulamentul (UE) 2018/1999, Comisia și Agenția Europeană de Mediu sunt asistate de o echipă de experți tehnici revizuitori și respectă procedura prevăzută în anexa XXII.”

([12]) Regulamentul (UE) 2023/839 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 aprilie 2023 de modificare a Regulamentului (UE) 2018/841 în ceea ce privește domeniul de aplicare, simplificarea normelor de raportare și conformitate și stabilirea obiectivelor statelor membre pentru 2030 și a Regulamentului (UE) 2018/1999 în ceea ce privește îmbunătățirea monitorizării, a raportării, a urmăririi progreselor și a revizuirii (JO L 107, 21.4.2023, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/839/oj).

4. Articolul 32 se înlocuiește cu următorul text:

„*Articolul 32*

Rapoartele de revizuire finale

Comisia informează statul membru în cauză cu privire la încheierea revizuirii cuprinzătoare și furnizează statului membru un raport de revizuire final până la 30 august 2025, 30 august 2027 și, respectiv, 30 august 2032.”

5. Anexa II se înlocuiește cu textul din anexa I la prezentul regulament.
6. Anexa XII se înlocuiește cu textul din anexa II la prezentul regulament.
7. Anexa XV se înlocuiește cu textul din anexa III la prezentul regulament.
8. Anexa XX se modifică în conformitate cu anexa IV la prezentul regulament.
9. Anexa XXII se modifică în conformitate cu anexa V la prezentul regulament.
10. Anexa XXV se înlocuiește cu textul din anexa VI la prezentul regulament.
11. Tabelele 1b și 5a din anexa XXV se elimină.

Articolul 2

Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a treia zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament se aplică de la 14 mai 2024.

Cu toate acestea, articolul 1 punctul 11 se aplică de la 1 ianuarie 2028.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 7 mai 2024.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

„ANEXA II

Informații cu privire la utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii în temeiul articolului 5

Tabelul 1

Venituri obținute și utilizate din licitarea certificatelor în anul X-1

1		Cuantumul pentru anul X-1	
2		1 000 EUR	1 000 în moneda națională, dacă este cazul [1]
3	A	B	C
4	**Cuantumul total al veniturilor** obținute din licitarea certificatelor		
5	**Cuantumul total al veniturilor** din certificatele suplimentare în temeiul articolului 3ga alineatul (3) al doilea paragraf [2]		
6	**Cuantumul total al veniturilor obținute din licitarea certificatelor sau valoarea financiară echivalentă utilizată în scopurile** prevăzute la articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE		
7	**Cuantumul total al veniturilor obținute din licitarea certificatelor sau valoarea financiară echivalentă angajată [3], dar neutilizată în scopurile** prevăzute la articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE		
8	**Cuantumul total al veniturilor obținute din licitarea certificatelor sau valoarea financiară echivalentă care nu a fost încă angajată sau utilizată**		
9	**Abordarea financiară** Vă rugăm să explicați abordarea națională corespunzătoare (fond, proiecte ad-hoc, valoare financiară echivalentă prin bugetul general sau orice combinație a acestora) și orice modificare a abordării de la ultima raportare		

Legendă: X = anul în care are loc raportarea

Note:

(1) Pentru conversia valutară trebuie utilizat cursul mediu anual de schimb pentru anul X-1 sau cursul real de schimb aplicat cuantumului plătit.

(2) În conformitate cu articolul 3ga alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE, până la 31 decembrie 2030, o parte din certificate se atribuie statelor membre cu o pondere ridicată a companiilor de transport maritim care s-ar fi aflat în responsabilitatea lor, în raport cu populația lor din 2020. Veniturile obținute din licitarea acelei părți de certificate se raportează separat aici și se includ în cuantumul raportat pe rândul 4.

(3) Un „angajament” înseamnă că statul membru a alocat banii unui anumit program sau unei anumite măsuri, de exemplu sub forma unei linii bugetare într-un fond specific sau sub forma unui contract cu un beneficiar, dar nu le-a plătit încă.

Tabelul 2

Venituri obținute din licitarea certificatelor de emisii începând cu 5 iunie 2023, plătite cumulativ în anul X-1 în scopurile specificate la articolul 10 alineatul (3) până la atingerea a 100 % din cheltuieli

	Raportarea cu privire la: — Veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii în anul X-1 utilizate în scopurile specificate la articolul 10 alineatul (3) în 1 000 EUR (sau în moneda națională) în cursul anului X-1 și ca procent din veniturile generate în cursul anului X-1 — Totalul veniturilor obținute din licitarea certificatelor de emisii în anul X-2 utilizate în scopurile specificate la articolul 10 alineatul (3) în 1 000 EUR (sau în moneda națională) în cursul anului X-1, exprimate de asemenea ca procent din veniturile generate în cursul anului X-2 [1]									Observații
Anul	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	% total	În cazul în care nu a fost încă atins obiectivul de 100 %, vă rugăm să explicați de ce și când preconizați că va fi atins obiectivul de 100 %
2023 [2]										
2024										
2025										
2026										
2027										
2028										
2029										
2030										

Legendă: X = anul în care are loc raportarea

Note:

(1) A doua celulă albă din rândul corespunzător fiecărui an indică suma veniturilor din X-2 utilizate în anul X-1 și în anul X-2. De exemplu, celula corespunzătoare anului 2023 și plății în 2024 indică suma veniturilor din 2023 utilizate în 2023 și 2024. Scopul acestui tabel este de a urmări cheltuielile aferente veniturilor corespunzătoare unui anumit an pentru a îndeplini obligația de 100 %.

(2) De la 5 iunie până la 31 decembrie 2023.

Tabelul 3

Venituri utilizate sau angajate în anul X-1 provenite din veniturile obținute din licitarea certificatelor de emisii în scopuri naționale, ale Uniunii și internaționale în conformitate cu articolele 3d și 10 din Directiva 2003/87/CE

1	Tipul de utilizare [1]	Denumirea proiectului sau a programului	Scurtă descriere	Categorie [2]	Cuantumul pentru anul X-1		Stadiul utilizării și anul [3]	Stadiul angajării și anul [4]	Vizibilitate [5]	Mecanismul de redistribuire pentru sectorul maritim [6]	PNEC/ PTJ [7]	Producerea de tehnologie care contribuie la obiectivul zero emisii nete	Observații
2	De exemplu, articolul 10 alineatul (3) litera (a) din Directiva 2003/87/CE, articolul 10 alineatul (3) litera (b) din Directiva 2003/87/CE etc.	De exemplu, titlul programului, al activității, al acțiunii sau al proiectului	A se preciza agenția de implementare și referința sursei online pentru o descriere mai detaliată	A se indica categoria care corespunde cel mai bine opțiunilor furnizate	1 000 EUR	1 000 în moneda națională	A se indica anul în care au fost obținute veniturile	A se indica anul în care au fost obținute veniturile	A se indica modul în care este asigurată vizibilitatea și de către cine (de exemplu, beneficiarul sau organismul public relevant)	A se bifa căsuța dacă proiectul sau programul utilizează veniturile menționate la articolul 3ga alineatul (3)	A se indica dacă se pune în aplicare PNEC sau PTJ împreună cu acțiunea	A se bifa căsuța dacă proiectul sau programul vizează producerea de tehnologie care contribuie la obiectivul zero emisii nete [8]	De exemplu, explicarea lacunelor, informații calitative privind utilizările specifice dacă nu sunt disponibile informații cantitative
3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
4													
5													

(Adăugați rânduri dacă este cazul)

6		**Valoarea totală a veniturilor utilizate sau valoarea financiară echivalentă utilizată**			Suma cuantumurilor din coloana D	Suma cuantumurilor din coloana E							

Legendă: X = anul în care are loc raportarea

Note:

(1) Alegeți din următoarea listă de scopuri, în conformitate cu articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE. Statele membre trebuie să evite dubla contabilizare a cuantumurilor din acest tabel. În cazul în care un program sau un proiect individual contribuie la mai multe scopuri, vă rugăm să selectați scopul la care contribuie cel mai mult:

(a) reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, inclusiv prin contribuția la Fondul Global pentru Energii Regenerabile și Eficiență Energetică și la Fondul pentru adaptare, declarat operațional de către Conferința de la Poznan privind schimbările climatice (COP 14 și COP/MOP 4), pentru adaptarea la efectele schimbărilor climatice și pentru finanțarea cercetării și dezvoltării, precum și a proiectelor demonstrative în domeniul reducerii emisiilor și al adaptării la efectele schimbărilor climatice, inclusiv participarea la diverse inițiative în cadrul planului strategic în domeniul tehnologiei energetice și al platformelor tehnologice europene;

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

(b) dezvoltarea energiilor regenerabile și a rețelelor pentru transportul energiei electrice în vederea îndeplinirii angajamentului Uniunii de a trece la energie din surse regenerabile și a obiectivelor Uniunii privind interconexiunile, precum și dezvoltarea altor tehnologii care contribuie la tranziția către o economie fiabilă și durabilă cu emisii reduse de dioxid de carbon, și realizarea unei contribuții la îndeplinirea angajamentului Uniunii de a crește eficiența energetică până la nivelurile convenite în actele legislative relevante, inclusiv producția energiei electrice de către prosumatori de energie din surse regenerabile și de comunitățile de energie din surse regenerabile;

(c) măsuri de evitare a defrișărilor și de sprijinire a protecției și restabilirii turbăriilor, pădurilor și a altor ecosisteme terestre și marine, inclusiv măsuri ce contribuie la protecția, restabilirea și îmbunătățirea gestiunii acestora, în special a zonelor marine protejate, precum și de intensificare a împăduririlor și reîmpăduririlor favorabile biodiversității, inclusiv în țările în curs de dezvoltare care au ratificat Acordul de la Paris, și măsuri pentru transferul de tehnologii și facilitarea adaptării la efectele adverse ale schimbărilor climatice în respectivele țări;

(d) sechestrarea forestieră și în soluri în Uniune;

(e) captarea și stocarea geologică a CO_2 în condiții de siguranță pentru mediu, în special a celui generat de centralele electrice care produc energie din combustibili fosili solizi și de o serie de sectoare și subsectoare industriale, inclusiv în țările terțe, precum și metode tehnologice inovatoare de absorbție a dioxidului de carbon, cum ar fi captarea și stocarea directă a aerului;

(f) investiții în forme de transport care contribuie în mod semnificativ la decarbonizarea sectorului și accelerarea tranziției la aceste forme de transport, inclusiv dezvoltarea unor servicii și tehnologii ecologice de transport feroviar de călători și de marfă și de transport cu autobuzul, măsuri de decarbonizare a sectorului maritim, inclusiv îmbunătățirea eficienței energetice a navelor, a porturilor, tehnologii și infrastructuri inovatoare și combustibili alternativi sustenabili, cum ar fi hidrogenul și amoniacul produși din surse regenerabile, precum și tehnologii de propulsie cu zero emisii, precum și finanțarea unor măsuri de sprijinire a decarbonizării aeroporturilor în conformitate cu un regulament al Parlamentului European și al Consiliului privind instalarea infrastructurii pentru combustibili alternativi și de abrogare a Directivei 2014/94/UE a Parlamentului European și a Consiliului și cu un regulament al Parlamentului European și al Consiliului privind asigurarea unor condiții de concurență echitabile pentru un transport aerian durabil;

(g) finanțarea cercetării și dezvoltării în domeniul eficienței energetice și al tehnologiilor curate în sectoarele reglementate de Directiva 2003/87/CE;

(h) măsuri destinate îmbunătățirii eficienței energetice, a sistemelor centralizate de termoficare și a izolării termice, în sprijinul sistemelor eficiente și din surse regenerabile de încălzire și răcire, sau măsuri de sprijin destinate renovării aprofundate și în etape a clădirilor în conformitate cu Directiva 2010/31/UE a Parlamentului European și a Consiliului, începând cu renovarea clădirilor cu cele mai slabe performanțe energetice;

(ha) asigurarea de sprijin financiar pentru abordarea aspectelor de ordin social la nivelul gospodăriilor cu venituri mici și mijlocii, inclusiv prin reducerea impozitării cu efect de distorsionare și reducerea specifică a impozitelor și a taxelor pentru energia electrică din surse regenerabile;

(hb) finanțarea schemelor naționale de dividende climatice cu un impact pozitiv dovedit asupra mediului, documentat în raportul anual menționat la articolul 19 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului;

(i) acoperirea cheltuielilor administrative legate de gestionarea EU ETS;

(j) finanțarea măsurilor de combatere a schimbărilor climatice în țările terțe vulnerabile, inclusiv a măsurilor de adaptare la efectele schimbărilor climatice;

(k) promovarea formării de competențe și a redistribuirii forței de muncă pentru a contribui la o tranziție justă către o economie neutră din punct de vedere climatic, în special în regiunile cel mai puternic afectate de tranziția locurilor de muncă, în strânsă coordonare cu partenerii sociali, și investiții în perfecționarea și recalificarea lucrătorilor care pot fi afectați de tranziție, inclusiv a lucrătorilor din transportul maritim;

(l) eliminarea oricărui risc rezidual de relocare a emisiilor de dioxid de carbon în sectoarele vizate de anexa I la Regulamentul (UE) 2023/956 al Parlamentului European și al Consiliului, sprijinind tranziția și promovând decarbonizarea acestora în conformitate cu normele privind ajutoarele de stat.

([2]) Vă rugăm să alegeți din următoarea listă. În cazul în care un program sau un proiect individual contribuie la mai multe domenii, vă rugăm să selectați domeniul la care contribuie cel mai mult:

1. Aprovizionarea cu energie, rețelele și stocarea energiei (de exemplu, surse regenerabile de energie, prosumatori)
2. Eficiența energetică, încălzirea și răcirea clădirilor
3. Decarbonizarea industriei (tehnologii cu emisii scăzute de dioxid de carbon, CUSC și eficiență energetică în sectoarele industriale, cu excepția sectorului energetic)
4. Absorbții permanente (BECCS/DACCS)
5. Sprijin social și tranziție justă
6. Scopuri internaționale și finanțarea internațională a combaterii schimbărilor climatice
7. Transport public și mobilitate (transport feroviar, autobuz, metrou, tramvai, bicicletă, mers pe jos)
8. Transport rutier (autoturisme, camioane)
9. Aviație (inclusiv combustibili alternativi)
10. Transport maritim (inclusiv eficiența energetică, infrastructura și combustibilii alternativi)
11. Adaptare
12. LULUCF, agricultură și absorbții cu ajutorul terenurilor
13. Gestionarea deșeurilor
14. Cheltuieli administrative
15. Altele

([3]) Vă rugăm să indicați cărui an îi corespund sumele plătite, adică anul în care au fost obținute din licitații. Aceste informații sunt necesare pentru a stabili dacă au fost utilizate 100 % din veniturile corespunzătoare unui anumit an.

([4]) Vă rugăm să indicați cărui an îi corespund sumele angajate, adică anul în care au fost obținute din licitații. Un „angajament” înseamnă că statul membru a alocat banii unui anumit program sau unei anumite măsuri, de exemplu sub forma unei linii bugetare într-un fond specific sau sub forma unui contract cu un beneficiar, dar nu le-a plătit încă.

([5]) În conformitate cu articolul 30m alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE, statele membre trebuie să depună eforturi pentru a asigura vizibilitatea sursei de finanțare a acțiunilor sau proiectelor finanțate din veniturile obținute din licitații EU ETS a căror utilizare o stabilesc în conformitate cu articolul 3d alineatul (4), articolul 10 alineatul (3) și articolul 30d alineatul (6) din directiva respectivă. În cazul în care nu este asigurată vizibilitatea sursei de finanțare, vă rugăm să explicați ce eforturi au fost depuse în acest sens.

([6]) În conformitate cu articolul 3ga alineatul (3) din Directiva 2003/87/CE, până la 31 decembrie 2030, o parte din certificate se atribuie statelor membre cu o pondere ridicată a companiilor de transport maritim aflate în responsabilitatea lor, în raport cu populația lor. Veniturile obținute din licitarea respectivei părți a certificatelor ar trebui să fie utilizate în scopurile menționate la articolul 10 alineatul (3) primul paragraf litera (g), în ceea ce privește sectorul maritim, și la literele (f) și (i). Statele membre în cauză utilizează coloana J pentru a indica unde au fost utilizate aceste venituri.

([7]) În conformitate cu articolul 10 alineatul (3) din Directiva (UE) 2003/87/CE, statele membre au obligația să precizeze, dacă este cazul, care sunt veniturile utilizate și care sunt acțiunile întreprinse pentru punerea în aplicare a planurilor lor naționale integrate privind energia și clima (PNEC) transmise în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1999 și a planurilor lor teritoriale pentru o tranziție justă (PTJ) pregătite în conformitate cu articolul 11 din Regulamentul (UE) 2021/1056 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 iunie 2021 de instituire a Fondului pentru o tranziție justă (JO L 231, 30.6.2021, p. 1, http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1056/oj). Vă rugăm să indicați numărul acțiunii care este pusă în aplicare (de exemplu, măsura 1.1 din PNEC sau PTJ XX.1)

([8]) Vă rugăm să indicați când veniturile au fost utilizate pentru un proiect sau program pentru producerea oricăreia dintre următoarele tehnologii care contribuie la obiectivul zero emisii nete:

— tehnologii solare, inclusiv: tehnologii fotovoltaice, electrotermice solare și termosolare;
— tehnologii din domeniul energiei eoliene onshore și al energiei din surse regenerabile offshore;
— tehnologii din domeniul bateriilor și tehnologii de stocare a energiei;
— pompe de căldură și tehnologii energetice geotermale;
— tehnologii pe bază de hidrogen, inclusiv electrolizoare și pile de combustie;
— tehnologii durabile pe bază de biogaz și biometan;
— tehnologii de captare și stocare a dioxidului de carbon;
— tehnologii din domeniul rețelelor electrice, inclusiv tehnologii de încărcare cu energie electrică pentru transport și tehnologii de digitalizare a rețelei;
— tehnologii de producere a energiei prin fisiune nucleară, inclusiv tehnologiile bazate pe ciclul combustibilului nuclear;
— tehnologii din domeniul combustibililor alternativi durabili;
— tehnologii hidroenergetice;
— tehnologii din domeniul energiei din surse regenerabile care nu sunt incluse în categoriile anterioare;
— tehnologii de eficiență energetică legate de sistemul energetic, inclusiv tehnologii de rețea de termoficare;
— tehnologii din domeniul combustibililor din surse regenerabile de origine nebiologică;
— soluții biotehnologice în domeniul climei și al energiei;
— tehnologii industriale transformatoare pentru decarbonizare care nu sunt incluse în categoriile anterioare;
— Tehnologii de transport și de utilizare a CO_2.

Tabelul 4

Utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor în scopuri internaționale în anul X-1

1		Cuantumul plătit în anul X-1		Cuantumul angajat în anul X-1		Observații
2	Utilizarea veniturilor obținute din licitarea certificatelor sau a valorii financiare echivalente în scopuri internaționale [1]	1 000 Moneda națională, dacă este cazul [2]	1 000 EUR	1 000 Moneda națională, dacă este cazul [2]	1 000 EUR	de exemplu, explicarea lacunelor, informații calitative privind utilizările specifice dacă nu sunt disponibile informații cantitative și orice alte informații însoțitoare
3	A	B	C	D	E	F
4	Cuantumul total utilizat în conformitate cu articolul 10 alineatul (3) și articolul 3d alineatul (4) din Directiva 2003/87/CE pentru sprijinirea țărilor terțe, altele decât țările în curs de dezvoltare					
5	Cuantumul total utilizat în conformitate cu articolul 10 alineatul (3) și articolul 3d alineatul (4) din Directiva 2003/87/CE pentru sprijinirea țărilor în curs de dezvoltare					
6	Cuantumul total pentru sprijinirea țărilor în curs de dezvoltare prin canale multilaterale					Vă rugăm să precizați care și cuantumurile per canal [3]
7	Cuantumul total pentru sprijinirea țărilor în curs de dezvoltare prin canale bilaterale sau regionale					Vă rugăm să furnizați o scurtă descriere și țara terță despre care este vorba.

Legendă: X = anul în care are loc raportarea

Note:

(1) Sumele plătite sau angajate în scopuri internaționale reflectă proiectele și programele menționate în tabelul 3, în măsura în care sunt finanțate în afara Uniunii. Aceste sume includ, fără a se limita la acestea, elementele care figurează la articolul 10 alineatul (3) litera (j) ca venituri utilizate pentru finanțarea măsurilor de combatere a schimbărilor climatice în țările terțe vulnerabile, inclusiv a măsurilor de adaptare la efectele schimbărilor climatice, precum și elemente pentru care a fost selectată în tabelul 3 coloana D categoria 6 „Scopuri internaționale și finanțarea internațională a combaterii schimbărilor climatice".

(2) Pentru conversia valutară trebuie utilizat cursul mediu anual de schimb pentru anul X-1 sau cursul real de schimb aplicat cuantumului plătit.

(3) De exemplu, Fondul mondial pentru eficiență energetică și energii regenerabile (GEEREF), Fondul de adaptare menționat la articolul 10 alineatul (3) litera (a) din Directiva 2003/87/CE, Fondul special pentru schimbările climatice (SCCF) din cadrul CCONUSC, Fondul verde pentru climă din cadrul CCONUSC, Fondul pentru țările cel mai puțin dezvoltate, Fondul fiduciar al CCONUSC pentru activități suplimentare, pentru sprijin multilateral pentru activitățile REDD+, Fondul Global de Mediu, Banca Mondială, Corporația Financiară Internațională, Banca Africană de Dezvoltare, Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare și Banca Interamericană de Dezvoltare."

ANEXA II

„ANEXA XII

Raportarea cu privire la consecvența emisiilor raportate cu datele din sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii în temeiul articolului 14

Alocarea emisiilor verificate care au fost raportate de instalații și operatori în temeiul Directivei 2003/87/CE la categoriile de surse din inventarul național al gazelor cu efect de seră
Statul membru

Anul de raportare:

Baza datelor: emisiile din cadrul ETS și emisiile de gaze cu efect de seră verificate, astfel cum au fost raportate în inventarul transmis pentru anul X-2

	Emisii totale (CO_2 echivalent)			
	Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt CO_2 echivalent] (3)	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt CO2 echivalent] (3) (5)	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) (3)	Observație (2)
Emisii de gaze cu efect de seră (pentru inventarul GES: emisiile totale de GES, inclusiv emisiile indirecte de CO_2, dacă sunt raportate, fără LULUCF și excluzând emisiile provenite din transportul aerian intern; pentru Directiva 2003/87/CE: emisiile de GES de la instalațiile staționare în temeiul articolului 2 alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE)				
Emisii de CO_2 (pentru inventarul GES: emisiile totale de CO_2, inclusiv emisiile indirecte de CO_2, dacă sunt raportate, fără LULUCF și excluzând emisiile de CO_2 provenite din transportul aerian intern; pentru Directiva 2003/87/CE: emisiile de CO_2 de la instalațiile staționare în temeiul articolului 2 alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE)				

Categorie (1)	Emisii de CO_2			
	Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt] (3)	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt] (3) (5)	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) (3)	Observație (2)
1.A **Activități de ardere a combustibililor, total**				
1.A **Activități de ardere a combustibililor, ardere staționară**				
1.A.1 **Industrii energetice**				

Categorie [1]	Emisii de CO_2			
	Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt] [3]	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt] [3] [5]	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) [3]	Observație [2]
1.A.1.a Producția publică de energie electrică și termică				
1.A.1.b Rafinarea petrolului				
1.A.1.c Fabricarea combustibililor solizi și alte industrii energetice				
Fier și oțel (pentru categoriile combinate din tabelul CRF 1.A.2.a+ 2.C.1 + 1.A.1.c din inventarul GES și alte categorii relevante din tabelul CRF care includ emisii din siderurgie (de exemplu 1A1a, 1B1) [**4**]				
1.A.2. **Industrii prelucrătoare și construcții**				
1.A.2.a Fier și oțel				
1.A.2.b Metale neferoase				
1.A.2.c Substanțe și produse chimice				
1.A.2.d Celuloză, hârtie și tipărituri				
1.A.2.e Prelucrarea alimentelor, băuturi și tutun				
1.A.2.f Minerale nemetalice				
1.A.2.g Altele				
1.A.3. **Transporturi**				
1.A.3.e Alte moduri de transport (transport prin conducte)				
1.A.4 **Alte sectoare**				
1.A.4.a Sectorul comercial/instituțional				
1.A.4.c Agricultură/Silvicultură/Pescuit				
1.B **Emisii fugitive de la combustibili**				
1.C **Transportul și stocarea de CO_2**				
1.C.1 Transportul de CO_2				
1.C.2 Injectarea și stocarea				
1.C.3 Altele				

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Categorie [1]			Emisii de CO_2			
			Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt] [3]	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt] [3] [5]	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) [3]	Observație [2]
2.A	**Produse minerale**					
	2.A.1	Producerea cimentului				
	2.A.2	Producerea varului				
	2.A.3	Producerea sticlei				
	2.A.4	Alte procese care utilizează carbonații				
2.B	**Industria chimică**					
	2.B.1	Producerea amoniacului				
	2.B.3	Producerea acidului adipic (CO_2)				
	2.B.4	Producerea caprolactamei, glioxalului și acidului glioxilic				
	2.B.5	Producerea carbidului				
	2.B.6	Producerea dioxidului de titan				
	2.B.7	Producerea carbonatului de sodiu				
	2.B.8	Producerea produselor petrochimice și a negrului-de-fum				
2.C	**Producerea metalelor**					
	2.C.1	Producerea fierului și a oțelului				
	2.C.2	Producerea aliajelor feroase				
	2.C.3	Producerea aluminiului				
	2.C.4	Producerea magneziului				
	2.C.5	Producerea plumbului				
	2.C.6	Producerea zincului				
	2.C.7	Producerea altor metale				

Categorie ([1])	Emisii de N_2O			
	Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt CO_2 echivalent] ([3])	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt CO2 echivalent] ([3]) ([5])	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) ([3])	Observație ([2])
2.B.2 Producerea acidului azotic				
2.B.3 Producerea acidului adipic				
2.B.4 Producerea caprolactamei, glioxalului și acidului glioxilic				
Categorie ([1])	Emisii de PFC			
	Emisiile raportate în inventarul gazelor cu efect de seră [kt CO_2 echivalent] ([3])	Emisii verificate în temeiul Directivei 2003/87/CE [kt CO2 echivalent] ([3]) ([5])	Raport în % (Emisii verificate/emisii raportate în inventar) ([3])	Observație ([2])
2.C.3 Producerea aluminiului				

Legendă: x = anul de raportare

Note:

([1]) Alocarea emisiilor verificate în categoriile dezagregate din inventar, detaliate la nivel de patru cifre, trebuie raportată în cazul în care o astfel de alocare a emisiilor verificate este posibilă și în cazul în care există emisii. Ar trebui utilizate următoarele convenții de notare:
NO = nu există; IE = inclus în altă parte; C = confidențial;
Neglijabil = o cantitate mică de emisii verificate poate apărea în categoria respectivă din tabelul CRF, dar reprezintă < 5 % din categorie.

([2]) Coloana de observații ar trebui să fie utilizată pentru a prezenta pe scurt controalele efectuate și în cazul în care un stat membru dorește să ofere explicații suplimentare cu privire la alocarea raportată.

([3]) Datele se raportează cu cel mult o zecimală pentru valorile exprimate în kt și în %.

([4]) Se completează pe baza categoriilor combinate din tabelul CRF referitoare la „Fier și oțel", care urmează să fie stabilite de fiecare stat membru în parte; formula indicată are doar rol ilustrativ.

([5]) În conformitate cu domeniul de aplicare prevăzut la articolul 2 alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE al activităților enumerate în anexa I la directiva respectivă, altele decât activitățile de aviație, activitățile de „transport maritim" și activitățile enumerate numai în anexa respectivă în sensul articolelor 14 și 15 din directiva respectivă. Emisiile de CO_2 provenite din utilizarea biomasei în instalații staționare în temeiul Directivei 2003/87/CE sunt contabilizate ca fiind zero în sensul prezentei anexe."

ANEXA III

„„ANEXA XV

Raportarea cu privire la emisiile de gaze cu efect de seră care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2018/842 (ESR) în temeiul articolului 19 [1]

A		X-2	X-3 [2]	X-4 [3]	X-5 [4]	X-6 [5]
B	**Emisii de gaze cu efect de seră**	**kt CO_2 echivalent**	**kt CO_2 echivalent**	**kt CO_2 echivalent**	**kt CO_2 echivalent**	**kt CO_2 echivalent**
C	Total emisii de gaze cu efect de seră, fără LULUCF [6]					
Ca	Emisiile negative rezultate din captarea CO_2 din arderea biomasei și transferul acestuia pentru stocare pe termen lung și din captarea CO_2 biogenic din procesele industriale și transferul acestuia pentru stocare pe termen lung					
D	Total emisii verificate de la instalații staționare în temeiul Directivei 2003/87/CE [7]					
E	Emisii de CO_2 din categoria 1.A.3.a Aviație civilă					
F	**Emisii totale în cadrul partajării eforturilor (ESR) (= C-Ca-D-E)**					
G	Alocarea anuală a emisiilor, astfel cum este definită în actul de punere în aplicare în temeiul articolului 4 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2018/842					
H	Diferența dintre alocarea anuală a emisiilor și emisiilor totale ESR (= G-F)					

Legendă: x = anul de raportare

Note:

(1) Raportarea este obligatorie în anii 2027 și 2032; raportarea este opțională în anii 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 și 2031.

(2) Raportarea emisiilor din anul X-3 nu se aplică în anii 2023 și 2028.

(3) Raportarea emisiilor din anul X-4 nu se aplică în anii 2023, 2024, 2028 și 2029.

(4) Raportarea emisiilor din anul X-5 nu se aplică în anii 2023, 2024, 2025, 2028, 2029 și 2030.

(5) Raportarea emisiilor din anul X-6 nu se aplică în anii 2023, 2024, 2025, 2026, 2028, 2029, 2030 și 2031.

(6) Emisiile totale de gaze cu efect de seră pentru aria geografică a Uniunii, care includ emisiile indirecte de CO_2, dacă sunt raportate, și sunt conforme cu totalul emisiilor de gaze cu efect de seră fără LULUCF, astfel cum au fost raportate în tabelul recapitulativ din tabelul CRF pentru același an.

(7) În conformitate cu domeniul de aplicare prevăzut la articolul 2 alineatul (1) din Directiva 2003/87/CE al activităților enumerate în anexa I la directiva respectivă, altele decât activitățile de aviație, activitățile de „transport maritim” și activitățile enumerate numai în anexa respectivă în sensul articolelor 14 și 15 din directiva respectivă. Emisiile de CO_2 provenite din utilizarea biomasei în instalații staționare în temeiul Directivei 2003/87/CE sunt contabilizate ca fiind zero în sensul prezentei anexe. Datele raportate aici trebuie să fie conforme cu emisiile verificate, astfel cum sunt contabilizate în registrul de tranzacții al UE menționat la articolul 20 din Directiva 2003/87/CE până la ora 18.30 în datele de 8 ianuarie și 8 martie, pentru transmiterea rapoartelor preliminare privind inventarele și, respectiv, a rapoartelor finale privind inventarele.”

ANEXA IV

„ANEXA XX

Raportarea cu privire la emisiile și absorbțiile contabilizate în temeiul articolului 24

Tabelul 1a

Emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră din sectorul LULUCF, astfel cum sunt raportate în inventarul național al gazelor cu efect de seră [1][2][3]

Partea 1: Emisiile și absorbțiile de GES din sectorul LULUCF la nivelul categoriilor din inventar corespunzătoare categoriilor de contabilizare				Emisii și absorbții nete separat pentru CO_2, CH_4, N_2O (kt CO_2 echivalent)						Emisii și absorbții nete (kt CO_2 echivalent) (calculate în mod automat)					
Subcategorii de surse și de absorbanți de gaze cu efect de seră	**Categorii de surse și de absorbanți de gaze cu efect de seră**	**Regulamentul LULUCF Subcategoria de contabilizare**	**Regulamentul LULUCF Categoria de contabilizare**	2021	2022	2023	2024	2025	Total	2021	2022	2023	2024	2025	Total
4.A.1. Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere	Terenuri forestiere gestionate												
4.A.2.1 Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.2 Pajiști transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Pajiști transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.3 Zone umede transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Zone umede transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.4 Așezări transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Așezări transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.5 Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.B.1. Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.1 Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate	Terenuri despădurite												
4.B.2.2 Pajiști transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Pajiști transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.3 Zone umede transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Zone umede transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.4 Așezări transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Așezări transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.5 Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

4.C.1. Pajiști care rămân pajiști	4.C. Pajiști	Pajiști care rămân pajiști	Pajiști gestionate														
4.C.2.1 Terenuri forestiere transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Terenuri forestiere transformate în pajiști	Terenuri despădurite														
4.C.2.2 Terenuri cultivate transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Terenuri cultivate transformate în pajiști	Pajiști gestionate														
4.C.2.3 Zone umede transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Zone umede transformate în pajiști	Pajiști gestionate														
4.C.2.4 Așezări transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Așezări transformate în pajiști	Pajiști gestionate														
4.C.2.5 Alte tipuri de terenuri transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Alte tipuri de terenuri transformate în pajiști	Pajiști gestionate														
4.D.1. Zone umede care rămân zone umede	4.D. Zone umede	Zone umede care rămân zone umede	Zone umede gestionate														
4.D.2.1.1 Terenuri forestiere transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite														
4.D.2.1.2 Terenuri cultivate transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate														
4.D.2.1.3 Pășuni transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate														
4.D.2.1.4 Așezări transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate														
4.D.2.1.5 Alte tipuri de terenuri transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate														
4.D.2.2.1 Terenuri forestiere transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite														
4.D.2.2.2 Terenuri cultivate transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate														
4.D.2.2.3 Pajiști transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate														
4.D.2.2.4 Așezări transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate														
4.D.2.2.5 Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate														

4.D.2.3.1	Terenuri forestiere transformate în alte zone umede	4.D.	Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite														
4.D.2.3.2	Terenuri cultivate transformate în alte zone umede	4.D.	Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate														
4.D.2.3.3	Pajiști transformate în alte zone umede	4.D.	Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate														
4.D.2.3.4	Așezări transformate în alte zone umede	4.D.	Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate														
4.D.2.3.5	Alte tipuri de terenuri transformate în alte zone umede	4.D.	Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate														
4.E.1.	Așezări care rămân așezări	4.E.	Așezări	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*															
4.E.2.1	Terenuri forestiere transformate în așezări	4.E.	Așezări	Terenuri forestiere transformate în așezări	Terenuri despădurite														
4.E.2.2	Terenuri cultivate transformate în așezări	4.E.	Așezări	Terenuri cultivate transformate în așezări	Terenuri cultivate gestionate														
4.E.2.3	Pajiști transformate în așezări	4.E.	Așezări	Pajiști transformate în așezări	Pajiști gestionate														
4.E.2.4	Zone umede transformate în așezări	4.E.	Așezări	Zone umede transformate în așezări	Zone umede gestionate														
4.E.2.5	Alte tipuri de terenuri transformate în așezări	4.E.	Așezări	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*															
4.F.2.	Alte tipuri de terenuri care rămân alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*															
4.F.2.1	Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri	Terenuri despădurite														
4.F.2.2	Terenuri cultivate transformate în alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	Terenuri cultivate transformate în alte tipuri de terenuri	Terenuri cultivate gestionate														
4.F.2.3	Pajiști transformate în alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	Pajiști transformate în alte tipuri de terenuri	Pajiști gestionate														
4.F.2.4	Zone umede transformate în alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	Zone umede transformate în alte tipuri de terenuri	Zone umede gestionate														
4.F.2.5	Așezări transformate în alte tipuri de terenuri	4.F.	Alte tipuri de terenuri	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*															

4.G	Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri forestiere gestionate[2]	4.G.	Produse forestiere recoltate	Produse forestiere recoltate de pe terenuri forestiere gestionate	Terenuri forestiere gestionate												
4.G	Produse forestiere recoltate; din care: categoria „hârtie" menționată la articolul 9 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) 2018/841.	4.G.	Produse forestiere recoltate	Produse forestiere recoltate în conformitate cu articolul 9 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) 2018/841 de pe terenuri forestiere gestionate	Terenuri forestiere gestionate												
4.G	Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri împădurite[2]	4.G.	Produse forestiere recoltate	Produse forestiere recoltate de pe terenuri împădurite	Terenuri împădurite												
4.G	Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri despădurite	4.G.	Produse forestiere recoltate	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*													
4.G	Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe alte tipuri de terenuri	4.G.	Produse forestiere recoltate	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*													
4.H.	Altele *(precizați)*	4.H.	Altele	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*													

Tabelul 1a Partea 2: rezumat în scopul comparării cu tabelul CRF (calculat automat)

				Emisii și absorbții nete separat pentru CO_2, CH_4, N_2O ($kt\ CO_2$ echivalent)						Emisii și absorbții nete ($kt\ CO_2$ echivalent) (calculate în mod automat)					
2022	**Categorii de surse și de absorbanți de gaze cu efect de seră**	2023	2024	2025												2021
																Total
2021		2022	2023	2024												2025
Total																
	4.A Terenuri forestiere															
	4.B. Terenuri cultivate															
	4.C. Pajiști															

	4.D. Zone umede															
	4.E. Așezări															
	4.F. Alte tipuri de terenuri															
	4.G. Produse forestiere recoltate															
	4.H. Altele															

Tabelul 1a Partea 3: rezumat în categorii de contabilizare (calculat în mod automat)

				Emisii și absorbții nete separat pentru CO_2, CH_4, N_2O ($kt\ CO_2$ echivalent)						Emisii și absorbții nete ($kt\ CO_2$ echivalent) (calculate în mod automat)					
			Regulamentul LULUCF Categoria de contabilizare												2021
2022	2023	2024	2025												Total
2021	2022	2023	2024												2025
Total															
			Sumă terenuri împădurite												
			Sumă terenuri despădurite												
			Sumă terenuri cultivate gestionate												
			Sumă pajiști gestionate												
			Sumă terenuri forestiere gestionate												
			Sumă zone umede gestionate												
			Sumă elemente necontabilizate												

Note:

(1) Statele membre sunt încurajate să furnizeze anual aceste informații, inclusiv informațiile din tabelul contabil 1b. Emisiile se notează ca valori pozitive (+), absorbțiile ca valori negative (-).

(2) Produse forestiere recoltate, inclusiv categoria „hârtie" menționată la articolul 9 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) 2018/841.

(3) Statele membre pot alege să facă trimitere la datele din inventarul gazelor cu efect de seră pentru părți din informațiile solicitate în acest tabel, cu condiția ca tabelele CRF relevante pentru raportarea inventarului să fi fost completate aplicând selecția din meniul derulant, dacă este disponibilă. Această opțiune este prevăzută în prezent în tabelele CRF 4.A-4.F, 4 (II) și 4 (III).

Tabelul 1b

Tabel de contabilizare

	Categorii de contabilizare a terenurilor	EMISII/ABSORBȚII NETE (10)						Parametri de contabilizare	Cantitatea contabilizată (3)
		2021	2022	2023	2024	2025	Total (2)		
A	**Categorii de contabilizare obligatorii**								
A.1	**Terenuri forestiere gestionate**								
	din care Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere	transferate din tabelul 1a							
	din care produse forestiere recoltate de pe Terenuri forestiere gestionate (8)(9)	transferate din tabelul 1a							
	din care produse forestiere categoria „hârtie" recoltate de pe Terenuri forestiere gestionate (8)(9)	transferate din tabelul 1a							
	din care Lemn mort (8)								
	emisii excluse generate de perturbări naturale (4)								
	absorbții ulterioare excluse de pe terenuri afectate de perturbări naturale (5)								
	Nivelul de referință pentru păduri (NRP) (6)								
	Corecție (corecții) tehnică (tehnice) la NRP (7)								
	Plafonul aplicabil terenurilor forestiere gestionate (8)								
A.2	**Terenuri împădurite**	transferate din tabelul 1a							
	din care produse forestiere recoltate de pe Terenuri împădurite (9)(11)								
	emisii excluse generate de perturbări naturale (4)								
	absorbții ulterioare excluse de pe terenuri afectate de perturbări naturale (5)								

A.3	**Terenuri despădurite**	transferate din tabelul 1a									
A.4	**Terenuri cultivate gestionate** [1]	transferate din tabelul 1a									
A.5	**Pajiști gestionate** [1]	transferate din tabelul 1a									
B	**Categorii de contabilizare alese**										
B.1	**Zone umede gestionate (dacă sunt alese)**	transferate din tabelul 1a									
	TOTAL										

Note:

([1]) Parametrul contabil pentru categoriile terenuri cultivate gestionate, pajiști gestionate și/sau zone umede gestionate (dacă sunt alese): media în perioada de referință 2005-2009 în conformitate cu articolul 7 alineatele (1)-(3) din Regulamentul (UE) 2018/841.

([2]) Emisiile și absorbțiile nete cumulate pentru toți anii din perioada de conformitate prezentate în raportul curent.

([3]) Cantitatea contabilizată este suma emisiilor totale și a absorbțiilor totale de pe teritoriul său pentru categoriile combinate de contabilizare a terenurilor menționate la articolul 2, astfel cum sunt contabilizate în conformitate cu Regulamentul 2018/841.

([4]) Un stat membru care și-a exprimat intenția de a aplica dispozițiile privind perturbările naturale poate alege să excludă emisiile generate de perturbările naturale în orice moment până la sfârșitul perioadei de conformitate, a se vedea articolul 10 din Regulamentul (UE) 2018/841.

([5]) Orice absorbții ulterioare provenite de pe terenuri pentru care au fost excluse emisiile generate de perturbări naturale se scad din cantitatea contabilizată aferentă activității respective.

([6]) Nivelul de referință pentru păduri, astfel cum a fost stabilit în actul delegat adoptat în temeiul articolului 8 alineatele (8) și (9) din Regulamentul (UE) 2018/841, în kt CO_2 echivalent pe an.

([7]) Corecții tehnice în conformitate cu articolul 8 alineatul (11) din Regulamentul 2018/841, raportate în kt CO_2 echivalent pe an. Statele membre trebuie să raporteze corecțiile tehnice în 2027, dar sunt încurajate să raporteze aceste informații de îndată ce sunt disponibile.

([8]) În conformitate cu articolul 8 alineatul (2), cel mult echivalentul a 3,5 % din emisiile statului membru în anul sau perioada de referință, astfel cum sunt specificate în anexa III la Regulamentul 2018/841. Excepțiile se aplică pentru Lemnul mort și Produsele forestiere recoltate, excluzând categoria „hârtie" menționată la articolul 9 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) 2018/841.

([9]) Aceste emisii nu sunt incluse în emisiile din categoria de contabilizare relevantă (și anume, terenuri împădurite și terenuri forestiere gestionate). Estimările privind produsele forestiere recoltate sunt prezentate separat, în conformitate cu anexa IV partea A litera (d) la Regulamentul 2018/841: nivelul de referință include rezervorul de carbon de produse forestiere recoltate, prin care se asigură o comparație între ipoteza oxidării instantanee a acestora și aplicarea funcției de degradare de prim ordin și a valorilor perioadei de viață înjumătățite.

([10]) Emisiile se notează ca valori pozitive (+), absorbțiile ca valori negative (-).

Tabelul 2

Informații privind emisiile și absorbțiile generate de perturbări naturale ([1])

Codul de identificare al poziției geografice ([2])	IDENTIFICAREA EVENIMENTULUI DE PERTURBARE NATURALĂ		SUPRAFAȚA AFECTATĂ DE PERTURBĂRI NATURALE ÎN ANUL ÎN CARE A FOST RAPORTATĂ PENTRU PRIMA DATĂ		EMISII PROVENIND DIN ZONELE AFECTATE DE PERTURBĂRI NATURALE					Nivelul de fond ([7])	Marjă ([7])	Testul declanșator ([8])	CANTITĂȚILE CONTABILIZATE	
			Suprafața afectată de perturbări naturale în anul în care a fost raportată pentru prima dată	Suprafața afectată de perturbări naturale în anul de inventariere	Emisii totale ([4])			Exploatare forestieră de recuperare ([5])	Emisii generate de perturbări naturale ([6])				Emisii în anul de inventariere care pot fi excluse din anul de inventariere ([9])	Absorbții ulterioare în anul de inventariere ([10])
	Anul perturbărilor naturale ([3])	Tipul de perturbare			CO_2	CH_4	N_2O						Emisii	Absorbții
			(kha)		(kt CO_2 echivalent)			(kt CO_2 echivalent)		(kt CO_2 echivalent)		(Da/Nu)	(kt CO_2 echivalent)	
Total perturbări naturale în 2021 ([11]) ([12])	Anul: 2021	Total perturbări naturale în 2021 ([11]) ([12])												
Total perturbări naturale în 2022 ([11]) ([12])	Anul: 2022	Total perturbări naturale în 2022 ([11]) ([12])												
Total perturbări naturale în 2023 ([11]) ([12])	Anul: 2023	Total perturbări naturale în 2023 ([11]) ([12])												
Total perturbări naturale în 2024 ([11]) ([12])	Anul: 2024	Total perturbări naturale în 2024 ([11]) ([12])												
Total perturbări naturale în 2025 ([11]) ([12])	Anul: 2025	Total perturbări naturale în 2025 ([11]) ([12])												

.

Casetă de documentare	
Părțile trebuie să furnizeze explicații detaliate cu privire la modul în care absorbțiile ulterioare care trebuie excluse din contabilizare sunt calculate în anexa relevantă la NIR. Utilizați această casetă de documentare pentru a indica trimiterile la secțiunile relevante din NIR dacă sunt necesare detalii suplimentare pentru a înțelege conținutul acestui tabel.	
Casetă de documentare	

Note:

(1) Raportarea din acest tabel este necesară pentru statele membre care aplică dispoziția privind excluderea emisiilor generate de perturbări naturale în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (UE) 2018/841. Statele membre sunt încurajate să furnizeze anual aceste informații, după caz.

(2) Poziția geografică se referă la limitele zonelor care cuprind terenuri afectate de perturbări naturale, pentru Terenuri împădurite și Terenuri forestiere gestionate, separat. Informațiile trebuie furnizate, după caz, în caseta de documentare. Trebuie să se țină seama de necesitatea de a prezenta data explicite la nivel geografic, în conformitate cu partea 3 din anexa V la Regulamentul (UE) 2018/1999.

(3) Anul în care a avut loc perturbarea naturală.

(4) Statul membru raportează aici emisiile generate de perturbări naturale. Valorile raportate aici ar trebui să fie, ca o condiție minimă, conforme cu cerințele de raportare la nivel internațional, de exemplu cu cele prevăzute în Acordul de la Paris. Indiferent de metoda utilizată pentru a estima variația stocului de carbon, statul membru trebuie să furnizeze, după caz, informații în NIR cu privire la modul în care au fost identificate emisiile de CO_2 generate de perturbările naturale.

(5) Emisiile provenite din exploatarea forestieră de recuperare în anul de inventariere (ar trebui furnizate în NIR informații cu privire la modul în care au fost estimate emisiile provenite din exploatarea forestieră de recuperare).

(6) Emisiile raportate aici nu includ emisiile de exploatare forestieră de recuperare.

(7) Ar trebui furnizate în NIR informații privind calculul nivelului de fond și al marjei, inclusiv orice recalculări ale nivelului de fond și ale marjei efectuate, pentru a se menține consecvența metodologică cu emisiile raportate.

(8) În cazul în care emisiile generate de perturbări naturale depășesc nivelul de fond plus marja, dacă este necesară o marjă, în această celulă ar trebui să se raporteze „da”.

(9) Emisiile care pot fi excluse din contabilizare în anul de inventariere sunt egale cu „emisiile generate de perturbări naturale” minus „nivelul de fond”.

(10) Statele membre trebuie să documenteze, în caseta de documentare de mai jos și în NIR, modul în care se calculează absorbțiile ulterioare care trebuie excluse din contabilizare. Statele membre trebuie, de asemenea, să documenteze faptul că metodologia utilizată este conformă cu cea utilizată pentru nivelul de fond și marjă, dacă se aplică. Statele membre trebuie să indice în caseta de documentare unde anume pot fi găsite aceste informații în NIR.

(11) Perturbările trebuie să fie enumerate pe ani și tipuri de perturbări (în această ordine, estimarea totală a efectelor perturbărilor, pe ani). Se pot grupa mai multe evenimente de perturbări naturale de același tip, cum ar fi incendiile cauzate de o perioadă de secetă severă, cu condiția ca toate informațiile relevante să fie furnizate în NIR sau în anexele la NIR. De asemenea, în cazul în care o suprafață este afectată de mai multe tipuri de perturbări, ar trebui să se furnizeze în NIR informații suplimentare cu privire la modul în care se evită dubla contabilizare a emisiilor și a absorbțiilor. În plus, în cazul în care suprafața este afectată de perturbări în mai mulți ani, ar trebui să se furnizeze în NIR informații suplimentare cu privire la modul în care este evitată dubla contabilizare a emisiilor și a absorbțiilor din aceste zone.

(12) Statele membre trebuie să raporteze emisiile generate de perturbări naturale care au avut loc în anul de inventariere. Statele membre pot să raporteze, de asemenea, emisiile întârziate generate de perturbările naturale care au avut loc în anii anteriori, dacă sunt conforme cu metodologia utilizată pentru calcularea nivelului de fond.”

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

ANEXA V

„ANEXA XXII

Calendarul și procedura de efectuare a revizuirii cuprinzătoare în temeiul articolului 30

Sarcinile de secretariat menționate la articolul 30 alineatul (2):

1. elaborarea planului de lucru pentru revizuirea cuprinzătoare (denumită „revizuire”);

2. compilarea și furnizarea informațiilor necesare pentru activitatea echipei experților tehnici revizuitori;

3. coordonarea activităților de revizuire prevăzute în prezentul regulament, inclusiv comunicarea dintre echipa experților tehnici revizuitori și persoana sau persoanele de contact desemnate din statul membru al cărui inventar face obiectul revizuirii, precum și întreprinderea altor măsuri practice;

4. monitorizarea progreselor înregistrate în ceea ce privește revizuirea și informarea statelor membre cu privire la cazurile în care inventarele emisiilor de gaze cu efect de seră ale statelor membre prezintă aspecte problematice semnificative, în sensul articolului 31, după consultarea Comisiei;

5. compilarea, controlul calității și editarea proiectelor de rapoarte de revizuire și a rapoartelor de revizuire finale, precum și comunicarea acestora către statul membru în cauză și către Comisia Europeană.

Verificările menționate la articolul 30:

6. o examinare detaliată a estimărilor din inventar, inclusiv a metodologiilor utilizate de statul membru la întocmirea inventarelor;

7. o analiză detaliată a modului în care statul membru a pus în aplicare recomandările referitoare la îmbunătățirea estimărilor din inventar, astfel cum sunt enumerate în cel mai recent raport de revizuire anual al CCONUSC care a fost pus la dispoziția statului membru respectiv înainte de transmiterea inventarului care face obiectul revizuirii în cazul în care recomandările nu au fost puse în aplicare;

8. o analiză detaliată a justificărilor oferite de statul membru pentru lipsa punerii în aplicare;

9. o evaluare detaliată a consecvenței estimărilor emisiilor de gaze cu efect de seră din punctul de vedere al seriilor cronologice;

10. o evaluare detaliată din care să reiasă dacă recalculările efectuate de un stat membru într-un anumit inventar în comparație cu cel precedent sunt raportate în mod transparent și sunt efectuate în conformitate cu orientările privind inventarul gazelor cu efect de seră;

11. o monitorizare a rezultatelor verificărilor inițiale și a oricăror informații suplimentare furnizate de către statul membru al cărui inventar face obiectul revizuirii ca răspuns la întrebările adresate de echipa experților tehnici revizuitori, precum și alte verificări relevante;

12. alte verificări relevante care completează verificările inițiale.

Detalii privind corecțiile tehnice în temeiul articolului 31:

13. în raportul de revizuire menționat la articolul 32 din prezentul regulament se includ numai corecțiile tehnice ale estimărilor emisiilor și absorbțiilor, însoțite de justificări bazate pe date concrete. În cadrul revizuirii din 2027, corecțiile tehnice privind emisiile care intră sub incidența Regulamentului 2018/842 vizează emisiile din perioada 2021-2025;

14. în cadrul revizuirii din 2032, corecțiile tehnice privind emisiile care intră sub incidența Regulamentului 2018/842 vizează emisiile din perioada 2026-2030;

15. în cazul în care o corecție tehnică a unei estimări a emisiilor depășește pragul de semnificație pentru cel puțin un an al inventarului care face obiectul revizuirii, dar nu pentru toți anii seriei cronologice, se calculează corecția tehnică pentru toți ceilalți ani revizuiți, în vederea asigurării coerenței seriei cronologice.

Tabel

Calendarul pentru revizuirile cuprinzătoare din 2025, 2027 și 2032 menționate la articolul 34

Activitate	Descrierea sarcinii	Termene
Pregătirea materialelor de revizuire pentru revizuirile cuprinzătoare ale inventarelor din 2025, 2027 și 2032	Materialele pentru revizuirile cuprinzătoare ale inventarelor din 2025, 2027 și 2032 se pregătesc pe baza datelor transmise de statele membre la data de 15 aprilie.	15 aprilie-25 aprilie
Revizuirea documentară și comunicarea întrebărilor către statele membre	Echipa experților tehnici revizuitori (*technical expert review team*, TERT) efectuează verificări și compilează întrebările adresate statelor membre pe baza datelor transmise de statele membre la 15 aprilie. Întrebările sunt trimise statelor membre.	25 aprilie-13 mai
Răspunsul la întrebările privind revizuirea documentară	Statele membre răspund la întrebările TERT în urma revizuirii documentare.	13 mai-27 mai
Revizuirea centralizată și comunicarea întrebărilor suplimentare către statele membre	TERT se reunește pentru a analiza răspunsurile primite din partea statelor membre, pentru a identifica aspectele transversale, pentru a asigura consecvența constatărilor între diferitele state membre, pentru a ajunge la un acord cu privire la recomandări, pentru a pregăti eventualele corecții tehnice etc. Se identifică întrebări suplimentare care sunt comunicate statelor membre.	O săptămână în perioada 25 mai-15 iunie
Răspunsul la întrebările suplimentare și eventuale corecții tehnice	Statele membre transmit răspunsuri la întrebările suplimentare și la eventualele cazuri de corecții tehnice în cursul revizuirii centralizate.	În cursul revizuirii centralizate
Comunicarea proiectelor de corecții tehnice	Proiectele de corecții tehnice sunt trimise statelor membre.	O zi după încheierea revizuirii centralizate
Răspunsul la proiectele de corecții tehnice	Statele membre transmit răspunsuri la proiectele de corecții tehnice sau furnizează estimări revizuite.	15 zile după încheierea revizuirii centralizate
Compilarea proiectelor de rapoarte de revizuire	TERT compilează proiectele de rapoarte de revizuire, inclusiv eventualele chestiuni nerezolvate și proiectele de recomandări și, dacă este cazul, detaliile și justificările furnizate privind corecțiile tehnice.	21 de zile după încheierea revizuirii centralizate
O eventuală vizită la fața locului	În cazuri excepționale, când continuă să existe probleme importante de calitate în inventarele raportate de statele membre sau când TERT nu este în măsură să rezolve anumite chestiuni, poate fi efectuată o vizită ad-hoc în țara respectivă.	29 iunie-9 august
Comunicarea proiectelor de rapoarte de revizuire către statele membre	Proiectele de rapoarte de revizuire sunt trimise statelor membre.	21 de zile după încheierea revizuirii centralizate
Observații la proiectele de rapoarte de revizuire	Statele membre transmit observații privind proiectele de rapoarte de revizuire, menționând eventualele observații pe care doresc să le includă în raportul final de revizuire.	40 de zile de la primirea proiectului de raport de revizuire

Activitate	Descrierea sarcinii	Termene
Finalizarea rapoartelor de revizuire	Comunicare informală cu statele membre pentru urmărirea eventualelor chestiuni nerezolvate, dacă este cazul. TERT finalizează rapoartele de revizuire. Rapoartele de revizuire sunt supuse verificărilor de calitate și sunt editate.	75 de zile după încheierea revizuirii centralizate
Transmiterea rapoartelor finale de revizuire	Rapoartele finale de revizuire sunt trimise Comisiei și statelor membre.	83 de zile după încheierea revizuirii centralizate”

ANEXA VI

„ANEXA XXV

Raportarea cu privire la prognozele naționale în temeiul articolului 38

Tabelul 1a

Prognoze ale gazelor cu efect de seră pe gaze și pe categorii ([1])

Categorie ([2])	Separat pentru: CO_2, CH_4, N_2O, SF_6, NF_3, (kt) și HFC, PFC, combinație nespecificată de HFC și PFC (kt CO_2 echivalent) ([3])						Emisii totale de GES (kt CO_2 echivalent)						Emisii totale ETS (kt CO_2 echivalent) ([4])						Emisii totale ESR (kt CO_2 echivalent) ([5])					
	Anul						Anul						Anul						Anul					
	prognoză anul de referință ([6])	t-5 ([7])	t	t+5	t+10	t+15	prognoză an de referință	t-5	t	t+5	t+10	t+15	prognoză anul de referință	t-5	t	t+5	t+10	t+15	prognoză anul de referință	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Total fără LULUCF																								
Total cu LULUCF																								
1. **Energie**																								
A. Arderea combustibililor																								
1. Industrii energetice																								
a. Producția publică de energie electrică și termică																								
b. Rafinarea petrolului																								

c. Producerea combustibililor solizi și alte industrii energetice																								
2. Industrii prelucrătoare și construcții																								
3. Transporturi																								
a. Transport aerian intern																								
b. Transport rutier																								
c. Transport feroviar																								
d. Navigație internă																								
e. Altele transporturi																								
4. Alte sectoare																								
a. Sectorul comercial/ instituțional																								
b. Sectorul rezidențial																								
c. Agricultură/silvicultură/ pescuit																								
5. Altele																								

B. Emisii fugitive de la combustibili																								
1. Combustibili solizi																								
2. Petrol și gaze naturale și alte emisii din producția de energie																								
C. Transportul și stocarea CO_2																								
2. **Procese industriale**																								
A. Industria minereurilor																								
din care 2.A.1 (Fabricarea cimentului)																								
B. Industria chimică																								
C. Industria metalurgică																								
din care 2.C.1 (Producerea fierului și a oțelului)																								
D. Produse neenergetice obținute din utilizarea combustibililor și a solvenților																								
E. Industria electronică																								
F. Utilizări ale unor produse ca înlocuitori ai substanțelor care diminuează stratul de ozon ([8])																								
G. Fabricarea și utilizarea altor produse																								
H. Altele																								
3. **Agricultură**																								

A. Fermentație enterică																								
B. Gestionarea gunoiului de grajd																								
C. Cultivarea orezului																								
D. Soluri agricole																								
E. Arderea controlată a savanelor																								
F. Arderea miriștilor și a resturilor vegetale pe terenul arabil																								
G. Amendare cu calcar																								
H. Aplicarea ureei																								
4. **Exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură (LULUCF, emisiile și absorbțiile raportate)** (9)																								
A. Terenuri forestiere																								
B. Terenuri cultivate																								
C. Pășuni și fânețe																								
D. Zone umede																								
E. Așezări																								
F. Alte tipuri de terenuri																								
G. Produse forestiere recoltate																								
H. Altele																								
I. Depuneri atmosferice																								

J. Percolarea și scurgerea azotului																								
5. **Deșeuri**																								
A. Depozitarea deșeurilor solide																								
B. Tratarea biologică a deșeurilor solide																								
C. Incinerarea și arderea în aer liber a deșeurilor																								
D. Tratarea și evacuarea apelor uzate																								
E. Altele (precizați)																								
Elemente memorandum																								
Buncăre internaționale																								
Aviație																								
Navigație																								
Emisii de CO_2 rezultate din biomasă																								
CO_2 captat																								
CO_2 indirect (dacă sunt disponibile date) ([10])																								

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Note:

([1]) Se încurajează consecvența cu datele raportate în temeiul articolului 8 din prezentul regulament.

([2]) Utilizarea convențiilor de notare: în ceea ce privește condițiile de utilizare definite în Orientările 2006 ale IPCC privind inventarele naționale ale gazelor cu efect de seră (capitolul 8: orientări de raportare și tabele), pot fi utilizate, după caz, convențiile de notare IE (inclus în altă parte), NO (nu există), C (confidențial) și NA (nu se aplică), atunci când prognozele nu furnizează date la un nivel specific de raportare (a se vedea Orientările din 2006 ale IPCC).
Utilizarea convenției de notare NE (neestimat) este rezervată situației în care ar fi necesare eforturi disproporționate în vederea colectării de date pentru o categorie sau un gaz dintr-o anumită categorie care ar fi nesemnificative pentru nivelul global și tendințele emisiilor naționale. În aceste condiții, statul membru prezintă o listă cu toate categoriile și gazele din categoriile excluse din aceste motive, împreună cu o justificare pentru excluderea lor, în care să precizeze nivelul probabil al emisiilor sau al absorbțiilor; de asemenea, statul membru identifică categoria respectivă ca „neestimată” utilizând convenția de notare „NE” în tabelele de raportare.

([3]) Se raportează o combinație nespecificată de HFC și PFC numai în cazul în care sunt preconizate emisii care nu pot fi raportate ca HFC sau PFC.

([4]) Emisii care intră sub incidența Directivei 2003/87/CE.

([5]) Emisiile care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2018/842.

([6]) Se raportează inventarul (anul, versiunea) față de care a fost calibrat anul de referință.

([7]) Valorile pentru t-5 trebuie furnizate numai atunci când anul t-5 este ulterior anului de referință al prognozei.

([8]) ODS – substanțe care diminuează stratul de ozon.

(9) În scopul raportării, absorbțiile se raportează întotdeauna cu semn negativ (-), iar emisiile cu semn pozitiv (+). În cazul în care informațiile solicitate în tabelul 1b sunt furnizate integral, nu este necesară raportarea acestei secțiuni.
(10) În conformitate cu articolul 2 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2018/841, începând din 2026, raportarea cu privire la depunerile atmosferice și percolarea și scurgerea azotului se efectuează pentru fiecare categorie de teren în conformitate cu tabelul CRF 4 (I).
(11) Emisiile indirecte de CO_2 preconizate care sunt raportate în acest tabel fac parte din emisiile totale de gaze cu efect de seră preconizate (cu excluderea și includerea LULUCF) și se raportează ca atare, dacă sunt disponibile și dacă prognozele pentru acestea se realizează separat față de celelalte emisii raportate.

Tabelul 1b

Prognozele emisiilor și absorbțiilor raportate de gaze cu efect de seră din sectorul LULUCF, astfel cum sunt raportate în inventarul național al gazelor cu efect de seră (de raportat dacă Tabelul 5a nu se completează integral) (1) (2)

Partea 1: Emisiile și absorbțiile de GES din sectorul LULUCF la nivelul categoriilor din inventar corespunzătoare categoriilor de contabilizare				separat pentru CO_2, CH_4, N_2O ($kt\ CO_2$ echivalent)						Emisiile totale de GES ($kt\ CO_2$ echivalent)					
Categorii de surse și de absorbanți de gaze cu efect de seră	**Categoria, astfel cum este utilizată în tabelul 1a**	**Regulamentul LULUCF Subcategoria de contabilizare (ca în tabelul 5a)**	**Regulamentul LULUCF Categoria de contabilizare**	anul de referință al prognozei (3)	t-5	t	t +5	t		+10	t				+15
										+15	4. A.1.				
anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t+10	t										
Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere	Terenuri forestiere gestionate												
4.A.2.1 Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.2 Pajiști transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Pajiști transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.3 Zone umede transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Zone umede transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.4 Așezări transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Așezări transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.A.2.5 Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere	4.A Terenuri forestiere	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere	Terenuri împădurite												
4.B.1. Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.1 Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate	Terenuri despădurite												
4.B.2.2 Pajiști transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Pajiști transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.3 Zone umede transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Zone umede transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												
4.B.2.4 Așezări transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Așezări transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate												

4.B.2.5	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate	4.B. Terenuri cultivate	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate	Terenuri cultivate gestionate													
4.C.1.	Pajiști care rămân pajiști	4.C. Pajiști	Pajiști care rămân pajiști	Pajiști gestionate													
4.C.2.1	Terenuri forestiere transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Terenuri forestiere transformate în pajiști	Terenuri despădurite													
4.C.2.2	Terenuri cultivate transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Terenuri cultivate transformate în pajiști	Pajiști gestionate													
4.C.2.3	Zone umede transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Zone umede transformate în pajiști	Pajiști gestionate													
4.C.2.4	Așezări transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Așezări transformate în pajiști	Pajiști gestionate													
4.C.2.5	Alte tipuri de terenuri transformate în pajiști	4.C. Pajiști	Alte tipuri de terenuri transformate în pajiști	Pajiști gestionate													
4.D.1.	Zone umede care rămân zone umede	4.D. Zone umede	Zone umede care rămân zone umede	Zone umede gestionate													
4.D.2.1.1	Terenuri forestiere transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite													
4.D.2.1.2	Terenuri cultivate transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate													
4.D.2.1.3	Pășuni transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate													
4.D.2.1.4	Așezări transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate													
4.D.2.1.5	Alte tipuri de terenuri transformate în vederea extragerii turbei	4.D. Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate													
4.D.2.2.1	Terenuri forestiere transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite													
4.D.2.2.2	Terenuri cultivate transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate													
4.D.2.2.3	Pajiști transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate													
4.D.2.2.4	Așezări transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate													
4.D.2.2.5	Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri inundate	4.D. Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate													

4.D.2.3.1	Terenuri forestiere transformate în alte zone umede	4.D. Zone umede	Terenuri forestiere transformate în zone umede	Terenuri despădurite													
4.D.2.3.2	Terenuri cultivate transformate în alte zone umede	4.D. Zone umede	Terenuri cultivate transformate în zone umede	Terenuri cultivate gestionate													
4.D.2.3.3	Pajiști transformate în alte zone umede	4.D. Zone umede	Pajiști transformate în zone umede	Pajiști gestionate													
4.D.2.3.4	Așezări transformate în alte zone umede	4.D. Zone umede	Așezări transformate în zone umede	Zone umede gestionate													
4.D.2.3.5	Alte tipuri de terenuri transformate în alte zone umede	4.D. Zone umede	Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede	Zone umede gestionate													
4.E.1.	Așezări care rămân așezări	4.E. Așezări	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.E.2.1	Terenuri forestiere transformate în așezări	4.E. Așezări	Terenuri forestiere transformate în așezări	Terenuri despădurite													
4.E.2.2	Terenuri cultivate transformate în așezări	4.E. Așezări	Terenuri cultivate transformate în așezări	Terenuri cultivate gestionate													
4.E.2.3	Pajiști transformate în așezări	4.E. Așezări	Pajiști transformate în așezări	Pajiști gestionate													
4.E.2.4	Zone umede transformate în așezări	4.E. Așezări	Zone umede transformate în așezări	Zone umede gestionate													
4.E.2.5	Alte tipuri de terenuri transformate în așezări	4.E. Așezări	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.F.1.	Alte tipuri de terenuri care rămân alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.F.2.1	Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri	Terenuri despădurite													
4.F.2.2	Terenuri cultivate transformate în alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	Terenuri cultivate transformate în alte tipuri de terenuri	Terenuri cultivate gestionate													
4.F.2.3	Pajiști transformate în alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	Pajiști transformate în alte tipuri de terenuri	Pajiști gestionate													
4.F.2.4	Zone umede transformate în alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	Zone umede transformate în alte tipuri de terenuri	Zone umede gestionate													
4.F.2.5	Așezări transformate în alte tipuri de terenuri	4.F. Alte tipuri de terenuri	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.G	Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri forestiere gestionate	4.G. Produse forestiere recoltate	Produse forestiere recoltate de pe terenuri forestiere gestionate	Produse forestiere recoltate													

4.G Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri împădurite	4.G. Produse forestiere recoltate	Produse forestiere recoltate de pe terenuri împădurite	Produse forestiere recoltate													
4.G Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe terenuri despădurite	4.G. Produse forestiere recoltate	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.G Produse forestiere recoltate; din care: Produse forestiere recoltate de pe alte tipuri de terenuri	4.G. Produse forestiere recoltate	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														
4.H. Altele *(precizați)*	4.H. Altele	*necontabilizate în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841*														

Tabelul 1b Partea 2: rezumat pentru tabelul 1a (calculat în mod automat)

				separat pentru CO_2, CH_4, N_2O (kt CO_2 echivalent)						**Emisii totale de GES (kt CO_2 echivalent)**					
	Categorii de surse și de absorbanți de gaze cu efect de seră (ca în tabelul 1a)			anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t +10	t +15	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t +10	t+15
	4.A. Terenuri forestiere														
	4.B. Terenuri cultivate														
	4.C. Pajiști														
	4.D. Zone umede														
	4.E. Așezări														
	4.F. Alte tipuri de terenuri														
	4.G. Produse forestiere recoltate														
	4.H. Altele														

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Tabelul 1b Partea 3: rezumat pentru tabelul 5a (calculat în mod automat)

	separat pentru CO_2, CH_4, N_2O (kt CO_2 echivalent)						Emisii totale de GES (kt CO_2 echivalent)					
Regulamentul LULUCF Categoria de contabilizare	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t +10	t +15	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t +10	t+15
Sumă terenuri împădurite												
Sumă terenuri despădurite												
Sumă terenuri cultivate gestionate												
Sumă pajiști gestionate												
Sumă terenuri forestiere gestionate												
Sumă zone umede gestionate												
Sumă produse forestiere recoltate												
Sumă elemente necontabilizate												

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Note:

(1) Raportarea anuală până la anul t-10 este opțională.

(2) Emisiile se exprimă ca valori pozitive; absorbțiile se exprimă ca valori negative.

(3) Valorile pentru t-5 trebuie furnizate numai atunci când anul t-5 este ulterior anului de referință al prognozei.

Tabelul 2

Indicatori pentru monitorizarea și evaluarea progreselor preconizate ale politicilor și măsurilor, dacă sunt utilizate

Indicator ([1])/numărător/numitor	Unitatea	Instrucțiuni/definiții	Instrucțiuni/ sursa	Indicator utilizat (Da/Nu)	Cu măsurile existente					Cu măsuri suplimentare				
					Anul de referință	t	t+5	t+10	t+15	Anul de referință	t	t+5	t+10	t+15
Intensitatea emisiilor de dioxid de carbon la nivelul economiei în ansamblu	tCO_2 echivalent/PIB	EUR (2016); Intensitatea emisiilor de dioxid de carbon de calculată cu PIB, astfel cum este definit de Eurostat												
Intensitatea GES la nivelul producției interne de energie electrică și energie termică	tCO_2/MWh	MWh corespunzător producției brute de energie electrică și de energie termică, astfel cum este definită de Eurostat												
Intensitatea GES la nivelul consumului final de energie pe sectoare														
Industrie	tCO_2 echivalent/ tep													
Sectorul rezidențial	tCO_2 echivalent/ tep													
Sectorul terțiar	tCO_2 echivalent/ tep													
Transporturi	tCO_2 echivalent/ tep													
Transportul de călători (dacă sunt disponibile date)	tCO_2 echivalent/ tep													
Transportul de mărfuri (dacă sunt disponibile date)	tCO_2 echivalent/ tep													
Adăugați un rând pentru fiecare indicator suplimentar														

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Note:

([1]) Adăugați un rând pentru fiecare indicator utilizat în prognoze.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Tabelul 3

Raportarea cu privire la parametrii/variabilele prognozelor, dacă sunt utilizate ([1]) ([2])

Parametrul utilizat ([3]) (în scenariul „cu măsurile existente")			A-nul	Valori						Unitatea implicită				Prognozele sectoriale pentru care se utilizează parametrul ([6])											Observație cu titlu orientativ
		Parametrul/partea variabilă a prognozelor ([7])	Baza = Anul de referință	Baza = Anul de referință	t-5	t	t + 5	t + 10	t + 15		Sursa datelor	Anul publicării sursei datelor	Anul publicării sursei datelor	1 A:1 Industrii energetice	1:A:2 Industrii prelucrătoare și construcții	1:A:3 Transporturi fără 1:A:3:a Transport aerian intern	1:A:4:a Sectorul comercial=instituțional	1:A:4:b Sectorul rezidențial	1B Emisii fugitive de la combustibili	2 Procese industriale și utilizarea produselor	3 Agricultură	4 LULUCF	5 Deșeuri	Aviația internațională în cadrul EU ETS 1:A:3:a Transport aerian intern	
1. **Parametri și variabile de ordin general**																									
Populație										Măsură															
Produsul intern brut (PIB)	Rata reală de creștere									%															EUR (2016) ([8])
	Prețuri constante									în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – total										în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – agricultură										în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – construcții										în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – servicii										în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – sectorul energetic										în milioane EUR															EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – industrie										în milioane EUR															EUR (2016)
Numărul de gospodării										Mii															

Dimensiunea gospodăriei										locuitori/ gospodărie															
Venitul disponibil al gospodăriilor										EUR / an															
Numărul de călători/kilometru (toate modurile de transport)										milioane pkm															
Numărul de călători/kilometru – transportul rutier										milioane pkm															
din care transport rutier public										*milioane pkm*															
din care autoturisme										*milioane pkm*															
din care motociclete										*milioane pkm*															
din care autobuze										*milioane pkm*															
Numărul de călători/kilometru – transportul feroviar										milioane tkm															
Numărul de călători/kilometru – transportul aerian intern										milioane tkm															
Numărul de călători/kilometru – aviație internațională										milioane tkm															
Numărul de călători/kilometru – navigație internă										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru (toate modurile de transport)										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru – transportul rutier										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru – transportul feroviar										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru – transportul aerian intern										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru – aviație internațională										milioane tkm															
Tonele de mărfuri transportate/kilometru – navigație internă (căi navigabile interioare și transportul maritim național)										milioane tkm															
Prețurile internaționale la importul (cu ridicata) al combustibililor	Cărbune									*fie* EUR/GJ															EUR (2016); Precizați dacă s-a respectat recomandarea Comisiei; pentru puterea calorifică utilizați valorile publicate de Eurostat
										fie EUR/tep															

	Țiței									*fie* EUR/GJ															EUR (2016); Precizați dacă s-a respectat recomandarea Comisiei
										fie EUR/tep															
	Gaze naturale									*fie* EUR/GJ															EUR (2016); Precizați dacă s-a respectat recomandarea Comisiei; pentru puterea calorifică utilizați valorile publicate de Eurostat
										fie EUR/tep															
Prețul carbonului EU ETS										EUR/EUA															EUR (2016); Precizați dacă s-a respectat recomandarea Comisiei
Cursuri de schimb euro (pentru țările din afara zonei euro), dacă este cazul										EUR/ monedă															EUR (2016)
Cursuri de schimb dolar SUA, dacă este cazul										USD/ monedă															USD (2016)
Numărul de grade-zile încălzire (HDD)										Măsură															
Numărul de grade-zile răcire (CDD)										Măsură															
2. **Indicatori și bilanțuri energetice**																									pentru puterea calorifică utilizați valorile publicate de Eurostat
2.1. **Aprovizionarea cu energie**																									
Producția internă pe tip de combustibil (total)										ktep															
Combustibili solizi										ktep															
Petrol										ktep															
Gaze naturale										ktep															
Energie nucleară										ktep															
Surse regenerabile de energie										ktep															
Deșeuri și altele										ktep															
Importuri nete de energie electrică										ktep															
Consumul intern brut pe surse de combustibili (total)										ktep															

Combustibili solizi fosili									ktep																
Țiței și produse petroliere									ktep																
Gaze naturale									ktep																
Energie nucleară									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică derivată									ktep																
Surse regenerabile									ktep																
Deșeuri									ktep																
Altele									ktep																
2.2. **Energie electrică și energie termică**																									
Producția brută de energie electrică (total)									GWh																
Energie nucleară									GWh																
Combustibili solizi									GWh																
Petrol (inclusiv gaz de rafinărie)									GWh																
Gaze naturale (inclusiv gaze derivate)									GWh																
Surse regenerabile									GWh																
Alți combustibili (hidrogen, metanol)									GWh																
Producerea de energie termică prin centrale termice									GWh																
Producerea de energie termică prin centrale de cogenerare, inclusiv căldura reziduală industrială									GWh																
2.3. **Sectorul transformării**																									
Intrări de combustibil pentru producerea de energie termică									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Intrări de combustibil pentru alte procese de conversie									ktep																
2.4. **Consumul de energie**																									

Consumul final de energie									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică derivată									ktep																
Energie din surse regenerabile									ktep																
din care căldura ambiantă									ktep																
Altele									ktep																
Industrie									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică									ktep																
Energie din surse regenerabile									ktep																
Altele									ktep																
Sectorul rezidențial									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică									ktep																
Energie din surse regenerabile									ktep																
Altele									ktep																
Sectorul terțiar									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică									ktep																

Energie din surse regenerabile									ktep																
Altele									ktep																
Agricultură/silvicultură									ktep																
Transporturi									ktep																
Combustibili solizi									ktep																
Petrol									ktep																
Gaze									ktep																
Energie electrică									ktep																
Energie termică									ktep																
Energie din surse regenerabile									ktep																
Altele									ktep																
din care transportul de călători (dacă sunt disponibile date)									ktep																
din care transportul de mărfuri (dacă sunt disponibile date)									ktep																
din care aviația internațională																									
Altele									ktep																
Consumul neenergetic final									ktep																
2.5. **Prețuri**																									
Prețurile la energie electrică pe tip de sector utilizator																									
Sectorul rezidențial									EUR(MWh)																EUR (2016)
Industrie									EUR(MWh)																EUR (2016)
Sectorul terțiar									EUR(MWh)																EUR (2016)
Prețurile cu amănuntul ale combustibililor la nivel național (inclusiv impozitele, pe sursă și pe sector)																									
Cărbune, industrie									EUR/ktep																EUR (2016)
Cărbune, gospodării									EUR/ktep																EUR (2016)
Motorină, industrie									EUR/ktep																EUR (2016)
Motorină, gospodării									EUR/ktep																EUR (2016)
Motorină, transporturi									EUR/ktep																EUR (2016)

Motorină, transport privat (dacă sunt disponibile date)									EUR/ktep																EUR (2016)
Motorină, transport public (dacă sunt disponibile date)									EUR/ktep																EUR (2016)
Benzină, transporturi									EUR/ktep																EUR (2016)
Benzină, transport privat (dacă sunt disponibile date)									EUR/ktep																EUR (2016)
Benzină, transport public (dacă sunt disponibile date)									EUR/ktep																EUR (2016)
Gaze naturale, industrie									EUR/ktep																EUR (2016)
Gaze naturale, gospodării									EUR/ktep																EUR (2016)
3. **Parametri privind alte emisii decât cele de CO_2**																									
3.1. **Agricultură**																									
Efective de animale																									
Vaci de lapte									1 000 de capete																
Bovine, fără vaci de lapte									1 000 de capete																
Ovine									1 000 de capete																
Porcine									1 000 de capete																
Păsări de curte									1 000 de capete																
Aportul de azot rezultat din aplicarea de îngrășăminte sintetice									kt azot																
Aportul de azot rezultat din aplicarea de gunoi de grajd									kt azot																
Azotul fixat prin culturi fixatoare de azot									kt azot																
Azotul din reziduurile de culturi agricole care rămân în sol									kt azot																
Suprafața de soluri organice cultivate									1 000 de hectare																
3.2. **Deșeuri**																									
Generarea de deșeuri municipale solide (DMS)									t																
Deșeurile municipale solide (DMS) care ajung în depozitele de deșeuri									t																
Procentul de CH_4 recuperat din cantitatea totală de CH_4 generată de depozitele de deșeuri									%																

4. **LULUCF**																										
4.1. **Terenuri forestiere gestionate**																										
Absorbțiile aferente recoltei de lemn pentru utilizări energetice									1 000 de metri cubi																	
Absorbțiile aferente recoltei de lemn pentru utilizări neenergetice									1 000 de metri cubi																	
Creșterea forestieră									1 000 de metri cubi																	
Perturbările forestiere incluse în modelare									Da/Nu																	
Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
4.2. **Terenuri împădurite**																										
Absorbțiile aferente recoltei de lemn pentru utilizări energetice									1 000 de metri cubi																	
Absorbțiile aferente recoltei de lemn pentru utilizări neenergetice									1 000 de metri cubi																	
Creșterea forestieră									1 000 de metri cubi																	
Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
Pajiști transformate în terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
Zone umede transformate în terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
Așezări transformate în terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere									1 000 de hectare																	
4.3. **Terenuri despădurite**																										
Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate									1 000 de hectare																	
Terenuri forestiere transformate în pajiști									1 000 de hectare																	
Terenuri forestiere transformate în zone umede									1 000 de hectare																	
Terenuri forestiere transformate în așezări									1 000 de hectare																	

Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri									1 000 de hectare																
4.4. **Terenuri cultivate gestionate**																									
Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate									1 000 de hectare																
Pajiști, zone umede, așezări sau alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate									1 000 de hectare																
Terenuri cultivate transformate în zone umede, așezări sau alte tipuri de terenuri (cu excepția terenurilor forestiere)									1 000 de hectare																
4.5. **Pajiști gestionate**																									
Pajiști care rămân pajiști									1 000 de hectare																
Terenuri cultivate, zone umede, așezări sau alte tipuri de terenuri transformate în pajiști									1 000 de hectare																
Pajiști transformate în zone umede, așezări sau alte tipuri de terenuri									1 000 de hectare																
4.6. **Zone umede gestionate**																									
Zone umede care rămân zone umede									1 000 de hectare																
Așezări sau alte tipuri de terenuri transformate în zone umede									1 000 de hectare																
Zone umede transformate în așezări sau în alte tipuri de terenuri									1 000 de hectare																
4.7. **Produse forestiere recoltate**																									
Câștiguri aferente produselor forestiere recoltate [4]									kt C																
Pierderi aferente produselor forestiere recoltate [4]									kt C																
Perioada de viață înjumătățită a produselor forestiere recoltate [5]									ani																
5. **Alți parametri și alte variabile**																									
Ipotezele de cost al tehnologiei utilizate pentru principalele tehnologii relevante *Adăugați un rând pentru fiecare tehnologie relevantă*																									
Adăugați un rând pentru fiecare alt parametru relevant																									

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Note:

(1) Adăugați un rând pentru fiecare parametru specific țării utilizat în prognoze la sfârșitul tabelului. Acest lucru este valabil și pentru termenul „variabile” pentru că unii dintre parametrii enumerați pot reprezenta variabile pentru anumite instrumente de prognoză utilizate, în funcție de modelul utilizat.

(2) Se raportează numai parametrii / variabilele care fac parte din prognoze, fie la intrări, fie la ieșiri.

(3) Utilizarea convențiilor de notare: convențiile de notare IE (inclus în altă parte), NO (nu există), C (confidențial), NA (nu se aplică) și NE (neestimat/neutilizat) pot fi folosite, după caz. Convenția de notare NE (neestimat) se utilizează în cazurile în care parametrul sugerat nu este folosit ca factor determinant și nici nu este raportat împreună cu prognozele statelor membre. Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

(4) Pot include produse forestiere recoltate de pe terenuri forestiere gestionate și terenuri împădurite.

(5) Precizați tipurile de produse forestiere recoltate pe rândurile de mai jos (după „Adăugați un rând pentru fiecare alt parametru relevant”).

(6) Completați cu Da/Nu.

(7) Precizați valorile diferite suplimentare pentru parametrii utilizați în modele sectoriale diferite.

(8) Orice actualizare a acestui an de referință pentru exprimarea valorilor monetare trebuie să facă parte din recomandările Comisiei privind valorile armonizate pentru parametrii-cheie supranaționali determinați în conformitate cu articolul 38 alineatul (3) din prezentul regulament.

Tabelul 4

Model de fișă

Denumirea modelului (abreviere)	
Denumirea completă a modelului	
Versiunea și statutul modelului	
Data ultimei revizuiri	
URL către descrierea modelului	
Tipul modelului	
Rezumat	
Domeniul de aplicare prevăzut	
Descrierea principalelor categorii de date de intrare și surse de date	
Validare și evaluare	
Cantități produse	
GES vizate	
Acoperirea sectorială	
Acoperirea geografică	
Acoperirea temporală (de exemplu, etape de timp, perioade)	
Alte modele care interacționează cu acest model și tipul de interacțiune (de exemplu, introducerea datelor în acest model, utilizarea ieșirilor de date din acest model)	
Intrări de la alte modele	

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Trimiteri la evaluarea și la rapoartele tehnice care stau la baza prognozelor și a modelelor utilizate	
Structura modelului (dacă este vorba de o diagramă, adăugați-o la model)	
Observații sau alte informații relevante	

Note:
Statele membre pot reproduce acest tabel pentru a raporta date detaliate privind modelele sau submodelele individuale care au fost utilizate pentru prognozele GES.

Tabelul 5a

Prognoze privind emisiile și absorbțiile raportate din sectorul LULUCF pe gaze și categorii de contabilizare, astfel cum sunt definite în Regulamentul (UE) 2018/841

(de raportat numai dacă Tabelul 1b nu se completează integral)

Categorie	CO_2(kt)						CH_4(kt)						N_2O(kt)						Emisii totale de GES (kt CO_2 echivalent)					
	anul de referință al prognozei	t-5 [2]	t	t+5	t+10	t+15	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t+10	t+15	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t+10	t+15	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Terenuri forestiere gestionate																								
Terenuri forestiere care rămân terenuri forestiere																								
Terenuri împădurite																								
Terenuri cultivate transformate în terenuri forestiere																								
Pajiști transformate în terenuri forestiere																								
Zone umede transformate în terenuri forestiere																								
Așezări transformate în terenuri forestiere																								
Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri forestiere																								
Terenuri despădurite																								
Terenuri forestiere transformate în terenuri cultivate																								
Terenuri forestiere transformate în pajiști																								
Terenuri forestiere transformate în zone umede																								

Terenuri forestiere transformate în așezări																								
Terenuri forestiere transformate în alte tipuri de terenuri																								
Terenuri cultivate gestionate																								
Terenuri cultivate care rămân terenuri cultivate																								
Pajiști transformate în terenuri cultivate																								
Zone umede transformate în terenuri cultivate																								
Așezări transformate în terenuri cultivate																								
Alte tipuri de terenuri transformate în terenuri cultivate																								
Terenuri cultivate transformate în zone umede																								
Terenuri cultivate transformate în așezări																								
Terenuri cultivate transformate în alte tipuri de terenuri																								
Pajiști gestionate																								
Pajiști care rămân pajiști																								
Terenuri cultivate transformate în pajiști																								
Zone umede transformate în pajiști																								
Așezări transformate în pajiști																								
Alte tipuri de terenuri transformate în pajiști																								
Pajiști transformate în zone umede																								
Pajiști transformate în așezări																								
Pajiști transformate în alte tipuri de terenuri																								
Zone umede gestionate																								
Zone umede care rămân zone umede																								
Așezări transformate în zone umede																								
Alte tipuri de terenuri transformate în zone umede																								
Zone umede transformate în așezări																								
Zone umede transformate în alte tipuri de terenuri																								
Produse forestiere recoltate																								
Terenuri forestiere gestionate																								
Terenuri împădurite																								

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Tabelul 5b

Prognoze privind emisiile și absorbțiile în sectorul LULUCF în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/841 și în sectorul vizat de partajarea eforturilor în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/842 ([1]) ([2])

Categorie	2021-2025	2026-2029	2030
	Total emisii/absorbții cumulate (kt CO_2 echivalent)	**Total emisii/absorbții cumulate (kt CO_2 echivalent)**	**Total emisii/absorbții cumulate (kt CO_2 echivalent)**
Sectoare vizate de partajarea eforturilor ([3])			
LULUCF: Terenuri împădurite			
LULUCF: Terenuri despădurite			
LULUCF: Terenuri cultivate gestionate			
LULUCF: Pajiști gestionate			
LULUCF: Terenuri forestiere gestionate, inclusiv produse forestiere recoltate			
LULUCF: Terenuri forestiere gestionate, inclusiv produse forestiere recoltate în ipoteza oxidării instantanee			
LULUCF: Zone umede gestionate ([4])			
Total			

Note:

([1]) Categoriile de contabilizare pentru LULUCF sunt definite în Regulamentul (UE) 2018/841.

([2]) Emisiile LULUCF contabilizate pentru Terenuri forestiere gestionate sunt emisiile/absorbțiile raportate în comparație cu un nivel de referință, calculat în conformitate cu articolul 8 din Regulamentul (UE) 2018/841. Raportarea acestor valori contabilizate este obligatorie numai în cazul în care se aplică nivelurile de referință pentru păduri, astfel cum se prevede în actul delegat adoptat în temeiul articolului 8 alineatele (8) și (9) din Regulamentul (UE) 2018/841, pentru intervalul de timp stabilit (2021-2025).

([3]) Emisiile care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2018/842.

([4]) Statele membre care nu intenționează să selecteze această categorie pentru contabilizare în perioada 2021-2025 trebuie să utilizeze convenția de notare „nu s-a selectat” pentru perioada respectivă.

Tabelul 6

Rezultatele analizei de sensibilitate (de transmis pentru fiecare scenariu de sensibilitate calculat)

Categorie	Emisii/absorbții de GES (kt CO_2 echivalent)					
	anul de referință al prognozei	t-5	t	t+5	t+10	t+15
Total fără LULUCF						
Total ETS instalație staționară						
Total partajarea eforturilor						
LULUCF (raportat)						
Adăugați rânduri pentru alte sectoare/categorii relevante, dacă sunt disponibile						

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Tabelul 7

Principalii parametri care au fost modificați în cadrul analizei de sensibilitate

(De prezentat pentru fiecare scenariu de sensibilitate calculat). Trebuie completați doar parametrii care au fost modificați într-un scenariu specific.

Valorile parametrilor în scenariul de sensibilitate			Anul	Valori							
		Parametrul modificat ([1])	Baza = Anul de referință	Baza = Anul de referință	t-5	t	t + 5	t + 10	t + 15	Unitatea implicită	Observație cu titlu orientativ
Parametri și variabile de ordin general											
Populație										Măsură	
Produsul intern brut (PIB)	Rata reală de creștere									%	
	Prețuri constante									în milioane EUR	EUR (2016) ([2])

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1281/oj

Valoarea adăugată brută (VAB) – total											în milioane EUR	EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – agricultură											în milioane EUR	EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – construcții											în milioane EUR	EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – servicii											în milioane EUR	EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – sectorul energetic											în milioane EUR	EUR (2016)
Valoarea adăugată brută (VAB) – industrie											în milioane EUR	EUR (2016)
Prețurile internaționale la importul (cu ridicata) al combustibililor	Cărbune										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/tep	EUR (2016)
	Țiței										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/tep	EUR (2016)
	Gaze naturale										EUR/GJ	EUR (2016)
											EUR/tep	EUR (2016)
Prețul carbonului EU ETS											EUR/EUA	EUR (2016)
Numărul de grade-zile încălzire (HDD)											Măsură	
Numărul de grade-zile răcire (CDD)											Măsură	
Numărul de călători/kilometru (toate modurile de transport)											milioane pkm	
Tonele de mărfuri transportate/kilometru (toate modurile de transport)											milioane tkm	
(Adăugați rânduri pentru alți parametri care au fost modificați)												

Legendă: t reprezintă primul an viitor care se termină cu 0 sau 5 și care urmează imediat anului de raportare.

Notă: Adăugați rânduri la sfârșitul tabelului pentru alți parametri care au fost modificați. Lăsați necompletate liniile pentru care parametrii nu au fost modificați.

(1) Se indică Da/Nu.

(2) Orice actualizare a acestui an de referință pentru exprimarea valorilor monetare trebuie să facă parte din recomandările Comisiei privind valorile armonizate pentru parametrii-cheie supranaționali determinați în conformitate cu articolul 38 alineatul (3) din prezentul regulament."