



Document de ședință

A9-0066/2023

21.3.2023

RAPORT

referitor la cicluri sustenabile ale carbonului
(2022/2053(INI))

Comisia pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară

Raportor: Alexander Bernhuber

Raportori pentru avizele comisiilor asociate, în temeiul articolului 57 din
Regulamentul de procedură:
Seán Kelly, Comisia pentru industrie, cercetare și energie
Martin Hlaváček, Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală

CUPRINS

	Pagina
PROPUNERE DE REZOLUȚIE A PARLAMENTULUI EUROPEAN.....	3
EXPUNERE DE MOTIVE.....	18
AVIZ AL COMISIEI PENTRU INDUSTRIE, CERCETARE ȘI ENERGIE	20
INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA ÎN COMISIA COMPETENTĂ.....	26
VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ	27
AVIZ AL COMISIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ	28
INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA ÎN COMISIA COMPETENTĂ.....	38
VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA COMPETENTĂ.....	39

PROPUNERE DE REZOLUȚIE A PARLAMENTULUI EUROPEAN

referitoare la cicluri sustenabile ale carbonului (2022/2053(INI))

Parlamentul European,

- având în vedere cea de a 21-a Conferință a părților (COP21) la Convenția-cadru a ONU asupra schimbărilor climatice și cea de a 11-a Conferință a părților care servește drept reuniune a părților la Protocolul de la Kyoto (CMP11), organizată la Paris, Franța, între 30 noiembrie și 11 decembrie 2015, și Acordul de la Paris, adoptat prin Decizia 1/CP.21 la COP21, în special articolul 2, articolul 6.2 și articolul 6.4,
- având în vedere Convenția ONU privind diversitatea biologică (UNCBD),
- având în vedere Convenția ONU pentru combaterea deșertificării (UNCCD),
- având în vedere Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă a ONU și obiectivele de dezvoltare durabilă (ODD),
- având în vedere rapoartele Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC), îndeosebi Raportul special din 8 octombrie 2018 privind încălzirea globală cu 1,5 °C, cel de-al șaselea raport de evaluare (AR6) și raportul său de sinteză, intitulat „Climate Change: 2021: The Physical Science Basis” (Schimbările climatice - 2021 - Baza științifică), publicat la 9 august 2021,
- având în vedere rapoartele IPCC intitulate „Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability” (Schimbările climatice 2022 - Impact, Adaptare și Vulnerabilitate), publicat la 28 februarie 2022, și „Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change” (Schimbările climatice 2022 - Atenuarea schimbărilor climatice), publicat la 4 aprilie 2022, Raportul special din 24 septembrie 2019 privind oceanele și criosfera în condițiile schimbărilor climatice și Raportul special din 8 august 2019 privind schimbările climatice și terenurile,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 11 decembrie 2019 privind Pactul verde european (COM(2019)0640),
- având în vedere comunicarea Comisiei din 15 decembrie 2021 privind ciclurile durabile ale carbonului (COM(2021)0800),
- având în vedere documentul de lucru din 15 decembrie 2021 al serviciilor Comisiei intitulat „Cicluri durabile ale carbonului – Sechestrarea carbonului în solurile agricole” (SWD(2021)0450),
- având în vedere documentul de lucru din 15 decembrie 2021 al serviciilor Comisiei intitulat „Cicluri durabile ale carbonului pentru o UE neutră din punct de vedere climatic până în 2050” (SWD(2021)0451),

- având în vedere 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”)¹, în special articolul 32,
- având în vedere Decizia (UE) 2022/591 a Parlamentului European și a Consiliului din 6 aprilie 2022 privind un Program general al Uniunii de acțiune pentru mediu până în 2030²,
- având în vedere Regulamentul (UE) 2021/2115 al Parlamentului European și al Consiliului din 2 decembrie 2021 de stabilire a normelor privind sprijinul pentru planurile strategice care urmează a fi elaborate de statele membre în cadrul politicii agricole comune (planurile strategice PAC)³,
- având în vedere poziția sa⁴ privind propunerea de regulament al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iulie 2021 de modificare a Regulamentului (UE) 2018/841 în ceea ce privește domeniul de aplicare, simplificarea normelor de conformitate, stabilirea obiectivelor statelor membre pentru 2030 și angajamentul de a atinge în mod colectiv obiectivul de neutralitate climatică până în 2035 în sectorul exploatării terenurilor, al silviculturii și al agriculturii și a Regulamentului (UE) 2018/1999 în ceea ce privește îmbunătățirea monitorizării, a raportării, a urmăririi progreselor și a revizuirii (COM/2021/0554),
- având în vedere comunicarea Comisiei din 20 mai 2020 intitulată „O Strategie «De la fermă la consumator» pentru un sistem alimentar echitabil, sănătos și ecologic” (COM(2020)0381) și rezoluția Parlamentului European din 20 octombrie 2021 pe același subiect⁵,
- având în vedere Manualul de orientări tehnice al Comisiei intitulat „Stabilirea și punerea în aplicare a unor mecanisme de sechestrare a carbonului în solurile agricole bazate pe rezultate în UE”, publicat la 29 aprilie 2021,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 20 mai 2020 intitulată „Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030: Readucerea naturii în viețile noastre” (COM(2020)0380) și rezoluția Parlamentului European din 9 iunie 2021 pe același subiect⁶,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 16 iulie 2021 intitulată „Noua strategie a UE pentru păduri pentru 2030” (COM(2021)0572),
- având în vedere Comunicarea Comisiei din 14 octombrie 2020 privind o strategie a UE de reducere a emisiilor de metan (COM(2020)0663) și rezoluția Parlamentului din 21

¹ JO L 243, 9.7.2021, p. 1.

² JO L 114, 12.4.2022, p. 22.

³ JO L 435, 6.12.2021, p. 1.

⁴ Texte adoptate, P9_TA(2022)0233.

⁵ JO C 184, 5.5.2022, p. 2.

⁶ JO C 67, 8.2.2022, p. 25.

octombrie 2021 pe același subiect⁷,

- având în vedere comunicarea Comisiei din 11 martie 2020 intitulată „Un nou Plan de acțiune privind economia circulară: Pentru o Europă mai curată și mai competitivă” (COM(2020)0098) și rezoluția Parlamentului din 10 februarie 2021 pe același subiect⁸,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 24 februarie 2021 intitulată „Construirea unei Europe reziliente la schimbările climatice - Noua Strategie a UE privind adaptarea la schimbările climatice” (COM(2021)0082) și rezoluția Parlamentului din 17 decembrie 2020 pe același subiect⁹,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 25 martie 2021 intitulată „Un plan de acțiune pentru dezvoltarea producției ecologice” (COM(2021)0141) și rezoluția Parlamentului din 3 mai 2022 pe același subiect¹⁰,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 17 noiembrie 2021 intitulată „Strategia UE privind solul pentru 2030: Valorificarea beneficiilor solurilor sănătoase pentru ființele umane, alimentație, natură și climă” (COM(2021)0699) și rezoluția Parlamentului din 28 aprilie 2021 pe același subiect¹¹,
- având în vedere comunicarea Comisiei din 14 octombrie 2020 intitulată „Strategia pentru promovarea sustenabilității în domeniul substanțelor chimice: către un mediu fără substanțe toxice” (COM(2020)0667) și rezoluția Parlamentului din 10 iulie 2020 pe același subiect¹²,
- având în vedere rezoluția sa din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului¹³,
- având în vedere rezoluția sa din 28 noiembrie 2019 referitoare la urgența climatică și de mediu¹⁴,
- având în vedere comunicarea Comisiei intitulată „O viziune pe termen lung pentru zonele rurale ale UE – Către zone rurale mai puternice, conectate, reziliente și prospere până în 2040” (COM(2021)0345),
- având în vedere comunicarea Comisiei intitulată „Recomandări adresate statelor membre cu privire la planurile lor strategice pentru Politica Agricolă Comună” (COM(2020)0846),
- având în vedere scrisorile Comisiei care conțin observații cu privire la planurile strategice ale statelor membre referitoare la PAC,
- având în vedere raportul special 12/2021 al Curții de Conturi Europene intitulat

⁷ JO C 184, 5.5.2022, p. 105.

⁸ JO C 465, 17.11.2021, p. 11.

⁹ JO C 445, 29.10.2021, p. 156.

¹⁰ JO C 465, 6.12.2022, p. 22.

¹¹ JO C 506, 15.12.2021, p. 38.

¹² JO C 371, 15.9.2021, p. 75.

¹³ JO C 506, 15.12.2021, p. 38.

¹⁴ JO C 232, 16.6.2021, p. 28.

„Principiul «poluatorul plătește»: aplicare inconsecventă în cadrul politicilor de mediu și al acțiunilor pentru mediu ale UE”,

- având în vedere raportul special 16/2021 al Curții de Conturi Europene intitulat „Politica agricolă comună și clima: Jumătate din cheltuielile UE consacrate acțiunilor climatice sunt legate de agricultură, dar emisiile generate de acest sector nu sunt în scădere”,
 - având în vedere raportul pe 2021 al Programului ONU pentru Mediu privind diferența dintre nivelul preconizat și nivelul sustenabil al emisiilor, publicat la 26 octombrie 2021¹⁵,
 - având în vedere raportul de evaluare globală privind biodiversitatea și serviciile ecosistemice al Platformei interguvernamentale științifico-politice privind biodiversitatea și serviciile ecosistemice (IPBES) din 31 mai 2019¹⁶,
 - având în vedere manualul din 2021 al Uniunii pentru Conservarea Naturii (UICN) pentru crearea de proiecte privind carbonul albastru în Europa și în regiunea Mării Mediterane,
 - având în vedere studiul intitulat „Carbon farming – Making agriculture fit for 2030” (Agricultura carbonului – Pregătirea agriculturii pentru 2030), solicitat de Comisia pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară și publicat la 30 noiembrie 2021¹⁷,
 - având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European privind „Restabilirea ciclurilor durabile ale carbonului” (NAT/846-EESC-2021),
 - având în vedere articolul 54 din Regulamentul său de procedură,
 - având în vedere avizul Comisiei pentru industrie, cercetare și energie și cel al Comisiei pentru agricultură și dezvoltare rurală,
 - având în vedere raportul Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară (A9-0066/2023),
- A. întrucât tranziția către sisteme alimentare sustenabile, în conformitate cu obiectivele ambițioase ale Pactului verde european privind neutralitatea climatică până cel târziu în 2050, ar trebui să devină o parte centrală a politicilor agricole și alimentare; întrucât agricultura carbonului are potențialul de a contribui la obiectivele UE în materie de climă și biodiversitate, precum și de a sprijini producția sustenabilă de alimente;

¹⁵ Programul Organizației Națiunilor Unite pentru Mediu, „Emissions Gap Report 2021: The Heat Is On – A World of Climate Promises Not Yet Delivered”, Nairobi, 2021.

¹⁶ IPBES. Rezumat pentru responsabilii cu elaborarea politicilor al raportului de evaluare globală privind biodiversitatea și serviciile ecosistemice redactat de Platforma interguvernamentală științifico-politică privind biodiversitatea și serviciile ecosistemice, 2019.

¹⁷ Studiul Parlamentului European intitulat „Carbon farming – Making agriculture fit for 2030” (Agricultura carbonului – Pregătirea agriculturii pentru 2030), Direcția Generală Politici Interne, Departamentul tematic pentru politici economice, științifice și privind calitatea vieții, 2021.

- B. întrucât diferite cicluri ale carbonului reacționează diferit și ar trebui, prin urmare, tratate separat; întrucât absorbții biologici de carbon trebuie folosiți pe scară mai largă într-un mod care să promoveze biodiversitatea și serviciile ecosistemice; întrucât refacerea naturii este esențială pentru a răspunde mai multor crize mondiale; întrucât sistemele de agricultură a carbonului, care pot fi folosite în mod voluntar de beneficiari, pot contribui la realizarea obiectivelor în materie de climă și biodiversitate, asigurându-le o implementare mai puțin birocratică;
- C. întrucât piețele voluntare ale carbonului sunt volatile și nu au reușit să stimuleze gestionarii terenurilor cu un preț echitabil per unitate de carbon stocată;
- D. întrucât evitarea celor mai grave efecte ale schimbărilor climatice se va baza în primul rând pe reducerea, pe cât este posibil, la minimum a emisiilor în atmosferă ale gazelor cu efect de seră (GES), inclusiv prin tehnologii precum captarea și stocarea dioxidului de carbon (CSC), atunci când alte opțiuni de reducere a emisiilor nu sunt fezabile, și, de asemenea, pe eliminarea dioxidului de carbon (CO₂) care se află deja din atmosferă, prin intermediul unor tehnologii precum cele de eliminare a CO₂;
- E. întrucât intensificarea eliminării dioxidului de carbon este necesară pentru a se realiza un echilibru între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră de la nivelul Uniunii până cel târziu în 2050 și pentru a se realiza emisii negative după această dată; întrucât este necesară o reducere drastică a dependenței UE de combustibili fosili; întrucât eliminarea dioxidului de carbon reprezintă în continuare o soluție mai limitată decât reducerile absolute, dar poate echilibra emisiile inevitabile atunci când nu sunt disponibile opțiuni pentru reducerea directă a emisiilor;
- F. întrucât ciclurile carbonului biogenic sunt procese naturale puternic influențate de intervenția umană și trebuie să fie sustenabile pentru a elimina carbonul din atmosferă; întrucât politicile ar trebui să diferențieze între ciclurile carbonului fosil și cele ale carbonului biogenic pentru a aduce emisiile generate de carbonul fosil aproape de zero cât mai repede posibil;
- G. întrucât eliminarea cu ciclu scurt, bazată pe absorbții terestri, și eliminarea cu ciclu lung, bazată pe stocarea geologică, au intervale de stocare diferite, de la decenii la secole pentru absorbții terestri și de la milenii la milioane de ani pentru stocarea geologică; întrucât eliminarea cu ciclu scurt și eliminarea cu ciclu lung prezintă, de asemenea, riscuri diferite de inversare sau scurgere, costuri diferite și termene de implementare diferite;
- H. întrucât solurile sunt ecosisteme foarte complexe, în care microorganismele interacționează între ele și cu plantele în multe moduri; întrucât progresele recente în domeniul științelor solului au arătat că formele de viață din sol sunt principalii factori care determină funcționalitățile solului, inclusiv ciclul carbonului; întrucât organismele din sol joacă un rol important în stocarea carbonului în sol;
- I. întrucât în întreaga UE, stocurile de carbon din sol înregistrează în prezent o tendință descendentă îngrijorătoare ca urmare a mai multor factori; întrucât buna stare de sănătate a solului crește capacitatea de producție alimentară, de filtrare a apei și de absorbție a carbonului, contribuind astfel nu numai la stabilizarea climei, ci și la asigurarea securității alimentare și la restabilirea biodiversității;

- J. întrucât este foarte dificil să se anticipeze capacitatea reală de atenuare a solurilor agricole, din cauza diversității enorme a scenariilor posibile, care rezultă din combinarea practicilor de gestionare, a zonelor posibile de aplicare a acestora și a interacțiunilor cu alți factori socioeconomici; întrucât agricultura regenerativă, ca o abordare a producției alimentare și a gestionării terenurilor, ar putea atenua aceste dificultăți, contribuind la tranziția către un sistem agricol extrem de rezilient bazat pe gestionarea corespunzătoare a terenurilor și a solurilor;
- K. întrucât pajiștile permanente și turbăriile sunt principalii absorbanți agricoli ai carbonului, iar suprafețele acoperite de acestea continuă să scadă, deoarece normele PAC privind ecocondiționalitatea permit deșelenearea a 5 % din aceste suprafețe în fiecare perioadă de programare, ca urmare a actualizării anului de referință și a gestionării măsurii la o scară prea agregată;
- L. întrucât modelul fermelor de familie este vital pentru viitorul agriculturii și al comunităților rurale din UE; întrucât numărul de ferme din UE a scăzut cu aproximativ un sfert în relativ scurta perioadă cuprinsă între 2005 și 2016, vasta majoritate a acestora fiind mici ferme de familie;
- M. întrucât practicile de sechestrare a carbonului, cum ar fi agricultura carbonului, pot contribui la apariția unor noi oportunități de angajare la nivel local, la dezvoltarea rurală și la îmbunătățirea incluziunii sociale a zonelor rurale;
- N. întrucât ODD 12 privind „asigurarea unor modele de consum și de producție durabile” până în 2030, include și obiective de reducere a deșeurilor alimentare în toate etapele producției agricole, de la prelucrare, manipularea ulterioară recoltării și până la depozitare, distribuție și consum;
- O. întrucât, fiind zone de reproducere și habitate pentru o gamă largă de specii marine și terestre, ecosistemele marine și de apă dulce joacă un rol ecologic important în ciclurile nutrienților și ale carbonului, în protejarea litoralului, în menținerea mijloacelor de subsistență și în asigurarea calității vieții comunităților locale;
- P. întrucât va fi necesar un cadru normativ eficient și robust și o finanțare adecvată pentru a asigura comercializarea și implementarea în timp util a tehnologiilor de captare, eliminare și stocare a dioxidului de carbon, precum și a infrastructurii necesare pentru CO₂;
- Q. întrucât Protocolul de la Londra¹⁸ interzice transportul transfrontalier de CO₂ pe cale maritimă; întrucât modificarea din 2009 referitoare la această restricție a fost adoptată doar de cinci state membre;

I. Considerații generale

1. accentuează că impactul soluțiilor naturale și industriale de eliminare a carbonului asupra echilibrării emisiilor de GES este limitat și nu ar trebui să fie în detrimentul obiectivelor ambițioase de atenuare a schimbărilor climatice, care necesită o reducere

¹⁸ Protocolul din 1996 la Convenția din 1972 privind prevenirea poluării marine prin deversare de deșeuri și de alte materiale.

substanțială a emisiilor; subliniază obiectivul UE de a acorda prioritate reducerii rapide și previzibile a emisiilor și, în același timp, de a crește eliminările prin intermediul absorbantilor naturali, în conformitate cu Legea europeană a climei; recunoaște potențialul inițiativei privind ciclurile sustenabile ale carbonului de a contribui la atingerea obiectivului UE de eliminare netă a cel puțin 310 megatone (Mt) de carbon până în 2030 ținând totodată seama de principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative”, astfel cum se menționează în comunicarea Comisiei privind ciclurile durabile ale carbonului, precum și de nevoia de a evita dubla contabilizare și de a asigura integritatea mediului;

2. avertizează cu privire la multe scenarii IPCC care se bazează în mare măsură pe eliminările viitoare de CO₂; consideră că, având în vedere numeroasele incertitudini legate de aceste tehnologii și riscurile pe care le implică majoritatea dintre ele pentru utilizarea terenurilor, resursele de apă, protecția biodiversității și securitatea alimentară, ar trebui să se acorde prioritate scenariilor care reduc la minimum utilizarea eliminărilor de CO₂, cum ar fi scenariile bazate pe o cerere scăzută de energie; invită Consiliul consultativ independent al UE privind schimbările climatice să acorde prioritate acestor scenarii atunci când evaluează ce ar putea însemna un buget de emisii pentru UE compatibil cu obiectivul privind 1,5 °C și să analizeze cu atenție utilizarea opțiunilor și tehnologiilor de eliminare a CO₂ într-un mod care să țină seama de aspectele sociale, de mediu și economice;
3. accentuează că UE ar trebui să urmărească obținerea unor emisii negative și reducerea emisiilor, pentru a evita dependența de emisiile negative viitoare, care ar putea să nu fie niciodată realizate; insistă că a ajunge la zero emisii nete nu ar trebui să fie obiectivul final al UE în materie de climă, ci ar trebui să fie un pas înainte pe calea către obținerea unor emisii nete negative; salută planul prezentat de Comisie cu privire la modul în care eliminările de dioxid de carbon pot contribui la realizarea emisiilor nete negative; invită Comisia să definească o listă de practici cu cel mai mare potențial de absorbție, ca instrument important pentru fermieri, și să investească în continuare în dezvoltarea unor tehnologii accesibile și la prețuri abordabile de eliminare a carbonului; insistă că eliminările de CO₂ ar trebui luate în calcul în ceea ce privește atingerea unui obiectiv separat de eliminare, pentru a asigura faptul că acestea nu încetinesc eforturile de decarbonizare la nivelul întregii economii;
4. accentuează că agricultura și silvicultura ar trebui să joace un rol semnificativ în atingerea obiectivului UE de eliminare a carbonului pentru sectorul exploatării terenurilor și, la fel ca toate sectoarele economice, ar trebui să contribuie la obiectivul UE de neutralitate climatică; subliniază că ecosistemele naturale sănătoase pot constitui o sursă importantă de eliminări pe termen lung;
5. menționează că eliminările nete din ecosistemele terestre din UE au înregistrat o tendință descrescătoare în ultimul deceniu, determinată în mare parte de deteriorarea situației ecosistemelor forestiere, astfel cum se menționează în comunicare; constată că mărirea rezilienței ecosistemelor forestiere și agricole este absolut esențială pentru a face față consecințelor schimbărilor climatice în UE și pentru a menține șansa de a ne îndeplini obiectivele climatice;
6. accentuează că fiecare sector trebuie, în primul rând, să reducă în mod independent

propriile emisii de CO₂ și să utilizeze capacitatea de stocare a altor sectoare, cum ar fi agricultura și silvicultura, în principal pentru emisiile care nu pot fi reduse, și temporar pentru emisiile a căror reducere este foarte dificilă, pentru a atinge obiectivele climatice înainte de 2050 și pentru a relansa modelele de afaceri pentru agricultura carbonului; consideră că sectoarele și instalațiile cu emisii care nu pot fi reduse se pot baza pe capacitatea de stocare a altor sectoare pentru a le ajuta să atingă propriul obiectiv de neutralitate climatică doar dacă se utilizează certificate de eliminare a dioxidului de carbon; subliniază, în acest context, că este nevoie să se prevină situația în care industria își compensează emisiile cu certificate de carbon;

7. accentuează că producția alimentară sustenabilă este un obiectiv al agriculturii pentru a asigura securitatea alimentară și că disponibilitatea materiilor prime regenerabile sustenabile este un obiectiv al silviculturii și al agriculturii; subliniază că schimbările climatice și pierderea biodiversității afectează semnificativ aceste sectoare și, prin urmare, securitatea alimentară; subliniază că pierderea biodiversității și lipsa de reziliență pentru adaptarea la schimbările climatice afectează deja capacitatea de producție a sistemului alimentar și a silviculturii din UE;
8. evidențiază că practicile și eforturile de eliminare a carbonului nu ar trebui să încalce dreptul oamenilor de a trăi în medii sănătoase, ceea ce include conservarea unor soluri sănătoase; invită Comisia să elaboreze politici clare de protejare a acestui drept;
9. invită sectoarele industriale să prezinte soluții și inițiative inovatoare care să vizeze eliminarea treptată a carbonului fosil și reducerea emisiilor de dioxid de carbon; sprijină promovarea în continuare, de exemplu, prin stimulente financiare, a soluțiilor tehnologice pentru captarea și utilizarea dioxidului de carbon și producția de combustibili sintetici sustenabili sau de alte produse pe bază de carbon non-fosil; invită Comisia, în cooperare cu sectoarele industriale și cu alte părți interesate, inclusiv cu organizațiile societății civile implicate în practici și tehnologii de eliminare a dioxidului de carbon să prezinte soluții și inițiative concrete menite să înlocuiască carbonul fosil cu fluxuri sustenabile de carbon reciclat;
10. recunoaște valoarea soluțiilor industriale pentru sechestrarea carbonului, precum și contribuția lor la reducerea emisiilor de dioxid de carbon; evidențiază că ar trebui să se acorde prioritate soluțiilor bazate pe natură, cum ar fi diversele păduri seculare, reumidificarea zonelor umede drenate și a turbăriilor, agrosilvicultura și reîmpădurirea, și acestea ar trebui să fie stimulate, deoarece inițiativele de agricultură a carbonului nu ar trebui să favorizeze doar modelele agricole industriale;
11. accentuează că asigurarea unor soluri sănătoase este esențială pentru îmbunătățirea fertilității solului, creșterea capacității de adaptare și atenuarea emisiilor de gaze cu efect de seră; subliniază că protecția și refacerea solului sunt esențiale pentru atingerea obiectivelor UE și internaționale în materie de climă și biodiversitate și pentru tranziția către sisteme alimentare sustenabile; evidențiază așadar că nu ar trebui să existe întârzieri în ceea ce privește legea propusă a UE privind sănătatea solului, întrucât cadrul legislativ comun va acționa în vederea atingerii acestor obiective;
12. accentuează că sechestrarea carbonului în soluri, protecția și refacerea ecosistemelor și a biodiversității sunt strâns legate între ele și contribuie la creșterea rezilienței solului și la

adaptarea la schimbările climatice prin îmbunătățirea structurii solului, creșterea capacității de retenție a apei și un impact pozitiv asupra plantelor și culturilor, reducând totodată riscul de eroziune a solului; invită, prin urmare, statele membre să introducă o protecție coerentă a solului în planurile strategice naționale PAC;

13. evidențiază că creșterea cantității de carbon din sol aduce beneficii multiple, inclusiv îmbunătățirea calității și fertilității solului, o rezistență mai mare la agenții patogeni, o reziliență mai mare la fenomenele meteorologice extreme și o calitate nutrițională mai bună; constată, de asemenea, că creșterea materiei organice din solurile degradate va asigura suficiente substanțe nutritive pentru a menține randamentul culturilor și, prin urmare, insistă asupra gestionării sustenabile a solului și reamintește importanța practicilor agroecologice care îmbunătățesc sechestrarea carbonului în sol, cum ar fi culturile de acoperire, rotația culturilor, agricultura ecologică, menținerea pajiștilor (fără arat), transformarea terenurilor cultivate în pajiști permanente, trecerea la creșterea extensivă a animalelor în anumite zone, agricultura mixtă care integrează sisteme de creștere a animalelor și de culturi, și agrosilvicultura;
14. recunoaște în acest context intensitatea ridicată a emisiilor de CO₂ aferentă producției de îngrășăminte chimice și invită Comisia să permită și să stimuleze folosirea gunoiului de grajd natural sau tratat în locul îngrășămintelor chimice de către fermierii europeni și statele membre;
15. subliniază că eliminarea îmbunătățită a dioxidului de carbon din produse trebuie să se bazeze pe metodologii riguroase de contabilizare a dioxidului de carbon, care țin seama pe deplin de absorbția inițială a carbonului biogen în biomasă; solicită stimularea utilizării de bioproduse inovatoare sustenabile, circulare și durabile pe bază de carbon, care atenuază schimbările climatice prin captarea carbonului în bioeconomia circulară, inclusiv, dacă este cazul, prin modificarea în consecință a cadrului legislativ aplicabil al UE și ținând seama de emisiile indirecte și din lanțul de aprovizionare legate de sechestrarea, producția de biomasă, transportul, rafinarea, captarea și stocarea pe care le implică aceste emisii; solicită, în plus, ca acest sprijin să profite de politica de stimulare a biometanului din cadrul RePowerEU – propunerea Comisiei care urmărește să pună capăt dependenței de combustibilii fosili din Rusia înainte de 2030 –, în conformitate cu criteriile de sustenabilitate și utilizând digestatele obținute pentru eliminarea dioxidului de carbon; accentuează că modelul european de agricultură a carbonului ar trebui să fie realist și proporțional și să acopere produsele biologice și inovatoare, inclusiv pe cele realizate din subproduse și reziduuri, atunci când există un efect real dovedit științific și verificabil de sechestrare a carbonului, susținut de un corpus științific solid evaluat *inter pares*; invită Comisia să revizuiască și metodologia privind amprenta de mediu a produselor (AMP) pentru a o alinia la principiile acceptate la nivel mondial și să reflecteze în mod transparent la beneficiile și la soluțiile de compromis corespunzătoare fiecărei etape a lanțurilor valorice ale produselor;
16. consideră că obiectivul ambițios vizând o pondere de 20 % a surselor sustenabile de carbon non-fosil în produsele chimice și din plastic ar trebui să se aplice și importurilor;

II. Agricultură carbonului

17. accentuează că interesul tot mai mare pentru agricultura carbonului ar trebui să fie o

oportunitate pentru ca fermierii să-și transforme modelul de afaceri și pentru a recompensa mai bine fermierii care se angajează într-o tranziție către practici agroecologice și sustenabile în materie de agrosilvicultură; consideră că agricultura carbonului poate fi o activitate voluntară și, prin urmare, că recompensele financiare pentru agricultura carbonului ar trebui să compenseze eforturile suplimentare ale fermierilor și ale silvicultorilor dincolo de obligațiile care le revin în temeiul legislației UE și a statelor membre; constată că inițiativele de agricultură a carbonului pot fi finanțate prin intermediul politicii agricole comune și/sau al altor instrumente de finanțare publică, cum ar fi ajutoarele de stat, al inițiativelor private precum soluțiile bazate pe piață sau printr-o combinație a acestor opțiuni de finanțare; consideră că agricultura carbonului ar trebui dezvoltată pe baza unui cadru de politică credibil și eficace, care să țină seama de faptul că este nevoie de un set clar de norme pentru fermierii și silvicultorii care decid să implementeze practici de agricultură a carbonului; insistă că succesul implementării agriculturii carbonului depinde de o gestionare globală a tuturor rezervoarelor de carbon din soluri, materiale și vegetație, integrând fluxurile de CO₂, metan și protoxid de azot în ceea ce privește atât solurile cât și efectivul de animale; în plus, subliniază că este important să se asigure un preț la poarta fermei și o remunerație echitabile; accentuează că stimulentele pentru agricultura carbonului nu trebuie să conducă la efecte secundare negative, cum ar fi acapararea terenurilor de către întreprinderile mari care intenționează să folosească terenurile pentru compensarea emisiilor de dioxid de carbon și nu pentru reducerea efectivă a emisiilor; subliniază principiul general conform căruia beneficiarii plăților legate de eliminarea carbonului ar trebui să răspundă pentru emisiile lor de GES;

18. subliniază că este necesar să se ia în considerare lucrările preliminare și eforturile depuse de pionierii în acest domeniu, ținând seama de punctele de plecare diferite ale statelor membre și ale fermierilor, și insistă asupra asigurării unor oportunități echitabile în materie de agricultură a carbonului pentru fermierii și silvicultorii din întreaga UE; evidențiază că un sistem eficient pentru agricultura carbonului nu ar trebui să îi penalizeze pe cei care doresc să facă primul pas către practici mai sustenabile de agricultură a carbonului;
19. invită Comisia să țină seama de situația specifică a tinerilor fermieri, de exemplu de lipsa capitalului și a accesului la terenuri agricole, pentru a evita orice efecte secundare negative ale propunerii privind agricultura carbonului care ar putea fi în detrimentul antreprenoriatului în rândul tinerilor în agricultură și al reînnoirii generaționale;
20. accentuează că sechestrarea carbonului în sol și în biomasă ar trebui considerată o contribuție valoroasă la combaterea schimbărilor climatice actuale; subliniază că sectorul terenurilor și cel al silviculturii au o capacitate maximă naturală de stocare a carbonului; evidențiază că sechestrarea carbonului ar putea face obiectul unor factori externi care nu se află întotdeauna sub controlul fermierilor și ar putea compromite durata eliminărilor; reiterează faptul că eliminarea gazelor cu efect de seră cu ajutorul absorbantilor naturali de carbon este greu de calculat și potențial reversibilă și că riscul de reversibilitate a eliminărilor cu ajutorul absorbantilor naturali de carbon este accentuat și mai mult de schimbările climatice; accentuează că este nevoie să se asigure o definiție clară a permanenței și norme privind răspunderea pentru posibilele inversări;
21. constată că anumite instrumente ale PAC pot stimula practicile de sechestrare a

carbonului; solicită integrarea agriculturii carbonului în viitoarele planuri strategice naționale PAC, în conformitate cu evaluările și nevoile statelor membre, pentru a se asigura reflectarea adecvată a condițiilor naturale locale și a altor circumstanțe; subliniază că agricultura carbonului trebuie implementată într-un mod coerent cu legislația existentă și viitoare, cu legislația privind refacerea naturii, cu legislația UE privind sănătatea solului și cu cadrul sistemelor alimentare sustenabile;

22. încurajează Comisia și inițiativele publice și private să sensibilizeze publicul cu privire la beneficiile conexe valoroase pentru mediu pe care le pot oferi practicile de agricultură a carbonului; insistă că agricultura carbonului poate contribui la tranziția către agricultura agroecologică a carbonului la nivel de fermă;
23. solicită Comisiei să pună la dispoziția gestionarilor de terenuri date verificate privind emisiile și eliminarea, pe baza unei abordări la nivel de fermă și întemeiată pe rezultate, cu mult înainte de 2026, pentru a fi folosite în propunerea legislativă preconizată privind sistemele alimentare sustenabile, precum și în viitoarea revizuire a politicii agricole comune;

III. Carbonul albastru

24. subliniază că economia carbonului albastru are un mare potențial de a contribui la stocarea CO₂ în regiunile de coastă după o cercetare atentă pentru a evita deteriorarea ecosistemului litoral și ar trebui, într-adevăr, să aducă beneficii multiple; încurajează Comisia să colecteze mai multe date privind sechestrarea și stocarea carbonului albastru; solicită, în acest sens, contribuții din partea sectorului public și privat dedicate acestui aspect și refacerii biodiversității marine;
25. reamintește că este necesar să se cartografieze ecosistemele marine și de apă dulce și observă că acest lucru este fundamental pentru monitorizarea eficacității politicilor și pentru prioritizarea acțiunilor viitoare și că este important să se poată determina evoluția habitatului și extinderea sau degradarea acestuia prin compararea cu anii de referință;
26. reiterează poziția Parlamentului¹⁹ privind extinderea domeniului de aplicare al Regulamentului exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultura (LULUCF)²⁰ pentru a include emisiile și absorbțiile de GES din ecosistemele marine, costiere și de apă dulce, inclusiv din zonele umede deltaice, pe baza celor mai recente dovezi științifice privind aceste fluxuri și cauzele lor, și a aplica obiective specifice acestor emisii și absorbții;
27. subliniază că o strategie ambițioasă privind economia circulară este o condiție prealabilă pentru realizarea unor cicluri de carbon sustenabile și reziliente la schimbările climatice prin menținerea carbonului în ciclu; accentuează că este necesară o definiție explicită a carbonului reciclat; își exprimă îngrijorarea că comunicarea amestecă emisiile întârziate, reciclarea carbonului și eliminările fără să existe claritate suficientă cu privire la

¹⁹ Texte adoptate, P9_TA(2023)0066.

²⁰ Regulamentul (UE) 2018/841 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).

diferențele dintre rolurile și nevoile lor;

IV. CSC și CUC

28. consideră că tehnologiile precum captarea directă a aerului, care sunt combinate cu stocarea permanentă și sunt dovedite științific și sigure din punctul de vedere al mediului, pot contribui la atingerea neutralității climatice în UE până cel târziu în 2050; accentuează că reducerea emisiilor la sursă trebuie să rămână întotdeauna prioritară; accentuează că trebuie depuse mai multe eforturi pentru a reduce semnificativ amprenta de mediu a tehnologiilor actuale de captare a carbonului, în special a utilizării energiei și a apei;
29. subliniază că soluțiile bazate pe tehnologiile de captare și stocare a dioxidului de carbon (CSC) și de captare și utilizare a dioxidului de carbon (CUC) pot juca un rol în decarbonizare, în special în reducerea emisiilor de proces din industrie, în cazul statelor membre care optează pentru această tehnologie;
30. invită Comisia să instituie un sistem eficient și fiabil pentru trasabilitatea CO₂ captat, făcând distincție între captarea carbonului la fața locului și captarea carbonului din atmosferă, pentru a evita dubla contabilizare și a proteja integritatea eliminărilor;
31. subliniază că stocarea carbonului nu este permisă în toate statele membre și că statele membre au libertatea de a decide dacă autorizează stocarea geologică a CO₂ pe teritoriul lor; invită Comisia și statele membre să documenteze suficient efectele pe termen lung ale stocării carbonului în regiunile cu capacitate de stocare geologică și să sprijine cercetarea pentru a obține mai multe date privind impactul global asupra mediului, eficiența energetică, acceptabilitatea socială, costurile economice și riscul de relocare și de perturbări geologice, înainte de implementarea pe scară largă; încurajează ferm Comisia să clarifice problema răspunderii în cazul unei inversări a eliminărilor de dioxid de carbon care ar dăuna sănătății umane, climei sau mediului;
32. salută planul Comisiei de a studia nevoile transfrontaliere de infrastructură de CO₂ și de a cartografia clusterelor industriale relevante care ar putea beneficia de pe urma rețelelor cu acces liber și multimodale de transport de CO₂ către siturile de stocare geologică; își exprimă sprijinul pentru inițiativa Comisiei de a construi o rețea transfrontalieră pentru dezvoltarea unei infrastructuri pentru CO₂ la nivelul UE și la nivel regional și național până în 2030 și după această dată, implicând în acest demers toate părțile interesate relevante din sectorul public și privat; invită Comisia să adopte o foaie de parcurs, cu măsuri și jaloane clare, pentru dezvoltarea infrastructurii de stocare și transport a CO₂ necesare pentru îndeplinirea obiectivului climatic pe termen lung al UE de a deveni neutră climatic cel târziu în 2050;
33. consideră că trecerea de la sursele de energie fosile la utilizarea industrială a surselor de energie din biomasă are un efect de propagare cu impact negativ asupra cantității de carbon stocate în sectorul exploatării terenurilor; reiterează faptul că, din perspectiva schimbărilor climatice, creșterea emisiilor persistă până la trecerea perioadei de compensare, care pentru o cultură energetică poate dura mai multe secole; constată că, în ceea ce privește obiectivele Acordului de la Paris de limitare a încălzirii la 1,5 °C, perioadele de compensare care depășesc un deceniu au devenit irelevante și

contraproductive²¹; solicită măsuri de politică care să consolideze eliminarea și stocarea carbonului în ecosisteme prin acordarea de stimulente competitive celor care se ocupă de gestionarea terenurilor;

34. subliniază că sectoarele în care reducerea emisiilor este dificilă pot deveni mai puțin dependente de carbonul fosil (eliminarea utilizării combustibililor fosili) prin folosirea carbonului din surse regenerabile de origine biogenică (RCBO); sprijină și promovează obținerea sustenabilă a RCBO, care ar trebui obținut de preferință din deșeuri biogene; sprijină utilizarea RCBO ca materie primă și nu drept combustibil în industriile în care reducerea emisiilor este dificilă;
35. recunoaște că utilizarea materialelor obținute din natură în sectorul construcțiilor poate înlocui materialele convenționale cu o intensitate mai mare a emisiilor de dioxid de carbon; recunoaște că există compromisuri care trebuie luate în considerare pentru a se asigura faptul că ciclul de viață al acestor materiale nu pune în pericol stocul de carbon existent și nu dăunează biodiversității;

V. Noul cadru de reglementare pentru certificarea eliminării carbonului

36. ia act de propunerea Comisiei de regulament de instituire a unui cadru de certificare al Uniunii pentru eliminările de dioxid de carbon²², care urmărește să asigure o înaltă calitate a eliminării dioxidului de carbon în UE și să instituie un sistem de certificare a guvernantei la nivelul UE pentru a evita dezinformarea ecologică prin aplicarea corectă și asigurarea respectării criteriilor cadrului de calitate al UE într-un mod fiabil și armonizat în întreaga UE;
37. ia act de intenția Comisiei de a institui un cadru pentru identificarea activităților care elimină fără echivoc carbonul din atmosferă; subliniază că acest nou cadru de monitorizare, raportare și verificare (MRV), după ce și-a demonstrat eficacitatea și fiabilitatea în ceea ce privește realizarea unor eliminări sustenabile și pe termen lung, ar trebui să constituie baza măsurilor ulterioare de stimulare a acestor noi tipuri de activități de eliminare a dioxidului de carbon;

VI. Finanțarea ciclurilor carbonului

38. accentuează că măsurile de intensificare a eliminărilor dioxidului de carbon, fie cu ajutorul absorbantilor naturali de carbon, fie cu ajutorul tehnologiilor, pot fi finanțate din fonduri publice și/sau private; precizează că ar putea fi explorată posibilitatea finanțării din lanțul valoric;
39. reamintește că fondurile publice din politica agricolă comună (PAC), veniturile generate de sistemul UE de comercializare a certificatelor de emisii (EU ETS) și fondurile din alte programe ale UE, cum ar fi programul LIFE, Fondul de coeziune, programul Orizont Europa, Mecanismul de redresare și reziliență și Fondul pentru o tranziție justă pot sprijini deja abordările favorabile sechestrării carbonului și biodiversității în păduri

²¹ ESAC, [EASAC's Environmental Experts call for international action to restrict climate-damaging forest bioenergy schemes](#).

²² Propunere de regulament de instituire a unui cadru de certificare al Uniunii pentru eliminările de dioxid de carbon (COM(2022)0672).

și pe terenurile agricole și ar trebui orientate și mai mult în acest sens;

40. invită Comisia să revizuiască actualele opțiuni de finanțare pentru a recompensa practicile care au beneficii dovedite științific în domeniul climei și al mediului și conduc la creșterea sustenabilă și pe termen lung a sechestrării carbonului în soluri și în alte rezervoare biogene de carbon, asigurând totodată beneficii conexe pentru societate; subliniază că cercetarea și inovarea privind ciclurile sustenabile ale carbonului ar trebui încurajate și finanțate, folosindu-se diverse instrumente financiare ale UE, cum ar fi programele LIFE și Orizont Europa sau Fondul pentru inovare;
41. salută interesul sporit al Băncii Europene de Investiții pentru finanțarea inițiativelor în materie de climă și mediu; solicită crearea unui instrument financiar specific, care să fie pe deplin compatibil cu obiectivele Pactului verde european, pentru eliminări sustenabile, sigure, fiabile și permanente ale dioxidului de carbon și pentru rezultate clare în domeniul refacerii ecosistemului, care să ofere beneficii multiple, reducând totodată la minimum riscurile; solicită ca acest instrument să vizeze în special micii operatori, deoarece aceștia nu au, în general, acces la servicii financiare tradiționale;

VII. Schimbul de cunoștințe și cooperarea

42. accentuează că este nevoie de intensificarea cooperării și a schimbului de informații și de bune practici între părțile interesate pentru a promova o mai bună cunoaștere și o înțelegere mai aprofundată a șanselor și a riscurilor prezentate de implementarea inițiativelor legate de ciclurile carbonului;
43. solicită servicii de consiliere în silvicultură și agricultură, cum ar fi Sistemul de cunoștințe și inovare în agricultură (AKIS), pentru a contribui cu cunoștințe și informații mai ample pentru a sprijini practicile sustenabile care îmbunătățesc sechestrarea carbonului, promovând totodată biodiversitatea și refacerea naturii, și pentru a asigura un acces ușor la aceste informații, inclusiv folosirea soluțiilor digitale acolo unde este cazul; invită, de asemenea, AKIS să creeze o platformă digitală pentru schimbul de cunoștințe, care să ofere consiliere tehnică gestionarilor de terenuri și să ofere feedback statelor membre;
44. consideră că abordarea lacunelor în materie de cunoștințe, în special în rândul fermierilor și al silvicultorilor, este esențială pentru eficacitatea și sustenabilitatea agriculturii carbonului; invită Comisia și statele membre să stimuleze transferurile de cunoștințe prin programe specifice de formare și educație, pe lângă acces la servicii specifice de consiliere și informare pentru a crește gradul de adoptare a agriculturii carbonului de către gestionarii de terenuri, fermieri și silvicultori; evidențiază beneficiile cooperativelor în ceea ce privește investițiile și sinergiile care vizează creșterea eliminărilor de CO₂; invită statele membre să aloce, în consecință, un volum adecvat de resurse pentru consiliere și asistență tehnică în planurile lor de dezvoltare rurală pentru perioada 2023-2027; invită Comisia, împreună cu statele membre, să accelereze furnizarea de consiliere și de orientare tehnică, care trebuie să țină seama de circumstanțele locale;
45. insistă asupra necesității de a consolida cooperarea internațională cu țările terțe și cu instituțiile internaționale pentru a promova la nivel mondial eliminări sustenabile ale carbonului și pentru a contribui la îndeplinirea obiectivelor Acordului de la Paris;

încurajează cooperarea politică internațională în scopul asigurării unei finanțări adecvate pentru protejarea și refacerea ecosistemelor;

o

o o

46. încredințează Președintei sarcina de a transmite prezenta rezoluție Consiliului și Comisiei.

EXPUNERE DE MOTIVE

La 14 decembrie 2021, Comisia Europeană a publicat comunicarea intitulată „Cicluri durabile ale carbonului”, care stabilește un plan de acțiune privind modul de elaborare a unor soluții sustenabile de intensificare a eliminării carbonului din atmosferă. Pentru a echilibra impactul emisiilor noastre de CO₂, UE va trebui să își reducă drastic dependența de carbonul fosil, să extindă agricultura carbonului pentru a stoca mai mult carbon în natură și să promoveze soluții industriale pentru a elimina și a recicla carbonul în mod sustenabil și verificabil. Este esențial să se elimine și să se stocheze mai mult carbon din atmosferă, oceane și zone umede costiere în vederea îndeplinirii angajamentului obligatoriu din punct de vedere juridic al UE de a deveni neutră din punct de vedere climatic până în 2050, astfel cum se subliniază în Pactul verde european.

Comunicarea include acțiuni de sprijinire și de extindere a **agriculturii carbonului** ca model de afaceri ecologic pentru a-i recompensa mai bine pe gestionarii terenurilor pentru sechestrarea carbonului și protejarea biodiversității. Până în 2030, inițiativele de agricultură a carbonului ar trebui să contribuie la absorbantii naturali de carbon din Europa; până în 2028, fiecare gestionar al terenurilor ar trebui să aibă acces la date verificate privind emisiile și eliminarea, iar agricultura carbonului ar trebui să sprijine realizarea obiectivului propus de eliminare netă a 310 Mt de CO₂ echivalent în sectorul terenurilor până în 2030.

Printre obiectivele comunicării se mai numără și reciclarea carbonului din fluxurile de deșeuri, din surse sustenabile de biomasă sau direct din atmosferă, pentru a-l utiliza în locul carbonului fosil în sectoarele economiei care vor rămâne inevitabil dependente de carbon, precum și extinderea soluțiilor de eliminare a carbonului prin care CO₂ este captat din atmosferă și stocat pe termen lung, fie în ecosisteme, prin soluții de protejare a naturii și prin soluții de agricultură a carbonului, fie în alte forme de stocare, prin soluții industriale, asigurând, în același timp, faptul că nu există niciun impact negativ asupra biodiversității și că ecosistemele nu vor suferi daune, în conformitate cu principiul precauției și cu principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative”. Comunicarea urmărește, de asemenea, să dezvolte inițiative privind carbonul albastru, cum ar fi utilizarea soluțiilor bazate pe natură în zonele umede costiere și în acvacultura regenerativă, și oferă beneficii suplimentare pentru regenerarea oceanelor și producția de oxigen, precum și pentru securitatea alimentară.

În ceea ce privește **carbonul industrial sustenabil**, până în 2028, orice tonă de CO₂ captată, transportată, utilizată și stocată de industrii ar trebui raportată și contabilizată încă de la origine; până în 2030, cel puțin 20 % din carbonul utilizat în produse ar trebui să provină din surse non-fosile sustenabile, iar până la 2030, ar trebui eliminate anual din atmosferă și stocate permanent prin soluții tehnologice 5 Mt de CO₂. Comisia propune atingerea acestor obiective prin crearea unui standard pentru eliminarea carbonului din produsele pentru construcții din lemn, prin publicarea unei evaluări integrate a utilizării terenurilor în bioeconomie, prin acordarea de sprijin financiar pentru eliminarea industrială a carbonului prin intermediul cererilor de propuneri din cadrul Fondului pentru inovare și al programului Orizont Europa, prin publicarea unui studiu privind rețeaua de transport de CO₂ și a unor documente de orientare actualizate pentru Directiva CSC și prin organizarea unui forum anual privind CUSC.

Comisia a anunțat, de asemenea, că va propune un cadru de reglementare la nivelul UE pentru

certificarea (monitorizarea, raportarea și verificarea) eliminării carbonului până la sfârșitul anului 2022, care ar trebui să asigure identificarea transparentă a agriculturii carbonului și a soluțiilor industriale care elimină fără echivoc carbonul din atmosferă.

Raportorul salută comunicarea Comisiei Europene și propune un raport din proprie inițiativă structurat în șase capitole: considerații generale, agricultura carbonului, captarea și stocarea carbonului, certificarea eliminării carbonului, finanțarea ciclurilor carbonului și cooperarea în domeniu.

Prioritatea principală a sectorului agricol și a celui forestier ar trebui să fie în continuare securitatea aprovizionării cu alimente și cu materii prime regenerabile. Prin urmare, raportorul dorește să sublinieze că agricultura carbonului poate fi o opțiune voluntară și complementară metodelor de producție agricolă și forestieră și, prin urmare, poate fi parte din soluție în această privință. Raportorul consideră că măsurile de investiții în ciclurile carbonului trebuie să fie atractive, flexibile și ușor de pus în aplicare. Cu toate acestea, în orice caz, o abordare ținută care să scoată temporar terenurile agricole din circuitul agricol nu este calea potrivită. În plus, raportorul dorește să sublinieze că certificatele disponibile prin agricultura carbonului ar trebui distribuite numai întreprinderilor care, de-a lungul lanțului valoric agricol, au contribuit semnificativ la atenuarea schimbărilor climatice și vor continua să facă acest lucru, pentru a evita dezinformarea ecologică.

Raportorul salută cadrul pentru certificarea eliminării carbonului și subliniază în raportul său că acesta ar trebui conceput astfel încât să fie cât mai simplu posibil și să nu conducă la sarcini administrative disproporționate pentru administratorii și proprietarii de exploatații forestiere și terenuri.

Raportorul accentuează, de asemenea, că este extrem de important să se țină seama punctele de plecare și condițiile diferite ale statelor membre, deoarece acestea au cunoștințele de specialitate necesare la nivel național și local.

În cele din urmă, în ceea ce privește captarea și utilizarea carbonului, raportorul consideră că aceste tehnologii viitoare pot fi esențiale în realizarea neutralității climatice. Cu toate acestea, ar trebui să se țină seama de faptul că CSC nu este autorizată în unele state membre și, prin urmare, Comisia Europeană ar trebui să furnizeze date suficiente cu privire la efectele pe termen lung ale CSC.

27.10.2022

AVIZ AL COMISIEI PENTRU INDUSTRIE, CERCETARE ȘI ENERGIE

destinat Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară

referitor la cicluri durabile ale carbonului
(2022/2053(INI))

Raportor pentru aviz (*): Seán Kelly

(*) Procedura comisiilor asociate – articolul 57 din Regulamentul de procedură

SUGESTII

Comisia pentru industrie, cercetare și energie recomandă Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară, care este comisie competentă, includerea următoarelor sugestii în propunerea de rezoluție ce urmează a fi adoptată:

- A. întrucât Legea europeană a climei¹ prevede ca emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră să fie echilibrate până cel târziu în 2050, cu scopul de a obține emisii negative după această dată;
- B. întrucât cu fiecare tonă de CO₂ fosil care nu se emite ne apropiem în modul cel mai eficient de realizarea obiectivelor climatice; întrucât dezvoltarea și implementarea durabilă și sigură la scară largă a soluțiilor de eliminare a dioxidului de carbon din emisiile inevitabile sunt indispensabile pentru neutralitatea climatică și necesită un sprijin specific semnificativ în următorul deceniu pentru captarea, utilizarea și stocarea dioxidului de carbon (CUSC),
- C. întrucât, pentru a se asigura că emisiile de gaze cu efect de seră și eliminarea lor sunt echilibrate până cel târziu în 2050, cu scopul de a obține emisii negative după această dată, va trebui să fi încurajate tehnologiile de captare și utilizare a dioxidului de carbon, mai ales tehnologiile cu capacitate de eliminare a carbonului;
- D. întrucât pentru a atinge obiectivul UE de realizare a neutralității climatice ar fi necesară captarea între 300 Mt și 500 Mt de CO₂ până în 2050²;
- E. întrucât ultima contribuție a Grupului de lucru III al Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC) la cel de-al șaselea raport de evaluare include captarea și stocarea dioxidului de carbon ca strategie esențială de decarbonizare în majoritatea scenariilor de atenuare; întrucât raportul Grupului de lucru III al IPCC subliniază, de asemenea, că implementarea captării și stocării dioxidului de carbon este cu mult în urmă față de calendarul care ar trebui respectat pentru a îndeplini obiectivele globale de atenuare a schimbărilor climatice;
- F. întrucât Protocolul de la Londra interzice transportul transfrontalier de CO₂ pe cale maritimă; întrucât modificarea din 2009 referitoare la această restricție a fost adoptată doar de cinci state membre;
- G. întrucât politicile ar trebui să facă diferența între ciclurile carbonului din biomasă și cele ale carbonului fosil; întrucât carbonul fosil trebuie redus cât mai curând posibil la un nivel aproape de zero;
- H. întrucât Orizont Europa va continua să promoveze abordări inovatoare, în special printr-o misiune europeană majoră de cercetare și inovare pentru promovarea sănătății solului intitulată „Un pact al solului pentru Europa”, precum și prin grupurile sale tematice și

¹ 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).

² Documentul de lucru al serviciilor Comisiei din 15 decembrie 2021 intitulat „Cicluri durabile ale carbonului pentru o UE neutră din punct de vedere climatic până în 2050 - Evaluare tehnică” (SWD (2021)0451).

Consiliul European pentru Inovare (CEI),

1. salută Comunicarea Comisiei din 15 decembrie 2021 privind cicluri durabile ale carbonului (COM(2021)0800),
2. reamintește faptul că Legea europeană a climei stabilește obiectivul zero emisii nete până cel târziu în 2050 și recunoaște că trebuie redusă drastic dependența de carbonul fosil începând din acest deceniu și prevede noi modele de afaceri pentru agricultura carbonului; reamintește importanța abordării problemei carbonului încorporat în produse;
3. sprijină abordarea Comisiei privind eliminările dioxidului de carbon până în 2030 și îmbunătățirea contabilizării aspectelor climatice până în 2028;
4. reiterează rolul misiunilor programului Orizont Europa și al CEI în promovarea cercetării în domeniul noilor tehnologii revoluționare și al inovațiilor transformatoare, asigurând, în același timp, protecția mediului și a nivelurilor ridicate de sănătate umană, inclusiv a cercetării în domeniul tehnologiilor de captare, transport, stocare sau reutilizare și al posibilităților tehnice și bazate pe natură de eliminare și stocare a dioxidului de carbon; sprijină provocarea Acceleratorului CEI „Tehnologii pentru «Pregătiți pentru 55»” care vizează dezvoltarea și extinderea agriculturii durabile cu scopul de a spori reziliența la schimbările climatice, a reduce emisiile de azot și metan și a crește absorbția de carbon în sol;
5. insistă asupra promovării unor soluții inovatoare pentru a respecta angajamentele Pactului verde privind clima, biodiversitatea și reducerea la zero a poluării și solicită ca activitățile de cercetare să se concentreze pe sprijinirea zonelor rurale și accesul echitabil la alimente sănătoase; încurajează Comisia și statele membre să asigure cooperarea interdisciplinară între instituțiile naționale și regionale de cercetare, oameni de știință, fermieri și întreprinderi mici și mijlocii, cu scopul de a crea sisteme alimentare și agricole durabile;
6. consideră că stocarea și captarea dioxidului de carbon pot juca un rol în captarea și stocarea permanentă și în condiții de siguranță a emisiilor inevitabile în cazul în care nu sunt disponibile opțiuni directe de reducere a emisiilor; sprijină majorarea Fondului pentru inovare pentru implementarea la scară largă a tehnologiilor inovatoare cu emisii zero și scăzute de dioxid de carbon în scopul de a sprijini eliminarea carbonului industrial și posibilitatea unor contracte pentru diferență în materie de carbon ca mijloc de a investi în tehnologii inovatoare curate, precum și posibilitățile de eliminare și stocare a dioxidului de carbon; invită Comisia să sprijine mai mult eliminarea carbonului industrial prin intermediul Fondului pentru inovare;
7. subliniază că eliminarea dioxidului de carbon face parte din soluția la schimbările climatice, dar nu ar trebui să înlocuiască acțiunile de reducere a emisiilor și observă că și absorbția de carbon trebuie să crească, pe lângă reducerea emisiilor; evidențiază că trebuie reciclat carbonul din fluxurile de deșeuri, din sursele sustenabile de biomasă sau direct din atmosferă; recunoaște rolul bioenergiei cu captare și stocare de dioxid de carbon pentru realizarea obiectivelor climatice ale UE prin eliminarea carbonului din atmosferă; invită Comisia să sprijine mai bine utilizarea carbonului provenit din reciclare și din biomasă;

8. subliniază că multe produse aflate în circulație reprezintă, în ansamblul lor, un rezervor important de carbon, care este adesea eliberat la sfârșitul ciclului de viață; invită Comisia să sprijine extinderea industrială a inițiativelor care vizează înlocuirea treptată a carbonului fosil cu fluxuri durabile de carbon reciclat și din surse regenerabile, prin sprijin financiar și reglementare; salută obiectivul ambițios de 20 % pentru materialele plastice și substanțele chimice care provin din carbonul nefosil; subliniază că acest obiectiv poate fi atins numai dacă legislația UE creează un cadru de sprijin prin diferențierea pe baza originii carbonului; invită Comisia să stabilească o metodologie pentru calcularea ponderii carbonului nefosil sustenabil;
9. reiterează faptul că progresele înregistrate într-un sector nu ar trebui să compenseze lipsa progreselor în alte sectoare; sprijină promovarea în continuare, inclusiv prin stimulente financiare, a soluțiilor tehnologice pentru captarea și utilizarea dioxidului de carbon și producția de combustibili sintetici durabili sau de alte produse nefosile pe bază de carbon; invită Comisia, în cooperare cu sectoarele industriale și cu părțile interesate, inclusiv cu organizațiile societății civile, implicate în practici și tehnologii de eliminare a dioxidului de carbon să prezinte soluții și inițiative concrete menite să înlocuiască carbonul fosil cu fluxuri durabile de carbon reciclat;
10. reiterează faptul că eliminarea gazelor cu efect de seră cu ajutorul absorbantilor naturali de carbon este greu de calculat și potențial reversibilă și că riscul de inversare a eliminărilor cu ajutorul absorbantilor naturali de carbon este agravat și mai mult de schimbările climatice;
11. subliniază importanța poziției de lider a Europei și necesitatea unei piețe competitive pentru captarea, utilizarea și stocarea dioxidului de carbon și a eliminării CO₂, cu stimulente financiare care sprijină implementarea comercială până în 2030, susținute de definiții și garanții clare; subliniază, de asemenea, importanța măsurilor de economisire a energiei și de eficiență energetică în electrificarea economiei UE și în stimularea surselor regenerabile de energie;
12. invită Comisia să adopte o strategie pentru captarea și stocarea dioxidului de carbon până la sfârșitul anului 2023, care să includă un plan și obiective cuprinzătoare pentru a asigura implementarea acestor tehnologii în intervalul de timp necesar pentru decarbonizarea Europei; invită Comisia să elaboreze standarde și norme comune pentru monitorizarea, raportarea și verificarea câștigurilor sau pierderilor din sechestrarea carbonului, printr-o rețea solidă de colectare a datelor, asigurând extinderea cu succes a agriculturii carbonului și stabilind perspective de afaceri pe termen lung; evidențiază că viitoarea propunere a Comisiei privind certificarea eliminării emisiilor de dioxid de carbon ar trebui să completeze eforturile de reducere a emisiilor și ar trebui să facă o distincție clară între eliminarea pe termen scurt și eliminarea pe termen lung; accentuează faptul că aceste tipuri de eliminare nu ar trebui să poată fi schimbate între ele;
13. subliniază că un element important al oricărui cadru de politică în materie de eliminare a dioxidului de carbon va fi dezvoltarea unor noi rețele și infrastructuri de transport și stocare a CO₂ în UE, care să conecteze emițătorii industriali la capacitatea de stocare a CO₂, pentru a realiza decarbonizarea sectoarelor în care reducerea emisiilor este dificilă, eliminarea dioxidului de carbon în contextul bioenergiei cu captare și stocare de dioxid

de carbon și captarea directă din aer; invită Comisia să elaboreze un plan, cu etape clare, de dezvoltare a infrastructurii de stocare și transport a CO₂ necesare în Europa în cadrul strategiei de captare și stocare a dioxidului de carbon, inclusiv dezvoltarea de clustere industriale pentru captarea, utilizarea și stocarea dioxidului de carbon cu infrastructură comună de transport și stocare a CO₂, oferind o bază pentru extinderea în continuare a rețelelor de CO₂ care respectă direcțiile cu emisii nete zero și vizând sprijinirea economiilor de scară și facilitarea captării de CO₂ pentru un număr mai mare de instalații industriale mai mici; invită Comisia să coordoneze cartografierea resurselor naționale de stocare ale statelor membre și să ia măsuri pentru a identifica siturile de stocare viabile din punct de vedere comercial; îndeamnă Comisia să încurajeze statele membre să ratifice modificarea Protocolului de la Londra; invită Comisia să elaboreze orientări pentru acordurile bilaterale privind autorizațiile de export și import de CO₂ pentru stocare;

14. subliniază că sectoarele în care reducerea emisiilor este dificilă pot deveni mai puțin dependente de carbonul fosil (eliminarea utilizării combustibililor fosili) prin utilizarea carbonului regenerabil din biomasă; sprijină și promovează obținerea durabilă a carbonului regenerabil din biomasă și, de preferință, din biodeșeuri; sprijină utilizarea carbonului regenerabil din biomasă ca materie primă și nu drept combustibil în industriile în care reducerea emisiilor este dificilă;
15. invită Comisia să propună un cadru pentru eliminarea carbonului, inclusiv pentru captarea, utilizarea și stocarea dioxidului de carbon, cu obiective clare, cum ar fi cantitatea de CO₂ captat și stocat în Europa sau capacitatea totală de stocare europeană, și cu cerințe privind monitorizarea, raportarea și verificarea bazate pe criteriile științifice, ciclul de viață, economia circulară și considerații legate de lanțul de aprovizionare cu carbon, care să fie suficient de flexibile pentru a ține seama de noile tehnologii, dar și de emisiile din amonte și din aval ale unui proces de eliminare a carbonului;
16. invită Comisia să prezinte acțiuni pe termen scurt pentru a extinde agricultura carbonului, inclusiv „carbonul albastru”, ca model de afaceri care stimulează practicile privind ecosistemele naturale care sporesc sechestrarea carbonului, și să promoveze un nou lanț valoric industrial pentru captarea, reciclarea, transportul și stocarea durabilă a carbonului.

INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ

Data adoptării	26.10.2022
Rezultatul votului final	+: 43 -: 11 0: 5
Membri titulari prezenți la votul final	Matteo Adinolfi, Nicola Beer, François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Michael Bloss, Marc Botenga, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Josianne Cutajar, Nicola Danti, Marie Dauchy, Christian Ehler, Valter Flego, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Christophe Grudler, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Romana Jerković, Eva Kaili, Seán Kelly, Łukasz Kohut, Zdzisław Krasnodębski, Miapetra Kumpula-Natri, Thierry Mariani, Marisa Matias, Georg Mayer, Marina Measure, Dan Nica, Niklas Nienaaß, Ville Niinistö, Johan Nissinen, Mauri Pekkarinen, Pina Picierno, Clara Ponsatí Obiols, Manuela Ripa, Robert Roos, Sara Skytvedal, Beata Szydło, Patrizia Toia, Isabella Tovaglieri, Henna Virkkunen, Pernille Weiss
Membri supleanți prezenți la votul final	Andrus Ansip, Franc Bogovič, Pilar del Castillo Vera, Klemen Grošelj, Ladislav Ilčić, Elena Lizzi, Luděk Niedermayer, Jutta Paulus, Bronis Ropė, Jordi Solé
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Andrey Kovatchev, Aušra Maldeikienė

**INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA
ÎN COMISIA COMPETENTĂ**

Data adoptării	1.3.2023
Rezultatul votului final	+: 64 -: 6 0: 8
Membri titulari prezenți la votul final	Maria Arena, Bartosz Arłukowicz, Margrete Auken, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Michael Bloss, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Maria Angela Danzi, Esther de Lange, Christian Doleschal, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Agnès Evren, Heléne Fritzon, Malte Gallée, Gianna Gancia, Andreas Glück, Catherine Griset, Teuvo Hakkarainen, Anja Hazekamp, Martin Hojsík, Jan Huitema, Yannick Jadot, Adam Jarubas, Ewa Kopacz, Joanna Kopcińska, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Liudas Mažylis, Marina Measure, Tilly Metz, Dolores Montserrat, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Erik Poulsen, Luisa Regimenti, María Soraya Rodríguez Ramos, Christine Schneider, Ivan Vilibor Sinčić, Maria Spyraiki, Nicolae Ștefănuță, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Achille Variati, Petar Vitanov, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Anna Zalewska
Membri supleanți prezenți la votul final	Beatrice Covassi, Romana Jerković, Stelios Kypourouopoulos, Marisa Matias, Dan-Ștefan Motreanu, Idoia Villanueva Ruiz
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Marie Dauchy, Luke Ming Flanagan, Marina Kaljurand, Alice Kuhnke, Katarína Roth Neved’alová

VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ

43	+
ECR	Ladislav Ilčić, Zdzisław Krasnodębski, Beata Szydło
ID	Matteo Adinolfi, Elena Lizzi, Georg Mayer, Isabella Tovaglieri
PPE	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Seán Kelly, Andrey Kovatchev, Aušra Maldeikienė, Luděk Niedermayer, Sara Skyttedal, Henna Virkkunen, Pernille Weiss
RENEW	Andrus Ansip, Nicola Beer, Nicola Danti, Valter Flego, Klemen Grošelj, Mauri Pekkarinen
S&D	Josianne Cutajar, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Romana Jerković, Eva Kaili, Łukasz Kohut, Miapetra Kumpula-Natri, Dan Nica, Pina Picierno, Patrizia Toia

11	-
ECR	Robert Roos
THE LEFT	Marc Botenga, Marisa Matias, Marina Mesure
VERTS/ALE	Michael Bloss, Niklas Nienäb, Ville Niinistö, Jutta Paulus, Manuela Ripa, Bronis Ropė, Jordi Solé

5	0
ECR	Johan Nissinen
ID	Marie Dauchy, Thierry Mariani
NI	Clara Ponsatí Obiols
RENEW	Christophe Grudler

Legenda simbolurilor utilizate:

+ : pentru
 - : împotriva
 0 : abțineri

27.10.2022

AVIZ AL COMISIEI PENTRU AGRICULTURĂ ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

destinat Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară

referitor la ciclurile sustenabile ale carbonului
(2022/2053(INI))

Raportor pentru aviz: Martin Hlaváček

(*) Procedura comisiilor asociate – articolul 57 din Regulamentul de procedură

SUGESTII

Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală recomandă Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară, care este comisie competentă, includerea următoarelor sugestii în propunerea de rezoluție ce urmează a fi adoptată:

- A. întrucât realizarea neutralității climatice necesită neutralitatea în sectorul terenurilor, precum și o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) din sectorul agricol și forestier, protejând în același timp securitatea alimentară strategică a UE,
 - 1. salută lansarea inițiativei privind agricultura carbonului, așa cum a fost anunțată în Strategia „De la fermă la consumator” și în noua strategie a UE pentru păduri, cu scopul de a realiza neutralitatea climatică până în 2050 așa cum se prevede în Legea europeană a climei și până în 2035 în întregul sector al terenurilor din UE, având astfel scopul de a permite agriculturii europene să aibă un bilanț negativ de emisii de dioxid de carbon, stocând mai mult carbon decât emite; subliniază că absorbțiile nete considerabile de carbon sunt posibile prin implementarea și facilitarea soluțiilor de sechestrare a carbonului în solurile agricole²⁵;
 - 2. accentuează că fiecare sector trebuie, în primul rând, să își reducă în mod independent propriile emisii de CO₂ și să utilizeze capacitatea de stocare a altor sectoare, cum ar fi agricultura și silvicultura, doar pentru emisiile care nu pot fi reduse;
 - 3. subliniază importanța sechestrării carbonului în solurile agricole ca o nouă opțiune de model de afaceri pentru agricultura UE, care poate oferi surse noi și complementare de venit, ca recompensă pentru rezultatele suplimentare obținute prin activități suplimentare de intensificare a atenuării schimbărilor climatice și a reducerii emisiilor prin practici de gestionare a fermelor sau a pădurilor bazate pe stimulente și favorabile biodiversității; constată că acestea vor depinde până la urmă mai degrabă de piață decât de finanțarea publică și vor oferi posibilități în zonele rurale și îndepărtate gestionarilor

²⁵ „Sunt disponibile soluții pentru a inversa această scădere și pentru a reveni rapid la nivelurile anterioare ale eliminărilor nete ale dioxidului de carbon cu mult peste 300 Mt echivalent CO₂, dar implementarea acestora trebuie facilitată.” [Comisia Europeană, COM(2021)0800 din 15 decembrie 2021].

de terenuri care își desfășoară activitatea în domeniul producției agricole și zootehnice; subliniază că angajamentul întregului lanț valoric alimentar va fi esențial pentru a se garanta că fermierii obțin o compensație echitabilă din punctul de vedere al cotei lor din valoarea de piață;

4. subliniază că, atunci când se evaluează practicile de atenuare a schimbărilor climatice, este necesar să se țină seama de lucrările preliminare pe această temă, de punctele de plecare și condițiile diferite ale statelor membre și de comportamentul carbonului în diferite condiții probabile în contextul schimbărilor climatice, cum ar fi inundațiile și seceta;
5. evidențiază că este necesar să se asigure dezvoltarea unei singure structuri a pieței unice de către Comisie, structură în care creditele pot fi tranzacționate și verificate centralizat, împiedicându-se crearea de piețe alternative care ar putea submina valoarea creditelor de carbon autentice;
6. subliniază că este necesar ca sistemele de certificare publice și private să introducă sau să faciliteze noi stimulente atractive din punct de vedere financiar, pe lângă cele prevăzute în politica agricolă comună, la nivelul gestionarilor de terenuri, în special al fermierilor, silvicultorilor, cooperativelor, comunităților și autorităților locale, pentru a facilita sau a accelera adoptarea sechestrării carbonului în solurile agricole prin introducerea de plăți pentru serviciile ecosistemice din fonduri publice, precum și pentru a permite finanțarea privată pentru a sprijini diferitele beneficii ale certificării eliminării dioxidului de carbon; salută posibilitatea de a extinde sprijinul financiar acordat, inclusiv sprijinul destinat sectorului privat; subliniază că certificarea trebuie să se bazeze pe cerințe și norme contabile solide din punct de vedere științific din punctul de vedere al calității măsurătorilor, al standardelor de monitorizare, al protocoalelor de raportare și al mijloacelor de verificare, asigurând integritatea mediului și evitând efectele negative asupra biodiversității și ecosistemelor;
7. evidențiază că asigurarea accesului fermierilor la prețuri echitabile ar trebui să fie o prioritate și este cea mai adecvată formă de sprijinire a unei tranziții juste către practici agricole pozitive în ceea ce privește schimbările climatice, biodiversitatea și alimentele și, ca urmare, pentru tranziția către sustenabilitate, securitate alimentară și suveranitate alimentară și că agricultura carbonului trebuie să meargă în această direcție;
8. reamintește că practicile de sechestrare a carbonului în solurile agricole oferă beneficii conexe suplimentare pentru mediu și societate, cum ar fi reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea terenurilor și practici agricole care pot sechestra carbonul în absorbții naturali, cum ar fi agricultura de conservare concepută și pusă în practică corespunzător, însămânțarea directă, culturile de captare și de protecție, utilizarea îngrășămintelor de origine biologică, conversia la pajiști permanente și refacerea turbăriilor, precum și gestionarea durabilă a pădurilor și agrosilvicultura și încorporarea de practici și alternative inovatoare în producția vegetală și animală, cum ar fi alimentația și bunăstarea animalelor, îmbunătățirea biodiversității, îmbunătățirea calității solului și a retenției apei, îmbunătățirea serviciilor ecosistemice și creșterea rezilienței agriculturii UE; recunoaște că este nevoie să se înlesnească dezvoltarea unor programe de compensare a emisiilor de carbon consolidate care să țină seama de beneficiile conexe asociate anumitor practici de agricultură a carbonului, pentru care

piața ar trebui să fie gata să plătească un preț mai mare;

9. subliniază că, în contextul perturbării actuale a lanțului de aprovizionare, în special din cauza pandemiei de COVID-19 și a războiului purtat de Rusia împotriva Ucrainei, este vitală evitarea introducerii de sarcini administrative și financiare suplimentare pentru fermier și invită Comisia să identifice mecanisme care să faciliteze tranziția către modelul voluntar al agriculturii carbonului pentru toți participanții din cadrul lanțului agroalimentar;
10. subliniază că este important să se mențină coerența între toate măsurile din cadrul politicilor UE, în special politica agricolă comună (PAC), pentru a se asigura că sunt create condiții favorizante pentru extinderea voluntară a sechestrării eficiente a carbonului în solurile agricole prin intermediul emiterii de credite de carbon pe o piață specială, permițând fondurilor private să finanțeze practicile fermierilor, precum și pentru a permite accesul egal al tuturor fermierilor și silvicultorilor din toate statele membre; subliniază că aceasta include integrarea sechestrării carbonului în solurile agricole comune în planurile strategice naționale PAC, în conformitate cu evaluările în curs ale statelor membre, astfel încât să se garanteze că condițiile naturale locale sunt reflectate adecvat; insistă, de asemenea, asupra faptului că noul model de afaceri privind captarea dioxidului de carbon trebuie să ofere practici complementare și suplimentare față de cele aplicate de PAC; subliniază necesitatea de a lua în considerare cea mai bună modalitate de a încuraja fermierii și administratorii de păduri și de a nu îi penaliza pe cei care fac deja eforturi pentru a menține carbonul în solurile lor;
11. reamintește că prețul pe tona de carbon variază între 30 EUR și 50 EUR în Europa, în timp ce în țările terțe este mult mai mic; consideră că, prin urmare, în UE trebuie să se adopte multe practici pozitive în UE pentru a asigura atractivitatea pieței europene;
12. reamintește că există peste 300 de tipuri diferite de sol cu diferite stări de sănătate în întreaga UE, care se confruntă cu factori limitativi diferiți în sechestrarea carbonului și că, prin urmare, cercetarea privind absorbția carbonului în sol trebuie sprijinită și finanțată, de exemplu, prin programele LIFE și Orizont Europa;
13. subliniază importanța creării de noi fonduri publice și private și de stimulente financiare, pe lângă fondurile PAC consacrate, pentru a stimula acțiunile de reducere a emisiilor și pentru a intensifica cooperarea, transferul de cunoștințe și formarea în rândul gestionarilor de terenuri și al altor părți interesate; subliniază, de asemenea, rolul actorilor publici, schimbul de bune practici prin intermediul platformei revitalizează a PEI-AGRI, acoperirea costurilor suplimentare generate de monitorizare, raportare și verificare (MRV) și îmbunătățirea sinergiilor dintre diferitele programe de finanțare ale UE esențiale pentru extinderea sechestrării carbonului în solurile agricole și pentru atingerea obiectivelor climatice pentru 2050;
14. subliniază importanța fondurilor PAC pentru stimularea acțiunilor de reducere a emisiilor prin furnizarea de finanțare pentru îmbunătățirea cunoștințelor și a cooperării între gestionarii de terenuri; subliniază că stocarea carbonului este folosită deja în multe domenii prin punerea în aplicare a PAC; accentuează că sectorul suprafețelor agricole și cel forestier au o capacitate naturală maximă de stocare a carbonului care nu a fost încă evaluată corespunzător și că există diferențe importante între rata de absorbție a

carbonului de către absorbantii de carbon și retenția carbonului stocat în raport cu emisiile din sol, care sunt legate de condițiile specifice ale solului; constată în special că în solurile saturate cu apă absorbția carbonului are loc doar la suprafață din cauza condițiilor anaerobe și că seceta poate mineraliza carbonul din sol sau poate cauza alte emisii de GES;

15. constată că accesul la terenuri, și mai ales prețurile terenurilor, reprezintă unul dintre principalele obstacole pentru tinerii fermieri și pentru noii fermieri; invită Comisia să evalueze în detaliu impactul piețelor carbonului bazate pe agricultura carbonului asupra accesului la terenuri;
16. subliniază că monitorizarea, raportarea și verificarea emisiilor de dioxid de carbon trebuie să continue să se perfecționeze pentru a reflecta fidel detaliile specifice ale situațiilor reale ale fermelor; salută angajamentul de a asigura transparența și responsabilitatea prin crearea unui cadru de reglementare al UE solid, bazat pe date științifice, pentru măsurarea, contabilizarea și certificarea absorbțiilor suplimentare de carbon și permanența stocării în soluri, ca o condiție esențială pentru a asigura adoptarea pe piață a soluțiilor de eliminare a carbonului și pentru a evita dubla contabilizare, protejând, în același timp, fondurile publice ale UE, în conformitate cu articolul 6 din Acordul de la Paris și cu rezultatele summitului COP26 de la Glasgow din 2021;
17. salută angajamentul de a asigura transparența și responsabilitatea prin stabilirea unui cadru de reglementare al UE solid, bazat pe date științifice și o evaluare de impact care să cuprindă și consultările părților interesate, pentru contabilizarea și certificarea absorbțiilor de carbon;
18. invită Comisia să definească clar criteriile de aditionalitate pentru proiectele dezvoltate în cadrul european de certificare; observă că aceste proiecte trebuie să permită implementarea practicilor de reducere a emisiilor de GES și de absorbție a carbonului care merg dincolo de:
 - obligațiile care decurg din textele legislative și de reglementare în vigoare,
 - diversele stimulente existente, în special stimulentele economice, indiferent de originea lor,
 - practicile obișnuite din sectorul de activitate relevant;
19. subliniază că noul cadru de certificare pentru agricultura carbonului ar trebui conceput astfel încât să fie cât mai simplu cu putință și să nu genereze sarcini administrative disproporționate pentru administratorii și proprietarii de exploatații forestiere și terenuri; subliniază că viitorul cadru de certificare ar trebui să țină seama de inițiativele naționale existente și de structurile de funcționare ale acestora, menținându-le pe cele care și-au dovedit eficacitatea conform celor mai bune cunoștințe științifice disponibile și în conformitate cu criteriile necesare; invită Comisia să extindă sfera reducerii emisiilor de GES legate de sol prin promovarea de practici agricole favorabile bunei gestionări a carbonului și consideră că, deși este imperios necesar ca întreprinderile private să își compenseze în mod fiabil amprenta de carbon, trebuie reduse emisiile din toate sectoarele, iar compensarea emisiilor prin intermediul absorbantilor de carbon nu trebuie să diminueze această ambiție;

20. subliniază că este nevoie să se țină seama de alte inițiative internaționale relevante din sectorul privat, fără a compromite soliditatea și rigoarea inițiativei UE, și să se stimuleze piețele B2B pentru comerțul cu CO₂ sechestrat în agricultură sau promovarea practicilor de gestionare a culturilor care ridică nivelul de sechestrare a carbonului, cum ar fi agricultura regenerativă sau alte sisteme de sustenabilitate;
21. recunoaște că este necesar ca măsurile de agricultură a carbonului să se bazeze pe date locale, regionale și naționale care să țină seama de diferitele tipuri de climă și sol, precum și de practicile de gestionare a terenurilor din statele membre;
22. accentuează că este nevoie de un sistem de certificare credibil pentru cuantificarea și certificarea eliminării dioxidului de carbon, care să poată fi aplicat la nivel de fermă și să evite dezinformarea ecologică și relocarea emisiilor de dioxid de carbon; subliniază că este necesar să se promoveze certificate de carbon de înaltă calitate care pot asigura îndeplinirea criteriilor de aditionalitate, permanență, evitare a dublei contabilizări, sustenabilitate și autenticitate, pentru a asigura credibilitatea și a împiedica efectuarea de plăți frauduloase și pentru a stimula practici mai bune de gestionare a terenurilor, astfel încât să conducă la o mai bună captare a carbonului;
23. evidențiază potențialul semnificativ de reducere a emisiilor de dioxid de carbon al reumidificării turbăriilor; recunoaște că, pentru ca aceste acțiuni să fie eficiente, ele trebuie să funcționeze pe bază de voluntariat și să recompenseze pe deplin valoarea reală a reducerii emisiilor de dioxid de carbon, recunoscând totodată pierderile economice generate de schimbările din activitățile existente;
24. accentuează că este nevoie ca Comisia să reflecteze, așa cum a cerut Parlamentul European în poziția sa din 6 octombrie 2020 privind Legea europeană a climei, și asupra unor opțiuni de proiectare în viitor a unei piețe de tranzacționare a creditelor de sechestrare și de atenuare prin agricultură care contribuie la obiectivele UE de reducere și de eliminare, în paralel cu cadrul de reglementare pentru certificarea eliminărilor de dioxid de carbon;
25. solicită Comisiei să elaboreze o listă cuprinzătoare a metodelor de monitorizare, cum ar fi LiDAR și turnurile de flux, folosite în statele membre pentru măsurarea și monitorizarea emisiilor în sectoarele agricol și forestier;
26. accentuează că legislația existentă și viitoare, prin impunerea obligativității anumitor acțiuni, nu ar trebui să excludă aceste acțiuni din practicile de agricultură a carbonului pe baza unei clauze suplimentare, subminând astfel posibilitatea ca acțiunile respective să fie realizate prin stimularea agriculturii carbonului;
27. solicită stabilirea unei metodologii solide, simple, transparente și accesibile, bazate pe un corpus solid de date evaluate științific, care să garanteze un sistem MRV precis și neafectat de fraudă, astfel încât resursele investite în sechestrarea carbonului în solurile agricole să ajungă la fermieri și silvicultori, care să includă în mod clar reducerea emisiilor acestora și care să nu permită comercializarea speculativă, asigurând în același timp măsurarea și certificarea obiectivă a absorbțiilor suplimentare de carbon în toate sectoarele, cu scopul de a crea criterii armonizate pentru calcularea, captarea, utilizarea și stocarea dioxidului de carbon (CO₂), a oxidului de azot (N₂O) și a metanului (CH₄); subliniază nevoia de metodologii și norme standard pentru MRV în ceea ce privește

câștigurile sau pierderile în sechestrarea carbonului și subliniază că sistemele de certificare private trebuie să poată adapta aceste metodologii armonizate la condițiile locale, astfel încât să integreze noi tehnologii, asigurând, în același timp, condiții de concurență echitabile; subliniază că finanțarea specialiștilor responsabili cu diagnosticarea emisiilor de dioxid de carbon în ferme ar trebui să fie asigurată mai întâi din fonduri publice; accentuează importanța unei mai bune finanțări pentru inovare și cercetare în programele UE;

28. accentuează că stimulentele financiare ar trebui să provină în primul rând din surse private și să recompenseze administratorii de terenuri pentru practicile lor de gestionare a terenurilor, pentru cantitatea reală de carbon sechestrată sau pentru creșterea nivelului de stocare a carbonului atmosferic; subliniază că fondurile publice din PAC și din alte programe ale Uniunii, precum programul LIFE, Fondul de coeziune, programul Orizont Europa, Mecanismul de redresare și reziliență și Fondul pentru o tranziție justă pot sprijini deja abordările favorabile biodiversității și sechestrării carbonului în păduri și pe terenurile agricole și ar trebui majorate și puse în acord cu obiectivele de securitate alimentară ale PAC;
29. subliniază că caracterul permanent al stocării carbonului în soluri este una dintre principalele probleme ale agriculturii carbonului ca modalitate eficientă de a limita concentrația de GES în atmosferă; constată că un sistem care recompensează stocarea carbonului în soluri, dar care permite eliberarea ulterioară a acestuia (aratul pășunilor, asanări, defrișări complete de mare amploare etc.) ar fi inutil în lupta împotriva schimbărilor climatice; reamintește mai ales că administratorii de terenuri se schimbă și ies la pensie și că dreptul de proprietate asupra terenurilor și închirierea de terenuri sunt competențe naționale, iar normele variază considerabil de la un stat membru la altul; invită Comisia să evalueze îndeaproape impactul acestor aspecte asupra retenției și sechestrării definitive a carbonului absorbit;
30. atrage atenția asupra problemelor legate de permanența stocării și mai ales asupra scurgerilor care pot apărea ca urmare a dezastrelor naturale; consideră că modelul stabilit de Comisia Europeană trebuie să țină seama de nevoia de securitate, atât financiară, cât și juridică, de care au nevoie agricultorii care au redus sau au absorbit emisiile de GES în exploatațiile lor agricole;
31. subliniază rolul organizațiilor de producători, cum ar fi cooperativele agricole, în aplicarea de practici agricole comune, astfel încât să le permită membrilor lor să promoveze sechestrarea carbonului în mod colectiv și coordonat, mărindu-le eficacitatea și împărțind costurile de punere în aplicare și de monitorizare, raportare și verificare;
32. accentuează că trebuie să se acorde fermierilor plăți atât pentru eforturi, cât și pentru rezultate, ținând seama de faptul că, din cauza împrejurărilor și schimbărilor naturale, rezultatele pot varia în timp și în funcție de loc;
33. invită Comisia să asigure implicarea deplină a fermierilor ca principale părți interesate în pregătirea cadrului de standardizare a certificării eliminărilor de dioxid de carbon și să se asigure că sarcina administrativă impusă în cadrul respectiv este menținută la un nivel minim;
34. invită Comisia să profite din plin de grupul de experți pe care intenționează să îl

înființeze pentru a beneficia de experiența existentă în acest domeniu;

35. consideră că eliminarea lacunelor în materie de cunoștințe, în special în rândul fermierilor și al silvicultorilor, este esențială pentru crearea unui cadru de certificare eficient de eliminare a dioxidului de carbon prin agricultura carbonului; invită statele membre să stimuleze transferurile de cunoștințe prin programe speciale de formare și educație și accesul la servicii speciale și independente de consiliere și de informare pentru a promova o creștere a gradului de utilizare a agriculturii carbonului și o reducere a emisiilor exploatațiilor de către administratorii de terenuri, fermieri și silvicultori, inclusiv a agroecologiei și agriculturii organice și a altor practici favorabile eliminării dioxidului de carbon și biodiversității și a soluțiilor bazate pe natură; în acest sens, invită statele membre să aloce în consecință resurse adecvate pentru consiliere și asistență tehnică în planurile lor de dezvoltare rurală pentru perioada 2023-2027;
36. consideră că abordările colective și bazate pe cooperare, formarea comună în ferme, prelevarea de probe de sol și analizarea lor, costurile tranzacțiilor, investițiile în utilaje noi, măsurătorile și costurile de verificare ale instrumentelor de monitorizare, raportare și verificare ar ajuta la extinderea agriculturii carbonului în rândul administratorilor de terenuri, în special în cadrul schemelor de agricultură a carbonului bazate pe rezultate;
37. invită Comisia să țină seama de situația specială a tinerilor fermieri, de exemplu lipsa capitalului și a accesului la terenurile agricole, pentru a evita efectele secundare negative ale propunerii privind agricultura carbonului care ar putea veni în detrimentul antreprenoriatului în rândul tinerilor în agricultură și al reînnoirii generaționale;
38. salută nou-creatul grup de experți al Comisiei privind eliminarea dioxidului de carbon, care reunește experți în domeniul eliminării dioxidului de carbon din sectorul public și privat și care vizează atât inițiativele industriale, cât și pe cele bazate pe natură, de eliminare a dioxidului de carbon (agricultura carbonului); invită Comisia să comunice și să disemineze rezultatele lucrărilor grupului de experți, în special în ceea ce privește schimbul de cunoștințe și de bune practici;
39. subliniază rolul producerii de energie din surse biologice cu captarea și stocarea carbonului (ESBCSC) prin arderea sau fermentarea carbonului biogen, cu scopul asigurării de finanțare publică și privată ca mijloc suplimentar de eliminare a carbonului din atmosferă; reamintește că este nevoie de cercetări suplimentare în domeniul ESBCSC pentru a verifica soliditatea acesteia ca tehnologie; evidențiază și potențialul ESBCSC în eliminarea suplimentară de dioxid de carbon în cazul energiei din surse biologice, creând emisii cu adevărat negative; constată că o piață funcțională a carbonului va crea nevoia de tehnologii și inovații mai performante în practicile ESBCSC;
40. reamintește, în acest context, prevederile rezoluției Parlamentului din 24 martie 2022 referitoare la necesitatea unui plan de acțiune urgent al UE pentru a garanta securitatea alimentară în interiorul și în afara UE în contextul invadării Ucrainei de către Rusia, mai ales cele privind îngrășămintele;
41. solicită stimularea utilizării de bioproduse inovatoare, sustenabile, circulare și durabile pe bază de carbon, care atenuează schimbările climatice prin captarea carbonului în bioeconomia circulară, inclusiv, dacă este cazul, prin modificarea în consecință a

cadrului legislativ relevant al UE și luând în considerare emisiile indirecte și din lanțul de aprovizionare legate de sechestrarea, producția de biomasă, transportul, rafinarea, captarea și stocarea acestor emisii și profitând de politica de stimulare a biometanului din propunerea Comisiei de a pune capăt dependenței de combustibilii fosili ruși înainte de 2030, RePowerEU, în concordanță cu criteriile de durabilitate, și utilizând digestatele obținute pentru eliminarea carbonului; subliniază că modelul european de agricultură a carbonului ar trebui să fie realist și bine proporționat și să acopere produsele biologice și inovatoare, inclusiv pe cele din subproduse și reziduuri, atunci când există un efect constatat științific, real și verificabil de sechestrare a carbonului, întemeiat pe un corpus solid de dovezi verificate științific;

42. subliniază, de asemenea, necesitatea de a dezvolta cercetarea și inovarea în exploatațiile agricole, astfel încât să se asigure introducerea de practici pozitive de către fermieri, în special prin intermediul unor soluții inovatoare de nutriție a animalelor sau de irigare;
43. invită Comisia să elimine barierele legislative existente, astfel încât să se asigure că fermierii pot reutiliza efectiv gunoiul de grajd pentru a contribui la creșterea cantității de carbon organic din sol.

INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ

Data adoptării	25.10.2022
Rezultatul votului final	+: 36 -: 10 0: 1
Membri titulari prezenți la votul final	Mazaly Aguilar, Clara Aguilera, Atidzhe Alieva-Veli, Álvaro Amaro, Attila Ara-Kovács, Carmen Avram, Adrian-Dragoș Benea, Benoît Biteau, Daniel Buda, Isabel Carvalhais, Asger Christensen, Ivan David, Jérémy Decerle, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Luke Ming Flanagan, Dino Giarrusso, Martin Häusling, Martin Hlaváček, Krzysztof Jurgiel, Jarosław Kalinowski, Elsi Katainen, Camilla Laureti, Gilles Lebreton, Norbert Lins, Elena Lizzi, Chris MacManus, Colm Markey, Marlene Mortler, Ulrike Müller, Maria Noichl, Juozas Olekas, Eugenia Rodríguez Palop, Bronis Ropé, Bert-Jan Ruissen, Anne Sander, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Veronika Vrecionová, Sarah Wiener, Juan Ignacio Zoido Álvarez
Membri supleanți prezenți la votul final	Franc Bogovič, Rosanna Conte, Marie Dauchy, Anna Deparnay-Grunenberg, Alin Mituța
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Estrella Durá Ferrandis

VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA SESIZATĂ PENTRU AVIZ

36	+
ECR	Mazaly Aguilar, Krzysztof Jurgiel, Bert-Jan Ruissen, Veronika Vrecionová
ID	Rosanna Conte, Marie Dauchy, Gilles Lebreton, Elena Lizzi
PPE	Álvaro Amaro, Franc Bogovič, Daniel Buda, Salvatore De Meo, Herbert Dorfmann, Jarosław Kalinowski, Norbert Lins, Colm Markey, Marlene Mortler, Anne Sander, Simone Schmiedtbauer, Annie Schreijer-Pierik, Juan Ignacio Zoido Álvarez
RENEW	Atidzhe Alieva-Veli, Asger Christensen, Jérémy Decerle, Martin Hlaváček, Elsi Katainen, Alin Mituța, Ulrike Müller
S&D	Clara Aguilera, Attila Ara-Kovács, Carmen Avram, Adrian-Dragoș Benea, Isabel Carvalhais, Estrella Durá Ferrandis, Camilla Laureti, Juozas Olekas

10	-
ID	Ivan David
S&D	Maria Noichl
THE LEFT	Luke Ming Flanagan, Chris MacManus, Eugenia Rodríguez Palop
VERTS/ALE	Benoît Biteau, Anna Deparnay-Grunenberg, Martin Häusling, Bronis Ropë, Sarah Wiener

1	0
NI	Dino Giarrusso

Legenda simbolurilor utilizate:

+ : pentru
 - : împotriva
 0 : abțineri

**INFORMAȚII PRIVIND ADOPTAREA
ÎN COMISIA COMPETENTĂ**

Data adoptării	1.3.2023
Rezultatul votului final	+ : 64 - : 6 0 : 8
Membri titulari prezenți la votul final	Maria Arena, Bartosz Arłukowicz, Margrete Auken, Simona Baldassarre, Marek Paweł Balt, Traian Băsescu, Aurélie Beigneux, Hildegard Bentele, Sergio Berlato, Alexander Bernhuber, Michael Bloss, Delara Burkhardt, Sara Cerdas, Mohammed Chahim, Tudor Ciuhodaru, Maria Angela Danzi, Esther de Lange, Christian Doleschal, Bas Eickhout, Cyrus Engerer, Agnès Evren, Hélène Fritzon, Malte Gallée, Gianna Gancia, Andreas Glück, Catherine Griset, Teuvo Hakkarainen, Anja Hazekamp, Martin Hojsík, Jan Huitema, Yannick Jadot, Adam Jarubas, Ewa Kopacz, Joanna Kopcińska, Peter Liese, Sylvia Limmer, Javi López, César Luena, Liudas Mažylis, Marina Measure, Tilly Metz, Dolores Montserrat, Alessandra Moretti, Ville Niinistö, Ljudmila Novak, Grace O’Sullivan, Jutta Paulus, Stanislav Polčák, Jessica Polfjård, Erik Poulsen, Luisa Regimenti, María Soraya Rodríguez Ramos, Christine Schneider, Ivan Vilibor Sinčić, Maria Spyraiki, Nicolae Ștefănuță, Nils Torvalds, Edina Tóth, Véronique Trillet-Lenoir, Achille Variati, Petar Vitanov, Alexandr Vondra, Mick Wallace, Pernille Weiss, Emma Wiesner, Michal Wiezik, Anna Zalewska
Membri supleanți prezenți la votul final	Beatrice Covassi, Romana Jerković, Stelios Kypouropoulos, Marisa Matias, Dan-Ștefan Motreanu, Idoia Villanueva Ruiz
Membri supleanți [articolul 209 alineatul (7)] prezenți la votul final	Marie Dauchy, Luke Ming Flanagan, Marina Kaljurand, Alice Kuhnke, Katarína Roth Neved’alová

VOT FINAL PRIN APEL NOMINAL ÎN COMISIA COMPETENTĂ

43	+
ECR	Ladislav Ilčić, Zdzisław Krasnodębski, Beata Szydło
ID	Matteo Adinolfi, Elena Lizzi, Georg Mayer, Isabella Tovaglieri
PPE	François-Xavier Bellamy, Hildegard Bentele, Tom Berendsen, Vasile Blaga, Franc Bogovič, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Seán Kelly, Andrey Kovatchev, Aušra Maldeikienė, Luděk Niedermayer, Sara Skyttedal, Henna Virkkunen, Pernille Weiss
RENEW	Andrus Ansip, Nicola Beer, Nicola Danti, Valter Flego, Klemen Grošelj, Mauri Pekkarinen
S&D	Josianne Cutajar, Niels Fuglsang, Lina Gálvez Muñoz, Jens Geier, Nicolás González Casares, Robert Hajšel, Ivo Hristov, Romana Jerković, Eva Kaili, Łukasz Kohut, Miapetra Kumpula-Natri, Dan Nica, Pina Picierno, Patrizia Toia

11	-
ECR	Robert Roos
THE LEFT	Marc Botenga, Marisa Matias, Marina Mesure
VERTS/ALE	Michael Bloss, Niklas Nienäb, Ville Niinistö, Jutta Paulus, Manuela Ripa, Bronis Ropė, Jordi Solé

5	0
ECR	Johan Nissinen
ID	Marie Dauchy, Thierry Mariani
NI	Clara Ponsatí Obiols
RENEW	Christophe Grudler

Legenda simbolurilor utilizate:

- + : pentru
- : împotriva
- 0 : abțineri