

Bruxelles, 4 iulie 2024
(OR. en)

10570/24

**Dosar interinstituțional:
2023/0232 (COD)**

**CODEC 1400
ENV 573
CLIMA 223
AGRI 453
FORETS 155
RECH 262
TRANS 264
PE 148**

NOTĂ DE INFORMARE

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Comitetul Reprezentanților Permanenți / Consiliul
Subiect:	Propunere de DIRECTIVĂ A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind monitorizarea și reziliența solului (Legea privind monitorizarea solului) – Rezultatul primei lecturi a Parlamentului European (Bruxelles, 10-11 aprilie 2024)

I. INTRODUCERE

Raportorul, Martin HOJSÍK (RE, SK), a prezentat, în numele Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară (ENVI), un raport privind propunerea de directivă sus-menționată, care conținea 216 amendamente (amendamentele 1-216) la propunere.

În plus, Grupul Renew a depus un amendament (amendamentul 217), mai mulți deputați din diferite grupuri politice au depus 18 amendamente (amendamentele 218-234 și 245), Grupul ID a depus trei amendamente (amendamentele 235-237), Grupul Verts/ALE a depus șase amendamente (amendamentele 238-244), Comisia pentru agricultură și dezvoltare rurală (AGRI) a depus 19 amendamente (amendamentele 246-264) și Grupul ECR a depus trei amendamente (amendamentele 265-267).

II. VOT

Cu ocazia votului din 10 aprilie 2024, Parlamentul European a adoptat în cadrul ședinței plenare amendamentele 1-35, 37-50, 52-61, 63-66, 68-74, 76-83, 85-94, 95 părțile 1 și 2, 96-108, 110-113, 120-169, 171-180, 186-202, 214-217, 221, 224, 226-228, 231, 232, 234, 247-252, 254, 260 și 266 la propunerea de directivă. S-a renunțat la amendamentele 107 și 240. Nu au fost adoptate alte amendamente.

Propunerea Comisiei astfel modificată reprezintă poziția Parlamentului în primă lectură, care este cuprinsă în rezoluția legislativă a acestuia, astfel cum figurează în anexa la prezenta notă.

P9_TA(2024)0204

Monitorizarea și reziliența solului (Directiva privind monitorizarea solului)

**Rezoluția legislativă a Parlamentului European din 10 aprilie 2024 referitoare la propunerea de directivă a Parlamentului European și a Consiliului privind monitorizarea și reziliența solului (Legea privind monitorizarea solului)
(COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))**

(Procedura legislativă ordinară: prima lectură)

Parlamentul European,

- având în vedere propunerea Comisiei prezentată Parlamentului European și Consiliului (COM(2023)0416),
 - având în vedere articolul 294 alineatul (2) și articolul 192 alineatul (1) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în temeiul cărora Comisia a prezentat Parlamentului propunerea (C9-0234/2023),
 - având în vedere articolul 294 alineatul (3) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,
 - având în vedere avizul motivat prezentat de către Camera Superioară a Parlamentului Țărilor de Jos și Camera Inferioară a Parlamentului Țărilor de Jos în cadrul Protocolului nr. 2 privind aplicarea principiilor subsidiarității și proporționalității, în care se susține că proiectul de act legislativ nu respectă principiul subsidiarității,
 - având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European din 25 octombrie 2023¹,
 - după consultarea Comitetului Regiunilor,
 - având în vedere articolul 59 din Regulamentul său de procedură,
 - având în vedere avizul Comisiei pentru agricultură și dezvoltare rurală,
 - având în vedere raportul Comisiei pentru mediu, sănătate publică și siguranță alimentară (A9-0138/2024),
1. adoptă poziția sa în primă lectură prezentată în continuare;
 2. solicită Comisiei să îl sesizeze din nou în cazul în care își înlocuiește, își modifică în mod substanțial sau intenționează să-și modifice în mod substanțial propunerea;
 3. îi încredințează Președintei sarcina de a transmite Consiliului și Comisiei, precum și parlamentelor naționale poziția Parlamentului.

¹ JO C, C/2024/887, 6.2.2024, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/C/2024/887/oj>

Amendamentul 1
Propunere de directivă
Considerentul 2

Textul propus de Comisie

(2) Solurile sănătoase sunt soluri care au o stare chimică, biologică și fizică bună, putând astfel să furnizeze servicii ecosistemice vitale pentru oameni și mediu, cum ar fi alimente sigure, nutritive și suficiente, biomasă, apă curată, circuitul nutrienților, stocarea carbonului și un habitat favorabil pentru biodiversitate. Cu toate acestea, între 60 % și 70 % din solurile din Uniune sunt deteriorate și starea acestora continuă să se deterioreze.

Amendamentul

(2) Solurile sănătoase sunt soluri care au o stare chimică, biologică și fizică bună, putând astfel să furnizeze servicii ecosistemice vitale pentru oameni și mediu, cum ar fi alimente sigure, nutritive și suficiente, biomasă, apă curată, circuitul nutrienților, stocarea carbonului și un habitat favorabil pentru biodiversitate. ***Solul este esențial pentru asigurarea securității alimentare.*** Cu toate acestea, ***se estimează că*** între 60 % și 70 % din solurile din Uniune sunt deteriorate și starea acestora continuă să se deterioreze.

Amendamentul 2
Propunere de directivă
Considerentul 3

Textul propus de Comisie

(3) Degradarea solului înseamnă pentru Uniune pierderi de zeci de miliarde de euro în fiecare an. Sănătatea solului are un impact asupra furnizării de servicii ecosistemice, care aduc un profit economic important. ***Prin urmare, gestionarea durabilă a solurilor și regenerarea acestora sunt măsuri*** care se justifică din punct de vedere economic și care ***pot*** spori în mod semnificativ prețul și valoarea terenurilor din Uniune.

Amendamentul

(3) Degradarea solului înseamnă pentru Uniune pierderi de zeci de miliarde de euro în fiecare an. Sănătatea solului are un impact asupra furnizării de servicii ecosistemice, care aduc un profit economic important. ***Îmbunătățirea sa e o măsură*** care se justifică din punct de vedere economic și care ***poate*** spori în mod semnificativ prețul și valoarea terenurilor din Uniune. ***În plus, poate fi nevoie de până la 1 000 de ani pentru a produce un singur centimetru de sol de suprafață, în timp ce procesul de degradare și pierderea completă a solului pot avea loc rapid.***

Amendamentul 3
Propunere de directivă
Considerentul 11

Textul propus de Comisie

(11) Finanțarea este vitală pentru a asigura tranziția către atingerea unei stări bune de sănătate a solurilor. Cadrul financiar multianual oferă mai multe oportunități de finanțare disponibile pentru protejarea, gestionarea durabilă și regenerarea solurilor. „Un pact al solului pentru Europa” este una dintre cele cinci misiuni ale UE din cadrul programului Orizont Europa, având drept scop specific promovarea sănătății solului. Misiunea privind solul este un instrument-cheie pentru punerea în aplicare a prezentei directive. Scopul său este de a conduce tranziția către asigurarea unei stări bune de sănătate a solurilor prin finanțarea unui program ambițios de cercetare și inovare, prin crearea unei rețele de 100 de laboratoare vii și de proiecte-far în zonele rurale și urbane, prin promovarea dezvoltării unui cadru armonizat de monitorizare a solului și prin sporirea gradului de conștientizare cu privire la importanța solului. Alte programe ale Uniunii ale căror obiective contribuie la sănătatea solurilor sunt politica agricolă comună, fondurile politicii de coeziune, Programul pentru mediu și politici climatice, programul de lucru Orizont Europa, Instrumentul de sprijin tehnic, Mecanismul de redresare și reziliență și InvestEU.

Amendamentul

(11) Finanțarea este vitală pentru a asigura tranziția către atingerea unei stări bune de sănătate a solurilor. Cadrul financiar multianual oferă mai multe oportunități de finanțare disponibile pentru protejarea, gestionarea durabilă și regenerarea solurilor. „Un pact al solului pentru Europa” este una dintre cele cinci misiuni ale UE din cadrul programului Orizont Europa, având drept scop specific promovarea sănătății solului. Misiunea privind solul este un instrument-cheie pentru punerea în aplicare a prezentei directive. Scopul său este de a conduce tranziția către asigurarea unei stări bune de sănătate a solurilor prin finanțarea unui program ambițios de cercetare și inovare, prin crearea unei rețele de 100 de laboratoare vii și de proiecte-far în zonele rurale și urbane, prin promovarea dezvoltării unui cadru armonizat de monitorizare a solului și prin sporirea gradului de conștientizare cu privire la importanța solului. Alte programe ale Uniunii ale căror obiective contribuie la sănătatea solurilor sunt politica agricolă comună, fondurile politicii de coeziune, Programul pentru mediu și politici climatice, programul de lucru Orizont Europa, Instrumentul de sprijin tehnic, Mecanismul de redresare și reziliență și InvestEU. ***Deoarece obiectivul ca toate solurile din Uniune să fie în stare bună de sănătate este un obiectiv de interes comun, este necesar să se mobilizeze mai multe resurse pentru a sprijini adoptarea gestionării durabile a solului și a practicilor generative, inclusiv prin sprijin furnizat de Banca Europeană de Investiții prin intermediul mecanismelor de reducere a riscurilor. Comisia ar trebui să evalueze nevoile și lacunele financiare globale și, dacă este necesar, să instituie***

resurse financiare suplimentare pentru perioada de după 2027 în temeiul cadrului financiar multianual și să adopte măsuri în vederea asigurării coerenței politicilor în raport cu obiectivele prezentei directive.

Amendamentul 4
Propunere de directivă
Considerentul 12

Textul propus de Comisie

(12) Strategia privind solul pentru 2030 a anunțat intenția Comisiei de a prezenta o propunere legislativă privind sănătatea solului pentru a face posibilă realizarea obiectivelor Strategiei privind solul și pentru a asigura o stare bună de sănătate a solului în întreaga UE până în 2050. În rezoluția sa din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului⁴², Parlamentul European a subliniat importanța protejării solului și a promovării unor soluri sănătoase în Uniune, ținând seama de faptul că degradarea continuă, în pofida acțiunilor limitate și inegale întreprinse în unele state membre. Parlamentul European a invitat Comisia să elaboreze un cadru juridic comun la nivelul Uniunii pentru protecția și utilizarea durabilă a solului, cu respectarea deplină a principiului subsidiarității, care să abordeze toate amenințările importante pentru sol.

Amendamentul

(12) Strategia privind solul pentru 2030 a anunțat intenția Comisiei de a prezenta o propunere legislativă privind sănătatea solului pentru a face posibilă realizarea obiectivelor Strategiei privind solul și pentru a asigura o stare bună de sănătate a solului în întreaga UE până în 2050. În rezoluția sa din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului⁴², Parlamentul European a subliniat importanța protejării solului și a promovării unor soluri sănătoase în Uniune, ținând seama de faptul că degradarea continuă, în pofida acțiunilor limitate și inegale întreprinse în unele state membre. Parlamentul European a invitat Comisia să elaboreze un cadru juridic comun la nivelul Uniunii pentru protecția și utilizarea durabilă a solului, cu respectarea deplină a principiului subsidiarității, care să abordeze toate amenințările importante pentru sol. ***Cel mai important, Parlamentul European a subliniat riscurile la adresa funcționării pieței interne, care decurg din inexistența unui mediu concurențial echitabil între statele membre și din regimurile diferite de protecție a solului în statele membre, precum și potențialul ridicat al stimulării concurenței echitabile în sectorul privat, al dezvoltării de soluții inovatoare și cunoștințe și al consolidării exportului de tehnologii în afara Uniunii.***

⁴² Rezoluția Parlamentului European din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului [2021/2548(RSP)].

⁴² Rezoluția Parlamentului European din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului [2021/2548(RSP)].

Amendamentul 5

Propunere de directivă

Considerentul 18

Textul propus de Comisie

(18) Este **necesar** să se stabilească măsuri de monitorizare și evaluare a sănătății solului, de gestionare durabilă a solurilor și de remediere a siturilor contaminate pentru a asigura o stare bună de sănătate a solurilor până în 2050, a le menține într-o stare bună de sănătate și a îndeplini obiectivele Uniunii referitoare la climă și biodiversitate, a preveni seceta și dezastrelor naturale și a oferi un răspuns la astfel de evenimente, a proteja sănătatea umană și a asigura securitatea și siguranța alimentară.

Amendamentul

(18) Este **vital** să se stabilească măsuri **adecvate, armonizate în toată Uniunea**, de monitorizare și evaluare a sănătății solului, de gestionare durabilă a solurilor și de remediere a siturilor contaminate pentru a asigura o stare bună de sănătate a solurilor până în 2050, a le menține într-o stare bună de sănătate și a îndeplini obiectivele Uniunii referitoare la climă și biodiversitate, a preveni seceta și dezastrelor naturale și a oferi un răspuns la astfel de evenimente, a proteja sănătatea umană și a asigura securitatea și siguranța alimentară.

Amendamentul 6

Propunere de directivă

Considerentul 19

Textul propus de Comisie

(19) Peste 25 % din ansamblul formelor de viață care alcătuiesc biodiversitatea trăiesc în sol, care este totodată, ca mărime, al doilea rezervor de carbon al planetei. Datorită capacității lor de captare și stocare a carbonului, solurile sănătoase contribuie la realizarea obiectivelor Uniunii în domeniul schimbărilor climatice. De asemenea, solurile sănătoase oferă un

Amendamentul

(19) Peste 25 % din ansamblul formelor de viață care alcătuiesc biodiversitatea trăiesc în sol, care este totodată, ca mărime, al doilea rezervor de carbon al planetei. Datorită capacității lor de captare și stocare a carbonului, solurile sănătoase contribuie la realizarea obiectivelor Uniunii în domeniul schimbărilor climatice.
Biodiversitatea solului cuprinde

habitat favorabil în care organismele pot să prospere și sunt esențiale pentru sporirea biodiversității și a stabilității ecosistemelor. Biodiversitatea subterană și cea supraterană sunt strâns interconectate și interacțiunile dintre ele se bazează pe relații mutualiste (un exemplu în acest sens fiind ciupercile micorizice care conectează rădăcinile plantelor).

microorganisme, inclusiv bacterii, ciuperci, protozoare și nematozi, precum și organisme mai mari, cum ar fi râmele, insectele și rădăcinile de plante, care contribuie în mod colectiv la diversitatea ecologică și funcțională a ecosistemelor solului. De asemenea, solurile sănătoase oferă un habitat favorabil în care organismele pot să prospere și sunt esențiale pentru sporirea biodiversității și a stabilității ecosistemelor. Biodiversitatea subterană și cea supraterană sunt strâns interconectate și interacțiunile dintre ele se bazează pe relații mutualiste (un exemplu în acest sens fiind ciupercile micorizice care conectează rădăcinile plantelor).

Amendamentul 7
Propunere de directivă
Considerentul 19 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(19a) Materia organică din sol este esențială pentru furnizarea de servicii și funcții ecosistemice ale acestuia, prin reducerea degradării, a eroziunii și a tasării solului, sporind în același timp capacitatea de tamponare, de reținere a apei și de schimb de cationi a solului și a carbonului organic din sol, ceea ce, în cele din urmă, ar putea crește randamentul culturilor. În plus, materia organică din sol afectează în mod pozitiv biodiversitatea lui și ar putea crește cantitatea de carbon sechestrat în soluri, contribuind astfel la atenuarea schimbărilor climatice.

Amendamentul 8
Propunere de directivă
Considerentul 21 a (nou)

(21a) S-a observat frecvent că substanțele perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) contaminează apele subterane, apele de suprafață și solul. Acestea pot modifica proprietățile și structurile solului, unele dintre efectele raportate incluzând scăderea respirației solului și a cantității de agregate stabile în apă, precum și creșterea pH-ului solului.

Amendamentul 9
Propunere de directivă
Considerentul 22

(22) Degradarea solului afectează fertilitatea, randamentele recoltelor, rezistența la dăunători și valoarea nutritivă a alimentelor. Întrucât 95 % din alimentele noastre sunt produse direct sau indirect pe soluri, iar populația mondială continuă să crească, este esențial ca această resursă naturală finită să rămână sănătoasă pentru a asigura atât securitatea alimentară pe termen lung, cât și productivitatea și rentabilitatea agriculturii în Uniune. Practicile de gestionare durabilă a solului mențin sau îmbunătățesc sănătatea solului și contribuie la durabilitatea și reziliența sistemului alimentar.

(22) Degradarea solului afectează fertilitatea, randamentele recoltelor, rezistența la dăunători și valoarea nutritivă a alimentelor. Întrucât 95 % din alimentele noastre sunt produse direct sau indirect pe soluri, iar populația mondială continuă să crească, este esențial ca această resursă naturală finită să rămână sănătoasă pentru a asigura atât securitatea alimentară pe termen lung, cât și productivitatea și rentabilitatea agriculturii în Uniune. Practicile de gestionare durabilă a solului, ***inclusiv cele prevăzute în politica agricolă comună***, mențin sau îmbunătățesc sănătatea solului și contribuie la durabilitatea și reziliența sistemului alimentar. ***Reducerea pierderilor de nutrienți și a reziduurilor de pesticide este esențială în acest sens.***

Amendamentul 10
Propunere de directivă
Considerentul 23

(23) Obiectivul pe termen lung al directivei este de a asigura o stare bună de sănătate a solurilor până în 2050. Ca etapă intermediară, având în vedere cunoștințele limitate cu privire la starea solurilor și la eficacitatea și costurile măsurilor de regenerare a sănătății acestora, directiva adoptă o abordare etapizată. În prima etapă se va pune accentul pe stabilirea cadrului de monitorizare a solului și pe evaluarea situației solurilor din întreaga UE. ***Aceasta presupune inclusiv cerințe de stabilire a unor măsuri de gestionare durabilă a solurilor și de regenerare a solurilor nesănătoase odată ce se stabilește starea acestora, dar fără a impune obligația de a avea soluri sănătoase până în 2050 și nici obiective intermediare.*** Această abordare proporțională va permite ca acțiunile de gestionare durabilă a solului și de regenerare a solurilor ***nesănătoase*** să poată fi bine pregătite, impulsionate și puse în mișcare. Într-o a doua etapă, de îndată ce vor fi disponibile rezultatele primei evaluări a solurilor și a analizei tendințelor, Comisia va face un bilanț al progreselor înregistrate în vederea atingerii obiectivului stabilit pentru 2050 și al experienței acumulate în acest proces și va propune o revizuire a directivei, dacă va fi necesar, pentru a ***acclera progresele în perspectiva anului 2050.***

(23) Obiectivul pe termen lung al directivei este de a asigura o stare bună de sănătate a solurilor ***în toată Uniunea*** până în 2050. Ca etapă intermediară, având în vedere cunoștințele limitate cu privire la starea solurilor și la eficacitatea și costurile măsurilor de regenerare a sănătății acestora, directiva adoptă o abordare etapizată. În prima etapă se va pune accentul pe stabilirea cadrului de monitorizare a solului și pe evaluarea situației solurilor din întreaga UE. ***Statele membre ar trebui să definească practici de gestionare durabilă a solului, ținând seama de principiile neobligatorii stabilite în anexa III la prezenta directivă. Statelor membre li se oferă flexibilitatea de a decide cu privire la practicile concrete care urmează să fie puse în aplicare, după caz, reflectând condițiile locale și fezabilitatea acestora, pentru a înlesni obținerea unor soluri sănătoase până în 2050.*** Această abordare proporțională va permite ca acțiunile de gestionare durabilă a solului și de regenerare a solurilor ***care nu au o stare bună de sănătate*** să poată fi bine pregătite, impulsionate și puse în mișcare. Într-o a doua etapă, de îndată ce vor fi disponibile rezultatele primei evaluări a solurilor și a analizei tendințelor, Comisia va face un bilanț al progreselor înregistrate în vederea atingerii obiectivului stabilit pentru 2050 și al experienței acumulate în acest proces și va propune o revizuire a directivei, dacă va fi necesar, pentru a ***îndeplini obiectivul pentru 2050.***

Amendamentul 11

Propunere de directivă

Considerentul 24

(24) Abordarea presiunilor asupra solurilor și identificarea măsurilor potrivite pentru menținerea sau regenerarea sănătății solului necesită luarea în considerare a varietății tipurilor de sol, a condițiilor locale și climatice specifice și a utilizării sau acoperirii terenurilor. Prin urmare, este oportun ca statele membre să înființeze districte pedologice. Districtele pedologice ar trebui să fie unitățile de guvernare de bază pentru gestionarea solurilor și pentru luarea de măsuri în vederea asigurării respectării cerințelor prevăzute în prezenta directivă, în special în ceea ce privește monitorizarea și evaluarea sănătății solului. **Pentru fiecare stat membru ar trebui stabilite numărul, întinderea geografică și limitele districtelor pedologice, pentru a facilita punerea în aplicare a Regulamentului (UE) .../.... al Parlamentului European și al Consiliului⁴⁸.** În fiecare stat membru ar trebui să existe un număr minim de districte pedologice, în funcție de mărimea statului membru. Acest număr minim de districte pedologice stabilit pentru fiecare stat membru trebuie să corespundă numărului de unități teritoriale NUTS 1 stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului⁴⁸.

+ OP a se introduce în text numărul regulamentului privind cadrul de certificare pentru eliminările de dioxid de carbon conținut în documentul COM(2022) 672 final, iar în nota de subsol – numărul, data, titlul și referința de publicare în JO a regulamentului respectiv.

⁴⁸ Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 mai 2003 privind instituirea unui nomenclator comun al unităților teritoriale

(24) Abordarea presiunilor asupra solurilor și identificarea măsurilor potrivite pentru menținerea sau regenerarea sănătății solului necesită luarea în considerare a varietății tipurilor de sol, a condițiilor locale și climatice specifice și a utilizării sau acoperirii terenurilor. Prin urmare, este oportun ca statele membre să înființeze districte pedologice **care să poată să reflecte în mod adecvat condițiile pedoclimatice și varietatea de soluri de pe întregul lor teritoriu.** Districtele pedologice ar trebui să fie unitățile de guvernare de bază pentru gestionarea solurilor și pentru luarea de măsuri în vederea asigurării respectării cerințelor prevăzute în prezenta directivă, în special în ceea ce privește monitorizarea și evaluarea sănătății solului. În fiecare stat membru ar trebui să existe un număr minim de districte pedologice, în funcție de mărimea statului membru. Acest număr minim de districte pedologice stabilit pentru fiecare stat membru trebuie să corespundă numărului de unități teritoriale NUTS 1 stabilite în Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului⁴⁸. **Statele membre pot decide să își înființeze districte pedologice în funcție de numărul lor de unități teritoriale NUTS 2, pentru a reflecta mai bine condițiile lor locale și competențele autorităților lor naționale.**

⁴⁸ Regulamentul (CE) nr. 1059/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 26 mai 2003 privind instituirea unui nomenclator comun al unităților teritoriale

de statistică (NUTS) (JO L 154, 21.6.2003, p. 1).

de statistică (NUTS) (JO L 154, 21.6.2003, p. 1).

Amendamentul 12
Propunere de directivă
Considerentul 24 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(24a) Districtele pedologice se află la nivelul cel mai adecvat pentru adoptarea unor programe de măsuri și, acolo unde este necesar, de obiective intermediare, inclusiv prin planuri de districte pedologice locale, ținând seama de condițiile locale și de punctele de vedere ale părților interesate de la nivel local, pentru a se asigura că solurile respective ating un nivel mai bun de clasificare. Întrucât refacerea solurilor aflate în stare critică de degradare durează mai mult, ar trebui acordat un termen suficient de până la 10 ani pentru a se asigura îmbunătățirea clasificării lor ecologice. Solurile înregistrate ca fiind contaminate, care sunt vizate de planuri specifice de gestionare și atenuare, ar putea face obiectul unui termen diferit.

Amendamentul 13
Propunere de directivă
Considerentul 25

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(25) Pentru a asigura guvernanta corespunzătoare a solurilor, statele membre ar trebui să aibă obligația de a desemna o autoritate competentă pentru fiecare district pedologic. Statelor membre ar trebui să li se permită să desemneze orice autoritate competentă suplimentară la nivelul

(25) Pentru a asigura guvernanta corespunzătoare a solurilor, statele membre ar trebui să aibă obligația de a desemna o autoritate competentă pentru fiecare district pedologic. Statelor membre ar trebui să li se permită să desemneze orice autoritate competentă suplimentară la nivelul

corespunzător, inclusiv la nivel național sau regional.

corespunzător, inclusiv la nivel național sau regional, *inclusiv în toate teritoriile statelor membre. Pentru a reduce la minimum costurile, statele membre ar trebui să desemneze în primul rând autoritățile deja înființate. O autoritate ar putea fi responsabilă pentru mai multe domenii, ceea ce ar putea îmbunătăți coerența în punerea în aplicare a prezentei directive. În cazul în care statele membre modifică alocarea competențelor între autoritățile competente, ele ar trebui să comunice Comisiei aceste modificări, pentru a-i permite să mențină informațiile la zi.*

Amendamentul 14
Propunere de directivă
Considerentul 27

Textul propus de Comisie

(27) *Pentru a descrie degradarea solului, este necesar să se stabilească descriptorii ai solului care să poată fi măsurați sau estimați. Chiar dacă există o variabilitate semnificativă între tipurile de sol, condițiile climatice și utilizările terenurilor, cunoștințele științifice actuale permit stabilirea unor criterii la nivelul Uniunii pentru unii dintre acești descriptorii ai solului. Pe de altă parte, statele membre ar trebui să fie în măsură să adapteze criteriile aferente unora dintre acești descriptorii ai solului pe baza condițiilor naționale sau locale specifice și să definească criteriile aferente altor descriptorii ai solului pentru care nu pot fi stabilite criterii comune la nivelul UE în această etapă. În cazul descriptorilor pentru care în prezent nu pot fi identificate criterii clare pe baza cărora să se distingă între starea bună de sănătate și starea proastă de sănătate, nu sunt necesare decât monitorizarea și evaluarea. Acest lucru va facilita*

Amendamentul

(27) *În vederea asigurării unui cadru comun și cu scopul de a permite comparabilitatea datelor, Comisia ar trebui să adopte, prin intermediul unor acte delegate, o metodologie de stabilire a valorilor-prag ale descriptorilor solului pentru fiecare stare ecologică a solului. Este important ca această metodologie să țină seama de cele mai recente dovezi științifice și să prevadă mijloace pentru a ține seama de diferitele condiții climatice și tipuri de sol. Utilizând această metodologie, statele membre ar trebui să identifice proiecte de valori-prag ale descriptorilor solului pentru fiecare stare ecologică a solului, luând în considerare condițiile climatice, tipul de sol, tipul de suprafață de teren și dovezile științifice și să le prezinte Comisiei. În vederea asigurării unor condiții de concurență echitabile între statele membre și cu scopul de a evita adoptarea de către statele membre a unor valori-prag care să permită clasificarea unor similare într-un*

elaborarea unor astfel de criterii în viitor.

mod foarte diferit, afectând astfel eforturile necesare vizând îmbunătățirea stării ecologice a solului, Comisia ar trebui să evalueze valorile-prag propuse și justificarea științifică a acestora. Comisia ar trebui să poată solicita statelor membre informații suplimentare sau revizuirea valorilor-prag propuse. Comisia ar trebui să aprobe valorile-prag, cu condiția ca observațiile sale să fie luate în considerare în mod corespunzător.

Amendamentul 15
Propunere de directivă
Considerentul 27 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(27a) Este necesară o viziune integrată cu privire la evaluarea sănătății solului, care să nu se limiteze doar la factorii de degradare și să ofere o cale clară de îmbunătățire a acesteia. Evaluarea stării ecologice a solului în ansamblu ar trebui să fie clasificată, prin urmare, în cinci categorii, de la „stare ecologică foarte bună a solului”, „stare ecologică bună”, „moderată”, „soluri degradate” și până la „soluri în stare critică de degradare”, ținând seama, printre altele, de prezența factorilor de degradare și de funcțiile solurilor.

Amendamentul 16
Propunere de directivă
Considerentul 27 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(27b) Pentru a respecta autonomia statelor membre care doresc să pună în aplicare sisteme de monitorizare mai cuprinzătoare, statele membre ar trebui să aibă posibilitatea de a alege între trei

niveluri de monitorizare. Nivelul 1 prevede un set minim de descriptori ai solului. La nivelul 2, 20 % din punctele de prelevare sunt stabilite în conformitate cu programul LUCAS și eșantionate de două ori pentru monitorizarea continuă și stabilirea funcțiilor de transfer, în timp ce restul de 80 % din punctele de prelevare sunt determinate de statul membru, inclusiv pentru monitorizarea continuă și în conformitate cu criteriile stabilite în anexele la prezenta directivă. La nivelurile 1 și 2, 20 % din punctele de prelevare sunt dedicate monitorizării specifice, permițând statelor membre să extindă evaluările bazate pe riscuri, să efectueze investigații sau să vizeze domenii de interes deosebit. O abordare pe niveluri crește atât numărul descriptorilor de sol evaluați, cât și gradul de autonomie a statelor membre în ceea ce privește stabilirea pragurilor asociate stării ecologice a solurilor. Obiectivul principal al unei astfel de abordări pe niveluri este de a permite tuturor statelor membre să își pună în aplicare sistemele de monitorizare și să profite de toate sistemele naționale actuale care monitorizează deja solurile. Nivelul 2 va permite completarea lacunelor în ceea ce privește domeniul de aplicare și amploarea descriptorilor solului avuți în vedere. La nivelul 3, numărul descriptorilor solului este și mai mare pentru a perfecționa anumite aspecte ale sistemelor de monitorizare a solului.

Amendamentul 17
Propunere de directivă
Considerentul 28

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(28) Pentru a crea stimulente, statele membre ar trebui să instituie mecanisme de recunoaștere a eforturilor depuse de

eliminat

proprietarii și administratorii de terenuri pentru a menține solul într-o stare bună de sănătate, inclusiv sub forma unei certificări a sănătății solului care să completeze cadrul de reglementare al Uniunii privind eliminările de dioxid de carbon, precum și să sprijine punerea în aplicare a criteriilor de durabilitate a energiei din surse regenerabile prevăzute la articolul 29 din Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului⁵⁰. Comisia ar trebui să faciliteze certificarea sănătății solului, printre altele prin schimburi de informații și promovarea celor mai bune practici, acțiuni de sensibilizare și evaluarea fezabilității dezvoltării unor sisteme de certificare la nivelul Uniunii. Ar trebui exploatare cât mai mult posibil sinergiile dintre diferitele sisteme de certificare pentru a reduce sarcina administrativă suportată de cei care depun cereri pentru a primi certificările respective.

⁵⁰ *Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile (reformare) (JO L 328, 21.12.2018, p. 82).*

Amendamentul 18

Propunere de directivă

Considerentul 30

Textul propus de Comisie

(30) Solul este o resursă limitată, supusă unei concurențe din ce în ce mai mari pentru diferite utilizări. Ocuparea terenurilor este un proces impulsivat adesea de nevoile de dezvoltare economică, care transformă zonele naturale și seminaturale (inclusiv terenurile agricole și forestiere, grădinile și parcurile) în zone

Amendamentul

(30) Solul este o resursă limitată, supusă unei concurențe din ce în ce mai mari pentru diferite utilizări. Ocuparea terenurilor este un proces impulsivat adesea de nevoile de dezvoltare economică, care transformă zonele naturale și seminaturale (inclusiv terenurile agricole și forestiere, grădinile și parcurile) în zone

de amenajate artificial, utilizând solul ca platformă pentru construcții și infrastructură, ca sursă directă de materii prime sau ca arhivă pentru patrimoniul istoric. Această transformare poate cauza pierderea, adesea ireversibilă, a capacității solurilor de a furniza alte servicii ecosistemice (furnizarea de alimente și biomasă, circuitul apei și al nutrienților, o bază pentru biodiversitate și stocarea carbonului). În special, ocuparea terenurilor afectează adesea cele mai fertile soluri agricole, punând în pericol securitatea alimentară. De asemenea, solul impermeabilizat expune așezările umane la inundații mai severe și la efecte mai intense de insulă termică. Prin urmare, este necesar să se monitorizeze ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului, precum și efectele acestora asupra capacității solului de a furniza servicii ecosistemice. De asemenea, este oportun să se stabilească anumite principii care să atenueze impactul ocupării terenurilor *ca parte a gestionării durabile* a solului.

de amenajate artificial, utilizând solul ca platformă pentru construcții și infrastructură, ca sursă directă de materii prime sau ca arhivă pentru patrimoniul istoric. Această transformare poate cauza pierderea, adesea ireversibilă, a capacității solurilor de a furniza alte servicii ecosistemice (furnizarea de alimente și biomasă, circuitul apei și al nutrienților, o bază pentru biodiversitate și stocarea carbonului). În special, ocuparea terenurilor afectează adesea cele mai fertile soluri agricole, punând în pericol securitatea alimentară. De asemenea, solul impermeabilizat expune așezările umane la inundații mai severe și la efecte mai intense de insulă termică. Prin urmare, este necesar să se monitorizeze ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului, precum și efectele acestora asupra capacității solului de a furniza servicii ecosistemice. De asemenea, este oportun să se stabilească anumite principii care să atenueze impactul ocupării terenurilor, *completând gestionarea durabilă* a solului.

Amendamentul 19
Propunere de directivă
Considerentul 31

Textul propus de Comisie

(31) Evaluarea sănătății solului pe baza rețelei de monitorizare ar trebui să fie precisă, menținând în același timp costurile de monitorizare la un nivel rezonabil. Prin urmare, este oportun să se stabilească criterii pentru stabilirea punctelor de prelevare care sunt reprezentative pentru starea solului ținând cont de diferitele tipuri de sol, de condițiile climatice și de utilizarea terenurilor. Grila punctelor de prelevare ar trebui să fie stabilită prin utilizarea metodelor geostatistice și să fie suficient de densă încât să ofere o estimare a suprafeței solurilor sănătoase, la nivel

Amendamentul

(31) Evaluarea sănătății solului pe baza rețelei de monitorizare ar trebui să fie precisă, menținând în același timp costurile de monitorizare la un nivel rezonabil. Prin urmare, este oportun să se stabilească criterii pentru stabilirea punctelor de prelevare care sunt reprezentative pentru starea solului ținând cont de diferitele tipuri de sol, de condițiile climatice și de utilizarea terenurilor. Grila punctelor de prelevare ar trebui să fie stabilită prin utilizarea metodelor geostatistice și să fie suficient de densă încât să ofere o estimare a suprafeței solurilor sănătoase, la nivel

național, cu o marjă de incertitudine de cel mult 5 %. În general, se consideră că această valoare oferă o estimare solidă din punct de vedere statistic și o asigurare rezonabilă că obiectivul a fost îndeplinit.

național, cu o marjă de incertitudine de cel mult 5 %. În general, se consideră că această valoare oferă o estimare solidă din punct de vedere statistic și o asigurare rezonabilă că obiectivul a fost îndeplinit.

Este important ca metodologia și cadrul de monitorizare a solului să includă criterii armonizate de eșantionare, inclusiv profunzimea de eșantionare.

Amendamentul 20
Propunere de directivă
Considerentul 31 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(31a) Arhivele de soluri conservă o imagine a solurilor dintr-un anumit moment și o anumită locație, permițându-le statelor membre să folosească o probă în diferite scopuri și să optimizeze activitățile de prelevare a probelor pe teren, astfel reducând costurile pe termen lung ale monitorizării in situ. În plus, arhivele de soluri le permit cercetătorilor să reevalueze solurile din trecut în contextul prezentului, pentru a înțelege mai bine modificările pe termen lung ale solurilor sau în alte scopuri de cercetare, inclusiv pentru cercetarea medicală. Prin urmare, Comisia, inclusiv serviciile precum Centrul Comun de Cercetare (JRC), împreună cu statele membre și cu Observatorul European al Solurilor, trebuie, în mod imperativ, să se asigure că probele, extrasele de ADN și datele primare colectate pentru conformarea cu dreptul Uniunii și cu dreptul intern privind protecția mediului sunt bine păstrate în arhive fizice și că probele și datele primare ale arhivelor respective rămân disponibile pentru cercetare și inovare ulterioară.

Amendamentul 21
Propunere de directivă
Considerentul 32

Textul propus de Comisie

(32) Comisia ar trebui să ofere asistență statelor membre și să sprijine monitorizarea de către acestea a sănătății solului, continuând să efectueze și să îmbunătățească prelevarea la intervale regulate de probe de sol in situ și măsurătorile conexe ale solului (programul LUCAS privind solul) ca parte a programului LUCAS (Studiul-cadru privind utilizarea și ocuparea terenurilor). În acest scop, programul LUCAS **trebuie** îmbunătățit și modernizat pentru a-l alinia pe deplin la cerințele de calitate specifice care trebuie **îndeplinite** în scopul prezentei directive. Pentru a reduce povara asupra statelor membre, acestora ar trebui să li se permită să ia în considerare datele privind sănătatea solului analizate în cadrul versiunii îmbunătățite a programului LUCAS privind solul. Statele membre care beneficiază de sprijin în acest mod ar trebui să ia măsurile juridice necesare pentru a oferi posibilitatea Comisiei de a efectua o astfel de prelevare de probe de sol in situ, inclusiv pe terenurile aflate în proprietate privată, în conformitate cu legislația națională sau a Uniunii aplicabilă.

Amendamentul

(32) ***Pentru a completa inventarele naționale existente***, Comisia ar trebui să ofere asistență statelor membre și să sprijine monitorizarea de către acestea a sănătății solului, continuând să efectueze și să îmbunătățească prelevarea la intervale regulate de probe de sol in situ și măsurătorile conexe ale solului (programul LUCAS privind solul) ca parte a programului LUCAS (Studiul-cadru privind utilizarea și ocuparea terenurilor). În acest scop, programul LUCAS **ar trebui** îmbunătățit și modernizat pentru a-l alinia pe deplin la cerințele de calitate specifice **și cu toți descriptorii** care trebuie **îndepliniți** în scopul prezentei directive. Pentru a reduce povara asupra statelor membre, acestora ar trebui să li se permită să ia în considerare datele privind sănătatea solului analizate în cadrul versiunii îmbunătățite a programului LUCAS privind solul. ***Programul LUCAS privind solul va preleva probe și va analiza cel puțin 20 % din dimensiunea probelor naționale, contribuind astfel la monitorizarea efectuată de statele membre. Analiza efectuată de LUCAS este esențială pentru a permite statelor membre să calculeze și să califice funcții de transfer valabile pentru a le permite să utilizeze în continuare modelul alternativ de monitorizare în conformitate cu nivelul 2. La cererea unui stat membru, Comisia ar trebui să ofere asistență suplimentară pentru maximum 50 % din eșantionare în cursul primei runde naționale de monitorizare.*** Statele membre care beneficiază de sprijin în acest mod ar trebui să ia măsurile juridice necesare pentru a oferi posibilitatea Comisiei de a efectua o astfel de prelevare de probe de sol in situ, inclusiv pe terenurile aflate în proprietate privată, ***cu acordul proprietarilor***, în

conformitate cu legislația națională sau a Uniunii aplicabilă.

Amendamentul 22
Propunere de directivă
Considerentul 33

Textul propus de Comisie

(33) Comisia dezvoltă în prezent servicii de teledetecție în contextul programului Copernicus ca program orientat către utilizatori, sprijinind astfel și statele membre. Pentru a permite stabilirea unui calendar optim al activității de monitorizare a sănătății solului și a spori eficacitatea acesteia, după caz, statele membre ar trebui să utilizeze datele obținute prin teledetecție, inclusiv datele furnizate de serviciile Copernicus, pentru a monitoriza descriptorii relevanți ai solului și pentru a evalua sănătatea solului. Comisia și Agenția Europeană de Mediu ar trebui să sprijine explorarea de soluții și dezvoltarea de produse de teledetecție a solului pentru a sprijini statele membre în monitorizarea descriptorilor relevanți ai solului.

Amendamentul

(33) Comisia dezvoltă în prezent servicii de teledetecție în contextul programului Copernicus ca program orientat către utilizatori, sprijinind astfel și statele membre. Pentru a permite stabilirea unui calendar optim al activității de monitorizare a sănătății solului și a spori eficacitatea acesteia, după caz, statele membre ar trebui să utilizeze datele obținute prin teledetecție, inclusiv datele furnizate de serviciile Copernicus, pentru a monitoriza descriptorii relevanți ai solului și pentru a evalua sănătatea solului. Comisia și Agenția Europeană de Mediu ar trebui să sprijine explorarea de soluții și dezvoltarea de produse de teledetecție a solului pentru a sprijini statele membre în monitorizarea descriptorilor relevanți ai solului. ***Comisia și statele membre ar trebui să sprijine în continuare utilizarea de tehnologii digitale fiabile și disponibile, cum ar fi baze de date electronice, sisteme de informații geografice, tehnologii de identificarea automatizată a imaginilor sau e-DNA, pentru a asigura o mai bună partajare a cunoștințelor și o transparență sporită în ceea ce privește starea de sănătate a solurilor și a reduce costurile cu efectuarea de măsurători și cu monitorizarea solurilor.***

Amendamentul 23
Propunere de directivă
Considerentul 34

(34) Comisia ar trebui să creeze, pe baza versiunii existente a Observatorului UE al solului și în urma modernizării acestuia, un portal digital de date privind sănătatea solului care ar trebui să fie compatibil cu Strategia UE privind datele⁵⁰ și cu spațiile de date ale UE și care ar trebui să fie un nod de acces la datele privind solul provenite din diverse surse. Portalul respectiv ar trebui să conțină, în primul rând, **toate** datele colectate de statele membre și de Comisie în conformitate cu prezenta directivă. De asemenea, ar trebui să fie posibilă integrarea voluntară în portal a altor date relevante privind solul, colectate de statele membre sau de orice altă parte (în special a datelor care rezultă din proiectele din cadrul programului Orizont Europa și al misiunii „Un pact al solului pentru Europa”), cu condiția ca datele respective să îndeplinească anumite cerințe legate de format și de specificații. Aceste cerințe ar trebui precizate de Comisie prin intermediul unor acte de punere în aplicare.

(34) Comisia ar trebui să creeze, pe baza versiunii existente a Observatorului UE al solului și în urma modernizării acestuia, un portal digital de date privind sănătatea solului care ar trebui să fie compatibil cu Strategia UE privind datele⁵⁰ și cu spațiile de date ale UE și care ar trebui să fie un nod de acces la datele privind solul provenite din diverse surse. ***Datele privind sănătatea solului ar trebui să fie puse la dispoziția publicului într-un format care să poată fi utilizat de comunitatea de cercetare, de proprietarii și administratorii de terenuri, de consilierii care lucrează în cadrul sistemului de consiliere agricolă și de public, asigurând conformitatea cu dreptul Uniunii privind protecția datelor cu caracter personal.*** Portalul respectiv ar trebui să conțină, în primul rând, datele ***relevante*** colectate de statele membre și de Comisie în conformitate cu prezenta directivă ***și să servească drept platformă pentru înființarea unui set de instrumente de gestionare durabilă a solului, care să asigure informații la zi și specifice contextului despre practicile de gestionare durabilă a solului, în funcție de diferitele tipuri de sol, de utilizarea terenurilor și de condițiile climatice.*** De asemenea, ar trebui să fie posibilă integrarea voluntară în portal a altor date relevante privind solul, colectate de statele membre sau de orice altă parte (în special a datelor care rezultă din proiectele din cadrul programului Orizont Europa și al misiunii „Un pact al solului pentru Europa”), cu condiția ca datele respective să îndeplinească anumite cerințe legate de format și de specificații. Aceste cerințe ar trebui precizate de Comisie prin intermediul unor acte de punere în aplicare. ***Statele membre și Comisia ar trebui să se asigure că instituțiile de cercetare au acces ușor și liber la toate datele la cerere.***

⁵⁰ Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: O strategie europeană privind datele, COM(2020) 66 final.

⁵⁰ Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: O strategie europeană privind datele, COM(2020) 66 final.

Amendamentul 24
Propunere de directivă
Considerentul 35

Textul propus de Comisie

(35) De asemenea, este necesar să se îmbunătățească armonizarea sistemelor de monitorizare a solului utilizate în statele membre și să se valorifice sinergiile dintre sistemele de monitorizare ale Uniunii și cele naționale pentru a se obține date mai comparabile la nivelul Uniunii.

Amendamentul

(35) De asemenea, este necesar să se îmbunătățească armonizarea sistemelor de monitorizare a solului utilizate în statele membre și să se valorifice sinergiile dintre sistemele de monitorizare ale Uniunii și cele naționale **și să se profite la maximum de instrumente de monitorizare existente deja armonizate, cum ar fi LUCAS**, pentru a se obține date mai comparabile la nivelul Uniunii. **Mai mult, armonizarea sistemelor de monitorizare în statele membre ar ajuta la creșterea investițiilor în tehnici și tehnologii avansate de monitorizare a solurilor.**

Amendamentul 25
Propunere de directivă
Considerentul 36

Textul propus de Comisie

(36) Pentru a utiliza cât mai mult posibil datele privind sănătatea solului generate de monitorizarea efectuată în temeiul prezentei directive, statele membre ar trebui să aibă obligația de a facilita accesul părților interesate relevante la astfel de date, de exemplu accesul

Amendamentul

eliminat

*fermierilor, al silvicultorilor, al
proprietarilor de terenuri și al
autorităților locale.*

Amendamentul 26
Propunere de directivă
Considerentul 37

Textul propus de Comisie

(37) Pentru a menține sau a îmbunătăți sănătatea solului, este necesar ca solurile să fie gestionate în mod durabil. Gestionarea durabilă a solului va face posibilă furnizarea pe termen lung a serviciilor furnizate de sol, printre care se numără îmbunătățirea calității aerului și a apei și securitatea alimentară. Prin urmare, este oportun să se stabilească principii de gestionare durabilă a solului care să ghideze practicile de gestionare a solului.

Amendamentul

(37) Pentru a menține sau a îmbunătăți sănătatea solului, este necesar ca solurile să fie gestionate în mod durabil. Gestionarea durabilă a solului va face posibilă furnizarea pe termen lung a serviciilor furnizate de sol, printre care se numără îmbunătățirea calității aerului și a apei și securitatea alimentară. Prin urmare, este oportun să se stabilească principii **neobligatorii** de gestionare durabilă a solului care să ghideze practicile de gestionare a solului.

Amendamentul 27
Propunere de directivă
Considerentul 38

Textul propus de Comisie

(38) Instrumentele economice, inclusiv cele care oferă sprijin fermierilor în cadrul politicii agricole comune (PAC), au un rol esențial în tranziția către gestionarea durabilă a solurilor agricole și, într-o mai mică măsură, a solurilor forestiere. PAC urmărește să sprijine sănătatea solului prin implementarea unui sistem de condiționalitate, a unor programe ecologice și a unor măsuri de dezvoltare rurală. Poate fi oferit sprijin financiar pentru fermierii și silvicultorii care aplică practici de gestionare durabilă a solului și din partea sectorului privat. De exemplu, introducerea

Amendamentul

(38) Instrumentele economice, inclusiv cele care oferă sprijin fermierilor în cadrul politicii agricole comune (PAC), au un rol esențial în tranziția către gestionarea durabilă a solurilor agricole și, într-o mai mică măsură, a solurilor forestiere. PAC urmărește să sprijine sănătatea solului prin implementarea unui sistem de condiționalitate, a unor programe ecologice și a unor măsuri de dezvoltare rurală. Poate fi oferit sprijin financiar pentru fermierii și silvicultorii care aplică practici de gestionare durabilă a solului și din partea sectorului privat. De exemplu, introducerea

etichetelor voluntare de durabilitate în industria alimentară, a lemnului, a bioproduselor și a energiei de către părțile interesate din sectorul privat poate ține seama de **principiile gestionării durabile a solului prevăzute în** prezenta directivă. Acest lucru poate permite producătorilor de alimente, de lemn și de biomasă care aplică aceste principii în producția lor să reflecte respectarea acestor principii în valoarea produselor lor. Prin intermediul laboratoarelor vii și al proiectelor-far din cadrul misiunii privind solul se va acorda finanțare suplimentară pentru o rețea de situri reale de încercare, demonstrare și extindere a soluțiilor, inclusiv a celor legate de agricultura carbonului. Fără a aduce atingere principiului „poluatorul plătește”, statele membre ar trebui să ofere sprijin și consiliere proprietarilor și utilizatorilor de terenuri afectați de măsurile luate în temeiul prezentei directive, ținând seama în special de nevoile și capacitățile reduse ale întreprinderilor mici și mijlocii.

etichetelor voluntare de durabilitate în industria alimentară, a lemnului, a bioproduselor și a energiei de către părțile interesate din sectorul privat poate ține seama de **contribuțiile vizând îmbunătățirea sănătății solului în conformitate cu** prezenta directivă. Acest lucru poate permite producătorilor de alimente, de lemn și de biomasă care aplică aceste principii în producția lor să reflecte respectarea acestor principii în valoarea produselor lor. Prin intermediul laboratoarelor vii și al proiectelor-far din cadrul misiunii privind solul se va acorda finanțare suplimentară pentru o rețea de situri reale de încercare, demonstrare și extindere a soluțiilor, inclusiv a celor legate de agricultura carbonului. Fără a aduce atingere principiului „poluatorul plătește”, statele membre ar trebui să ofere sprijin și consiliere proprietarilor și utilizatorilor de terenuri afectați de măsurile luate în temeiul prezentei directive, ținând seama în special de nevoile și capacitățile reduse ale întreprinderilor mici și mijlocii.

Amendamentul 28
Propunere de directivă
Considerentul 39 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(39a) Standardele privind bunele condiții agricole și de mediu ale terenurilor (standardele GAEC) 5, 6 și 7, astfel cum sunt stabilite în Regulamentul (UE) 2021/2115, includ standarde de îmbunătățire a gestionării aratului pentru a reduce riscul de degradare și eroziune a solului, inclusiv prin luarea în considerare a unghiului pantei și a gestionării minime a terenurilor care reflectă condițiile specifice ale sitului pentru a limita eroziunea, a acoperirii minime a solului pentru a evita solul

necultivat, a necesității de protecție a solurilor în perioadele cele mai sensibile, precum și a rotației culturilor pe terenurile arabile. În plus, standardul GAEC 1 privind protecția pășunilor permanente și standardul GAEC 2 care protejează zonele umede, turbăriile și solurile cu un conținut ridicat de materie organică sunt relevante pentru protecția solului.

Amendamentul 29
Propunere de directivă
Considerentul 40

Textul propus de Comisie

(40) ***Pentru a asigura punerea în aplicare a celor mai bune practici de gestionare durabilă a solului***, statele membre ar trebui să aibă obligația de a monitoriza îndeaproape impactul practicilor de gestionare a solului și de a adapta practicile și recomandările în funcție de nevoi, ținând seama de noile cunoștințe obținute din cercetare și inovare. Se așteaptă contribuții valoroase în acest sens din partea misiunii Orizont Europa intitulată „Un pact al solului pentru Europa” și, în special, din partea laboratoarelor vii și a activităților sale de sprijinire a monitorizării solului, a educației în domeniul solului și a implicării cetățenilor.

Amendamentul

(40) Statele membre ar trebui să aibă obligația de a monitoriza îndeaproape impactul practicilor de gestionare a solului și de a adapta practicile și recomandările în funcție de nevoi, ținând seama de noile cunoștințe obținute din cercetare și inovare. Se așteaptă contribuții valoroase în acest sens din partea misiunii Orizont Europa intitulată „Un pact al solului pentru Europa” și, în special, din partea laboratoarelor vii și a activităților sale de sprijinire a monitorizării solului, a educației în domeniul solului și a implicării cetățenilor.

Amendamentul 30
Propunere de directivă
Considerentul 42

Textul propus de Comisie

(42) Pentru a asigura sinergii între diferitele măsuri adoptate în temeiul altor

Amendamentul

(42) Pentru a asigura sinergii între diferitele măsuri adoptate în temeiul altor

acte legislative ale Uniunii care ar putea avea un impact asupra sănătății solului și măsurile care urmează să fie puse în aplicare pentru gestionarea durabilă și regenerarea solurilor din Uniune, statele membre ar trebui să se asigure că practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului sunt coerente cu planurile de refacere naționale adoptate în conformitate cu Regulamentul (UE) .../... al Parlamentului European și al Consiliului⁵²⁺, cu planurile strategice care urmează să fie elaborate de statele membre în cadrul politicii agricole comune în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/2115, cu codurile de bune practici agricole și programele de acțiune pentru zonele vulnerabile desemnate adoptate în conformitate cu Directiva 91/676/CEE a Consiliului⁵³, cu măsurile de conservare și cadrul de acțiune prioritară stabilite pentru siturile Natura 2000 în conformitate cu Directiva 92/43/CEE a Consiliului⁵⁴, cu măsurile pentru atingerea unei stări ecologice și chimice bune a corpurilor de apă incluse în planurile de gestionare a bazinelor hidrografice elaborate în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁵⁵, cu măsurile de gestionare a riscului de inundații instituite în conformitate cu Directiva 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁵⁶ cu planurile de gestionare a secetei promovate în Strategia Uniunii privind adaptarea la schimbările climatice⁵⁷, cu programele naționale de acțiune instituite în conformitate cu articolul 10 din Convenția Organizației Națiunilor Unite pentru combaterea deșertificării, cu obiectivele stabilite în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului⁵⁸ și al Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului⁵⁹, cu planurile naționale integrate privind energia și clima instituite în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului⁶⁰, cu programele naționale de control al poluării atmosferice elaborate în temeiul

acte legislative ale Uniunii care ar putea avea un impact asupra sănătății solului și măsurile care urmează să fie puse în aplicare pentru gestionarea durabilă și regenerarea solurilor din Uniune, statele membre ar trebui să se asigure că practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului sunt coerente cu planurile de refacere naționale adoptate în conformitate cu Regulamentul (UE) .../... al Parlamentului European și al Consiliului⁵²⁺; **cu strategiile naționale privind biodiversitatea și cu planurile de acțiune stabilite în temeiul articolului 6 din Convenția Organizației Națiunilor Unite privind diversitatea biologică**, cu planurile strategice care urmează să fie elaborate de statele membre în cadrul politicii agricole comune în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/2115, cu codurile de bune practici agricole și programele de acțiune pentru zonele vulnerabile desemnate adoptate în conformitate cu Directiva 91/676/CEE a Consiliului⁵³, cu măsurile de conservare și cadrul de acțiune prioritară stabilite pentru siturile Natura 2000 în conformitate cu Directiva 92/43/CEE a Consiliului⁵⁴, cu măsurile pentru atingerea unei stări ecologice și chimice bune a corpurilor de apă incluse în planurile de gestionare a bazinelor hidrografice elaborate în conformitate cu Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁵⁵, cu măsurile de gestionare a riscului de inundații instituite în conformitate cu Directiva 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁵⁶ cu planurile de gestionare a secetei promovate în Strategia Uniunii privind adaptarea la schimbările climatice⁵⁷, cu programele naționale de acțiune instituite în conformitate cu articolul 10 din Convenția Organizației Națiunilor Unite pentru combaterea deșertificării, cu obiectivele stabilite în temeiul Regulamentului (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului⁵⁸ și al Regulamentului (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului⁵⁹, cu planurile naționale integrate privind

Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului⁶¹, cu evaluările riscurilor și planificarea gestionării riscurilor de dezastre realizate în conformitate cu Decizia nr. 1313/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului⁶², precum și cu planurile naționale de acțiune elaborate în conformitate cu **Regulamentul (UE) .../... al Parlamentului European și al Consiliului**⁶³. În măsura posibilului, practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului ar trebui să fie integrate în aceste programe, planuri și măsuri, în măsura în care contribuie la realizarea obiectivelor aferente. În consecință, indicatorii și datele relevante, cum ar fi indicatorii de rezultat referitori la sol prevăzuți în Regulamentul PAC și datele statistice privind factorii de producție și producția agricolă raportate în temeiul Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului⁶⁴, ar trebui să fie accesibile autorităților competente responsabile cu practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului și cu evaluarea sănătății solului, pentru a se realiza legături încrucișate între aceste date și indicatori și a se putea realiza astfel o evaluare cât mai precisă a eficacității măsurilor alese.

⁵² OP : a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304 final, iar în nota de subsol – numărul, data, titlul și referința de publicare în JO a regulamentului respectiv. Regulamentul (UE) .../... al Parlamentului European și al Consiliului privind refacerea naturii.

⁵³ Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din

energia și clima instituite în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului⁶⁰, cu programele naționale de control al poluării atmosferice elaborate în temeiul Directivei (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului⁶¹, cu evaluările riscurilor și planificarea gestionării riscurilor de dezastre realizate în conformitate cu Decizia nr. 1313/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului⁶², precum și cu planurile naționale de acțiune elaborate în conformitate cu **Directiva 2009/128/CE a Parlamentului European și a Consiliului**. În măsura posibilului, practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului ar trebui să fie integrate în aceste programe, planuri și măsuri, în măsura în care contribuie la realizarea obiectivelor aferente. În consecință, indicatorii și datele relevante, cum ar fi indicatorii de rezultat referitori la sol prevăzuți în Regulamentul PAC și datele statistice privind factorii de producție și producția agricolă raportate în temeiul Regulamentului (UE) 2022/2379 al Parlamentului European și al Consiliului⁶⁴, ar trebui să fie accesibile autorităților competente responsabile cu practicile de gestionare durabilă și de regenerare a solului și cu evaluarea sănătății solului, pentru a se realiza legături încrucișate între aceste date și indicatori și a se putea realiza astfel o evaluare cât mai precisă a eficacității măsurilor alese.

⁵² OP : a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304 final, iar în nota de subsol – numărul, data, titlul și referința de publicare în JO a regulamentului respectiv. Regulamentul (UE) .../... al Parlamentului European și al Consiliului privind refacerea naturii.

⁵³ Directiva 91/676/CEE a Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați

surse agricole (JO L 375, 31.12.1991, p. 1).

⁵⁴ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

⁵⁵ Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1).

⁵⁶ Directiva 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații (JO L 288, 6.11.2007, p. 27).

⁵⁷ Comunicarea Comisiei Europene către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: Construirea unei Europe reziliente la schimbările climatice – Noua Strategie a UE privind adaptarea la schimbările climatice, COM(2021) 82 final.

⁵⁸ Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE (JO L 156, 19.6.2018, p. 1).

⁵⁹ Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 (JO L

proveniți din surse agricole (JO L 375, 31.12.1991, p. 1).

⁵⁴ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).

⁵⁵ Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1).

⁵⁶ Directiva 2007/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea și gestionarea riscurilor de inundații (JO L 288, 6.11.2007, p. 27).

⁵⁷ Comunicarea Comisiei Europene către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor: Construirea unei Europe reziliente la schimbările climatice – Noua Strategie a UE privind adaptarea la schimbările climatice, COM(2021) 82 final.

⁵⁸ Regulamentul (UE) 2018/841 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 cu privire la includerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a absorbțiilor rezultate din activități legate de exploatarea terenurilor, schimbarea destinației terenurilor și silvicultură în cadrul de politici privind clima și energia pentru 2030 și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 și a Deciziei nr. 529/2013/UE (JO L 156, 19.6.2018, p. 1).

⁵⁹ Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a

156, 19.6.2018, p. 26).

⁶⁰ Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 328, 21.12.2018, p. 1).

⁶¹ Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE (JO L 344, 17.12.2016, p. 1).

⁶² Decizia nr. 1313/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 decembrie 2013 privind un mecanism de protecție civilă al Uniunii (JO L 347, 20.12.2013, p. 924).

⁶³ + **OP: a se introduce în text numărul Regulamentului privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor și de modificare a Regulamentului (UE) 2021/2115 conținut în documentul COM(2022) 305 final, iar în nota de subsol – numărul, data, titlul și referința de publicare în JO a regulamentului respectiv.**

⁶⁴ Regulamentul (UE) 2022/2379 privind statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă.

Regulamentului (UE) nr. 525/2013 (JO L 156, 19.6.2018, p. 26).

⁶⁰ Regulamentul (UE) 2018/1999 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 decembrie 2018 privind guvernarea uniunii energetice și a acțiunilor climatice, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 663/2009 și (CE) nr. 715/2009 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 94/22/CE, 98/70/CE, 2009/31/CE, 2009/73/CE, 2010/31/UE, 2012/27/UE și 2013/30/UE ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Directivelor 2009/119/CE și (UE) 2015/652 ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 328, 21.12.2018, p. 1).

⁶¹ Directiva (UE) 2016/2284 a Parlamentului European și a Consiliului din 14 decembrie 2016 privind reducerea emisiilor naționale de anumiți poluanți atmosferici, de modificare a Directivei 2003/35/CE și de abrogare a Directivei 2001/81/CE (JO L 344, 17.12.2016, p. 1).

⁶² Decizia nr. 1313/2013/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 decembrie 2013 privind un mecanism de protecție civilă al Uniunii (JO L 347, 20.12.2013, p. 924).

⁶⁴ Regulamentul (UE) 2022/2379 privind statisticile referitoare la factorii de producție și la producția agricolă.

Amendamentul 31
Propunere de directivă
Considerentul 43

Textul propus de Comisie

(43) Siturile contaminate reprezintă moștenirea mai multor decenii de activitate industrială în UE și pot genera riscuri pentru sănătatea umană și pentru mediu în prezent și în viitor. **Prin urmare**, este necesar **ca mai întâi** să se identifice și să se investigheze siturile potențial contaminate, iar apoi, în cazul unei contaminări confirmate, să se evalueze riscurile și să se ia măsuri pentru **contracurarea riscurilor inacceptabile**. Investigarea solului poate duce la concluzia că un sit potențial contaminat este de fapt necontaminat. În acest caz, situl nu ar mai trebui să fie etichetat de statul membru ca fiind potențial contaminat, cu excepția cazului în care se suspectează existența unei contaminări pe baza unor noi dovezi.

Amendamentul

(43) Siturile contaminate reprezintă moștenirea mai multor decenii de activitate industrială în UE și pot genera riscuri pentru sănătatea umană și **animală și** pentru mediu în prezent și în viitor. **Pornind de la cunoștințele existente**, este necesar, **prin urmare**, să se identifice și să se investigheze siturile potențial contaminate, iar apoi, în cazul unei contaminări confirmate, să se evalueze riscurile și să se ia măsuri pentru **a le aborda**. Investigarea solului poate duce la concluzia că un sit potențial contaminat este de fapt necontaminat. În acest caz, situl nu ar mai trebui să fie etichetat de statul membru ca fiind potențial contaminat, cu excepția cazului în care se suspectează existența unei contaminări pe baza unor noi dovezi.

Amendamentul 32
Propunere de directivă
Considerentul 44

Textul propus de Comisie

(44) Pentru a identifica siturile potențial contaminate, statele membre ar trebui să colecteze dovezi, printre altele, prin cercetări istorice, ale incidentelor și accidentelor industriale din trecut, ale autorizațiilor de mediu și ale notificărilor din partea publicului sau a autorităților.

Amendamentul

(44) Pentru a identifica siturile potențial contaminate, statele membre ar trebui să colecteze dovezi, printre altele, prin cercetări istorice, ale incidentelor și accidentelor industriale din trecut, ale autorizațiilor de mediu, **ale sondajelor legate de sănătate, precum** și ale notificărilor din partea publicului sau a autorităților.

Amendamentul 33

Propunere de directivă
Considerentul 45

Textul propus de Comisie

(45) Pentru a se asigura faptul că investigațiile asupra solului în siturile potențial contaminate sunt efectuate în timp util și în mod eficace, statele membre ar trebui, pe lângă obligația de a stabili termenul până la care trebuie efectuate aceste investigații, să aibă obligația de a stabili și evenimentele specifice care fac necesară o astfel de investigație. Printre aceste evenimente declanșatoare se pot număra solicitarea sau revizuirea unei autorizații de mediu sau de construire ori a unei autorizații necesare în temeiul legislației Uniunii sau al legislației naționale, activitățile de excavare a solului, modificarea destinației terenului sau tranzacțiile funciare ori imobiliare. Investigațiile asupra solului se pot derula în mai multe etape, cum ar fi un studiu documentar, o vizită la fața locului, o investigație preliminară sau exploratorie, o investigație mai detaliată sau mai descriptivă și analize efectuate pe teren sau în laborator. După caz, rapoartele privind situația de referință și măsurile de monitorizare puse în aplicare în conformitate cu Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁵ s-ar putea califica de asemenea drept investigații asupra solului.

⁶⁵ Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (JO L 334, 17.12.2010, p. 17).

Amendamentul

(45) Pentru a se asigura faptul că investigațiile asupra solului în siturile potențial contaminate sunt efectuate în timp util și în mod eficace, ***astfel cum s-a solicitat în rezoluția Parlamentului European din 28 aprilie 2021 referitoare la protecția solului***, statele membre ar trebui, pe lângă obligația de a stabili termenul până la care trebuie efectuate aceste investigații, să aibă obligația de a stabili și evenimentele specifice care fac necesară o astfel de investigație. Printre aceste evenimente declanșatoare se pot număra solicitarea sau revizuirea unei autorizații de mediu sau de construire ori a unei autorizații necesare în temeiul legislației Uniunii sau al legislației naționale, activitățile de excavare a solului, modificarea destinației terenului sau tranzacțiile funciare ori imobiliare. Investigațiile asupra solului se pot derula în mai multe etape, cum ar fi un studiu documentar, o vizită la fața locului, o investigație preliminară sau exploratorie, o investigație mai detaliată sau mai descriptivă și analize efectuate pe teren sau în laborator. După caz, rapoartele privind situația de referință și măsurile de monitorizare puse în aplicare în conformitate cu Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁵ s-ar putea califica de asemenea drept investigații asupra solului.

⁶⁵ Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (JO L 334, 17.12.2010, p. 17).

Amendamentul 34
Propunere de directivă
Considerentul 46

Textul propus de Comisie

(46) Pentru a ține seama de costuri, de beneficii și de particularitățile locale, gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate cere o anumită flexibilitate. Prin urmare, statele membre ar trebui **cel puțin** să adopte o abordare bazată pe riscuri pentru gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate, ținând seama de diferența dintre aceste două categorii, în care să fie posibilă alocarea resurselor în funcție de contextul economic, social și de mediu specific. Deciziile ar trebui luate în funcție de natura și amploarea riscurilor potențiale pentru sănătatea umană și pentru mediu care rezultă din expunerea la contaminanții din sol (de exemplu, expunerea unor populații vulnerabile cum ar fi femeile însărcinate, persoanele cu handicap, persoanele în vârstă și copiii). Analiza costuri-beneficii a întreprinderii unor acțiuni de remediere ar trebui să fie **pozitivă**. Soluția optimă de remediere ar trebui să fie una durabilă, selectată printr-un proces decizional echilibrat, care să țină seama de impactul economic, social și asupra mediului. Gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate ar trebui să respecte principiul „poluatorul plătește”, principiul precauției și principiul proporționalității. Statele membre ar trebui să stabilească o metodologie specifică pentru a determina riscurile specifice pentru fiecare sit contaminat. De asemenea, statele membre ar trebui să definească ce constituie un risc inacceptabil asociat unui sit contaminat pe baza cunoștințelor științifice, a principiului precauției, a **particularităților locale** și a utilizării actuale și viitoare a terenului. Pentru a reduce riscurile pe care le prezintă siturile contaminate la un nivel acceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu, statele membre ar trebui să ia măsuri

Amendamentul

(46) Pentru a ține seama de costuri, de beneficii și de particularitățile locale, gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate cere o anumită flexibilitate. Prin urmare, statele membre ar trebui să adopte o abordare bazată pe riscuri pentru gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate, ținând seama de diferența dintre aceste două categorii, în care să fie posibilă alocarea resurselor în funcție de contextul economic, social și de mediu specific. Deciziile ar trebui luate în **cooperare cu persoanele calificate în domeniul medical de la nivel local, cu autoritățile din domeniul sănătății și cu comunitatea științifică**, în funcție de natura și amploarea riscurilor potențiale pentru sănătatea umană și pentru mediu care rezultă din expunerea la contaminanții din sol (de exemplu, expunerea unor populații vulnerabile cum ar fi femeile însărcinate, persoanele cu handicap, persoanele în vârstă și copiii), **inclusiv din expunerea și efectele cumulative asupra sănătății umane, asupra ecosistemelor solurilor și asupra serviciilor ecosistemice asociate cu acestea**. Analiza costuri-beneficii a întreprinderii unor acțiuni de remediere ar trebui să fie **echilibrată, ținând seama de avantajele pentru generațiile viitoare**. Soluția optimă de remediere ar trebui să fie una durabilă, selectată printr-un proces decizional echilibrat, care să țină seama de impactul economic, social și asupra mediului. Gestionarea siturilor contaminate și potențial contaminate ar trebui să respecte principiul „poluatorul plătește”, principiul precauției și principiul proporționalității. Statele membre ar trebui să stabilească o metodologie specifică pentru a determina riscurile specifice pentru fiecare sit contaminat. De asemenea,

adecvate de reducere a riscurilor, ***inclusiv măsuri de remediere***. Măsurile luate în temeiul altor acte legislative ale Uniunii ar trebui să poată fi calificate drept măsuri de reducere a riscurilor în sensul prezentei directive atunci când reduc în mod real riscurile asociate siturilor contaminate.

statele membre ar trebui să definească ce constituie un risc inacceptabil asociat unui sit contaminat pe baza cunoștințelor științifice, a principiului precauției, a ***opinieii autorităților din domeniul sănătății și a persoanelor calificate în domeniul medical*** și a utilizării actuale și viitoare a terenului. Pentru a reduce riscurile pe care le prezintă siturile contaminate la un nivel acceptabil pentru sănătatea umană și ***animală și*** pentru mediu, statele membre ar trebui să ia măsuri adecvate de reducere a riscurilor, ***acordând prioritate măsurilor in situ sau ex situ, inclusiv remedierii***. Măsurile luate în temeiul altor acte legislative ale Uniunii ar trebui să poată fi calificate drept măsuri de reducere a riscurilor în sensul prezentei directive atunci când reduc în mod real riscurile asociate siturilor contaminate.

Amendamentul 35
Propunere de directivă
Considerentul 46 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(46a) Principiile de atenuare a ocupării terenurilor ar trebui să faciliteze securitatea alimentară a Uniunii, ținând seama, în același timp, de locuințele durabile, de infrastructura esențială și de proiectele privind energia din surse regenerabile.

Amendamentul 37
Propunere de directivă
Considerentul 48 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(48a) Pentru a proteja solurile de poluarea cauzată de substanțele chimice

emergente care au potențialul de a provoca riscuri semnificative pentru sănătatea umană și animală și de a contamina atmosfera înconjurătoare, apele de suprafață, apele subterane și ulterior oceanele, ar trebui stabilite mecanisme de politici care să vizeze detectarea și evaluarea acestor substanțe de interes emergent. În această privință ar trebui elaborată o abordare cu privire la contaminarea solului care să permită monitorizarea și analizarea acelor substanțe sau grupe de substanțe prin intermediul unor liste de urmărire, astfel cum există deja în cazul apelor de suprafață și al apelor subterane. Substanțele sau grupele de substanțe care urmează să fie incluse pe lista de urmărire ar trebui să fie selectate dintre substanțele care, conform informațiilor disponibile, ar putea prezenta un risc semnificativ la nivelul Uniunii pentru sau prin mediul solurilor și pentru care datele de monitorizare sunt insuficiente. Numărul de astfel de substanțe sau grupe de substanțe care să fie monitorizate și analizate pe baza listelor de urmărire nu ar trebui să fie limitat.

Amendamentul 38
Propunere de directivă
Considerentul 48 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(48b) Substanțele cum ar fi poluanții organici, materialele și particulele persistente, inclusiv microparticulele sau nanoparticulele de plastic prezintă un risc clar pentru sănătatea solurilor, dar și pentru activități esențiale, cum ar fi dezvoltarea agriculturii. Prezența acestora în soluri poate avea implicații asupra fertilității solurilor, compromițând astfel sănătatea și dezvoltarea sănătoasă a culturilor. Prin urmare, este esențial ca

prezenta directivă să prevadă un cadru atât pentru substanțele și pentru materialele care să fie incluse în monitorizarea contaminanților solului, cât și pentru stabilirea unor standarde de calitate a mediului și a unui set de măsuri pentru a preveni și a remedia contaminarea solurilor cauzată de amenințări cunoscute și emergente, după caz.

Amendamentul 39
Propunere de directivă
Considerentul 50

Textul propus de Comisie

(50) Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁸ prevede obligația publicării datelor din sectorul public în formate gratuite și deschise. Obiectivul general este de a consolida în continuare economia datelor în cadrul UE prin asigurarea unui volumul mai mare de date din sectorul public care să fie disponibile în vederea reutilizării, prin asigurarea unei concurențe loiale și a unui acces ușor la informațiile din sectorul public, precum și prin consolidarea inovării transfrontaliere bazate pe date. ***Principiul de bază este acela că datele guvernamentale ar trebui să fie deschise în mod implicit și din faza de proiectare.*** Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁹ vizează garantarea dreptului de acces la informațiile despre mediu în statele membre, în conformitate cu Convenția de la Aarhus. Convenția de la Aarhus și Directiva 2003/4/CE cuprind obligații ample atât în ceea ce privește punerea la dispoziție a informațiilor despre mediu la cerere, cât și diseminarea activă a informațiilor de acest tip. Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁰ are de asemenea un domeniu

Amendamentul

(50) Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁸ prevede obligația publicării datelor din sectorul public în formate gratuite și deschise. Obiectivul general este de a consolida în continuare economia datelor în cadrul UE prin asigurarea unui volumul mai mare de date ***interoperabile*** din sectorul public care să fie disponibile în vederea reutilizării, prin asigurarea unei concurențe loiale și a unui acces ușor la informațiile din sectorul public, precum și prin consolidarea inovării transfrontaliere bazate pe date. Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁶⁹ vizează garantarea dreptului de acces la informațiile despre mediu în statele membre, în conformitate cu Convenția de la Aarhus. Convenția de la Aarhus și Directiva 2003/4/CE cuprind obligații ample atât în ceea ce privește punerea la dispoziție a informațiilor despre mediu la cerere, cât și diseminarea activă a informațiilor de acest tip. Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁰ are de asemenea un domeniu de aplicare larg, vizând schimbul de informații spațiale, inclusiv de seturi de date privind diferite aspecte legate de

de aplicare larg, vizând schimbul de informații spațiale, inclusiv de seturi de date privind diferite aspecte legate de mediu. Este important ca dispozițiile prezentei directive referitoare la accesul la informații și la mecanismele de schimb de date să completeze directivele respective și să nu creeze un regim juridic distinct. Prin urmare, dispozițiile prezentei directive referitoare la informarea publicului și furnizarea de informații privind monitorizarea punerii în aplicare nu ar trebui să aducă atingere Directivelor (UE) 2019/1024, 2003/4/CE și 2007/2/CE.

mediu. Este important ca dispozițiile prezentei directive referitoare la accesul la informații și la mecanismele de schimb de date să completeze directivele respective și să nu creeze un regim juridic distinct. Prin urmare, dispozițiile prezentei directive referitoare la informarea publicului și furnizarea de informații privind monitorizarea punerii în aplicare nu ar trebui să aducă atingere Directivelor (UE) 2019/1024, 2003/4/CE și 2007/2/CE.

⁶⁸ Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public (JO L 172, 26.6.2019, p. 56).

⁶⁹ Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului (JO L 41, 14.2.2003, p. 26).

⁷⁰ Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) (JO L 108, 25.4.2007, p. 1).

⁶⁸ Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public (JO L 172, 26.6.2019, p. 56).

⁶⁹ Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului (JO L 41, 14.2.2003, p. 26).

⁷⁰ Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) (JO L 108, 25.4.2007, p. 1).

Amendamentul 40 **Propunere de directivă** **Considerentul 51**

Textul propus de Comisie

(51) Pentru a asigura adaptarea necesară a normelor privind monitorizarea sănătății solului, **gestionarea durabilă a solului** și gestionarea siturilor contaminate, ar trebui

Amendamentul

(51) Pentru a asigura adaptarea necesară a normelor privind monitorizarea sănătății solului, **evaluarea** și gestionarea siturilor contaminate, ar trebui delegată Comisiei

delegată Comisiei competența de a adopta acte în conformitate cu articolul 290 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene în ceea ce privește modificarea prezentei directive în vederea adaptării la progresele tehnice și științifice a metodologiilor de monitorizare a sănătății solului, a listei **de principii privind gestionarea durabilă a solului, a listei orientative de măsuri de reducere a riscurilor, a etapelor și cerințelor pentru evaluarea riscurilor specifice pentru fiecare sit și a conținutului registrului siturilor contaminate și potențial** contaminate. Este deosebit de important ca, în cursul lucrărilor sale pregătitoare, Comisia să organizeze consultări adecvate, inclusiv la nivel de experți, iar respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare⁷¹. Concret, pentru a asigura participarea egală la pregătirea actelor delegate, Parlamentul European și Consiliul primesc toate documentele în același timp cu experții statelor membre, iar experții acestor instituții au acces sistematic la reuniunile grupurilor de experți ale Comisiei însărcinate cu întocmirea actelor delegate.

⁷¹ Acord interinstituțional între Parlamentul European, Consiliul Uniunii Europene și Comisia Europeană privind o mai bună legiferare din 13 aprilie 2016 (JO L 123, 12.5.2016, p. 1).

competența de a adopta acte în conformitate cu articolul 290 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene în ceea ce privește modificarea **sau completarea** prezentei directive în vederea **adoptării unei metodologii de determinare a valorilor-prag pentru descriptorii solurilor care să fie stabilite de statele membre și în vederea** adaptării la progresele tehnice și științifice a metodologiilor de monitorizare a sănătății solului, a listei orientative de măsuri de reducere a riscurilor, a etapelor și cerințelor pentru evaluarea riscurilor specifice pentru fiecare sit și **stabilirea unor valori minime tolerabile în legătură cu definiția de risc inacceptabil pentru sănătate și mediu generat de siturile** contaminate. Este deosebit de important ca, în cursul lucrărilor sale pregătitoare, Comisia să organizeze consultări adecvate, inclusiv la nivel de experți, iar respectivele consultări să se desfășoare în conformitate cu principiile stabilite în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare⁷¹. Concret, pentru a asigura participarea egală la pregătirea actelor delegate, Parlamentul European și Consiliul primesc toate documentele în același timp cu experții statelor membre, iar experții acestor instituții au acces sistematic la reuniunile grupurilor de experți ale Comisiei însărcinate cu întocmirea actelor delegate.

⁷¹ Acord interinstituțional între Parlamentul European, Consiliul Uniunii Europene și Comisia Europeană privind o mai bună legiferare din 13 aprilie 2016 (JO L 123, 12.5.2016, p. 1).

Textul propus de Comisie

(53) Comisia ar trebui să efectueze o evaluare bazată pe dovezi și, după caz, o revizuire a prezentei directive la 6 ani de la intrarea sa în vigoare, pe baza rezultatelor evaluării sănătății solului. Evaluarea ar trebui să analizeze în special ***necesitatea de a stabili cerințe mai specifice*** pentru a asigura ***regenerarea solurilor nesănătoase și atingerea obiectivului de asigurare a unei stări bune*** de sănătate a solurilor până în 2050. Evaluarea ar trebui să analizeze, de asemenea, necesitatea de a adapta definiția solurilor sănătoase la progresele științifice și tehnice prin adăugarea de dispoziții privind anumiți descriptori sau anumite criterii bazate pe dovezi științifice noi referitoare la protecția solurilor sau pe baza unei probleme specifice unui stat membru care decurge din noi circumstanțe climatice sau de mediu. În temeiul punctului 22 din Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare, evaluarea ar trebui să se bazeze pe criteriile eficienței, eficacității, relevanței, coerenței și valorii adăugate a UE și ar trebui să constituie punctul de pornire pentru evaluarea impactului eventualelor măsuri viitoare.

Amendamentul

(53) Comisia ar trebui să efectueze o evaluare bazată pe dovezi și, după caz, o revizuire a prezentei directive la 6 ani de la intrarea sa în vigoare, pe baza rezultatelor evaluării sănătății solului. Evaluarea ar trebui să analizeze în special ***lacunele și măsurile necesare*** pentru a asigura ***o stare bună*** de sănătate a solurilor până în 2050; Evaluarea ar trebui să analizeze, de asemenea, necesitatea de a adapta definiția solurilor sănătoase la progresele științifice și tehnice prin adăugarea de dispoziții privind anumiți descriptori sau anumite criterii bazate pe dovezi științifice noi referitoare la protecția solurilor sau pe baza unei probleme specifice unui stat membru care decurge din noi circumstanțe climatice sau de mediu. În temeiul punctului 22 din Acordul interinstituțional privind o mai bună legiferare, evaluarea ar trebui să se bazeze pe criteriile eficienței, eficacității, relevanței, coerenței și valorii adăugate a UE și ar trebui să constituie punctul de pornire pentru evaluarea impactului eventualelor măsuri viitoare.

Amendamentul 42
Propunere de directivă
Considerentul 55 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(55a) Prezenta directivă vizează îndeplinirea obiectivului pe termen lung vizând asigurarea unor soluri sănătoase în Uniune până în 2050, pe baza unui cadru coerent privind monitorizarea solului și îmbunătățirea sănătății acestuia. Având în vedere natura sa de directivă, în conformitate cu articolul 288

din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, prezenta directivă este obligatorie în ceea ce privește rezultatul care trebuie atins în statele membre cărora li se adresează, lăsând în același timp autorităților naționale competența de a alege forma și metodele de obținere a rezultatului. Prin urmare, va fi la latitudinea statelor membre să își elaboreze propriile legi cu privire la modul de realizare a obiectivelor stabilite în prezenta directivă. Ca instrument propus, directiva oferă statelor membre multă flexibilitate pentru a identifica măsurile care li se potrivesc cel mai bine și pentru a adapta abordarea la condițiile locale. Acest lucru este esențial pentru a ține seama de particularitățile regionale și locale legate de variabilitatea solului, utilizarea terenurilor, condițiile climaterice și aspectele socioeconomice. Natura instrumentului înseamnă că principiile stabilite în prezenta directivă nu generează obligații directe pentru persoane fizice.

Amendamentul 43
Propunere de directivă
Articolul 1 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

1. Obiectivul directivei este de a institui un cadru solid și **coerent** de monitorizare a solului pentru toate solurile din întreaga UE **și de** a îmbunătăți în permanență sănătatea solului în Uniune în vederea asigurării unei stări bune de sănătate a solurilor până în 2050 și a menținerii solurilor într-o stare de sănătate bună, astfel încât acestea să poată furniza servicii ecosistemice multiple la o scară suficientă pentru a răspunde nevoilor economice, societale și de mediu, să poată preveni și atenua impactul schimbărilor climatice și al declinului biodiversității, să poată spori

Amendamentul

1. Obiectivul directivei este de a institui un cadru **clar**, solid, **coerent** și **flexibil** de monitorizare **și evaluare** a solului pentru toate solurile din întreaga UE **pentru** a îmbunătăți în permanență sănătatea solului în Uniune în vederea asigurării unei stări bune de sănătate a solurilor până în 2050 și a menținerii solurilor într-o stare de sănătate bună **și în vederea prevenirii deteriorării lor**, astfel încât acestea să poată furniza servicii ecosistemice multiple la o scară suficientă pentru a răspunde nevoilor economice, societale și de mediu, să poată preveni și atenua impactul

reziliența în fața dezastrelor naturale și să garanteze securitatea alimentară și astfel încât contaminarea solului să fie redusă la un nivel care să nu mai fie considerat dăunător pentru sănătatea umană și pentru mediu.

schimbărilor climatice și al declinului biodiversității, să poată spori reziliența în fața dezastrelor naturale și să garanteze securitatea alimentară și astfel încât contaminarea solului să fie redusă la un nivel care să nu mai fie considerat dăunător pentru sănătatea umană și pentru mediu.

Prin urmare, prezenta directivă stabilește un cadru în care statele membre trebuie să pună în aplicare măsuri fezabile tehnic și bazate pe o analiză cost-beneficiu, în vederea obținerii unor soluri sănătoase până în 2050.

Amendamentul 44
Propunere de directivă
Articolul 1 – alineatul 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1a. Prezenta directivă contribuie la îndeplinirea angajamentelor, obiectivelor și scopurilor internaționale și la nivelul Uniunii, inclusiv cele cuprinse în:

(a) cadrul mondial pentru biodiversitate de la Kunming-Montreal;

(b) Acordul de la Paris;

(c) Convenția Organizației Națiunilor Unite pentru combaterea deșertificării (UNCCD);

(d) al 7 lea program UE de acțiune pentru mediu (Decizia nr.1386/2013/UE);

(e) al 8 lea program UE de acțiune pentru mediu [Decizia (UE) 2022/591];

(f) Foaia de parcurs către o Europă eficientă din punct de vedere al resurselor, (COM(2011)0571).

Amendamentul 45
Propunere de directivă
Articolul 1 – alineatul 2 – litera a

Textul propus de Comisie

- (a) monitorizarea și evaluarea sănătății solului;

Amendamentul

- (a) monitorizarea, **menținerea, îmbunătățirea, reabilitarea** și evaluarea sănătății solului, **pe baza stării sale ecologice**;

Amendamentele 217 și 266

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 1

Textul propus de Comisie

- (1) „sol” înseamnă stratul superior al scoarței terestre, situat între roca de bază și suprafața terestră, care este compus din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii;

Amendamentul

- (1) „sol” înseamnă stratul superior al scoarței terestre, situat între roca de bază și suprafața terestră, care este compus din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii, **exceptând rezervele de materii prime**;

Amendamentul 46

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(1a) „starea ecologică a solului” înseamnă calitatea ecologică a solului, evaluată pe baza diversității sale, a activității sale biologice și funcționale, a habitatului și a prezenței factorilor de degradare și stabilită în conformitate cu următoarea clasificare:

(a) „stare ecologică foarte bună a solului” se referă la solurile cu o activitate biologică și funcțională foarte bună;

(b) „stare ecologică bună a solului” se referă la solurile care sunt într-o stare

ecologică bună în general, dar care prezintă dovezi de efecte negative minore ca urmare a unuia sau mai multor factori de degradare;

(c) „stare ecologică moderată a solului” se referă la solurile care prezintă dovezi de efecte negative minore ca urmare a unuia sau mai multor factori de degradare;

(d) „soluri degradate” se referă la solurile care prezintă dovezi clare de efecte negative, ca urmare a unui factor de degradare; și

(e) „soluri în stare critică de degradare” se referă la solurile care prezintă dovezi clare de efecte negative, ca urmare a mai multor factori de degradare.

Amendamentul 47

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 1 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(1b) „funcțiile ecologice ale solului” înseamnă setul de procese și interacțiuni corelate în cadrul ecosistemului solului, care susțin viața, care sprijină și rezultă din biodiversitatea solului și întrețin sănătatea și productivitatea în ansamblu a mediilor terestre, cum ar fi ciclul nutrienților, descompunerea materiei organice, formarea structurii solului, filtrarea și purificarea apei, sechestrarea carbonului și asigurarea habitatelor și resurselor pentru o gamă diversă de organisme;

Amendamentul 48

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 3

Textul propus de Comisie

(3) „servicii ecosistemice” înseamnă contribuțiile indirecte ale ecosistemelor la beneficiile economice, sociale, culturale și de altă natură pe care oamenii le obțin din ecosistemele respective;

Amendamentul

(3) „servicii ecosistemice” înseamnă contribuțiile **directe și** indirecte ale ecosistemelor la **starea de bine a societății în ansamblu și** beneficiile economice, sociale, culturale, **de mediu** și de altă natură pe care oamenii le obțin din ecosistemele respective;

Amendamentul 49

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 3 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(3a) „biodiversitatea solului” înseamnă variația în viața din sol, de la gene la comunități și complexe ecologice din care acestea fac parte, adică de la microhabitate în sol și până la peisaje;

Amendamentul 50

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 4

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(4) „sănătate a solului” înseamnă starea fizică, chimică și biologică a solului care determină capacitatea acestuia de a funcționa ca sistem viu esențial și de a furniza servicii ecosistemice;

(4) „sănătate a solului” înseamnă starea fizică, chimică, **funcțională** și biologică a solului care determină capacitatea acestuia de a funcționa ca sistem viu esențial și de a furniza servicii ecosistemice, **ținând cont de utilizarea terenurilor;**

Amendamentul 247

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 5

Textul propus de Comisie

(5) „gestionare durabilă a solului” înseamnă practici de gestionare a solului care **mențin sau îmbunătățesc** serviciile ecosistemice **furnizate de sol fără a afecta funcțiile care fac posibile aceste servicii și fără a u dauna altor proprietăți ale mediului;**

Amendamentul

(5) „gestionare durabilă a solului” înseamnă practici de gestionare a solului care **au drept scop să mențină sau să îmbunătățească** serviciile ecosistemice **ale solului, luând în considerare efectele socioeconomice;**

Amendamentul 52

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 8

Textul propus de Comisie

(8) „district pedologic” înseamnă o parte a teritoriului unui stat membru, astfel cum a fost delimitată de statul membru respectiv în conformitate cu prezenta directivă;

Amendamentul

(8) „district pedologic” înseamnă o parte a teritoriului unui stat membru **sau a mai multor state membre**, astfel cum a fost delimitată de statul membru respectiv **sau de statele membre respective** în conformitate cu prezenta directivă;

Amendamentul 53

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 10

Textul propus de Comisie

(10) „sit contaminat” înseamnă o zonă delimitată ce constă în una sau mai multe parcele în care este confirmată prezența unei contaminări a solului cauzate de **activități antropice cu sursă punctuală;**

Amendamentul

(10) „sit contaminat” înseamnă o zonă delimitată ce constă în una sau mai multe parcele în care este confirmată prezența unei contaminări a solului cauzate de **prezența unei substanțe sau a unei materii în sol într-o concentrație care poate fi nocivă pentru sănătate sau pentru mediu;**

Amendamentul 54
Propunere de directivă
Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 17 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(17a) „impermeabilizare a solului” înseamnă acoperirea terenurilor cu materiale impermeabile, în special în contextul utilizării terenurilor ca platformă pentru clădiri și infrastructură;

Amendamentul 55
Propunere de directivă
Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 17 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(17b) „dez-impermeabilizarea solului” înseamnă reconversia unui teren care nu mai îndeplinește funcțiile solului natural, cum ar fi infiltrarea, percolarea și funcționalitatea hidrologică, în sol funcțional;

Amendamentul 56
Propunere de directivă
Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 19

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(19) „public interesat” înseamnă publicul afectat sau care ar putea fi afectat de degradarea solului sau care este interesat de procedurile decizionale legate de punerea în aplicare a obligațiilor prevăzute în prezenta directivă, inclusiv **proprietarii de terenuri** și utilizatorii de terenuri, precum și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția sănătății umane sau a mediului și care îndeplinesc toate

(19) „public interesat” înseamnă publicul afectat sau care ar putea fi afectat de degradarea solului sau care este interesat de procedurile decizionale legate de punerea în aplicare a obligațiilor prevăzute în prezenta directivă, inclusiv **cetățenii, proprietarii, administratorii** și utilizatorii de terenuri, precum și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția sănătății umane **sau animale** sau

cerințele prevăzute de legislația națională.

a mediului și care îndeplinesc toate
cerințele prevăzute de legislația națională.

Amendamentul 57

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 19 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(19a) „public” înseamnă una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în conformitate cu legislația sau cu practicile naționale, asociațiile, organizațiile sau grupurile care cuprind astfel de persoane;

Amendamentul 58

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 20

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(20) „contaminare a solului” înseamnă prezența în sol a unei substanțe sau a **unui produs chimic** într-o concentrație care poate **fi** dăunătoare **pentru sănătatea umană** sau **pentru mediu**;

(20) „contaminare a solului” înseamnă prezența în sol a unei substanțe sau a **unei materii** într-o concentrație care poate **duce, direct sau indirect, la efecte** dăunătoare **asupra sănătății umane sau animale** sau **asupra mediului**;

Amendamentul 59

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 23

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(23) „risc” înseamnă posibilitatea apariției unor efecte dăunătoare pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a

(23) „risc” înseamnă posibilitatea apariției unor efecte dăunătoare pentru sănătatea umană sau **animală sau** pentru mediu ca

expunerii la contaminarea solului;

urmare a expunerii la contaminarea solului;

Amendamentul 60

Propunere de directivă

Articolul 3 – paragraful 1 – punctul 26

Textul propus de Comisie

(26) „remediere a solului” înseamnă o acțiune de regenerare care reduce, izolează sau imobilizează concentrațiile de contaminanți din sol.

Amendamentul

(26) „remediere a solului” înseamnă o acțiune de regenerare care reduce, izolează sau imobilizează concentrațiile de contaminanți din sol ***sub un prag de toxicitate, pentru care pot fi excluse pericolele semnificative la adresa organismelor care intră în contact cu solul respectiv, cu scopul de a îmbunătăți starea ecologică.***

Amendamentul 61

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 1 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre înființează districte pedologice pe ***tot cuprinsul teritoriului*** lor.

Amendamentul

Statele membre, ***în consultare cu autoritățile locale, regionale și transregionale,*** înființează districte pedologice, ***după caz, pe baza unităților administrative existente pe teritoriul lor și pe teritoriile transfrontaliere, împreună cu statele membre învecinate.***

Amendamentul 221/rev1

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 1 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Numărul districtelor pedologice din

Amendamentul

eliminat

fiecare stat membru corespunde cel puțin numărului de unități teritoriale NUTS 1 stabilite în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1059/2003.

Amendamentul 63

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

2. La stabilirea întinderii geografice a districtelor pedologice, statele membre pot ține seama de unitățile administrative existente și *se străduiesc să asigure omogenitatea* fiecărui district pedologic din punctul de vedere al următorilor parametri:

Amendamentul

2. La stabilirea întinderii geografice a districtelor pedologice, statele membre pot ține seama de ***utilizarea actuală a terenului, de structurile de guvernare și de*** unitățile administrative existente și ***acordă prioritate asigurării omogenității*** fiecărui district pedologic din punctul de vedere al următorilor parametri:

Amendamentul 64

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 – litera d a (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(da) districtelor hidrografice în conformitate cu Directiva 2000/60/CE și corpurilor de apă utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman, astfel cum sunt definite în Directiva (UE) 2020/2184.

Amendamentul 224/rev1

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 – litera d b (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(db) existența regiunilor îndepărtate de arhipelag, cu insule dispersate între ele, fiecare insulă corespunzând unui district pedologic;

Amendamentul 226/rev1

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 – litera d c (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(dc) utilizarea Copernicus pentru delimitarea districtelor pedologice;

Amendamentul 65

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(2a) Statele membre se asigură, după caz, că districtele pedologice ale statelor membre învecinate în care există efecte transfrontaliere asupra solului, o utilizare comparabilă a terenurilor la nivel transfrontalier sau valori similare ale parametrilor menționați la alineatul (2) literele (a)-(d), cooperează între ele pentru a face schimb de bune practici. Statele membre se asigură, de asemenea, că districtele pedologice adoptă o abordare coerentă la nivel transfrontalier.

Amendamentul 66

Propunere de directivă

Articolul 4 – alineatul 2 b (nou)

(2b) Comisia sprijină statele membre să se asigure că districtele lor pedologice cooperează la nivel transfrontalier și înlesnește armonizarea sistemelor de monitorizare, a funcțiilor de transfer, a modelului de monitorizare și a clasificării stării ecologice la nivelul descriptorilor solului enumerați în anexa I.

Amendamentul 68
Propunere de directivă
Articolul 5 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre desemnează autoritățile competente responsabile la nivelul corespunzător cu îndeplinirea sarcinilor prevăzute în prezenta directivă.

Amendamentul

Statele membre desemnează autoritățile competente responsabile la nivelul corespunzător cu îndeplinirea sarcinilor prevăzute în prezenta directivă, **ținând seama de diviziunile administrative și de responsabilitățile existente, inclusiv în cazul districtelor pedologice transregionale.**

Amendamentul 69
Propunere de directivă
Articolul 5 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Statele membre desemnează o autoritate competentă pentru fiecare district pedologic înființat în conformitate cu articolul 4.

Amendamentul

Statele membre desemnează o autoritate competentă pentru fiecare district pedologic înființat în conformitate cu articolul 4. **Statele membre pot desemna o autoritate competentă pentru mai multe districte pedologice.**

Amendamentul 70

Propunere de directivă
Articolul 5 – paragraful 2 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Statele membre comunică Comisiei lista de autorități competente menționate la alineatele (1) și (2) din prezentul articol, în conformitate cu articolul 18 alineatul (3) litera b. Comisia întreține pe site-ul său de internet o listă actualizată cuprinzând autoritățile competente.

Amendamentul 71
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1. Statele membre instituie un cadru de monitorizare bazat pe districtele pedologice înființate în conformitate cu articolul 4 alineatul (1), pentru a se asigura că se efectuează o monitorizare regulată și precisă a sănătății solului în conformitate cu prezentul articol și cu anexele I și II.

1. Statele membre instituie un cadru de monitorizare bazat pe districtele pedologice înființate în conformitate cu articolul 4 alineatul (1), pentru a se asigura că se efectuează o monitorizare regulată și precisă a sănătății solului în conformitate cu prezentul articol și cu anexele I și II, ***și acesta vine în completarea abordării bazate pe evaluare stabilite în Directiva 2000/60/CE.***

Amendamentul 72
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

2. Statele membre monitorizează sănătatea solului și ocuparea terenurilor în fiecare district pedologic.

2. Statele membre monitorizează sănătatea solului și ocuparea terenurilor în fiecare district pedologic. ***Statele membre valorifică cunoștințele de specialitate ale institutelor naționale de cercetare,***

sistemele de monitorizare naționale existente și datele disponibile. Activitățile de monitorizare desfășurate de statele membre nu generează o sarcină financiară pentru administratorii de terenuri.

Amendamentul 72
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

2. Statele membre monitorizează sănătatea solului și ocuparea terenurilor în fiecare district pedologic.

Amendamentul

2. Statele membre monitorizează sănătatea solului și ocuparea terenurilor în fiecare district pedologic. ***Statele membre valorifică cunoștințele de specialitate ale institutelor naționale de cercetare, sistemele de monitorizare naționale existente și datele disponibile. Activitățile de monitorizare desfășurate de statele membre nu generează o sarcină financiară pentru administratorii de terenuri.***

Amendamentul 73
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 3 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) punctele de prelevare a probelor de sol, care se determină în conformitate cu articolul 8 alineatul (2);

Amendamentul

(b) punctele de prelevare a probelor de sol ***și adâncimea de prelevare***, care se determină în conformitate cu articolul 8 alineatul (2);

Amendamentul 74
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 3 – litera d

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(d) **datele** și **produsele** de teledetecție menționate la alineatul (5) din prezentul articol, dacă este cazul;

(d) **date** și **produse** de teledetecție **solide din punct de vedere științific** menționate la alineatul (5) din prezentul articol, dacă este cazul;

Amendamentul 227/rev1

Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4. Sub rezerva acordului statelor membre vizate, Comisia efectuează la intervale regulate măsurători ale solului pe baza probelor de sol prelevate în situ, utilizând descriptorii și metodologiile relevante menționate la articolele 7 și 8 pentru a sprijini monitorizarea sănătății solului de către statele membre. Atunci când un stat membru își dă acordul în conformitate cu prezentul alineat, acesta se asigură că Comisia poate efectua prelevarea de probe de sol în situ.

eliminat

Amendamentul 76

Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 4 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4a. Comisia se asigură că primele măsurători ale solului menționate la alineatul (4) se efectuează până la ... [OP: a se introduce data = trei ani de la data intrării în vigoare a prezentei directive].

Comisia contribuie la monitorizarea efectuată de statele membre prin prelevarea de probe și analizarea a cel

puțin 20 % din dimensiunea eșantioanelor naționale.

La cererea unui stat membru, Comisia oferă asistență suplimentară pentru până la 50 % din eșantionare în cursul primei runde naționale de monitorizare.

Amendamentul 77

Propunere de directivă

Articolul 6 – alineatul 6 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

6. Pe baza datelor existente și în termen de doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, Comisia și AEM instituie un portal digital de date privind sănătatea solului care va oferi acces în format spațial georeferențiat cel puțin la datele disponibile privind sănătatea solului care rezultă din:

Amendamentul

6. Pe baza datelor existente și în termen de doi ani de la intrarea în vigoare a prezentei directive, Comisia și AEM instituie un portal digital de date privind sănătatea solului care va oferi acces în format spațial georeferențiat, **în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului^{1a}**, cel puțin la datele disponibile privind sănătatea solului care rezultă din:

^{1a} **Regulamentul (CE) nr. 223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 martie 2009 privind statisticile europene și de abrogare a Regulamentului (CE, Euratom) nr. 1101/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind transmiterea de date statistice confidențiale Biroului Statistic al Comunităților Europene, a Regulamentului (CE) nr. 322/97 al Consiliului privind statisticile comunitare și a Deciziei 89/382/CEE, Euratom a Consiliului de constituire a Comitetului pentru programele statistice ale Comunităților Europene (JO L 087, 31.3.2009, p. 164).**

Amendamentul 78
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 6 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

6a. Cadrul de monitorizare a solului menționat la alineatele (3) - (6) se bazează pe cadrele de monitorizare existente la nivelul Uniunii și la nivel național, inclusiv pe datele furnizate de Observatorul solului LUCAS.

Amendamentul 79
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 7 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

7a. Portalul digital de date privind sănătatea solului include setul de instrumente de gestionare durabilă a solului menționat la articolul 10a.

Amendamentul 80
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 8

Textul propus de Comisie

Amendamentul

8. Comisia adoptă acte de punere în aplicare pentru a stabili formate sau metode de partajare sau colectare a datelor menționate la alineatul (7) sau pentru a integra datele respective în portalul digital de date privind sănătatea solului. Respectivetele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 21.

8. Comisia adoptă acte de punere în aplicare pentru a stabili formate sau metode de partajare sau colectare a datelor menționate la alineatul (7) sau pentru a integra datele respective în portalul digital de date privind sănătatea solului, **asigurând respectarea legislației Uniunii privind protecția datelor cu caracter personal**. Respectivetele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la

Amendamentul 81
Propunere de directivă
Articolul 6 – alineatul 8 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

8a. Comisia furnizează statelor membre serviciile necesare de consolidare a capacității, de asistență și de consultanță și sprijină inițiativele lor de monitorizare, armonizarea multilaterală a reglementărilor, metodelor și arhivelor și, prin urmare, remediază lacunele existente în materie de date și blocajele în fluxurile de lucru prin partajarea de cunoștințe de specialitate comune. În acest scop, Comisia se bazează pe mecanismele existente, inclusiv pe inițiativa Soil BON.

Amendamentul 82
Propunere de directivă
Articolul 6 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Articolul 6a

**Utilizarea eficientă și conservarea
probelor de sol**

1. Comisia, împreună cu statele membre și cu Observatorul European al Solurilor, implementează măsuri pentru a se asigura că arhivele fizice ale solurilor, extrasele de ADN și arhiva digitală de date primare, atât la nivelul Uniunii, cât și la nivel național, rămân disponibile pentru cercetare și inovare ulterioară. Comisia și statele membre se asigură că probele sunt stocate într-un mod adecvat pentru utilizarea lor sustenabilă și pe termen

lung.

2. Până la... [OP: a se introduce data = 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive], Comisia prezintă orientări însoțite de protocoale de referință pentru utilizarea probelor de sol în modul cel mai eficient din punctul de vedere al costurilor.

Amendamentul 83
Propunere de directivă
Articolul 7 – titlu

Textul propus de Comisie

Descriptori ai solului, criterii referitoare la starea ***bună de sănătate bună*** a solului și indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Amendamentul

Descriptori ai solului, criterii referitoare la starea ***ecologică*** a solului și indicatori privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului

Amendamentul 228

Propunere de directivă
Articolul 7 – alineatul 1 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Atunci când monitorizează și evaluează ***sănătatea solului***, statele membre ***aplică*** descriptorii solului ***și criteriile referitoare la starea bună de sănătate a solului enumerate*** în anexa I.

Amendamentul

Atunci când monitorizează și evaluează ***solul***, statele membre ***pot aplica*** descriptorii solului ***care ilustrează cel mai bine caracteristicile solului în fiecare tip de sol la nivel național, enumerați*** în anexa I.

Amendamentul 85
Propunere de directivă
Articolul 7 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

2. Statele membre *pot să adapteze descriptorii solului și criteriile referitoare la starea bună de sănătate a solului menționate în partea A din anexa I în conformitate cu specificațiile menționate în a doua și a treia coloană a părții A din anexa I.*

2. Statele membre *selectează nivelul adecvat pentru modelul de monitorizare a solului pentru care se califică în conformitate cu condițiile prevăzute în anexa I și se asigură că includ cel puțin toți descriptorii solului menționați în partea A din anexa I.*

Amendamentul 86
Propunere de directivă
Articolul 7 – alineatul 3

Textul propus de Comisie

Amendamentul

3. Statele membre stabilesc contaminanții organici aferenți descriptorului legat de contaminarea solului menționat în partea **B** din anexa I.

3. Statele membre stabilesc contaminanții organici aferenți descriptorului legat de contaminarea solului menționat în partea **A** din anexa I.

Amendamentul 87
Propunere de directivă
Articolul 7 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4. *Statele membre stabilesc criteriile referitoare la starea bună de sănătate a solului pentru descriptorii solului enumerați în partea B din anexa I în conformitate cu dispozițiile stabilite în coloana a treia a părții B din anexa I.*

eliminat

Amendamentul 88
Propunere de directivă
Articolul 7 – alineatul 5

Textul propus de Comisie

5. În scopul monitorizării, statele membre pot să stabilească descriptori suplimentari ai solului și indicatori suplimentari privind ocuparea terenurilor, care includ, dar nu se limitează la descriptorii și indicatorii **opționali** enumerați în **părțile C și D** din anexa I („**descriptori suplimentari ai solului**” și „**indicatori suplimentari privind ocuparea terenurilor**”).

Amendamentul

5. În scopul monitorizării, statele membre pot să stabilească descriptori suplimentari ai solului și indicatori suplimentari privind ocuparea terenurilor, care includ, dar nu se limitează la descriptorii și indicatorii enumerați în **partea D** din anexa I.

Amendamentul 89

Propunere de directivă

Articolul 7 – alineatul 6

Textul propus de Comisie

6. Statele membre informează Comisia atunci când stabilesc sau adaptează descriptori ai solului, indicatori privind ocuparea terenurilor și criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului în conformitate cu alineatele (2)-(5) ale prezentului articol.

Amendamentul

6. Statele membre informează Comisia atunci când stabilesc sau adaptează descriptori ai solului, indicatori privind ocuparea terenurilor și criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului în conformitate cu alineatele (2)-(5) ale prezentului articol **și cu articolul 9**.

Amendamentul 90

Propunere de directivă

Articolul 8 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

1. Statele membre stabilesc punctele de prelevare de probe prin aplicarea metodologiei stabilite în **partea A din anexa II**.

Amendamentul

1. Statele membre stabilesc punctele de prelevare de probe prin aplicarea metodologiei stabilite în **anexa I în conformitate cu nivelul selectat pentru modelul de monitorizare a solului, ținând seama de evaluările riscurilor bazate pe sistemele de monitorizare existente**.

Amendamentul 91
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 2 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) valorile descriptorilor solului stabiliți în anexa I;

Amendamentul

(a) valorile descriptorilor solului stabiliți în anexa I, **conform nivelului selectat pentru modelul de monitorizare a solului;**

Amendamentul 92
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 3 – paragraful 1 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) metodologiile de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului prevăzute în **partea B din** anexa II;

Amendamentul

(a) metodologiile de determinare sau estimare a valorilor descriptorilor solului prevăzute în anexa II;

Amendamentul 93
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 3 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Statele membre pot să aplice metodologii diferite de cele enumerate la primul paragraf literele (a) și (b) cu condiția să fie disponibile funcții de transfer validate, astfel cum se prevede în coloana a patra a părții B din anexa II.

Amendamentul

Statele membre pot să aplice metodologii diferite de cele enumerate la primul paragraf literele (a) și (b) cu condiția să fie disponibile funcții de transfer validate **sau acestea să poată fi estimate prin compararea datelor colectate la nivel național cu cele aferente monitorizării in situ coordonate de Comisie**, astfel cum se prevede în coloana a patra a părții B din anexa II.

Amendamentul 94
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

4. Statele membre se asigură că primele măsurători ale solului se efectuează cel târziu până la... (OP: a se introduce data = **patru** ani de la data intrării în vigoare a directivei).

Amendamentul

4. Statele membre se asigură că primele măsurători ale solului se efectuează cel târziu până la... (OP: a se introduce data = **trei** ani de la data intrării în vigoare a directivei).

Amendamentul 95
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 5

Textul propus de Comisie

5. Statele membre se asigură că se efectuează noi măsurători ale solului cel puțin o dată la **5** ani.

Statele membre se asigură că actualizează cel puțin **anual** valoarea indicatorilor privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului.

Amendamentul

5. Statele membre se asigură că se efectuează noi măsurători ale solului cel puțin o dată la **șase ani sau mai devreme, ori de câte ori se suspectează o modificare a stării solului. De asemenea, statele membre înlesnesc monitorizarea in situ a solului coordonată de Comisie.**

Statele membre se asigură că actualizează cel puțin **o dată la doi ani** valoarea indicatorilor privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului.

Amendamentul 96
Propunere de directivă
Articolul 8 – alineatul 6

Textul propus de Comisie

6. Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 20 pentru a modifica anexa II în vederea adaptării metodologiilor de referință menționate în aceasta la

Amendamentul

6. Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 20 pentru a modifica anexa II în vederea adaptării metodologiilor de referință menționate în aceasta la

progresele științifice și tehnice, **în special în cazul în care valorile descriptorilor solului pot fi determinate prin teledetecție, astfel cum se menționează la articolul 6 alineatul (5).**

progresele științifice și tehnice.

Amendamentul 97

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 1 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre evaluează sănătatea solului în toate districtele lor pedologice pe baza datelor colectate în contextul monitorizării menționate la articolele 6, 7 și 8 pentru fiecare dintre descriptorii solului menționați în **părțile A și B din** anexa I.

Amendamentul

Statele membre evaluează sănătatea solului în toate districtele lor pedologice pe baza datelor colectate în contextul monitorizării menționate la articolele 6, 7 și 8 pentru fiecare dintre descriptorii solului menționați în anexa I **în conformitate cu nivelul selectat pentru modelul de monitorizare a solului, ținând totodată seama de circumstanțele istorice și naturale ale solului.**

Amendamentul 98

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 1 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Statele membre iau în considerare, de asemenea, datele colectate în contextul investigațiilor asupra solului menționate la articolul 14.

Amendamentul

La evaluarea stării ecologice a solului, statele membre iau în considerare, de asemenea, datele colectate în contextul investigațiilor asupra solului menționate la articolul 14.

Amendamentul 99

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 1 – paragraful 3

Textul propus de Comisie

Statele membre se asigură că se efectuează evaluări ale **sănătății** solului cel puțin o dată la **cinci** ani și că prima evaluare **a sănătății solului** este efectuată până la... (OP: a se introduce data = cinci ani de la data intrării în vigoare a directivei).

Amendamentul

Statele membre se asigură că se efectuează evaluări ale **stării ecologice a** solului cel puțin o dată la **șase** ani și că prima evaluare este efectuată până la... (OP: a se introduce data = cinci ani de la data intrării în vigoare a directivei), **fiind însoțită de rapoarte privind îmbunătățirea relativă, tendințele, progresul sau declinul.**

Amendamentul 100

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 2 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Un sol este considerat sănătos în conformitate cu prezenta directivă dacă **sunt îndeplinite următoarele condiții cumulative:**

(a) valorile tuturor descriptorilor solului enumerați în partea A din anexa I îndeplinesc criteriile stabilite în anexa respectivă, adaptate după caz în conformitate cu articolul 7;

(b) valorile tuturor descriptorilor solului enumerați în partea B din anexa I îndeplinesc criteriile stabilite în conformitate cu articolul 7 („sol sănătos”).

Amendamentul

Un sol este considerat sănătos în conformitate cu prezenta directivă dacă **solul este clasificat ca având o stare ecologică bună sau foarte bună.**

Amendamentul 101

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 2 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Prin derogare de la primul paragraf,

Amendamentul

eliminat

evaluarea solurilor din cadrul unei suprafețe de teren enumerate în coloana a patra din anexa I nu ia în considerare valorile care figurează în coloana a treia pentru suprafața de teren respectivă.

Amendamentul 102
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 2 – paragraful 3

Textul propus de Comisie

Solul este considerat nesănătos atunci când cel puțin unul dintre criteriile menționate la primul paragraf nu este îndeplinit („sol nesănătos”).

Amendamentul

eliminat

Amendamentul 103
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 3 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre analizează valorile descriptorilor solului enumerați în **partea C** din anexa I și evaluează dacă există o pierdere critică de servicii ecosistemice, ținând seama de datele relevante și de cunoștințele științifice disponibile.

Amendamentul

Statele membre analizează valorile descriptorilor solului enumerați în **părțile A, B și C** din anexa I, **în conformitate cu nivelul selectat pentru modelul de monitorizare a solului** și evaluează dacă există o pierdere critică **de biodiversitate a solului și** de servicii ecosistemice, ținând seama de datele relevante și de cunoștințele științifice disponibile.

Amendamentul 104
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

4. Pe baza evaluării sănătății solului efectuate în conformitate cu prezentul articol, autoritatea competentă identifică, dacă este cazul în coordonare cu autoritățile locale, regionale și naționale, zonele din fiecare district pedologic care **prezintă soluri nesănătoase** și informează publicul în consecință în conformitate cu articolul 19.

Amendamentul

4. Pe baza evaluării sănătății solului efectuate în conformitate cu prezentul articol, autoritatea competentă identifică, dacă este cazul în coordonare cu autoritățile locale, regionale și naționale, zonele din fiecare district pedologic **cu soluri** care **nu sunt într-o stare ecologică foarte bună sau într-o stare ecologică bună** și informează publicul în consecință în conformitate cu articolul 19.

Amendamentul 105

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 4 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4a. Până la 31 decembrie 2026, Comisia adoptă acte delegate în conformitate cu articolul 20 în vederea completării prezentului regulament prin stabilirea unei metodologii de determinare a valorilor-prag pentru descriptorii solului din anexa I pentru fiecare stare ecologică a solului. Metodologia ia în considerare cele mai recente dovezi științifice și ține seama de diferitele condiții climatice și tipuri de soluri.

Amendamentul 106

Propunere de directivă

Articolul 9 – alineatul 4 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4b. Până la 30 iunie 2028, statele membre prezintă Comisiei proiecte de valori-prag pentru descriptorii solului din anexa I, ținând seama de condițiile climatice, de tipul de sol și de tipul de suprafață de teren, alături de justificarea

științifică și dovezile pe care și-au bazat alegerile.

Amendamentul 107
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 4 c (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4c. În termen de 6 luni de la data transmiterii proiectelor de valori-prag menționate la alineatul (4b), Comisia formulează observații cu privire la proiectul de valori-prag, evaluând justificarea științifică și asigurând condiții de concurență echitabile pe piața internă. La cererea Comisiei, statele membre furnizează Comisiei toate informațiile suplimentare necesare și, după caz, revizuiesc valorile-prag propuse.

Amendamentul 108
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 4 d (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4d. Cu condiția ca orice observații formulate de Comisie în conformitate cu alineatul (4c) să fi fost luate în considerare în mod corespunzător, Comisia aprobă, prin intermediul unor acte de punere în aplicare, valorile-prag până cel târziu la 31 decembrie 2029.

Amendamentul 110

Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 4 f (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4f. Atunci când aplică nivelul 2 pentru modelul de monitorizare a solului, statele membre pot beneficia de o variație de până la 20 % în comparație cu valorile-prag stabilite în conformitate cu alineatul (4d).

Amendamentul 111
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 5 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Statele membre instituie un mecanism de certificare voluntară a sănătății solului pentru proprietarii și administratorii de terenuri, în conformitate cu condițiile prevăzute la alineatul (2) al prezentului articol.

eliminat

Amendamentul 112
Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 5 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Comisia poate adopta acte de punere în aplicare pentru a armoniza formatul certificării privind sănătatea solului. Respectivetele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 21.

eliminat

Amendamentul 113

Propunere de directivă
Articolul 9 – alineatul 6

Textul propus de Comisie

6. ***La cererea*** proprietarilor de terenuri și ***a*** administratorilor de terenuri, ***statele membre le comunică acestora*** datele și evaluările privind sănătatea solului menționate la articolele 6-9, în special pentru a sprijini dezvoltarea serviciilor de consiliere menționate la articolul 10 alineatul (3).

Amendamentul

6. ***Statele membre le comunică*** proprietarilor de terenuri și administratorilor de terenuri ***în cauză*** datele și evaluările privind sănătatea solului menționate la articolele 6-9 ***și pun aceste date și evaluări la dispoziție gratuit,*** în special pentru a sprijini dezvoltarea serviciilor de consiliere menționate la articolul 10 alineatul (3). ***Statele membre se asigură că instituțiile de cercetare au acces gratuit ușor și continuu la eșantioane, extracte ADN și date brute.***

Amendamentul 248

Propunere de directivă
Articolul 10 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

1. ***De la (OP: a se introduce data = 4 ani de la data intrării în vigoare a directivei), statele membre iau cel puțin următoarele măsuri, ținând seama de tipul, utilizarea și starea solului:***

(a) definesc practicile de gestionare durabilă a solului care respectă principiile gestionării durabile a solului enumerate în anexa III cu scopul de a le pune în aplicare treptat pe toate solurile gestionate și, pe baza rezultatelor evaluărilor solului efectuate în conformitate cu articolul 9, definesc practicile de regenerare care să fie puse în aplicare treptat pe solurile nesănătoase din statele membre;

(b) definesc practicile de gestionare a solului și alte practici care afectează negativ sănătatea solului și care trebuie evitate de către gestionarii solurilor.

Atunci când definesc practicile și măsurile menționate la prezentul alineat,

Amendamentul

eliminat

statele membre țin seama de programele, planurile, obiectivele și măsurile enumerate în anexa IV, precum și de cele mai recente cunoștințe științifice existente, inclusiv de rezultatele misiunii „Un pact al solului pentru Europa” din cadrul programului Orizont Europa.

Statele membre identifică sinergii cu programele, planurile și măsurile prevăzute în anexa IV. Datele de monitorizare a sănătății solului, rezultatele evaluărilor sănătății solului, analiza menționată la articolul 9 și măsurile de gestionare durabilă a solului sunt avute în vedere la elaborarea programelor, a planurilor și a măsurilor prevăzute în anexa IV.

Statele membre se asigură că procesul de elaborare a practicilor menționate la primul paragraf este deschis, incluziv și eficace și că publicul interesat, în special proprietarii și administratorii de terenuri, este implicat și i se oferă din timp posibilități efective de a participa la elaborarea acestor practici.

Amendamentele 120 și 249

Propunere de directivă

Articolul 10 – alineatul 2 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre facilitează accesul gestionarilor solurilor, al proprietarilor de terenuri și al autorităților relevante la consiliere imparțială și independentă privind gestionarea durabilă a solului, precum și la activități de formare și de consolidare a capacităților.

Amendamentul

Statele membre facilitează accesul ***facil și egal al*** gestionarilor solurilor, al proprietarilor de terenuri, ***al administratorilor de terenuri*** și al autorităților relevante, ***în toate districtele lor pedologice***, la consiliere imparțială și independentă privind gestionarea durabilă a solului, precum și la activități de formare și de consolidare a capacităților.

Amendamentele 121 și 250

Propunere de directivă

Articolul 10 – alineatul 2 – paragraful 2 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) promovează cercetarea și punerea în aplicare a unor concepte *holistice* de gestionare a solului;

Amendamentul

(b) promovează cercetarea, **inovarea, știința cetățenească** și **încurajează** punerea în aplicare a unor concepte **durabile** de gestionare a solului;

Amendamentul 122

Propunere de directivă

Articolul 10 – alineatul 2 – paragraful 2 – litera c

Textul propus de Comisie

(c) pun la dispoziție un inventar actualizat periodic al instrumentelor de finanțare disponibile și al activităților care sprijină punerea în aplicare a gestionării durabile a solului.

Amendamentul

(c) pun la dispoziție un inventar actualizat periodic al instrumentelor de finanțare disponibile și al activităților care sprijină punerea în aplicare a gestionării durabile a solului **și al altor activități care sprijină punerea în aplicare a prezentei directive, printre care și cercetarea și știința cetățenească.**

Amendamentul 251

Propunere de directivă

Articolul 10 – alineatul 3

Textul propus de Comisie

3. Statele membre evaluează la intervale regulate eficacitatea măsurilor luate în conformitate cu prezentul articol și, după caz, reexaminează și revizuiesc măsurile respective, ținând seama de monitorizarea și evaluarea sănătății solului menționate la articolele 6-9.

Amendamentul

eliminat

Amendamentele 123 și 252
Propunere de directivă
Articolul 10 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4. Comisia este împuternicită să adopte, în conformitate cu articolul 20, acte delegate de modificare a anexei III în vederea adaptării principiilor de gestionare durabilă a solului pentru a ține seama de progresele științifice și tehnice.

eliminat

Amendamentul 124
Propunere de directivă
Articolul 10 – alineatul 4 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4a. La cerere, Comisia oferă asistență și îndrumare statelor membre în ceea ce privește elaborarea unor măsuri specifice asociate cu principiile de gestionare durabilă a solului enumerate în anexa III.

Amendamentul 125
Propunere de directivă
Articolul 10 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Articolul 10a

Setul de instrumente de gestionare durabilă a solului

1. Pentru a sprijini punerea în aplicare a prezentei directive, Comisia stabilește un set de instrumente de gestionare durabilă a solului care oferă gestionarilor solurilor

informații practice cu privire la utilizarea practicilor de gestionare durabilă a solurilor, care includ informațiile furnizate de statele membre.

2. Acest set de instrumente conține:

(a) recomandări și exemple de bune practici de la autoritățile competente ale statelor membre, care monitorizează impactul practicilor de gestionare a solurilor, precum și informații privind impactul pe care îl au astfel de practici asupra diferitelor servicii ecosistemice și asupra diverselor amenințări la adresa solurilor;

(b) informații contextuale despre combinațiile de tipuri de soluri, utilizări ale terenului și condiții climatice;

(c) cunoștințe noi obținute din cercetare și inovare, inclusiv din misiunea „Un pact al solului pentru Europa” din cadrul programului Orizont Europa;

(d) alte informații relevante colectate de Comisie sau furnizate Comisiei de către statele membre.

3. Setul de instrumente este disponibil public și gratuit și este inclus în portalul digital de date privind sănătatea solurilor înființat în conformitate cu articolul 6 alineatul (6).

Comisia actualizează activ și ia toate măsurile adecvate pentru a promova conținutul setului de instrumente în rândul administratorilor de terenuri.

Amendamentul 126
Propunere de directivă
Articolul 11 – titlu

Textul propus de Comisie

Principii de atenuare a ocupării terenurilor

Amendamentul

Atenuarea ocupării terenurilor

Amendamentul 127
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

Statele membre *se asigură că, în cazul ocupării terenurilor, se respectă următoarele principii:*

Amendamentul

În cazul ocupării terenurilor, statele membre au în vedere următoarele acțiuni, ținând totodată seama de particularitățile locale și de impactul socioeconomic:

Amendamentele 128 și 254
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera a – partea introductivă

Textul propus de Comisie

(a) evitarea sau reducerea pe cât posibil din punct de vedere tehnic și economic a pierderii capacității solului de a furniza servicii ecosistemice multiple, inclusiv producția de alimente, prin:

Amendamentul

(a) evitarea sau reducerea pe cât posibil din punct de vedere tehnic, ***social*** și economic a pierderii capacității solului de a furniza servicii ecosistemice multiple ***și alte servicii***, inclusiv ***agricultura***, producția de alimente ***și gestionarea durabilă a pădurilor***, prin:

Amendamentul 129
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera a – punctul i

Textul propus de Comisie

(i) reducerea, ***în măsura posibilului***, a suprafeței afectate de ocuparea terenurilor ***și***

Amendamentul

(i) reducerea ***cât mai mult posibil*** a suprafeței afectate de ocuparea terenurilor;

Amendamentul 130

Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera a – punctul ii

Textul propus de Comisie

(ii) **selectarea** unor zone în care pierderea serviciilor ecosistemice să fie redusă la minimum **și**

Amendamentul

(ii) **acordarea de prioritate** unor zone în care pierderea serviciilor ecosistemice să fie redusă la minimum;

Amendamentul 131
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera a – punctul iii

Textul propus de Comisie

(iii) luarea de măsuri astfel încât ocuparea terenurilor să se realizeze într-un mod care să **reducă** la **minimum impactul negativ asupra** solului;

Amendamentul

(iii) luarea de măsuri astfel încât ocuparea terenurilor să se realizeze într-un mod care să **fie aliniat la dezvoltarea durabilă, inclusiv conservarea fertilității solului, a biodiversității, a permeabilității la apă, a filtrării și a retenției în măsura posibilului;**

Amendamentul 132
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) compensarea pe cât posibil a pierderii capacității solului de a furniza servicii ecosistemice multiple.

Amendamentul

(b) **dacă este realizabil**, compensarea pe cât posibil a pierderii capacității solului de a furniza servicii ecosistemice multiple; **o astfel de compensare, după caz, poate avea loc la nivel agregat sau transfrontalier între statele membre dacă districtul pedologic are aceleași caracteristici ca un district pedologic adiacent dintr-un stat învecinat sau un district pedologic transfrontalier.**

Amendamentul 133
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera ba (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ba) adoptarea de măsuri pentru a asigura o compensare echitabilă a proprietarilor de terenuri în caz de ocupare a terenurilor;

Amendamentul 134
Propunere de directivă
Articolul 11 – paragraful 1 – litera bb (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(bb) punerea în aplicare a unor măsuri de prevenire sau de limitare a ocupării terenurilor, inclusiv cartografierea siturilor dezafectate și industriale abandonate și stimulente pentru refacerea și reutilizarea zonelor abandonate cu soluri impermeabilizate.

Amendamentul 135
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1. Statele membre gestionează riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu ale siturilor contaminate și potențial contaminate și le mențin la niveluri acceptabile, ținând seama de impactul social, economic și asupra mediului al contaminării solului și al măsurilor de reducere a riscurilor adoptate în conformitate cu articolul 15 alineatul (4).

1. Statele membre gestionează **și reduc** riscurile pentru sănătatea umană **și animală** și pentru mediu ale siturilor contaminate și potențial contaminate și le mențin la niveluri acceptabile, **având în vedere utilizarea prevăzută a solului**, ținând seama de impactul social, economic și asupra mediului al contaminării solului și al măsurilor de reducere a riscurilor adoptate în conformitate cu articolul 15

alineatul (4).

Amendamentul 136
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

4. Publicului **interesat** i se oferă din timp oportunități efective:

Amendamentul

4. Publicului i se oferă din timp oportunități efective:

Amendamentul 137
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) de a participa la stabilirea și aplicarea concretă a abordării bazate pe riscuri, astfel cum este definită la prezentul articol;

Amendamentul

(a) de a participa la stabilirea și aplicarea concretă a abordării bazate pe riscuri, astfel cum este definită la prezentul articol, **la identificarea siturilor potențial contaminate în conformitate cu articolul 13, la investigarea siturilor potențial contaminate în conformitate cu articolul 14 și la evaluarea și gestionarea siturilor contaminate în conformitate cu articolul 15, cât sunt încă disponibile toate opțiunile;**

Amendamentul 138
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) de a furniza **informații relevante pentru identificarea siturilor potențial contaminate în conformitate cu articolul 13, pentru investigarea siturilor**

Amendamentul

(b) de a furniza **în orice moment informații și dovezi relevante pentru activitățile menționate la litera (a), cum ar fi biomonitorizarea umană sau date de**

potențial contaminate în conformitate cu articolul 14 și pentru gestionarea siturilor contaminate în conformitate cu articolul 15;

monitorizare a mediului;

Amendamentul 139
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4a. În scopul alineatului (4), statele membre se asigură că publicul este informat la timp și într-o manieră adecvată și eficace, inclusiv prin informări publice și prin mijloace electronice, cu privire la toate informațiile relevante.

Amendamentul 140
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4b. Statele membre țin seama cum se cuvine de informațiile transmise în conformitate cu alineatul (4) atunci când pun în aplicare prevederile din prezentul capitol și în raport cu descriptorii solului asociați cu contaminarea solului, enumerați în anexa I.

Amendamentul 141
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 c (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4c. Atunci când dovezile indică o poluare dispersivă larg răspândită a solului sau o expunere la substanța sau la amestecul în cauză prin intermediul solului, autoritatea competentă inițiază un proces de gestionare a riscurilor. Atunci când dovezile indică o lipsă a informațiilor privind riscul pe care îl prezintă o substanță sau un amestec periculos prezent în sol pentru sănătatea umană sau animală sau pentru mediu, autoritatea competentă efectuează o investigație mai aprofundată, pentru a lua măsuri de gestionare a riscului în conformitate cu principiul precauției, dacă este necesar.

Amendamentul 142
Propunere de directivă
Articolul 12 – alineatul 4 d (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4d. Statele membre informează prompt publicul cu privire la orice decizie sau măsură luată în temeiul alineatelor (4) și (4c) și cu privire la motivele și considerentele pe care se bazează decizia sau măsura, incluzând o explicație a modului în care s-a ținut seama de informație.

Amendamentul 143
Propunere de directivă
Articolul 13 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1. Statele membre identifică în mod sistematic și activ toate sursele în care se suspectează o contaminare a solului pe baza dovezilor colectate prin toate mijloacele *disponibile* („surse potențial

1. Statele membre identifică în mod sistematic și activ toate sursele în care se suspectează o contaminare a solului pe baza dovezilor colectate prin toate mijloacele *adecvate, inclusiv prin*

contaminate”).

contribuțiile cetățenilor și prin proceduri stabilite („situri potențial contaminate”).

Amendamentul 144

Propunere de directivă

Articolul 13 – alineatul 2 – paragraful 1 – litera d

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(d) desfășurarea uneia dintre activitățile menționate în anexa III la Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁷;

eliminat

⁷⁷ Directiva 2004/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului (JO L 143, 30.4.2004, p. 56).

Amendamentul 145

Propunere de directivă

Articolul 13 – alineatul 2 – paragraful 1 – litera fa (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(fa) orice zone utilizate pentru captarea apei potabile;

Amendamentul 146

Propunere de directivă

Articolul 13 – alineatul 2 – paragraful 1 – litera ga (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ga) apariția oricărei boli despre care se presupune că are legătură cu expunerea la contaminare prin sol;

Amendamentul 147

Propunere de directivă

Articolul 13 – alineatul 2 – paragraful 1 – litera gb (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(gb) orice informație furnizată de public sau de autoritățile statelor membre.

Amendamentul 148

Propunere de directivă

Articolul 14 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1. Statele membre se asigură că toate siturile potențial contaminate identificate în conformitate cu articolul 13 fac obiectul unei investigări a solului.

1. Statele membre se asigură că toate siturile potențial contaminate identificate în conformitate cu articolul 13 fac obiectul unei investigări a solului **în ordinea priorităților.**

Amendamentul 149

Propunere de directivă

Articolul 14 – alineatul 2 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Statele membre stabilesc normele privind termenul, conținutul, forma și ordinea de prioritate a investigațiilor asupra solului. Normele respective se stabilesc în conformitate cu abordarea bazată pe riscuri menționată la articolul 12 și cu lista activităților cu risc potențial de contaminare menționate la articolul 13

Statele membre stabilesc normele privind termenul, conținutul, forma și ordinea de prioritate a investigațiilor asupra solului, **ținând seama de aspectele de mediu, sociale și economice.** Normele respective se stabilesc în conformitate cu abordarea bazată pe riscuri menționată la articolul 12 și cu lista activităților cu risc potențial de

alineatul (2) al doilea paragraf.

contaminare menționate la articolul 13
alineatul (2) al doilea paragraf.

Amendamentul 150

Propunere de directivă

Articolul 14 – alineatul 2 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Siturilor potențial contaminate situate în zonele utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman li se acordă prioritate pentru investigațiile privind solul.

Amendamentul 151

Propunere de directivă

Articolul 15 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

2. Statele membre definesc ce constituie un risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu care rezultă din siturile contaminate, ținând seama de cunoștințele științifice existente, de principiul precauției, de particularitățile locale și de utilizarea actuală și viitoare a terenului.

2. Statele membre definesc ce constituie un risc inacceptabil pentru sănătatea umană și ***animală și*** pentru mediu care rezultă din siturile contaminate, ținând seama de cunoștințele științifice existente, ***de opinia persoanelor calificate în domeniul sănătății și a autorităților din domeniul sănătății***, de principiul precauției, de particularitățile locale și de utilizarea actuală și viitoare a terenului.

Amendamentul 152

Propunere de directivă

Articolul 15 – alineatul 3

Textul propus de Comisie

Amendamentul

3. Pentru fiecare sit contaminat

3. Pentru fiecare sit contaminat

identificat în conformitate cu articolul 14 sau prin orice alte mijloace, autoritatea competentă responsabilă efectuează o evaluare specifică pentru fiecare sit pentru a identifica utilizările actuale și planificate ale terenului, cu scopul de a stabili dacă situl contaminat prezintă riscuri inacceptabile pentru sănătatea umană sau pentru mediu.

identificat în conformitate cu articolul 14 sau prin orice alte mijloace, autoritatea competentă responsabilă efectuează o evaluare specifică pentru fiecare sit pentru a identifica utilizările actuale și planificate ale terenului, cu scopul de a stabili dacă situl contaminat prezintă riscuri inacceptabile pentru sănătatea umană **și animală** sau pentru mediu.

Amendamentul 153

Propunere de directivă

Articolul 15 – alineatul 3 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

3a. Statele membre pot considera suficiente, după caz, evaluările care au fost puse în aplicare în conformitate cu Directiva 2010/75/UE, cu Directiva 2011/92/UE sau cu Directiva 2012/18/UE.

Amendamentul 154

Propunere de directivă

Articolul 15 – alineatul 4

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4. Pe baza rezultatelor evaluării menționate la alineatul (3), autoritatea competentă responsabilă **ia** măsurile corespunzătoare pentru a aduce riscurile la un nivel acceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu („măsuri de reducere a riscurilor”).

4. Pe baza rezultatelor evaluării menționate la alineatul (3), autoritatea competentă responsabilă **se asigură că se iau** măsurile corespunzătoare pentru a aduce riscurile la un nivel acceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu („măsuri de reducere a riscurilor”).

Amendamentul 155

Propunere de directivă

Articolul 15 – alineatul 5 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Măsurile de reducere a riscurilor ***pot consta în*** măsurile menționate în anexa V. Atunci când decide cu privire la măsurile adecvate de reducere a riscurilor, autoritatea competentă ia în considerare costurile, beneficiile, eficacitatea, durabilitatea și fezabilitatea tehnică a măsurilor disponibile de reducere a riscurilor.

Amendamentul

Măsurile de reducere a riscurilor ***se bazează pe*** măsurile menționate în anexa V. Atunci când decide cu privire la măsurile adecvate de reducere a riscurilor, autoritatea competentă ia în considerare costurile, beneficiile, eficacitatea, durabilitatea și fezabilitatea tehnică a măsurilor disponibile de reducere a riscurilor ***pe termen scurt și pe termen lung. Statele membre depun întotdeauna eforturi pentru a preveni și a elimina contaminarea solului.***

Amendamentul 156
Propunere de directivă
Articolul 15 – alineatul 5 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Măsurile de reducere a riscurilor care afectează corpurile de apă înconjurătoare utilizate pentru captarea apei destinate consumului uman, respectă standardele de risc acceptabile stabilite în Directiva (UE) 2020/2184.

Amendamentul 157
Propunere de directivă
Articolul 15 – alineatul 5 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

5a. Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 20 pentru a completa prezenta directivă prin stabilirea unor valori maxime tolerabile în ceea ce privește definirea unui risc inacceptabil pentru sănătate și

mediu care rezultă din sursele contaminate, astfel cum se menționează la alineatul (2).

Amendamentul 158

Propunere de directivă

Articolul 16 – alineatul 4 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Statele membre fac publice registrul și informațiile menționate la alineatele (1) și (2). Divulgarea oricărei informații poate fi refuzată sau restricționată de autoritatea competentă în cazul în care sunt îndeplinite condițiile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁸.

⁷⁸ Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului (JO L 41, 14.2.2003, p. 26).

Amendamentul

Statele membre fac publice, ***ușor accesibile și cu titlu gratuit*** registrul și informațiile menționate la alineatele (1) și (2). Divulgarea oricărei informații poate fi refuzată sau restricționată de autoritatea competentă în cazul în care sunt îndeplinite condițiile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁸. ***Registrul se pune la dispoziție sub forma unei baze de date spațiale georeferențiate accesibile online.***

⁷⁸ Directiva 2003/4/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 28 ianuarie 2003 privind accesul publicului la informațiile despre mediu și de abrogare a Directivei 90/313/CEE a Consiliului (JO L 41, 14.2.2003, p. 26).

Amendamentul 159

Propunere de directivă

Articolul 16 – alineatul 5

Textul propus de Comisie

5. Comisia ***adoptă*** acte de punere în aplicare în care stabilește formatul registrului. Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu

Amendamentul

5. Comisia, ***până la...*** [OP: a se introduce data: 1 an de la intrarea în vigoare a prezentei directive] acte de punere în aplicare în care stabilește

procedura de examinare menționată la articolul 21.

formatul registrului. Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 21.

Amendamentul 160
Propunere de directivă
Articolul 17 – titlu

Textul propus de Comisie

Finanțarea din partea Uniunii

Amendamentul

Finanțarea din partea Uniunii **și a statelor membre**

Amendamentul 161
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 – paragraful 1

Textul propus de Comisie

Având în vedere prioritatea inerentă a instituirii unor măsuri de monitorizare a solului și de gestionare durabilă și regenerare a solurilor, ***punerea în aplicare a prezentei directive beneficiază de sprijin pus la dispoziție prin intermediul programelor financiare existente ale Uniunii, în conformitate cu normele și condițiile aplicabile ale acestora.***

Amendamentul

Având în vedere prioritatea inerentă a instituirii unor măsuri de monitorizare a solului și de gestionare durabilă și regenerare a solurilor, ***până la... [OP: a se introduce data = 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive], Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport privind resursele financiare disponibile la nivelul Uniunii pentru punerea în aplicare a prezentei directive.***

Amendamentul 162
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 – paragraful 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Comisia evaluează eventualul decalaj dintre necesarul de finanțare și finanțarea disponibilă a Uniunii, necesară pentru a sprijini statele membre în vederea punerii în aplicare a prezentei directive, acordând o atenție deosebită nevoilor legate de monitorizarea mediului, inclusiv în legătură cu studiul LUCAS privind solurile.

Amendamentul 163
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 – paragraful 1 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Pentru perioada de după 2027 se instituie resurse financiare suplimentare pentru a promova gestionarea durabilă a solurilor, regenerarea lor permanentă și activitățile de monitorizare.

Amendamentul 164
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1a. La punerea în aplicare a prezentei directive, statele membre utilizează resurse financiare din surse adecvate, inclusiv din fonduri ale Uniunii, naționale, regionale și locale, pentru a finanța acțiunile orientate pe protejarea, gestionarea durabilă și regenerarea solurilor.

Amendamentul 165
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 b (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1b. Comisia monitorizează capacitatea statelor membre de a absorbi fondurile Uniunii în legătură cu protecția, gestionarea durabilă și regenerarea solurilor. Comisia oferă formare și sprijin tehnic pentru a mări capacitatea de absorbție a statelor membre.

Amendamentul 166
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 c (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1c. Statele membre și Comisia, în colaborare cu Banca Europeană de Investiții, îmbunătățesc și înlesnesc utilizarea de mecanisme de finanțare inovatoare și promovează mobilizarea capitalului privat pentru acțiunile necesare pentru realizarea obiectivelor prezentei directive.

Amendamentul 167
Propunere de directivă
Articolul 17 – alineatul 1 d (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

1d. Statele membre și Comisia respectă principiul de „a nu aduce prejudicii semnificative” în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 în punerea în aplicare a prezentei directive.

Amendamentul 168

Propunere de directivă

Articolul 18 – alineatul 1 – paragraful 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

Statele membre transmit Comisiei și Agenției Europene de Mediu, o dată la **5** ani, rapoarte care conțin următoarele date și informații în format electronic:

Amendamentul

Statele membre transmit Comisiei și Agenției Europene de Mediu, **cel puțin** o dată la **6** ani, rapoarte care conțin următoarele date și informații în format electronic:

Amendamentul 169

Propunere de directivă

Articolul 18 – alineatul 1 – paragraful 1 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) o analiză a tendințelor privind sănătatea solului pentru descriptorii enumerați în părțile A, B și C din anexa I și pentru indicatorii privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului enumerați în partea D din anexa I, în conformitate cu articolul 9;

Amendamentul

(b) **datele justificative, metadatele și** o analiză a tendințelor privind sănătatea solului pentru descriptorii enumerați în părțile A, B și C din anexa I, **în funcție de nivelul selectat pentru modelul de monitorizare a solului și** pentru indicatorii privind ocuparea terenurilor și impermeabilizarea solului enumerați în partea D din anexa I, în conformitate cu articolul 9, **inclusiv pentru descriptorii estinși indicați de fiecare stat membru;**

Amendamentul 171

Propunere de directivă

Articolul 18 – alineatul 1 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Primele rapoarte se prezintă până la ...
(OP: a se introduce data = **cinci ani și șase luni** de la intrarea în vigoare a directivei).

Amendamentul

Primele rapoarte se prezintă până la ...
(OP: a se introduce data = șase **ani** de la intrarea în vigoare a directivei).

Amendamentul 172
Propunere de directivă
Articolul 18 – alineatul 3 – litera a

Textul propus de Comisie

(a) o listă actualizată a districtelor pedologice înființate pe teritoriul lor, astfel cum sunt menționate la articolul 4 și a datelor spațiale aferente acestora, până la... (OP: a se introduce data = ***doi ani și trei*** luni ***de la*** data intrării în vigoare a directivei);

Amendamentul

(a) o listă actualizată a districtelor pedologice înființate pe teritoriul lor, astfel cum sunt menționate la articolul 4 și a datelor spațiale aferente acestora, până la... (OP: a se introduce data = ***douăsprezece*** luni ***după*** data intrării în vigoare a directivei) ***și, acolo unde există, planurile districtelor pedologice respective;***

Amendamentul 173
Propunere de directivă
Articolul 18 – alineatul 3 – litera b

Textul propus de Comisie

(b) o listă actualizată a autorităților competente menționate la articolul 5 până la... (OP: a se introduce data = ***doi ani și trei*** luni de la data intrării în vigoare a directivei);

Amendamentul

(b) o listă actualizată a autorităților competente menționate la articolul 5 până la... (OP: a se introduce data = ***12*** luni de la data intrării în vigoare a directivei);

Amendamentul 174
Propunere de directivă
Articolul 18 – alineatul 3 – litera ca (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ca) măsurătorile descriptorilor solului la nivelul punctului de prelevare a probelor.

Amendamentul 175
Propunere de directivă

Articolul 19 – alineatul 1

Textul propus de Comisie

1. Statele membre pun la dispoziția publicului datele generate în urma monitorizării efectuate în temeiul articolului 8 și ***evaluarea efectuată*** în temeiul articolului 9 din prezenta directivă, în conformitate cu dispozițiile articolului 11 din Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁹ în cazul datelor explicite din punct de vedere geografic și cu dispozițiile articolului 5 din Directiva (UE) 2019/1024 în cazul altor date.

⁷⁹ Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) (JO L 108, 25.4.2007, p. 1).

Amendamentul

1. Statele membre pun la dispoziția publicului datele generate în urma monitorizării efectuate în temeiul articolului 8 și ***evaluările efectuate*** în temeiul articolului 9 ***și alineatului (3) al articolului 10*** din prezenta directivă, în conformitate cu dispozițiile articolului 11 din Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului⁷⁹ în cazul datelor explicite din punct de vedere geografic și cu dispozițiile articolului 5 din Directiva (UE) 2019/1024 în cazul altor date.

⁷⁹ Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) (JO L 108, 25.4.2007, p. 1).

Amendamentul 231

Propunere de directivă Articolul 19 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

2. Comisia se asigură că datele privind sănătatea solului puse la dispoziție prin intermediul portalului digital de date privind sănătatea solului menționat la articolul 6 se pun la dispoziția publicului în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului⁸¹ și cu Regulamentul (CE) nr. 1367/2006 al Parlamentului European și al Consiliului⁸².

Amendamentul

2. Comisia se asigură că datele privind sănătatea solului puse la dispoziție prin intermediul portalului digital de date privind sănătatea solului menționat la articolul 6 se pun la dispoziția publicului ***numai cu permisiunea expresă a proprietarului și a administratorului terenului și într-o formă agregată și anonimizată*** în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului⁸¹ și cu Regulamentul (CE) nr. 1367/2006 al Parlamentului European și al Consiliului⁸².

⁸¹ Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2018 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal de către instituțiile, organele, oficiile și agențiile Uniunii și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 45/2001 și a Deciziei nr. 1247/2002/CE (JO L 295, 21.11.2018, p. 39).

⁸² Regulamentul (CE) nr. 1367/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 6 septembrie 2006 privind aplicarea, pentru instituțiile și organismele comunitare, a dispozițiilor Convenției de la Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în domeniul mediului (JO L 264, 25.9.2006, p. 13).

⁸¹ Regulamentul (UE) 2018/1725 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 octombrie 2018 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal de către instituțiile, organele, oficiile și agențiile Uniunii și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 45/2001 și a Deciziei nr. 1247/2002/CE (JO L 295, 21.11.2018, p. 39).

⁸² Regulamentul (CE) nr. 1367/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 6 septembrie 2006 privind aplicarea, pentru instituțiile și organismele comunitare, a dispozițiilor Convenției de la Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziilor și accesul la justiție în domeniul mediului (JO L 264, 25.9.2006, p. 13).

Amendamentul 232

Propunere de directivă Articolul 19 – alineatul 3

Textul propus de Comisie

3. Statele membre se asigură că informațiile menționate la articolul 18 din prezenta directivă sunt disponibile și accesibile publicului în conformitate cu Directiva 2003/4/CE, Directiva 2007/2/CE și Directiva (UE) 2019/1024 ale Parlamentului European și ale Consiliului⁸³.

⁸³ Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public (JO L 172, 26.6.2019, p. 56).

Amendamentul

3. Statele membre se asigură că informațiile **relevante** menționate la articolul 18 din prezenta directivă sunt disponibile și accesibile publicului **numai cu permisiunea expresă a proprietarului și a administratorului terenului, într-o formă agregată și anonimată**, în conformitate cu Directiva 2003/4/CE, Directiva 2007/2/CE și Directiva (UE) 2019/1024 ale Parlamentului European și ale Consiliului⁸³.

⁸³ Directiva (UE) 2019/1024 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2019 privind datele deschise și reutilizarea informațiilor din sectorul public (JO L 172, 26.6.2019, p. 56).

Amendamentul 176
Propunere de directivă
Articolul 19 – alineatul 4 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

4a. Statele membre adoptă măsuri pentru a se asigura că informațiile referitoare la sol, colectate prin punerea în aplicare a prezentei directive, sunt puse la dispoziția potențialului cumpărător sau locatar al parcelei de teren relevante.

Amendamentul 177
Propunere de directivă
Articolul 20 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

2. Competența de a adopta acte delegate menționată la articolele 8, **10, 15** și **16** se conferă Comisiei pe o perioadă nedeterminată, de la data intrării în vigoare a prezentei directive.

2. Competența de a adopta acte delegate menționată la articolele 8, **9** și **15** se conferă Comisiei pe o perioadă nedeterminată, de la data intrării în vigoare a prezentei directive.

Amendamentul 178
Propunere de directivă
Articolul 20 – alineatul 3

Textul propus de Comisie

Amendamentul

3. Delegarea de competențe menționată la articolele 8, **10, 15** și **16** poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu. O decizie de revocare pune capăt delegării de competențe specificate în decizia respectivă. Decizia produce efecte din ziua următoare datei

3. Delegarea de competențe menționată la articolele 8, **9** și **15** poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu. O decizie de revocare pune capăt delegării de competențe specificate în decizia respectivă. Decizia produce efecte din ziua următoare datei publicării în

publicării în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau de la o dată ulterioară menționată în decizie. Decizia nu aduce atingere actelor delegate care sunt deja în vigoare.

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene sau de la o dată ulterioară menționată în decizie. Decizia nu aduce atingere actelor delegate care sunt deja în vigoare.

Amendamentul 179
Propunere de directivă
Articolul 20 – alineatul 6

Textul propus de Comisie

6. Un act delegat adoptat în temeiul articolelor 8, **10, 15** și **16** intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și nici Consiliul nu au formulat obiecțiuni în termen de două luni de la notificarea acestuia către Parlamentul European și Consiliu sau în cazul în care, înaintea expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecțiuni. Termenul respectiv se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

Amendamentul

6. Un act delegat adoptat în temeiul articolelor 8, **9** și **15** intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și nici Consiliul nu au formulat obiecțiuni în termen de două luni de la notificarea acestuia către Parlamentul European și Consiliu sau în cazul în care, înaintea expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecțiuni. Termenul respectiv se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

Amendamentul 180
Propunere de directivă
Articolul 22 – paragraful 2

Textul propus de Comisie

Statele membre stabilesc ceea ce constituie un interes suficient și încălcarea unui drept, în conformitate cu obiectivul de a oferi publicului un acces larg la justiție. În **sensul primului paragraf, orice organizație neguvernamentală care promovează protecția mediului și care îndeplinește toate cerințele prevăzute de dreptul intern este considerată ca având drepturi care pot fi încălcate, iar interesul**

Amendamentul

Statele membre stabilesc ceea ce constituie un interes suficient și încălcarea unui drept, în conformitate cu obiectivul de a oferi publicului un acces larg la justiție în **conformitate cu articolul 9 din Convenția de la Aarhus. Recunoașterea calității procesuale active nu este condiționată de faptul că membrul publicului interesat a jucat un rol într-o fază participativă a procedurilor decizionale în temeiul**

acesteia este considerat suficient.

prezentei directive.

Amendamentul 234

Propunere de directivă

Articolul 23

Textul propus de Comisie

Amendamentul

Articolul 23

eliminat

Sancțiuni

1. Fără a aduce atingere obligațiilor care le revin statelor membre în temeiul Directivei 2008/99/CE a Parlamentului European și a Consiliului, statele membre stabilesc norme privind sancțiunile aplicabile în cazul încălcării de către persoanele fizice și juridice a dispozițiilor naționale adoptate în temeiul prezentei directive și se asigură că normele respective sunt puse în aplicare. Sancțiunile prevăzute trebuie să fie efective, proporționale și disuasive.

2. Sancțiunile menționate la alineatul (1) includ amenzi proporționale cu cifra de afaceri a persoanei juridice sau cu veniturile persoanei fizice care a comis încălcarea. Nivelul amenzilor se calculează astfel încât să se asigure că acestea privesc efectiv persoana responsabilă de încălcare de beneficiile economice obținute în urma încălcării. În cazul unei încălcări comise de o persoană juridică, aceste amenzi sunt proporționale cu cifra de afaceri anuală a persoanei juridice din statul membru în cauză, ținându-se seama, printre altele, de particularitățile întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri).

3. Statele membre se asigură că sancțiunile stabilite în temeiul prezentului articol țin seama în mod corespunzător de următoarele, după caz:

(a) natura, gravitatea și amploarea încălcării;

(b) caracterul – intenționat sau din

neglijență – al încălcării;

(c) populația sau mediul afectat de încălcare, ținând seama de impactul încălcării asupra obiectivului asigurării unui nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului.

4. Statele membre notifică Comisiei normele și măsurile menționate la alineatul (1) fără întârzieri nejustificate și îi comunică orice modificare ulterioară a acestora.

Amendamentul 186

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – partea introductivă

Textul propus de Comisie

1. Până la (OP: a se introduce data = șase ani de la data intrării în vigoare a directivei), Comisia efectuează o evaluare a prezentei directive pentru a analiza progresele înregistrate în direcția îndeplinirii obiectivelor sale și necesitatea de a modifica dispozițiile acesteia în vederea **stabilirii unor cerințe mai specifice** pentru a asigura **regenerarea solurilor nesănătoase și** atingerea unei stări de **sănătate bune** a tuturor solurilor până în 2050. Această evaluare ia în considerare, printre altele, următoarele elemente:

Amendamentul

1. Până la (OP: a se introduce data = șase ani de la data intrării în vigoare a directivei), Comisia efectuează o evaluare a prezentei directive pentru a analiza progresele înregistrate în direcția îndeplinirii obiectivelor sale și necesitatea de a modifica dispozițiile acesteia în vederea **adaptării cerințelor prevăzute în prezenta directivă** pentru a asigura **progresul continuu pentru** atingerea unei stări de **bună sănătate** a tuturor solurilor până în 2050. Această evaluare ia în considerare, printre altele, următoarele elemente:

Amendamentul 187

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera c

Textul propus de Comisie

(c) datele științifice și analitice relevante, inclusiv rezultatele proiectelor

Amendamentul

(c) datele științifice și analitice relevante, inclusiv rezultatele proiectelor de cercetare finanțate de Uniune **și de**

de cercetare finanțate de Uniune;

statele membre;

Amendamentul 188

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera d

Textul propus de Comisie

(d) o analiză a etapelor care mai trebuie parcurse pentru a asigura o stare bună de sănătate a solurilor până în 2050;

Amendamentul

(d) o analiză a etapelor care mai trebuie parcurse **și a măsurilor necesare** pentru a asigura o stare bună de sănătate a solurilor până în 2050;

Amendamentul 189

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera e – punctul ii

Textul propus de Comisie

(ii) stabilirea criteriilor aferente descriptorilor solului enumerați în **partea C din** anexa I;

Amendamentul

(ii) stabilirea criteriilor aferente descriptorilor solului enumerați în anexa I;

Amendamentul 190

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera e – punctul iii

Textul propus de Comisie

(iii) adăugarea de noi descriptori ai solului în scopul monitorizării.

Amendamentul

(iii) adăugarea de noi descriptori ai solului în scopul monitorizării **sau adaptarea descriptorilor solului și criteriilor existente din anexa I.**

Amendamentul 191

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera ea (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(ea) o analiză a modelelor de monitorizare prevăzute și a valorilor-prag stabilite de statele membre în baza acestei directive;

Amendamentul 192

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 1 – litera eb (nouă)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

(eb) impactul socioeconomic al prezentei directive.

Amendamentul 193

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 2

Textul propus de Comisie

Amendamentul

2. Comisia prezintă Parlamentului European, Consiliului, Comitetului Economic și Social European și Comitetului Regiunilor un raport care cuprinde principalele constatări ale evaluării menționate la alineatul (1).

2. Comisia prezintă Parlamentului European, Consiliului, Comitetului Economic și Social European și Comitetului Regiunilor un raport care cuprinde principalele constatări ale evaluării menționate la alineatul (1) **și însoțit, dacă este cazul, de propuneri legislative.**

Amendamentul 194

Propunere de directivă

Articolul 24 – alineatul 2 a (nou)

2a. De la... [OP: a se introduce data = opt ani de la intrarea în vigoare a directivei], și ulterior la fiecare cinci, Comisia raportează Parlamentului European și Consiliului, cu privire la punerea în aplicare a prezentei directive, inclusiv cu privire la măsurile luate de statele membre, necesare pentru conformarea cu prezenta directivă. Raportul include o evaluare de ansamblu a progresului realizat în obținerea de soluri cu o stare bună de sănătate.

**Amendamentul 195
Propunere de directivă
Articolul 24 – alineatul 2 b (nou)**

2b. Până la... [OP: a se introduce data = șase ani de la data intrării în vigoare a directivei], Comisia evaluează, în cadrul evaluării menționate la alineatul (1), informațiile despre contaminarea solurilor, colectate în statele membre, cu privire la existența, dispersia și valorile contaminanților solului, în vederea stabilirii unei liste de substanțe prioritare, urmată de o listă de urmărire a contaminanților solului, acolo unde este cazul.

**Amendamentul 196
Propunere de directivă
Articolul 24 a (nou)**

**Articolul 24a
Forumul Observatorului solului al**

Uniunii Europene (EUSO)

Comisia, prin Forumul EUSO, facilitează cooperarea la intervale regulate între părțile interesate, inclusiv autoritățile competente ale statelor membre de la toate nivelurile relevante, sectorul industrial, societatea civilă și comunitatea științifică. Forumul EUSO facilitează punerea în aplicare coordonată a legislației și a politicilor Uniunii legate de monitorizarea sănătății solului și de îmbunătățirea sănătății solului, printre altele prin schimbul de experiență și de bune practici, inclusiv în ceea ce privește practicile durabile de gestionare și regenerare a solului, precum și schimbul de experiență privind practicile de gestionare a solului care trebuie evitate.

Amendamentul 197 **Propunere de directivă** **Anexa I – titlu**

Textul propus de Comisie

DESCRIPTORI AI SOLULUI, CRITERII
REFERITOARE LA STAREA BUNĂ DE
SĂNĂTATE A SOLULUI ȘI
INDICATORI PRIVIND OCUPAREA
TERENURILOR ȘI
IMPERMEABILIZAREA SOLULUI

Amendamentul

DESCRIPTORI AI SOLULUI, CRITERII
ȘI METODE PENTRU
DETERMINAREA STĂRII
ECOLOGICE A SOLULUI ȘI
INDICATORI PRIVIND OCUPAREA
TERENURILOR ȘI
IMPERMEABILIZAREA SOLULUI

Amendamentul 198 **Propunere de directivă** **Anexa I – tabel – Partea A**

Textul propus de Comisie

Partea A: descriptori ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul Uniunii			
Salinizare	Conductivitatea electrică (decisiemenși pe metru)	< 4 dS/m–1 atunci când se utilizează metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) sau un criteriu echivalent în cazul în care se utilizează o altă metodă de măsurare	Terenurile cu salinitate naturală; Terenurile direct afectate de creșterea nivelului mării
Eroziunea solului	Rata de eroziune a solului (tone pe hectar pe an)	$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ an}^{-1}$	Relieful ruiniiform și alte terenuri naturale negestionate, cu excepția cazului în care prezintă un risc semnificativ de dezastre
Pierdere a carbonului organic din sol	Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g/kg)	- Pentru solurile organice: îndeplinirea obiectivelor stabilite pentru astfel de soluri la nivel național în conformitate cu articolul 4 alineatele (1) și (2) și cu articolul 9 alineatul (4) din Regulamentul (UE) .../...⁺	Nicio excludere

		- Pentru solurile minerale: Raportul SOC/argilă > 1/13. Statele membre pot aplica un factor de corecție în cazul în care anumite tipuri de sol sau anumite condiții climatice justifică acest lucru, ținând seama de conținutul efectiv de SOC al pajiștilor permanente.	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
--	--	---	---

Tasarea subsolului	Densitatea aparentă în subsol (partea superioară a orizontului B sau E ¹); statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm ³)	Textura solului ²	interval	Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale
		Nisip, nisip lutos, lut nisipos, lut	< 1,80	
		Lut nisipo-argilos, lut, lut argilos, mîl, lut mîlos	< 1,75	
		Lut mîlos, lut argilos mîlos	< 1,65	
		Argilă nisipoasă, argilă mîloasă, lut argilos cu 35 %-45 % argilă	< 1,58	
		Argilă	< 1,47	
		În cazul în care un stat membru înlocuiește descriptorul solului „densitatea aparentă în subsol” cu un parametru echivalent, acesta adoptă pentru descriptorul de sol ales un criteriu referitor la starea bună de sănătate a solului echivalent cu cel al metodelor de testare „densitatea aparentă în subsol”.		
² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului), p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.				
10570/24 ANEXĂ		GIP INST	df/ma	102 RO

⁺ <i>OP : a se introduce în text numărul Regulamentului privind refacerea naturii din documentul COM(2022) 304 final.</i>			
¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).			
² Astfel cum este definită în Arshad, M.A., B. Lowery și B. Grossman, 1996, <i>Physical tests for monitoring soil quality (Teste fizice pentru monitorizarea calității solului)</i>, p.123-142. În: J.W. Doran și A.J. Jones (editori), <i>Methods for assessing soil quality (Metode de evaluare a calității solului)</i>. Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.			
Partea A: Nivelul 1 - modelul de monitorizare a solului Un stat membru se califică pentru nivelul 1 pentru modelul de monitorizare a solului dacă îndeplinește toate criteriile definite în coloana a doua și include toți descriptorii solului.			
Plan de eșantionare			
Metodologie de referință	Criterii de îndeplinit	Excepții	Note
Expertizarea prin eșantionare se realizează pe baza unui cadru de eșantionare complet, care conține cele mai bune informații disponibile privind distribuția proprietăților solului, inclusiv, dar fără a se limita la informațiile care rezultă din măsurătorile naționale anterioare și din măsurătorile efectuate în cadrul programului LUCAS. Planul de eșantionare constă	(a) Eșantionare aleatorie stratificată în funcție de tipul de teren; stratificatorii pot include condițiile climatice, tipul de sol, tipul de teren și regiunile administrative în conformitate cu articolul 4. (b) Estimarea numărului de probe respectă utilizarea algoritmului Bethel, cu evidențierea erorii maxime de estimare necesare. (c) Să permită ca un	Dacă, la nivelul statelor membre, există un plan de eșantionare care îndeplinește criteriile stabilite pentru nivelul 1, metodologia de referință poate fi adaptată sau poate fi propusă Comisiei alte abordări de proiectare, cu condiția ca proiectarea pusă în	

<i>într-o eșantionare aleatorie stratificată.</i> <i>Dimensiunea eșantionului național trebuie să îndeplinească cerința de a avea o eroare procentuală (sau un coeficient de variație maxim) de maximum 5 % pentru estimarea suprafeței cu soluri sănătoase.</i> <i>Eșantionul folosit de Comisie pentru expertizarea prevăzută la articolul 6 alineatul (4) contribuie cu minimum 20 % din dimensiunea eșantioanelor naționale.</i> <i>Alocarea și mărimea eșantionului se determină prin aplicarea algoritmului Bethel (Bethel, 1989), ținând seama de eroarea maximă de estimare impusă.</i>	<i>procent (până la 20 % și nu mai puțin de 10 %) din locurile de eșantionare să fie dedicat eșantionării specifice legate de investigații sau de evaluarea riscurilor.</i>	<i>aplicare să asigure o acoperire suficientă a statului membru în conformitate cu metodologia de referință (inclusiv eșantioane naționale și LUCAS). Chiar și în cazul adaptării metodologiei de referință, statele membre trebuie să respecte planul in situ al Comisiei.</i>	
<i>Factori de degradare</i>			
<i>Factorul de degradare</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Eroziunea solului</i>	•<i>Rata de eroziune a solului (tone de sol pierdut pe hectar pe an) ($t\ ha^{-1}\ an^{-1}$)</i>	-	
<i>Pierdere a carbonului organic din sol</i>	•<i>Concentrația de carbon organic din sol (SOC) (g de carbon/kg) ($g\ kg^{-1}$)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de</i>

			<i>suprafață (0-10 cm, 10-30 cm)</i>
<i>Tasarea solului</i>	• <i>Densitatea aparentă în stratul de suprafață al solului (g cm^{-3})</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Conținut excesiv de nutrienți în sol</i>	• <i>Fosforul disponibil (mg kg^{-1})</i> • <i>Azotul total din sol (mg g^{-1})</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm)</i>
<i>Contaminare a solului</i>	• <i>Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn ($\mu\text{g/kg}$)</i> • <i>Concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre și ținând seama de contaminanții care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2019/1021 și de limitele de concentrație existente, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice în legislația Uniunii, în special în ceea ce</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>

	<i>privește substanțele prioritare în temeiul Directivei-cadru privind apa și al standardelor de calitate a mediului conexe (Directiva 2008/105/CE) și al directivelor privind apele subterane (Directiva 2006/118/CE)</i> • <i>Produse de protecție a plantelor susceptibile de înlocuire și substanțe autorizate în regim de urgență, precum și reziduuri de biocide</i> • <i>Total substanțe perfluoroalchilate și polifluoroalchilate (PFAS) sau suma totală a PFAS</i>		
<i>Reducerea reținerii apei</i>	• <i>Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% din volumul de apă)</i> • <i>Volumul de sol saturat</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Acidifiere</i>	• <i>Aciditatea solului (pH H₂O)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>

<i>Funcțiile ecologice ale solului</i>			
<i>Funcție ecologică</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Structura de agregare a solului</i>	<i>agregate stabile la apă (%)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Respirația solului</i>	<i>Respirația bazală microbială a solului ($\mu\text{l O}_2 \text{ h}^{-1} \text{ g}^{-1}$ din greutatea uscată a solului)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Biomasa din sol</i>	<i>Biomasa microbială din sol ($\text{C}_{\text{mic}} \mu\text{g C g}^{-1}$ din greutatea uscată a solului)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Biodiversitatea solului</i>			
<i>Caracteristica de biodiversitate a solului</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Diversitate taxonomică</i>	<i>Diversitatea organismelor din sol prin (numărarea</i>	-	<i>Se efectuează</i>

	prezenței pe grup taxonomic) pe baza metabarcodării care vizează regiunile genice 16S și 18S rARN și prin utilizarea regiunii spațiale transcrise interne, în special pentru ciuperci (în plus, pot fi luați în considerare și alți markeri, cum ar fi ITO pentru fauna din sol)		pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)
<i>Abundența populației</i>	• Abundența totală de bacterii și arheobacterii (utilizând copii ale regiunii genice 16S rARN) • Valorile totale de abundență a ciupercilor (utilizând copii ale regiunii genice 18S rARN) • Numărul total și proporția ciupercilor patogene • Abundența totală a nematozilor pe grupă funcțională în funcție de morfologie (nematozi care se hrănesc cu	-	Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)

	<i>bacterii, nematozi care se hrănesc cu ciuperci, nematozi care se hrănesc cu rădăcini, omnivori, prădători)</i>		
Habitat în soluri			
Caracteristica de habitat a solului	Descriptor al solului	Excepții	
Structura solului	• <i>Proporția claselor de granulație (nisip, măr, argilă)</i> • <i>Proporția de materiale groșiere (>2mm)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm)</i>

Amendamentul 199
Propunere de directivă
Anexa I – tabel – Partea B

Textul propus de Comisie

Partea B: descriptorii ai solului însoțiți de criterii referitoare la starea bună de sănătate a solului stabiliți la nivelul statelor membre		
Conținut excesiv de nutrienți în sol	Fosforul extractibil (mg/kg)	< „valoarea maximă”. „Valoarea maximă” se stabilește de către statul membru în intervalul 30-50 mg kg⁻¹

Contaminare a solului	- concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (µg/kg) - concentrația unei selecții de contaminanți organici stabilită de statele membre ținând seama de limitele de concentrație existente în legislația Uniunii, de exemplu pentru calitatea apei și emisiile atmosferice	<i>Asigurarea rezonabilă, obținută în urma prelevării de probe de sol instantanee, a identificării și a investigării siturilor contaminate și a oricăror alte informații relevante, că nu există niciun risc inacceptabil pentru sănătatea umană și pentru mediu cauzat de contaminarea solului. Habitatele care au în mod natural o concentrație ridicată de metale grele și care sunt incluse în anexa I la Directiva 92/43/CEE a Consiliului³ rămân protejate.</i>
-------------------------------------	--	---

Diminuarea capacității solului de a reține apa	Capacitatea solului de a reține apa măsurată în proba de sol (% volumului de apă/volumul de sol saturat)	Valoarea estimată a capacității totale de reținere a apei a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic depășește pragul minim. Pragul minim se stabilește (în tone) de către statul membru la nivel de district pedologic și de bazin sau subbazin hidrografic la o astfel de valoare încât să se atenueze impactul inundațiilor care urmează episoadelor de ploi abundente sau perioadelor cu umiditate scăzută a solului din cauza episoadelor de secetă.
³ Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7).		

Amendamentul

Partea B: Nivelul 2 - modelul de monitorizare a solului			
Un stat membru se califică pentru nivelul 2 pentru modelul de monitorizare a solului dacă:			
- include cumulativ toți descriptorii solului pentru nivelul 1 și criteriile definite în coloana 2 pentru planul de eșantionare din partea B și include cel puțin 50 % din descriptorii solului din partea B sau			
- îndeplinește cumulativ criteriile pentru planul de eșantionare a solului aferent nivelului 1 și include toți descriptorii solului din părțile A și B.			
Plan de eșantionare			
Metodologie de referință	Criterii de îndeplinit	Excepții	Note
Eșantionare sistematică stratificată folosind o grilă spațială pentru a asigura acoperirea omogenă a teritoriului statului membru pentru toate tipurile de teren.	(a) Asigură acoperirea omogenă a teritoriului statului membru pentru toate tipurile de terenuri (de exemplu, prin punerea în aplicare a unui	-	Se recomandă ca în proiectarea și punerea în aplicare a sistemului de

<i>Se pot folosi și informații auxiliare, cum ar fi zonele de mediu sau tipurile de sol, pentru a nuanța și mai mult planul de eșantionare.</i> <i>Statele membre coordonează alocarea punctelor de prelevare cu alte programe de monitorizare existente, atunci când acestea există, de exemplu cu inventarele naționale de vegetație și inventarele naționale ale pădurilor. Același lucru este valabil și în cazul altor tipuri de recensăminte, cum ar fi recensământul agricol, pentru a permite o mai bună colectare a datelor privind practicile de gestionare și optimizarea costurilor.</i> <i>Alocarea și dimensiunea probelor se determină prin metode științifice consacrate pentru planul de eșantionare aplicat, cum ar fi cele menționate în Bethel (1989) pentru eșantionarea aleatorie stratificată.</i>	<i>stratificator sistematic, o grilă continuă) ca parte a planului de eșantionare.</i> <i>(b) Eșantionare aleatorie stratificată în funcție de tipul de teren; stratificatorii pot include condițiile climatice, tipul de sol, tipul de teren și regiunile administrative în conformitate cu articolul 4.</i> <i>(c) Estimarea numărului minim total de eșantioane trebuie să urmeze procedura de la nivelul 1.</i> <i>(d) Să permită ca un procent de 20 % din locurile de eșantionare să fie dedicat eșantionării specifice legate de investigații sau de evaluarea riscurilor.</i>		<i>monitorizare a solului să fie implicate mai multe părți interesate și, atunci când este necesar, acorduri internaționale privind frontierele, pentru a se asigura că sunt luate în considerare măsuri eficiente din punctul de vedere al costurilor și că se ține seama de expertiza disponibilă.</i>
<i>Factori de degradare</i>			
<i>Factorul de degradare</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Salinizare</i>	<i>Conductivitatea electrică</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de</i>

	<i>(decisiemenși pe metru) ($S\ m^{-1}$)</i>		<i>suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Ocuparea terenurilor</i>	<i>Impermeabilizarea solului (ca procent de teren impermeabilizat de orice tip de infrastructură antropică per $100\ m^2$)</i>	-	<i>Ca referință, locul de prelevare ar trebui să fie considerat centrul acestei evaluări.</i>
<i>Contaminare a solului</i>	<i>Produsele farmaceutice și veterinare</i>	-	
<i>Tasarea solului</i>	<i>Densitatea aparentă în subsol; statele membre pot înlocui acest descriptor cu un parametru echivalent (g/cm^3)</i>	<i>Solurile negestionate aflate pe terenuri naturale</i>	<i>Se efectuează pentru solul de subsol (30-50 cm, 50-100 cm)</i>
<i>Funcțiile ecologice ale solului</i>			
<i>Funcție ecologică</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	
<i>Circuitul nutrienților</i>	<i>mineralizarea azotului,</i> <i>disponibilitatea azotului</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Structura de agregare a solului</i>	<i>fracție stabilă la apă de materie grosieră</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-</i>

			30 cm) (opțional)
<i>Activitatea enzimatică</i>	• <i>Potențialul de activitate enzimatică pentru fosfataza acidă (EC 3.13.2)</i> • <i>Potențialul de activitate enzimatică pentru N-acetil-glucosaminidaza (EC 3.2.1.50)</i> • <i>Potențialul de activitate enzimatică pentru xilozidază (EC 3.2.1.37)</i> • <i>Potențialul de activitate enzimatică pentru hidroliza celobiozei (EC 3.2.1.91)</i> • <i>Potențialul de activitate enzimatică pentru β-glucozidază (EC 3.2.1.21)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Biomasa din sol</i>	• <i>Biomasa microbiană, astfel cum este indicată de markerul acizi grași (biomasă/grupă funcțională microbiană; ng FAME g⁻¹ greutate uscată a solului)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>

<i>Biodiversitatea solului</i>			
<i>Caracteristica de biodiversitate a solului</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Diversitate taxonomică</i>	<i>Diversitatea (bogăția) animalelor din sol pe grup, pe baza metodelor morfologice și poate include identificarea imaginilor [nematozi (pentru nematozi, clasificarea trebuie efectuată cel puțin la nivel de familie) și râme (pentru râme, clasificarea ar trebui efectuată la nivel de specie)]</i> <i>Valori taxonomice aferente biodiversității solului pe bază de metagenom, pe grupă taxonomică</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Abundența populației</i>	<i>Valori totale de abundență a ciupercilor (folosind regiunea de spațiere transcrisă intern (ITS))</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Habitat în soluri</i>			

<i>Caracteristica de habitat a solului</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
--	------------------------------	-----------------	-------------

Amendamentul 200
Propunere de directivă
Anexa I – tabel – Partea C

Textul propus de Comisie

<i>Partea C: descriptori ai solului neînsoțiți de criterii</i>	
<i>Aspect al degradării solului</i>	<i>Descriptor al solului</i>
<i>Conținut excesiv de nutrienți în sol</i>	<i>Azotul din sol (mg g⁻¹)</i>
<i>Acidifiere</i>	<i>Aciditatea solului (pH-ul)</i>
<i>Tasarea stratului de suprafață</i>	<i>Densitatea aparentă în stratul de suprafață al solului (orizontul A⁴) (g cm⁻³)</i>
<i>Pierdere biodiversității solului</i>	<i>Respirația bazală a solului (mm³ O₂ g⁻¹ h⁻¹) în solul uscat</i> <i>Statele membre pot selecta și alți descriptori opționali ai solului pentru a măsura biodiversitatea, de exemplu:</i> <i>- metabarcodarea bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;</i> <i>- abundența și diversitatea nematozilor;</i> <i>- biomasa microbiană;</i> <i>- abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile cultivate);</i> <i>- speciile alogene invazive și organismele dăunătoare plantelor.</i>

4
Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).

Amendamentul

Partea C: Nivelul 3 - modelul de monitorizare a solului			
<i>Un stat membru se califică pentru nivelul 3 pentru modelul de monitorizare a solului dacă îndeplinește condițiile aferente nivelului 2 și include cel puțin 50 % din descriptorii solului din Partea C.</i>			
Factori de degradare			
Factorul de degradare	Descriptor al solului	Excepții	Note
Contaminare a solului	Concentrația de microparticule și nanoparticule de plastic	-	Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)
Funcțiile ecologice ale solului			
Funcție ecologică	Descriptor al solului	Excepții	Note
Biomasa din sol	- Biomasa animală din sol (pe grupe taxonomice; nematozi și râme); mg de sol umed (pentru nematozi)/ mg de sol uscat (pentru viermi) per g de sol uscat) - Biomasa de rădăcini (mg greutate uscată per g sol uscat)	-	Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)

<i>Trăsături comunitare ale rădăcinilor</i>	• <i>Azot total prezent în rădăcini</i> • <i>Densitatea lungimii rădăcinilor</i> • <i>Diametrul mediu al rădăcinilor</i> • <i>Variația diametrului rădăcinilor</i> • <i>Conținutul de materie uscată în rădăcini</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Biodiversitatea solului</i>			
<i>Caracteristica de biodiversitate a solului</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>
<i>Diversitate taxonomică</i>	• <i>Diversitatea (bogăția) animalelor din sol pe grupe (Collembola și acarieni)</i> • <i>Prezența speciilor alogene invazive</i> • <i>Diversitatea virusurilor, folosind metode metagenomice</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Abundența populației</i>	• <i>Abundența totală de animale în sol pe grupe taxonomice (nematozi și râme)</i>	-	<i>Se efectuează pentru solul de suprafață (0-10 cm, 10-30 cm) (opțional)</i>
<i>Habitat în soluri</i>			
<i>Caracteristica de habitat a</i>	<i>Descriptor al solului</i>	<i>Excepții</i>	<i>Note</i>

<i>solului</i>			
----------------	--	--	--

Amendamentul 201
Propunere de directivă
Anexa II – tabel – Partea A

Textul propus de Comisie

Partea A: Metodologia de stabilire a punctelor de prelevare

<i>Activitate</i>	<i>Criterii metodologice minime</i>
<i>Determinarea punctelor de prelevare a probelor de sol (expertizare prin eşantionare)</i>	<i>Expertizarea prin eşantionare se realizează pe baza unui cadru de eşantionare complet, care conţine cele mai bune informaţii disponibile privind distribuţia proprietăţilor solului, inclusiv, dar fără a se limita la informaţiile care rezultă din măsurătorile naţionale anterioare şi din măsurătorile efectuate în cadrul programului LUCAS.</i> <i>Planul de eşantionare constă într-o eşantionare aleatorie stratificată, optimizată în funcţie de descriptorii sănătăţii solului.</i> <i>Dimensiunea eşantionului naţional trebuie să îndeplinească cerinţa de a avea o eroare procentuală (sau un coeficient de variaţie maxim) de maximum 5 % pentru estimarea suprafeţei cu soluri sănătoase.</i> <i>Eşantionul folosit de Comisie pentru expertizarea prevăzută la articolul 6 alineatul (4) poate contribui cu maximum 20 % din dimensiunea eşantioanelor naţionale.</i> <i>Alocarea şi mărimea eşantionului se determină prin aplicarea algoritmului Bethel (Bethel, 1989)⁵, ținând</i>

	<i>seama de eroare maximă de estimare impusă.</i>
⁵ <i>Bethel, J. 1989. Sample Allocation in Multivariate Surveys (Alocarea eşantioanelor în expertize multiple). Survey Methodology 15: 47-57.</i>	

Amendamentul

Partea A: Metode generale de eşantionare a biodiversităţii solului şi a funcţiilor ecologice ale solului

<i>Activitate</i>	<i>Criterii metodologice de referinţă</i>
<i>Monitorizarea ecologică a solului</i>	<i>Scopul este acela de a utiliza un protocol simplu de eşantionare a solului care poate standardiza eşantionarea solului în scop ecologic în toate statele membre şi care este aplicabil tuturor descriptorilor ecologici ai solului aferenţi nivelului 1 şi nivelului 2 (funcţiile ecologice ale solului, biodiversitatea solului şi descriptori privind solul ca habitat), cu excepţia descriptorilor referitori la fauna din sol.</i> <i>Respectând protocolul de eşantionare adoptat pentru SoilBON, considerând o zonă pătrată omogenă de 30x30 de metri, se determină nouă subprobe care corespund colţurilor pătratelor, centrului acestuia şi punctelor intermediare. Folosind un reţinător metalic de probe de sol sau un alt dispozitiv similar, se extrage solul cu un volum aferent unui diametru de 5 cm şi unei adâncimi de 10 cm. Adâncimea solului poate fi mărită la 30 cm, dar primul strat (până la 10 cm) şi al doilea strat ar trebui separate.</i>
<i>Monitorizarea faunei din sol</i>	<i>Pentru râme: sortare manuală folosind protocoale conforme cu protocolul de eşantionare prevăzut în Briones et al. 2020.</i> <i>Pentru nematozi: cu respectarea criteriilor stabilite în protocolul standard de eşantionare pentru SoilBON.</i> <i>Pentru Collembola şi acarieni: cu respectarea protocoalelor stabilite în Potapov et al. 2022.</i>

<i>Alți descriptori ai solului pe bază de puncte</i>	<i>Statele membre folosesc metodologia din studiul LUCAS privind solul ca referință pentru prelevarea de probe de sol.</i>
--	--

Amendamentul 202
Propunere de directivă
Anexa II – tabel – Partea B

Textul propus de Comisie

<i>Descriptor al solului</i>	<i>Metodologie de referință</i>	<i>Criterii metodologice minime</i>	<i>Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o metodologie diferită de metodologia de referință⁶)?</i>
<i>Textura solului (conținutul de argilă, mîl și nisip – necesar pentru determinarea altor descriptori și a intervalelor de valori aferente)</i>	<i>Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției granulometrice a materialelor minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor –</i>		<i>DA</i>

	<i>Metode de difracție laser</i>		
<i>Conductivitate electrică</i>	<i>Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-087)</i> <i>Opțiunea 2: ISO 11265:1994</i> <i>Determinarea conductivității electrice specifice</i>		<i>DA</i>
<i>Rata de eroziune a solului</i>		<i>Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.</i> <i>Estimarea ratei de eroziune a solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și</i>	<i>nu este cazul</i>

		<i>lucrările solului.</i> <i>Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:</i> - <i>caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului, rugozitatea solului),</i> - <i>clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);</i> - <i>topografia (de exemplu, înclinarea și lungimea pantei);</i> - <i>acoperirea cu vegetație, tipul de cultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a</i>	
--	--	--	--

		<i>eroziunii sau reducerea acesteia,</i> - <i>practicile de gestionare (de exemplu, culturi de acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),</i> - <i>zonele arse.</i> <i>Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:</i> - <i>caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),</i> - <i>clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),</i> - <i>vegetația (de exemplu, tipul de cultură),</i> - <i>practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de exemplu, perdele</i>	
--	--	--	--

		<i>de protecție față de acțiunea vântului).</i>	
<i>Carbonul organic din sol (SOC)</i>	<i>ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată</i>		<i>DA</i>
<i>Densitatea aparentă în subsol (orizontul B⁸) sau un parametru echivalent⁹ la alegerea statelor membre</i>	<i>ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată În cazul în care se alege un parametru echivalent, metodologia constă fie într-un standard european, fie într-un standard internațional dacă este disponibil; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.</i>		<i>DA</i>

<i>Fosforul extractibil</i>	<i>ISO 11263:1994 pentru determinarea spectrometrică a fosforului solubil în soluție de bicarbonat de sodiu (P-Olsen)</i>		<i>DA</i>
<i>- Concentrația de metale grele în sol: As, Sb, Cd, Co, Cr (total), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn</i> <i>- Concentrația unei selecții de contaminanți organici definită de statele membre ținând seama de legislația UE existentă (de exemplu, privind calitatea apei sau pesticidele)</i>	<i>Conținutul potențial disponibil în mediu de metale grele în soluri, pe baza ISO 17586:2016, utilizând acid azotic diluat.</i>	<i>Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.</i>	<i>DA</i> <i>Nu este cazul</i>
<i>Capacitatea de reținere a apei în sol</i>	<i>Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de prelevare:</i> <i>Opțiunea 1:</i> <i>LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea</i>	<i>Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic:</i>	<i>DA (pentru valoarea la punctul respectiv)</i>

	<i>caracteristicii de reținere a apei.</i> <i>Opțiunea 2:</i> <i>ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe” (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa)¹⁰ pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.</i>	- <i>în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol</i> - <i>în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale.</i>	
<i>Azotul din sol</i>	<i>ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o metodă Kjeldahl modificată</i>		<i>DA</i>
<i>Aciditatea solului</i>	<i>ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul apos și în extractul de CaCl₂ (pH-H₂O)</i>		<i>DA</i>

	și pH-CaCl ₂)		
<i>Densitatea aparentă în „stratul de suprafață” (orizontul A¹¹³)</i>	<i>ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată</i>		<i>DA</i>
<i>Respirația bazală a solului</i> <i>Statele membre pot selecta și descriptori opționali ai biodiversității solului, cum ar fi:</i> - <i>metabarcodarea¹² bacteriilor, a ciupercilor, a protistelor și a animalelor;</i> - <i>abundența și diversitatea nematozilor;</i> - <i>biomasa microbială;</i> - <i>abundența și diversitatea rămelor (pe terenurile</i>	<i>Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” (Biomasa microbială și activitățile din sol astfel cum sunt afectate de păstrarea în condiții de îngheț și de frig)¹³</i>	<i>Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.</i>	<i>DA</i> <i>Pentru alți descriptori ai biodiversității solului: nu este cazul</i>

³ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

<i>cultivate);</i>			
⁶ <i>Metodologiile diferite de metodologia de referință trebuie să fie disponibile fie în literatura științifică, fie în domeniul public.</i>			
⁷ https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf			
⁸ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).			
⁹ Echivalent conform raportului AEM: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments (Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului) – Agenția Europeană de Mediu (europa.eu) .			
¹⁰			
¹¹ Astfel cum este definit în Orientările FAO privind descrierea solurilor, capitolul 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).			
¹² Secvențierea codurilor de bare ADN pentru măsurarea diversității taxonomice și funcționale a archeobacteriilor, a bacteriilor, a ciupercilor și a altor eucariote, astfel cum s-a realizat pentru studiul LUCAS privind biodiversitatea solului, pe baza https://doi.org/10.1111/ejss.13299 .			
¹³ https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259			

Amendamentul

<i>Descriptor al solului</i>	<i>Metodologie de referință</i>	<i>Criterii metodologice minime</i>	<i>Este necesară o funcție de transfer validată (dacă se folosește o</i>

			<i>metodologie diferită de metodologia de referință)</i>
<i>Textura solului (conținutul de argilă, măr și nisip – necesar pentru determinarea altor descriptori și a intervalelor de valori aferente)</i>	<i>Metoda preferată: ISO 11277:1998 Determinarea distribuției granulometrice a materialelor minerale din sol – Metoda cernerii și sedimentării</i> <i>Metodă alternativă: ISO 13320:2009 Analiza mărimii particulelor – Metode de difracție laser</i>		<i>DA</i>
<i>Conductivitate electrică</i>	<i>Opțiunea 1: metoda de măsurare a conductivității electrice a extractului de pastă de sol saturată (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-08⁶)</i> <i>Opțiunea 2: ISO 11265:1994 Determinarea conductivității electrice specifice</i>		<i>DA</i>
<i>Rata de eroziune a solului</i>		<i>Estimarea ratei de eroziune a solului trebuie să ia în considerare toate acțiunile întreprinse pentru a atenua sau a compensa riscul de eroziune, inclusiv măsurile de atenuare în urma incendiilor.</i> <i>Estimarea ratei de eroziune a</i>	<i>nu este cazul</i>

		<i>solului include toate procesele de eroziune relevante, cum ar fi eroziunea cauzată de apă, vânt, recoltare și lucrările solului.</i> <i>Eroziunea solului cauzată de apă se evaluează luând în considerare următorii factori:</i> - <i>caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea, formarea de cruste la nivelul solului, rugozitatea solului),</i> - <i>clima (de exemplu, erozivitatea pluvială – intensitate și durată, având în vedere previziunile privind schimbările climatice relevante pentru o anumită zonă);</i> - <i>topografia (de exemplu, înclinarea și lungimea pantei);</i> - <i>acoperirea cu vegetație, tipul de cultură și silvicultură, utilizarea terenului și practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia,</i> - <i>practicile de gestionare (de exemplu, culturi de</i>	
--	--	---	--

		<i>acoperire, lucrări reduse ale solului, mulcire etc.),</i> - <i>zonele arse.</i> <i>Eroziunea solului cauzată de vânt se evaluează luând în considerare următorii factori:</i> - <i>caracteristicile solului (de exemplu, erodabilitatea),</i> - <i>clima (de exemplu, umiditatea solului, viteza vântului, evaporarea),</i> - <i>vegetația (de exemplu, tipul de cultură),</i> - <i>practicile de gestionare pentru ținerea sub control a eroziunii sau reducerea acesteia (de exemplu, perdele de protecție față de acțiunea vântului),</i> - <i>zonele arse.</i>	
<i>Carbonul organic din sol (SOC)</i>	<i>ISO 10694:1995 Determinarea carbonului organic și total după arderea uscată</i>		<i>DA</i>
<i>Densitatea aparentă în subsol sau un parametru echivalent⁷ la alegerea statelor membre</i>	<i>ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată</i>		<i>DA</i>

<i>calitatea apei sau pesticidele)</i> - <i>Reziduuri de pesticide și biocide, produse de uz veterinar</i> - <i>PFAS</i>			
<i>Capacitatea de reținere a apei în sol</i>	<i>Metodologia de determinare a valorii pentru un punct de prelevare:</i> <i>Opțiunea 1: LABORATOR: ISO 11274:2019 pentru determinarea caracteristicii de reținere a apei.</i> <i>Opțiunea 2: ESTIMARE: se aplică metodologia descrisă în articolul științific „New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe” (Noua generație de funcții de pedotransfer hidraulic pentru Europa) pe baza texturii (sau a distribuției granulometrice) și a carbonului organic din sol.</i>	<i>Criterii minime pentru estimarea capacității totale de reținere a apei în sol a unui district pedologic la scara unui bazin sau subbazin hidrografic:</i> - <i>în cazul suprafeței de teren neocupate, se estimează valoarea totală a capacității de reținere a apei în sol</i> - <i>în cazul suprafeței de teren ocupate, se recomandă stabilirea la zero a capacității de reținere a apei în zonele impermeabile și atribuirea unor valori intermediare proporționale zonelor semi-impermeabile și celorlalte zone artificiale.</i>	<i>DA</i>
<i>Azotul din sol</i>	<i>ISO 11261:1995 pentru determinarea azotului total din sol printr-o</i>		<i>DA</i>

	<i>metodă Kjeldahl modificată</i>		
<i>Aciditatea solului</i>	<i>ISO 10390:2005 pentru determinarea pH-ului în extractul apos și în extractul de CaCl₂ (pH- H₂O și pH-CaCl₂)</i>		<i>DA</i>
<i>Densitatea aparentă în „stratul de suprafață solului”</i>	<i>ISO 11272:2017 pentru determinarea densității aparente a solului în stare uscată</i>		<i>DA</i>
<i>Circuitul nutrienților</i>	<i>Pentru mineralizarea azotului, probele de sol uscate la aer se reumezesc pentru a atinge 80 % din capacitatea lor de reținere a apei și se incubează în laborator timp de 14 zile la 30°C. Rata potențială netă de mineralizare a azotului se estimează ca fiind diferența dintre N anorganic inițial și cel final. Disponibilitatea nutrienților în sol se calculează folosind simulatoare de rădăcini, N și P disponibil se calculează folosind o determinare colorimetrică pe baza reacției cu molibdatul de amoniu.</i>		<i>DA</i>

<i>Structura de agregare a solului</i>	<i>Acești descriptori ai solului sunt raportați ca și agregate de sol stabile la apă, evaluate prin determinarea rezistenței agregatelor de sol la apă ca forță de dezintegrare, prin aplicarea unei abordări modificate din Kemper și Rosenau (1986). Indicele rezultat reprezintă procentul de agregate stabile la apă</i> <i>cu diametru mai mic de 4 mm. În plus, deșeurile (adică materia grosieră) se vor separa de fracția stabilă la apă pentru a determina corect fracția de agregate stabile la apă (ASA) din probă: %ASA=(fracția stabilă la apă-materie grosieră)/(4 g-materie grosieră).</i>		<i>DA</i>
<i>Activitatea enzimatică</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Zeiss et al., 2022</i>		<i>DA</i>
<i>Respirația solului</i>	<i>Se urmează indicațiile descrise în articolul științific „Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage” (Biomasa microbiană și</i>		<i>DA</i>

	<i>activitățile din sol astfel cum sunt afectate de păstrarea în condiții de îngheț și de frig)⁸</i>		
<i>Descompunerea deșeurilor</i>		<i>Se utilizează standarde europene sau internaționale dacă sunt disponibile; în cazul în care nu este disponibil un astfel de standard, metodologia aleasă trebuie să fie disponibilă fie în literatura științifică, fie în domeniul public.</i>	<i>nu este cazul</i>
<i>Biomasa din sol</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Guerra et al., 2021, Briones et al. 2020 și Potapov et al. 2022</i>		<i>DA</i>
<i>Trăsături comunitare ale rădăcinilor</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Guerra et al., 2021</i>		<i>DA</i>
<i>Diversitate taxonomică</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Guerra et al., 2021</i>		<i>DA</i>
<i>Abundența populației</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Guerra et al., 2021</i>		<i>DA</i>
<i>Diversitate genetică intraspecifică</i>	<i>Se respectă indicațiile descrise în Guerra et al., 2021</i>		<i>DA</i>
<i>Structura solului</i>	<i>Analiza granulometrică se face pe sol cernut ($\emptyset < 2$ mm), după distrugerea materiei organice cu</i>		<i>DA</i>

	<i>ajutorul H₂O₂. Dispersia se face cu o soluție de hexametafosfat/carbonat de sodiu și se amestecă timp de 16 ore. Frațiile granulometrice luate în considerare sunt cele recomandate de Uniunea Internațională a Științei Solului (scala Atterberg), care sunt nisip grosier ($2 > \varnothing > 0,2 \text{ mm}$), nisip fin ($0,2 > \varnothing > 0,02 \text{ mm}$), măr ($0,02 > \varnothing > 0,002 \text{ mm}$) și argilă ($\varnothing < 0,002 \text{ mm}$). Frația de nisip grosier se determină prin cernere, fracția de măr și fracția de argilă se determină prin sedimentare și pipetare cu o pipetă Robinson, iar nisipul fin se determină prin sedimentare și decantare. Timpii de sedimentare se calculează pe baza legii Stokes.</i>		
⁶ https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf			
⁷ <u>Echivalent conform raportului AEM: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments (Monitorizarea solului în Europa – Indicatori și praguri pentru evaluările privind sănătatea solului) – Agenția Europeană de Mediu (europa.eu).</u>			
⁸ https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259			

Amendamentul 260

Propunere de directivă Anexa III

Textul propus de Comisie

[...]

Amendamentul

eliminat

Amendamentul 214

Propunere de directivă Anexa IV – partea introductivă

Textul propus de Comisie

Amendamentul

***Se ține seama de următoarea listă
orientativă de programe, planuri, ținte și
măsuri:***

Amendamentul 215

Propunere de directivă Anexa IV – punctul 8 a (nou)

Textul propus de Comisie

Amendamentul

***(8a) Strategiile și planurile de acțiune
naționale privind biodiversitatea stabilite
în conformitate cu articolul 6 din
Convenția Națiunilor Unite privind
diversitatea biologică.***

Amendamentul 216
Propunere de directivă
Anexa IV – punctul 14

Textul propus de Comisie

(14) Planurile naționale de acțiune adoptate în conformitate cu articolul 8 din **Regulamentul .../...¹⁸**.

¹⁸ + OP : a se introduce în text numărul Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului privind utilizarea durabilă a produselor de protecție a plantelor și de modificare a Regulamentului (UE) 2021/2115 din documentul COM(2022) 305 final.

Amendamentul

(14) Planurile naționale de acțiune adoptate în conformitate cu articolul 4 din **Directiva 2009/128/CE**.