



Βρυξέλλες, 4 Ιουλίου 2024
(OR. en)

10570/24

Διοργανικός φάκελος:
2023/0232(COD)

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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου
Αποδέκτης:	Επιτροπή των Μονίμων Αντιπροσώπων / Συμβούλιο
Θέμα:	Πρόταση ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την παρακολούθηση και την ανθεκτικότητα του εδάφους (οδηγία για την παρακολούθηση του εδάφους) — Αποτελέσματα της πρώτης ανάγνωσης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (Βρυξέλλες, 10-11 Απριλίου 2024)

I. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο εισηγητής, κ. Martin HOJSÍK (RE, ΣΚ), υπέβαλε έκθεση σχετικά με την ανωτέρω πρόταση οδηγίας εξ ονόματος της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων (ENVI), η οποία περιείχε 216 τροπολογίες (τροπολογίες 1 έως 216) επί της πρότασης.

Επιπλέον, η ομάδα Renew κατέθεσε μία τροπολογία (τροπολογία 217), ορισμένοι βουλευτές του ΕΚ από διαφορετικές πολιτικές ομάδες κατέθεσαν 18 τροπολογίες (τροπολογίες 218 έως 234 και 245), η ομάδα ID κατέθεσε τρεις τροπολογίες (τροπολογίες 235 έως 237), η ομάδα Verts/ALE κατέθεσε έξι τροπολογίες (τροπολογίες 238 έως 244), η Επιτροπή Γεωργίας και Ανάπτυξης της Υπαίθρου (AGRI) κατέθεσε 19 τροπολογίες (τροπολογίες 246 έως 264) και η ομάδα ECR κατέθεσε τρεις τροπολογίες (τροπολογίες 265 έως 267).

II. ΨΗΦΟΦΟΡΙΑ

Κατά την ψηφοφορία της στις 10 Απριλίου 2024, η ολομέλεια του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ενέκρινε τις τροπολογίες 1 έως 35, 37 έως 50, 52 έως 61, 63 έως 66, 68 έως 74, 76 έως 83, 85 έως 94, 95 μέρη 1 και 2, 96 έως 108, 110 έως 113, 120 έως 169, 171 έως 180, 186 έως 202, 214 έως 217, 221, 224, 226 έως 228, 231, 232, 234, 247 έως 252, 254, 260 και 266 της πρότασης οδηγίας. Οι τροπολογίες 107 και 240 καταργήθηκαν. Δεν εγκρίθηκαν άλλες τροπολογίες.

Η τροποποιημένη πλέον πρόταση της Επιτροπής αποτελεί τη θέση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου σε πρώτη ανάγνωση, η οποία περιέχεται στο νομοθετικό ψήφισμά του, ως έχει στο παράρτημα του παρόντος σημειώματος.

P9_TA(2024)0204

Παρακολούθηση και ανθεκτικότητα του εδάφους (οδηγία για την παρακολούθηση του εδάφους)

Νομοθετικό ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 10ης Απριλίου 2024 σχετικά με την πρόταση οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά την παρακολούθηση και την ανθεκτικότητα του εδάφους (νομοθέτημα για την παρακολούθηση του εδάφους) (COM(2023)0416 – C9-0234/2023 – 2023/0232(COD))
(Συνήθης νομοθετική διαδικασία: πρώτη ανάγνωση)

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο,

- έχοντας υπόψη την πρόταση της Επιτροπής προς το Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο (COM(2023)0416),
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 294 παράγραφος 2 και το άρθρο 192 παράγραφος 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οποία του υποβλήθηκε η πρόταση από την Επιτροπή (C9-0234/2023),
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 294 παράγραφος 3 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 - έχοντας υπόψη την αιτιολογημένη γνώμη που υποβλήθηκε, στο πλαίσιο του Πρωτοκόλλου (αριθ. 2) σχετικά με την εφαρμογή των αρχών της επικουρικότητας και της αναλογικότητας, από τη Γερουσία του Βασιλείου των Κάτω Χωρών και το Κοινοβούλιο του Βασιλείου των Κάτω Χωρών, σύμφωνα με τις οποίες το σχέδιο νομοθετικής πράξης δεν συνάδει με την αρχή της επικουρικότητας,
 - έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής της 25ης Οκτωβρίου 2023¹,
 - κατόπιν διαβούλευσης με την Επιτροπή των Περιφερειών,
 - έχοντας υπόψη το άρθρο 59 του Κανονισμού του,
 - έχοντας υπόψη τη γνωμοδότηση της Επιτροπής Γεωργίας και Ανάπτυξης της Υπαίθρου,
 - έχοντας υπόψη την έκθεση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Δημόσιας Υγείας και Ασφάλειας των Τροφίμων (A9-0138/2024),
1. εγκρίνει τη θέση του σε πρώτη ανάγνωση όπως παρατίθεται κατωτέρω·
 2. ζητεί από την Επιτροπή να υποβάλει εκ νέου την πρόταση στο Κοινοβούλιο, αν την αντικαταστήσει με νέο κείμενο, αν της επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις ή αν προτίθεται να της επιφέρει σημαντικές τροποποιήσεις·
 3. αναθέτει στην Πρόεδρό του να διαβιβάσει τη θέση του Κοινοβουλίου στο Συμβούλιο, στην Επιτροπή και στα εθνικά κοινοβούλια.

¹ EE C, C/2024/887 της 6.2.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/C/2024/887/oj>.

Τροπολογία 1
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(2) Τα υγιή εδάφη βρίσκονται σε καλή χημική, βιολογική και φυσική κατάσταση, ώστε να μπορούν να παρέχουν υπηρεσίες οικοσυστημάτων που είναι ζωτικές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, όπως ασφαλή, θρεπτικά και επαρκή τρόφιμα, βιομάζα, καθαρό νερό, κύκλο θρεπτικών ουσιών, αποθήκευση άνθρακα και οικότοπο για τη βιοποικιλότητα. Ωστόσο, ποσοστό 60 έως 70 % των εδαφών στην Ένωση είναι υποβαθμισμένα και εξακολουθούν να υποβαθμίζονται.

Τροπολογία

(2) Τα υγιή εδάφη βρίσκονται σε καλή χημική, βιολογική και φυσική κατάσταση, ώστε να μπορούν να παρέχουν υπηρεσίες οικοσυστημάτων που είναι ζωτικές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, όπως ασφαλή, θρεπτικά και επαρκή τρόφιμα, βιομάζα, καθαρό νερό, κύκλο θρεπτικών ουσιών, αποθήκευση άνθρακα και οικότοπο για τη βιοποικιλότητα. **Το έδαφος είναι απαραίτητο για τη διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας.** Ωστόσο, **εκτιμάται ότι** ποσοστό 60 έως 70 % των εδαφών στην Ένωση είναι υποβαθμισμένα και εξακολουθούν να υποβαθμίζονται.

Τροπολογία 2
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(3) Η υποβάθμιση του εδάφους κοστίζει στην Ένωση αρκετές δεκάδες δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως. Η υγεία του εδάφους επηρεάζει την παροχή υπηρεσιών οικοσυστημάτων που έχουν σημαντική οικονομική απόδοση. **Ως εκ τούτου, η βιώσιμη διαχείριση και αναγέννηση των εδαφών** έχει νόημα από οικονομική άποψη και μπορεί να αυξήσει σημαντικά την τιμή και την αξία της γης στην Ένωση.

Τροπολογία

(3) Η υποβάθμιση του εδάφους κοστίζει στην Ένωση αρκετές δεκάδες δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως. Η υγεία του εδάφους επηρεάζει την παροχή υπηρεσιών οικοσυστημάτων που έχουν σημαντική οικονομική απόδοση. **Η βελτίωσή του** έχει νόημα από οικονομική άποψη και μπορεί να αυξήσει σημαντικά την τιμή και την αξία της γης στην Ένωση. **Επιπλέον, μπορεί να χρειαστούν έως και 1 000 χρόνια για την παραγωγή μόλις ενός εκατοστού επιφανειακού εδάφους, ενώ αντιθέτως η διαδικασία υποβάθμισης και η πλήρης απώλεια του εδάφους μπορούν να συμβούν τάχιστα.**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(11) Η χρηματοδότηση είναι ζωτικής σημασίας για τη μετάβαση σε υγιή εδάφη. Το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο παρουσιάζει διάφορες ευκαιρίες χρηματοδότησης για την προστασία, τη βιώσιμη διαχείριση και την αναγέννηση των εδαφών. Η «ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος» είναι μία από τις πέντε αποστολές της ΕΕ στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και είναι ειδικά αφιερωμένη στην προώθηση της υγείας του εδάφους. Η αποστολή για το έδαφος αποτελεί βασικό μέσο για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας. Στόχος της είναι να ηγηθεί της μετάβασης σε υγιή εδάφη μέσω της χρηματοδότησης ενός φιλόδοξου προγράμματος έρευνας και καινοτομίας, της δημιουργίας ενός δικτύου 100 ζωντανών εργαστηρίων και φάρων σε αγροτικές και αστικές περιοχές, της προώθησης της ανάπτυξης εναρμονισμένου πλαισίου παρακολούθησης του εδάφους και της αύξησης της ευαισθητοποίησης σχετικά με τη σημασία του εδάφους. Άλλα προγράμματα της Ένωσης που παρουσιάζουν στόχους που συμβάλλουν στην υγεία των εδαφών είναι η κοινή γεωργική πολιτική, τα ταμεία της πολιτικής συνοχής, το πρόγραμμα για το περιβάλλον και τη δράση για το κλίμα, το πρόγραμμα εργασίας του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», το Μέσο Τεχνικής Υποστήριξης, ο μηχανισμός ανάκαμψης και ανθεκτικότητας και το InvestEU.

Τροπολογία

(11) Η χρηματοδότηση είναι ζωτικής σημασίας για τη μετάβαση σε υγιή εδάφη. Το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο παρουσιάζει διάφορες ευκαιρίες χρηματοδότησης για την προστασία, τη βιώσιμη διαχείριση και την αναγέννηση των εδαφών. Η «ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος» είναι μία από τις πέντε αποστολές της ΕΕ στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και είναι ειδικά αφιερωμένη στην προώθηση της υγείας του εδάφους. Η αποστολή για το έδαφος αποτελεί βασικό μέσο για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας. Στόχος της είναι να ηγηθεί της μετάβασης σε υγιή εδάφη μέσω της χρηματοδότησης ενός φιλόδοξου προγράμματος έρευνας και καινοτομίας, της δημιουργίας ενός δικτύου 100 ζωντανών εργαστηρίων και φάρων σε αγροτικές και αστικές περιοχές, της προώθησης της ανάπτυξης εναρμονισμένου πλαισίου παρακολούθησης του εδάφους και της αύξησης της ευαισθητοποίησης σχετικά με τη σημασία του εδάφους. Άλλα προγράμματα της Ένωσης που παρουσιάζουν στόχους που συμβάλλουν στην υγεία των εδαφών είναι η κοινή γεωργική πολιτική, τα ταμεία της πολιτικής συνοχής, το πρόγραμμα για το περιβάλλον και τη δράση για το κλίμα, το πρόγραμμα εργασίας του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη», το Μέσο Τεχνικής Υποστήριξης, ο μηχανισμός ανάκαμψης και ανθεκτικότητας και το InvestEU.
Δεδομένου ότι ο στόχος της υγιούς κατάστασης όλων των εδαφών εντός της Ένωσης είναι προς το κοινό συμφέρον, είναι αναγκαίο να αυξηθεί η κινητοποίηση πόρων για να στηριχθεί η υιοθέτηση μιας βιώσιμης διαχείρισης εδαφών και αναγεννητικών πρακτικών, μεταξύ άλλων μέσω της παροχής

στήριξης από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων μέσω μηχανισμών ελαχιστοποίησης των κινδύνων. Η Επιτροπή θα πρέπει να αξιολογήσει τις συνολικές χρηματοδοτικές ανάγκες και τα κενά και, εάν χρειαστεί, να θέσει σε εφαρμογή για την περίοδο μετά το 2027 πρόσθετους χρηματοδοτικούς πόρους στο πλαίσιο του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και να θεσπίσει μέτρα για τη διασφάλιση της συνοχής των πολιτικών σε σχέση με τους στόχους της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 4
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 12

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(12) Στη στρατηγική για το έδαφος για το 2030 ανακοινώθηκε ότι η Επιτροπή θα υποβάλει νομοθετική πρόταση για την υγεία του εδάφους, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της στρατηγικής για το έδαφος και να επιτευχθεί καλή υγεία του εδάφους σε ολόκληρη την ΕΕ έως το 2050. Στο ψήφισμά του της 28ης Απριλίου 2021 σχετικά με την προστασία του εδάφους⁴², το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο τόνισε τη σημασία της προστασίας του εδάφους και της προώθησης υγιών εδαφών στην Ένωση, λαμβάνοντας υπόψη ότι η υποβάθμιση συνεχίζεται, παρά την περιορισμένη και άνιση δράση που αναλαμβάνεται σε ορισμένα κράτη μέλη. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο κάλεσε την Επιτροπή να σχεδιάσει ένα κοινό νομικό πλαίσιο σε ολόκληρη την Ένωση, με πλήρη σεβασμό της αρχής της επικουρικότητας, για την προστασία και τη βιώσιμη χρήση του εδάφους, το οποίο θα εξετάζει όλες τις μείζονες απειλές για το έδαφος.

Τροπολογία

(12) Στη στρατηγική για το έδαφος για το 2030 ανακοινώθηκε ότι η Επιτροπή θα υποβάλει νομοθετική πρόταση για την υγεία του εδάφους, ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι της στρατηγικής για το έδαφος και να επιτευχθεί καλή υγεία του εδάφους σε ολόκληρη την ΕΕ έως το 2050. Στο ψήφισμά του της 28ης Απριλίου 2021 σχετικά με την προστασία του εδάφους⁴², το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο τόνισε τη σημασία της προστασίας του εδάφους και της προώθησης υγιών εδαφών στην Ένωση, λαμβάνοντας υπόψη ότι η υποβάθμιση συνεχίζεται, παρά την περιορισμένη και άνιση δράση που αναλαμβάνεται σε ορισμένα κράτη μέλη. Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο κάλεσε την Επιτροπή να σχεδιάσει ένα κοινό νομικό πλαίσιο σε ολόκληρη την Ένωση, με πλήρη σεβασμό της αρχής της επικουρικότητας, για την προστασία και τη βιώσιμη χρήση του εδάφους, το οποίο θα εξετάζει όλες τις μείζονες απειλές για το έδαφος. ***Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο υπογράμμισε τους κινδύνους που απορρέουν από την απουσία ισότιμων όρων ανταγωνισμού μεταξύ των κρατών μελών και των***

διαφορετικών καθεστώτων προστασίας του εδάφους σε σχέση με τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς και τις μεγάλες δυνατότητες για τόνωση του θεμιτού ανταγωνισμού στον ιδιωτικό τομέα, ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων και τεχνογνωσίας και ενίσχυση της εξαγωγής τεχνολογιών εκτός της Ένωσης.

⁴² Ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 28ης Απριλίου 2021 σχετικά με την προστασία του εδάφους [2021/2548(RSP)].

⁴² Ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 28ης Απριλίου 2021 σχετικά με την προστασία του εδάφους [2021/2548(RSP)].

Τροπολογία 5

Πρόταση οδηγίας

Αιτιολογική σκέψη 18

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(18) Είναι **αναγκαίο** να θεσπιστούν μέτρα για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, τη βιώσιμη διαχείριση των εδαφών και την αντιμετώπιση των μολυσμένων περιοχών με σκοπό την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050 ώστε να διατηρηθούν σε υγιή κατάσταση και να επιτευχθούν οι στόχοι της Ένωσης για το κλίμα και τη βιοποικιλότητα, να υπάρξει πρόληψη και αντιμετώπιση της ξηρασίας και των φυσικών καταστροφών, να προστατευθεί η ανθρώπινη υγεία και να διασφαλιστεί η επισιτιστική προστασία και ασφάλεια.

Τροπολογία

(18) Είναι **καθοριστικό** να θεσπιστούν **κατάλληλα** μέτρα εναρμονισμένα **σε ολόκληρη την Ένωση** για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, τη βιώσιμη διαχείριση των εδαφών και την αντιμετώπιση των μολυσμένων περιοχών με σκοπό την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050 ώστε να διατηρηθούν σε υγιή κατάσταση και να επιτευχθούν οι στόχοι της Ένωσης για το κλίμα και τη βιοποικιλότητα, να υπάρξει πρόληψη και αντιμετώπιση της ξηρασίας και των φυσικών καταστροφών, να προστατευθεί η ανθρώπινη υγεία και να διασφαλιστεί η επισιτιστική προστασία και ασφάλεια.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(19) Τα εδάφη φιλοξενούν περισσότερο από το 25 % της συνολικής βιοποικιλότητας και αποτελούν τη δεύτερη μεγαλύτερη δεξαμενή άνθρακα του πλανήτη. Λόγω της ικανότητάς τους να δεσμεύουν και να αποθηκεύουν άνθρακα, τα υγιή εδάφη συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της Ένωσης για την κλιματική αλλαγή. Τα υγιή εδάφη παρέχουν επίσης έναν ευνοϊκό οικοτόπο για την ευημερία των οργανισμών και είναι ζωτικής σημασίας για την ενίσχυση της βιοποικιλότητας και της σταθερότητας των οικοσυστημάτων. Η βιοποικιλότητα κάτω και πάνω από το έδαφος συνδέεται στενά και αλληλεπιδρά μέσω σχέσεων αλληλοβοήθειας (π.χ. μυκορριζικοί μύκητες που συνδέουν τις ρίζες των φυτών).

Τροπολογία

(19) Τα εδάφη φιλοξενούν περισσότερο από το 25 % της συνολικής βιοποικιλότητας και αποτελούν τη δεύτερη μεγαλύτερη δεξαμενή άνθρακα του πλανήτη. Λόγω της ικανότητάς τους να δεσμεύουν και να αποθηκεύουν άνθρακα, τα υγιή εδάφη συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων της Ένωσης για την κλιματική αλλαγή. ***Η βιοποικιλότητα του εδάφους περιλαμβάνει μικροοργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των βακτηρίων, των μυκήτων, των πρωτοζώων και των νηματωδών, καθώς και μεγαλύτερους οργανισμούς, όπως γαιοσκώληκες, έντομα και ρίζες φυτών, που συμβάλλουν συλλογικά στην οικολογική και λειτουργική ποικιλότητα των εδαφικών οικοσυστημάτων.*** Τα υγιή εδάφη παρέχουν επίσης έναν ευνοϊκό οικοτόπο για την ευημερία των οργανισμών και είναι ζωτικής σημασίας για την ενίσχυση της βιοποικιλότητας και της σταθερότητας των οικοσυστημάτων. Η βιοποικιλότητα κάτω και πάνω από το έδαφος συνδέεται στενά και αλληλεπιδρά μέσω σχέσεων αλληλοβοήθειας (π.χ. μυκορριζικοί μύκητες που συνδέουν τις ρίζες των φυτών).

Τροπολογία 7
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 19 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(19α) Η οργανική ύλη του εδάφους είναι ζωτικής σημασίας για την παροχή υπηρεσιών και λειτουργιών του εδαφικού οικοσυστήματος, με τη μείωση της υποβάθμισης, της διάβρωσης και της συμπίεσης του εδάφους, με παράλληλη αύξηση της ικανότητας του εδάφους για ρύθμιση, συγκράτηση νερού και ανταλλαγή κατιόντων και του οργανικού άνθρακα του εδάφους, γεγονός που θα μπορούσε εντέλει να αυξήσει την απόδοση των καλλιεργειών. Επίσης, η οργανική ύλη του εδάφους επηρεάζει θετικά τη βιοποικιλότητα του εδάφους και θα μπορούσε να αυξήσει τον δεσμευόμενο στα εδάφη άνθρακα, συμβάλλοντας έτσι στον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής.

Τροπολογία 8
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 21 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(21α) Οι υπερφθωριωμένες και πολυφθωριωμένες αλκυλιωμένες ουσίες(PFAS) έχουν παρατηρηθεί συχνά ότι μολύνουν τα υπόγεια ύδατα, τα επιφανειακά ύδατα καθώς και το έδαφος. Μπορούν να αλλοιώσουν τις ιδιότητες και τις δομές του εδάφους, με ορισμένες από τις αναφερόμενες επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένης της μείωσης της αναπνοής του εδάφους και των αδρανών στο νερό αδρανών υλικών, και της αύξησης του pH του εδάφους.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(22) Η υποβάθμιση του εδάφους επηρεάζει τη γονιμότητα, τις αποδόσεις, την ανθεκτικότητα των επιβλαβών οργανισμών και τη διατροφική ποιότητα των τροφίμων. Δεδομένου ότι το 95 % των τροφίμων μας παράγεται άμεσα ή έμμεσα στα εδάφη και ο παγκόσμιος πληθυσμός εξακολουθεί να αυξάνεται, είναι σημαντικό αυτός ο πεπερασμένος φυσικός πόρος να παραμείνει υγιής για τη διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας μακροπρόθεσμα και για την εξασφάλιση της παραγωγικότητας και της κερδοφορίας της γεωργίας της Ένωσης. Οι βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους διατηρούν ή ενισχύουν την υγεία του εδάφους και συμβάλλουν στη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα του συστήματος τροφίμων.

Τροπολογία

(22) Η υποβάθμιση του εδάφους επηρεάζει τη γονιμότητα, τις αποδόσεις, την ανθεκτικότητα των επιβλαβών οργανισμών και τη διατροφική ποιότητα των τροφίμων. Δεδομένου ότι το 95 % των τροφίμων μας παράγεται άμεσα ή έμμεσα στα εδάφη και ο παγκόσμιος πληθυσμός εξακολουθεί να αυξάνεται, είναι σημαντικό αυτός ο πεπερασμένος φυσικός πόρος να παραμείνει υγιής για τη διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας μακροπρόθεσμα και για την εξασφάλιση της παραγωγικότητας και της κερδοφορίας της γεωργίας της Ένωσης. Οι βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους, ***συμπεριλαμβανομένων των πρακτικών που ορίζονται στην κοινή γεωργική πολιτική***, διατηρούν ή ενισχύουν την υγεία του εδάφους και συμβάλλουν στη βιωσιμότητα και την ανθεκτικότητα του συστήματος τροφίμων. ***Η μείωση των απωλειών θρεπτικών ουσιών και των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων είναι ουσιαστικής σημασίας εν προκειμένω.***

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(23) Ο μακροπρόθεσμος στόχος της οδηγίας είναι η επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050. Ως ενδιάμεσο βήμα, λόγω των περιορισμένων γνώσεων σχετικά με την κατάσταση των εδαφών και την αποτελεσματικότητα και το κόστος των μέτρων για την αναγέννηση της υγείας τους, στην οδηγία υιοθετείται μια σταδιακή προσέγγιση. Στο πρώτο στάδιο, θα δοθεί έμφαση στη δημιουργία του πλαισίου παρακολούθησης του εδάφους και στην αξιολόγηση της κατάστασης των εδαφών σε ολόκληρη την ΕΕ. **Περιλαμβάνει επίσης απαιτήσεις ώστε να θεσπιστούν μέτρα για τη βιώσιμη διαχείριση των εδαφών και την αναγέννηση των μη υγιών εδαφών μόλις διαπιστωθεί η κατάστασή τους, χωρίς όμως να επιβάλλεται υποχρέωση επίτευξης υγιών εδαφών έως το 2050 ούτε ενδιάμεσων στόχων.** Αυτή η αναλογική προσέγγιση θα καταστήσει δυνατή την καλή προετοιμασία της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους και της αναγέννησης **μη** υγιών εδαφών, με κίνητρα και έτοιμες για εφαρμογή. Σε δεύτερο στάδιο, μόλις καταστούν διαθέσιμα τα αποτελέσματα της πρώτης αξιολόγησης των εδαφών και της ανάλυσης τάσεων, η Επιτροπή θα προβεί σε απολογισμό της προόδου προς την επίτευξη του στόχου του 2050 και της σχετικής πείρας, και θα προτείνει αναθεώρηση της οδηγίας, εάν χρειαστεί, προκειμένου **να επιταχυνθεί η πρόοδος προς το 2050.**

Τροπολογία

(23) Ο μακροπρόθεσμος στόχος της οδηγίας είναι η επίτευξη των υγιών εδαφών **σε ολόκληρη των Ένωση** έως το 2050. Ως ενδιάμεσο βήμα, λόγω των περιορισμένων γνώσεων σχετικά με την κατάσταση των εδαφών και την αποτελεσματικότητα και το κόστος των μέτρων για την αναγέννηση της υγείας τους, στην οδηγία υιοθετείται μια σταδιακή προσέγγιση. Στο πρώτο στάδιο, θα δοθεί έμφαση στη δημιουργία του πλαισίου παρακολούθησης του εδάφους και στην αξιολόγηση της κατάστασης των εδαφών σε ολόκληρη την ΕΕ. **Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίσουν πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους λαμβάνοντας υπόψη τις μη δεσμευτικές αρχές που ορίζονται στο παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας οδηγίας. Τα κράτη μέλη έχουν την ευελιξία να αποφασίζουν σχετικά με τις συγκεκριμένες πρακτικές που πρέπει να εφαρμοστούν, κατά περίπτωση, αντικατοπτρίζοντας τις τοπικές συνθήκες και τη σκοπιμότητά τους, προκειμένου να διευκολυνθεί η επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050.** Αυτή η αναλογική προσέγγιση θα καταστήσει δυνατή την καλή προετοιμασία της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους και της αναγέννησης εδαφών **που δεν είναι υγιή**, με κίνητρα και έτοιμες για εφαρμογή. Σε δεύτερο στάδιο, μόλις καταστούν διαθέσιμα τα αποτελέσματα της πρώτης αξιολόγησης των εδαφών και της ανάλυσης τάσεων, η Επιτροπή θα προβεί σε απολογισμό της προόδου προς την επίτευξη του στόχου του 2050 και της σχετικής πείρας, και θα προτείνει αναθεώρηση της οδηγίας, εάν χρειαστεί, προκειμένου **να επιτευχθεί ο στόχος του 2050.**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(24) Η αντιμετώπιση των πιέσεων που ασκούνται στα εδάφη και ο προσδιορισμός των κατάλληλων μέτρων για τη διατήρηση ή την αναγέννηση της υγείας του εδάφους απαιτεί να λαμβάνονται υπόψη η ποικιλία των τύπων του εδάφους, οι ειδικές τοπικές και κλιματικές συνθήκες και η χρήση της γης ή η κάλυψη της γης. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο τα κράτη μέλη να θεσπίσουν εδαφικές περιοχές. Οι εδαφικές περιοχές θα πρέπει να αποτελούν τις βασικές μονάδες διακυβέρνησης για τη διαχείριση των εδαφών και τη λήψη μέτρων για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, ιδίως όσον αφορά την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους. ***Ο αριθμός, η γεωγραφική έκταση και τα όρια των εδαφικών περιοχών για κάθε κράτος μέλος θα πρέπει να καθοριστούν προκειμένου να διευκολυνθεί η εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου***⁺. Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστος αριθμός εδαφικών περιοχών σε κάθε κράτος μέλος, λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του κράτους μέλους. Αυτός ο ελάχιστος αριθμός εδαφικών περιοχών για κάθε κράτος μέλος αντιστοιχεί στον αριθμό των εδαφικών μονάδων NUTS 1 που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁸.

⁺ Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού σχετικά με την πιστοποίηση για την απορρόφηση του άνθρακα που περιέχεται

Τροπολογία

(24) Η αντιμετώπιση των πιέσεων που ασκούνται στα εδάφη και ο προσδιορισμός των κατάλληλων μέτρων για τη διατήρηση ή την αναγέννηση της υγείας του εδάφους απαιτεί να λαμβάνονται υπόψη η ποικιλία των τύπων του εδάφους, οι ειδικές τοπικές και κλιματικές συνθήκες και η χρήση της γης ή η κάλυψη της γης. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο τα κράτη μέλη να θεσπίσουν εδαφικές περιοχές, ***ικανές να αποτυπώνουν επαρκώς τις εδαφοκλιματικές συνθήκες και την ποικιλία του εδάφους σε ολόκληρη την επικράτειά τους***. Οι εδαφικές περιοχές θα πρέπει να αποτελούν τις βασικές μονάδες διακυβέρνησης για τη διαχείριση των εδαφών και τη λήψη μέτρων για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, ιδίως όσον αφορά την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους. Θα πρέπει να υπάρχει ελάχιστος αριθμός εδαφικών περιοχών σε κάθε κράτος μέλος, λαμβάνοντας υπόψη το μέγεθος του κράτους μέλους. Αυτός ο ελάχιστος αριθμός εδαφικών περιοχών για κάθε κράτος μέλος αντιστοιχεί στον αριθμό των εδαφικών μονάδων NUTS 1 που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴⁸. ***Τα κράτη μέλη μπορούν να αποφασίσουν να δημιουργήσουν τις εδαφικές περιοχές τους σύμφωνα με τον αριθμό των εδαφικών μονάδων NUTS 2, ώστε να αντικατοπτρίζουν καλύτερα τις τοπικές συνθήκες τους και τις αρμοδιότητες των εθνικών τους αρχών***.

στο έγγραφο COM(2022)0672 και να συμπληρωθούν στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία, ο τίτλος και παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα για την εν λόγω οδηγία.

⁴⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Μαΐου 2003, για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS) (ΕΕ L 154 της 21.6.2003, σ. 1).

⁴⁸ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1059/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Μαΐου 2003, για τη θέσπιση μιας κοινής ονοματολογίας των εδαφικών στατιστικών μονάδων (NUTS) (ΕΕ L 154 της 21.6.2003, σ. 1).

Τροπολογία 12
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 24 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(24α) Οι εδαφικές περιοχές είναι το καταλληλότερο επίπεδο για τη θέσπιση προγραμμάτων μέτρων και, όπου χρειάζεται, ενδιάμεσων στόχων, μεταξύ άλλων μέσω τοπικών σχεδίων εδαφικών περιοχών, με συνεκτίμηση των τοπικών συνθηκών και των απόψεων των τοπικών ενδιαφερόμενων μερών, ώστε να διασφαλιστεί ότι τα αντίστοιχα εδάφη θα μπορέσουν να ταξινομηθούν σε καλύτερη κατηγορία. Δεδομένου ότι απαιτείται περισσότερος χρόνος για την αποκατάσταση των εξαιρετικά υποβαθμισμένων εδαφών, θα πρέπει να καθοριστεί επαρκές χρονοδιάγραμμα έως και 10 ετών ώστε να διασφαλιστεί η βελτίωση της οικολογικής ταξινόμησής τους. Για εδάφη που έχουν καταχωριστεί ως μολυσμένα και υπόκεινται σε συγκεκριμένα σχέδια διαχείρισης και μετριασμού θα μπορούσε να ισχύει διαφορετικό χρονοδιάγραμμα.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(25) Προκειμένου να διασφαλιστεί η κατάλληλη διακυβέρνηση των εδαφών, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να ορίζουν αρμόδια αρχή για κάθε εδαφική περιοχή. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να ορίζουν οποιαδήποτε πρόσθετη αρμόδια αρχή στο κατάλληλο επίπεδο, μεταξύ άλλων σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο.

Τροπολογία

(25) Προκειμένου να διασφαλιστεί η κατάλληλη διακυβέρνηση των εδαφών, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να ορίζουν αρμόδια αρχή για κάθε εδαφική περιοχή. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να ορίζουν οποιαδήποτε πρόσθετη αρμόδια αρχή στο κατάλληλο επίπεδο, μεταξύ άλλων σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, **συμπεριλαμβανομένων εντός των εδαφών των κρατών μελών. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το κόστος, τα κράτη μέλη θα πρέπει πρωτίστως να ορίσουν αρχές που έχουν ήδη συσταθεί. Μία αρχή θα μπορούσε να είναι υπεύθυνη για διάφορους τομείς, γεγονός που θα μπορούσε να βελτιώσει τη συνοχή κατά την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας. Σε περίπτωση που τα κράτη μέλη αλλάξουν την κατανομή των αρμοδιοτήτων μεταξύ των αρμόδιων αρχών, θα πρέπει να κοινοποιούν τις αλλαγές αυτές στην Επιτροπή, ώστε να επικαιροποιούνται οι πληροφορίες.**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(27) Για να περιγραφεί η υποβάθμιση του εδάφους, είναι αναγκαίο να καθοριστούν χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που μπορούν να μετρηθούν ή να εκτιμηθούν. Ακόμη και αν υπάρχει σημαντική διακύμανση μεταξύ των τύπων εδάφους, των κλιματικών συνθηκών και των χρήσεων γης, οι τρέχουσες επιστημονικές γνώσεις καθιστούν δυνατό τον καθορισμό κριτηρίων σε επίπεδο Ένωσης για ορισμένα από τα εν λόγω χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους. Ωστόσο, τα κράτη μέλη θα πρέπει να είναι σε θέση να προσαρμόζουν τα κριτήρια για ορισμένα από αυτά τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους με βάση τις ειδικές εθνικές ή τοπικές συνθήκες και να καθορίζουν τα κριτήρια για άλλα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους για τα οποία δεν μπορούν να καθοριστούν κοινά κριτήρια σε επίπεδο ΕΕ στο παρόν στάδιο. Για τα χαρακτηριστικά περιγραφής για τα οποία δεν μπορούν πλέον να προσδιοριστούν σαφή κριτήρια που να διακρίνουν μεταξύ υγιών και ανθυγιεινών καταστάσεων, απαιτείται μόνο παρακολούθηση και αξιολόγηση. Αυτό θα διευκολύνει την ανάπτυξη τέτοιου είδους κριτηρίων στο μέλλον.

Τροπολογία

(27) Προκειμένου να προβλεφθεί ένα κοινό πλαίσιο και να καταστεί δυνατή η συγκρισιμότητα των δεδομένων, η Επιτροπή θα πρέπει, με κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, να εγκρίνει μεθοδολογία για τον καθορισμό οριακών τιμών για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους για κάθε οικολογική κατάσταση του εδάφους. Είναι σημαντικό η μεθοδολογία αυτή να λαμβάνει υπόψη τα πλέον πρόσφατα επιστημονικά στοιχεία και να προβλέπει μέσα για τη συνεκτίμηση των διαφορετικών κλιματικών συνθηκών και τύπων εδάφους. Χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία αυτή, τα κράτη μέλη θα πρέπει να προσδιορίσουν σχέδια οριακών τιμών για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους για κάθε οικολογική κατάσταση του εδάφους, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματικές συνθήκες, το είδος του εδάφους, το είδος της έκτασης γης και τα επιστημονικά στοιχεία, και να τα υποβάλουν στην Επιτροπή. Προκειμένου να εξασφαλιστούν ισότιμοι όροι ανταγωνισμού μεταξύ των κρατών μελών και να αποφευχθεί η υιοθέτηση από τα κράτη μέλη οριακών τιμών που επιτρέπουν την πολύ διαφορετική κατηγοριοποίηση παρόμοιου εδάφους, επηρεάζοντας έτσι τις προσπάθειες που απαιτούνται για τη βελτίωση της οικολογικής κατάστασης του εδάφους του, η Επιτροπή θα πρέπει να αξιολογήσει το σχέδιο των οριακών τιμών και την επιστημονική τους αιτιολόγηση. Η Επιτροπή θα πρέπει να είναι σε θέση να ζητεί από τα κράτη μέλη πρόσθετες πληροφορίες ή αναθεώρηση των σχεδίων κατώτατων τιμών. Η Επιτροπή θα πρέπει να εγκρίνει τις οριακές τιμές, υπό την προϋπόθεση ότι οι παρατηρήσεις της έχουν ληφθεί δεόντως υπόψη.

Τροπολογία 15
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 27 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(27α) Είναι απαραίτητη μια ολοκληρωμένη άποψη σχετικά με την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, η οποία θα υπερβαίνει την αποκλειστική εξέταση των παραγόντων υποβάθμισης και θα παρέχει σαφή πορεία για τη βελτίωσή της. Επομένως, η συνολική αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης του εδάφους, θα πρέπει να ταξινομείται σε πέντε κατηγορίες, και συγκεκριμένα «πολύ καλή οικολογική κατάσταση του εδάφους», «καλή οικολογική κατάσταση», «μέτρια», «υποβαθμισμένα εδάφη» και «εξαιρετικά υποβαθμισμένα εδάφη», λαμβανομένων υπόψη, μεταξύ άλλων, της παρουσίας παραγόντων υποβάθμισης και των λειτουργιών του εδάφους.

Τροπολογία 16
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 27 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(27β) Για να τηρηθεί η αυτονομία των κρατών μελών που είναι πρόθυμα να εφαρμόσουν πιο ολοκληρωμένα συστήματα παρακολούθησης, τα κράτη μέλη θα πρέπει να είναι σε θέση να επιλέξουν μεταξύ 3 βαθμίδων παρακολούθησης. Η βαθμίδα 1 παρέχει ένα ελάχιστο σύνολο χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους. Στη βαθμίδα 2, το 20 % των σημείων δειγματοληψίας καθορίζεται σύμφωνα με το πρόγραμμα LUCAS και λαμβάνονται διπλά δείγματα για συνεχή παρακολούθηση και τον καθορισμό λειτουργιών μεταβίβασης, ενώ

το υπόλοιπο 80 % των σημείων δειγματοληψίας καθορίζεται από το κράτος μέλος, επίσης για συνεχή παρακολούθηση και σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στα παραρτήματα της παρούσας οδηγίας. Στις βαθμίδες 1 και 2, το 20 % των σημείων δειγματοληψίας προορίζεται για στοχευμένη παρακολούθηση, επιτρέποντας στα κράτη μέλη να επεκτείνουν τις αξιολογήσεις βάσει κινδύνου, να διεξάγουν έρευνες ή να στοχεύουν τομείς ιδιαίτερου ενδιαφέροντος. Η καθιέρωση προσέγγισης με βαθμίδες αυξάνει τον αριθμό των αξιολογούμενων χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους, αλλά και το επίπεδο αυτονομίας που διαθέτουν τα κράτη μέλη κατά τον καθορισμό των κατώτατων ορίων που συνδέονται με την οικολογική κατάσταση των εδαφών. Κύριος στόχος μιας τέτοιας προσέγγισης με βαθμίδες είναι να επιτραπεί σε όλα τα κράτη μέλη να εφαρμόσουν τα οικεία συστήματα παρακολούθησης και να αξιοποιήσουν τυχόν υφιστάμενα εθνικά συστήματα που παρακολουθούν ήδη τα εδάφη. Η βαθμίδα 2 θα επιτρέψει την κάλυψη κενών στο πεδίο εφαρμογής και την έκταση των εξεταζόμενων χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους. Στη βαθμίδα 3, ο αριθμός των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους επεκτείνεται περαιτέρω ώστε να βελτιωθούν συγκεκριμένες πτυχές των συστημάτων παρακολούθησης του εδάφους.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(28) Προκειμένου να δημιουργηθούν κίνητρα, τα κράτη μέλη θα πρέπει να θεσπίσουν μηχανισμούς για την αναγνώριση των προσπαθειών των ιδιοκτητών γης και των διαχειριστών γης για τη διατήρηση του εδάφους σε υγιή κατάσταση, μεταξύ άλλων με τη μορφή πιστοποίησης της υγείας του εδάφους συμπληρωματικά προς το κανονιστικό πλαίσιο της Ένωσης για τις απορροφήσεις άνθρακα, και για τη στήριξη της εφαρμογής των κριτηρίων βιωσιμότητας των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας που ορίζονται στο άρθρο 29 της οδηγίας (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁰. Η Επιτροπή θα πρέπει να διευκολύνει την πιστοποίηση της υγείας του εδάφους, μεταξύ άλλων ανταλλάσσοντας πληροφορίες και προωθώντας βέλτιστες πρακτικές, αυξάνοντας την ευαισθητοποίηση και αξιολογώντας τη σκοπιμότητα της ανάπτυξης της αναγνώρισης των συστημάτων πιστοποίησης σε επίπεδο Ένωσης. Οι συνέργειες μεταξύ των διαφόρων συστημάτων πιστοποίησης θα πρέπει να αξιοποιηθούν όσο το δυνατόν περισσότερο προκειμένου να μειωθεί ο διοικητικός φόρτος για όσους υποβάλλουν αίτηση για σχετικές πιστοποιήσεις.

διαγράφεται

⁵⁰ Οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 82).

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(30) Το έδαφος είναι ένας περιορισμένος πόρος που αποτελεί πεδίο ενός διαρκώς αυξανόμενου ανταγωνισμού για διαφορετικές χρήσεις. Η δέσμευση γης είναι μια διαδικασία που συχνά καθοδηγείται από τις ανάγκες οικονομικής ανάπτυξης, η οποία μετατρέπει τις φυσικές και ημιφυσικές περιοχές (συμπεριλαμβανομένων των γεωργικών και δασικών εκτάσεων, των κήπων και των πάρκων) σε ανάπτυξη τεχνητής γης, χρησιμοποιώντας το έδαφος ως πλατφόρμα για κατασκευές και υποδομές, ως άμεση πηγή πρώτων υλών ή ως αρχείο ιστορικής κληρονομιάς. Ο μετασχηματισμός αυτός μπορεί να προκαλέσει την απώλεια, συχνά μη αναστρέψιμη, της ικανότητας των εδαφών να παρέχουν άλλες υπηρεσίες οικοσυστημάτων (παροχή τροφίμων και βιομάζας, κύκλος νερού και θρεπτικών στοιχείων, βάση για τη βιοποικιλότητα και αποθήκευση άνθρακα). Ειδικότερα, η δέσμευση γης επηρεάζει συχνά τα πιο γόνιμα γεωργικά εδάφη, με αποτέλεσμα να τίθεται σε κίνδυνο η επισιτιστική ασφάλεια. Το σφραγισμένο έδαφος εκθέτει επίσης τους ανθρώπινους οικισμούς σε υψηλότερες αιχμές πλημμύρας και εντονότερες επιπτώσεις θερμικής νησίδας. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να παρακολουθούνται η δέσμευση γης και η σφράγιση του εδάφους, καθώς και οι επιπτώσεις τους στην ικανότητα του εδάφους να παρέχει υπηρεσίες οικοσυστημάτων. Είναι επίσης σκόπιμο να καθοριστούν ορισμένες αρχές για τον μετριασμό των επιπτώσεων της δέσμευσης γης **στο πλαίσιο** της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους.

Τροπολογία

(30) Το έδαφος είναι ένας περιορισμένος πόρος που αποτελεί πεδίο ενός διαρκώς αυξανόμενου ανταγωνισμού για διαφορετικές χρήσεις. Η δέσμευση γης είναι μια διαδικασία που συχνά καθοδηγείται από τις ανάγκες οικονομικής ανάπτυξης, η οποία μετατρέπει τις φυσικές και ημιφυσικές περιοχές (συμπεριλαμβανομένων των γεωργικών και δασικών εκτάσεων, των κήπων και των πάρκων) σε ανάπτυξη τεχνητής γης, χρησιμοποιώντας το έδαφος ως πλατφόρμα για κατασκευές και υποδομές, ως άμεση πηγή πρώτων υλών ή ως αρχείο ιστορικής κληρονομιάς. Ο μετασχηματισμός αυτός μπορεί να προκαλέσει την απώλεια, συχνά μη αναστρέψιμη, της ικανότητας των εδαφών να παρέχουν άλλες υπηρεσίες οικοσυστημάτων (παροχή τροφίμων και βιομάζας, κύκλος νερού και θρεπτικών στοιχείων, βάση για τη βιοποικιλότητα και αποθήκευση άνθρακα). Ειδικότερα, η δέσμευση γης επηρεάζει συχνά τα πιο γόνιμα γεωργικά εδάφη, με αποτέλεσμα να τίθεται σε κίνδυνο η επισιτιστική ασφάλεια. Το σφραγισμένο έδαφος εκθέτει επίσης τους ανθρώπινους οικισμούς σε υψηλότερες αιχμές πλημμύρας και εντονότερες επιπτώσεις θερμικής νησίδας. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να παρακολουθούνται η δέσμευση γης και η σφράγιση του εδάφους, καθώς και οι επιπτώσεις τους στην ικανότητα του εδάφους να παρέχει υπηρεσίες οικοσυστημάτων. Είναι επίσης σκόπιμο να καθοριστούν ορισμένες αρχές για τον μετριασμό των επιπτώσεων της δέσμευσης γης **συμπληρωματικές** της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους.

Τροπολογία 19
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 31

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(31) Η αξιολόγηση της υγείας του εδάφους βάσει του δικτύου παρακολούθησης θα πρέπει να είναι ακριβής, διατηρώντας παράλληλα το κόστος της εν λόγω παρακολούθησης σε εύλογο επίπεδο. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να καθοριστούν κριτήρια για τα σημεία δειγματοληψίας που είναι αντιπροσωπευτικά της κατάστασης του εδάφους υπό διαφορετικούς τύπους εδάφους, κλιματικές συνθήκες και χρήση γης. Το πλέγμα των σημείων δειγματοληψίας θα πρέπει να καθορίζεται με τη χρήση γεωστατιστικών μεθόδων και να είναι επαρκώς πυκνό, ώστε να παρέχει εκτίμηση της έκτασης υγιών εδαφών, σε εθνικό επίπεδο, με αβεβαιότητα που δεν θα υπερβαίνει το 5 %. Η εν λόγω τιμή θεωρείται συνήθως ότι παρέχει στατιστικά ορθή εκτίμηση και εύλογη βεβαιότητα ότι ο στόχος έχει επιτευχθεί.

Τροπολογία

(31) Η αξιολόγηση της υγείας του εδάφους βάσει του δικτύου παρακολούθησης θα πρέπει να είναι ακριβής, διατηρώντας παράλληλα το κόστος της εν λόγω παρακολούθησης σε εύλογο επίπεδο. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να καθοριστούν κριτήρια για τα σημεία δειγματοληψίας που είναι αντιπροσωπευτικά της κατάστασης του εδάφους υπό διαφορετικούς τύπους εδάφους, κλιματικές συνθήκες και χρήση γης. Το πλέγμα των σημείων δειγματοληψίας θα πρέπει να καθορίζεται με τη χρήση γεωστατιστικών μεθόδων και να είναι επαρκώς πυκνό, ώστε να παρέχει εκτίμηση της έκτασης υγιών εδαφών, σε εθνικό επίπεδο, με αβεβαιότητα που δεν θα υπερβαίνει το 5 %. Η εν λόγω τιμή θεωρείται συνήθως ότι παρέχει στατιστικά ορθή εκτίμηση και εύλογη βεβαιότητα ότι ο στόχος έχει επιτευχθεί. ***Είναι σημαντικό η μεθοδολογία και το πλαίσιο παρακολούθησης του εδάφους να περιλαμβάνουν εναρμονισμένα κριτήρια δειγματοληψίας, συμπεριλαμβανομένου του βάθους δειγματοληψίας.***

Τροπολογία 20
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 31 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(31α) Τα αρχεία εδάφους διατηρούν μια αποτύπωση των εδαφών σε συγκεκριμένο χρόνο και τόπο, δίνοντας στα κράτη μέλη τη δυνατότητα να χρησιμοποιούν ένα δείγμα για διάφορους σκοπούς και να εξορθολογίζουν τις δραστηριότητες

επιτόπιας δειγματοληψίας, μειώνοντας έτσι το μακροπρόθεσμο κόστος της επιτόπιας παρακολούθησης. Επιπλέον, χάρη στα αρχεία εδάφους οι ερευνητές μπορούν να επαναξιολογούν τα εδάφη του παρελθόντος στο πλαίσιο του παρόντος για καλύτερη κατανόηση της μακροπρόθεσμης αλλαγής του εδάφους ή για άλλους ερευνητικούς σκοπούς, συμπεριλαμβανομένης της ιατρικής έρευνας. Ως εκ τούτου, είναι επιτακτική ανάγκη η Επιτροπή, συμπεριλαμβανομένων υπηρεσιών όπως το Κοινό Κέντρο Ερευνών (JRC), από κοινού με τα κράτη μέλη και το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Εδαφών, να διασφαλίζει ότι τα δείγματα, το εκχύλισμα DNA και τα ανεπεξέργαστα δεδομένα που λαμβάνονται για τη συμμόρφωση με την ενωσιακή και την εθνική περιβαλλοντική νομοθεσία διατηρούνται καλά σε φυσικά αρχεία και ότι τα δείγματα και τα ανεπεξέργαστα δεδομένα των εν λόγω αρχείων παραμένουν διαθέσιμα για περαιτέρω έρευνα και καινοτομία.

Τροπολογία 21
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 32

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(32) Η Επιτροπή θα πρέπει να επικουρεί και να στηρίζει την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους από τα κράτη μέλη, συνεχίζοντας να διενεργεί και να ενισχύει την τακτική επιτόπια δειγματοληψία του εδάφους και τις σχετικές μετρήσεις του εδάφους (έρευνα LUCAS για το έδαφος) ως μέρος της στατιστικής έρευνας του πλαισίου χρήσης/κάλυψης γης (LUCAS). Για τον σκοπό αυτό, το πρόγραμμα LUCAS θα ενισχυθεί και θα αναβαθμιστεί ώστε να ευθυγραμμιστεί πλήρως με τις ειδικές απαιτήσεις ποιότητας που πρέπει να πληρούνται για τους σκοπούς της

Τροπολογία

(32) **Ως συμπλήρωμα των υφιστάμενων εθνικών απογραφών**, η Επιτροπή θα πρέπει να επικουρεί και να στηρίζει την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους από τα κράτη μέλη συνεχίζοντας να διενεργεί και να ενισχύει την τακτική επιτόπια δειγματοληψία του εδάφους και τις σχετικές μετρήσεις του εδάφους (έρευνα LUCAS για το έδαφος) ως μέρος της στατιστικής έρευνας του πλαισίου χρήσης/κάλυψης γης (LUCAS) Για τον σκοπό αυτό, το πρόγραμμα LUCAS θα **πρέπει να** ενισχυθεί και να αναβαθμιστεί ώστε να ευθυγραμμιστεί

παρούσας οδηγίας. Προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να λαμβάνουν υπόψη τα δεδομένα για την υγεία του εδάφους που εξετάστηκαν στο πλαίσιο της ενισχυμένης έρευνας LUCAS για το έδαφος. Τα κράτη μέλη που υποστηρίζονται με τον τρόπο αυτό θα πρέπει να προβούν στις αναγκαίες νομικές ρυθμίσεις για να διασφαλίσουν ότι η Επιτροπή μπορεί να διενεργεί επιτόπια δειγματοληψία εδάφους, μεταξύ άλλων και σε αγρούς που ανήκουν σε ιδιώτες, και σύμφωνα με την ισχύουσα εθνική ή ενωσιακή νομοθεσία.

πλήρως με τις ειδικές απαιτήσεις ποιότητας **και όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής** που πρέπει να πληρούνται για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας. Προκειμένου να μειωθεί η επιβάρυνση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να λαμβάνουν υπόψη τα δεδομένα για την υγεία του εδάφους που εξετάστηκαν στο πλαίσιο της ενισχυμένης έρευνας LUCAS για το έδαφος. **Στο πλαίσιο της έρευνας LUCAS για το έδαφος θα διενεργηθεί δειγματοληψία και ανάλυση τουλάχιστον του 20 % του μεγέθους των εθνικών δειγμάτων, συμβάλλοντας έτσι στην παρακολούθηση που διενεργούν τα κράτη μέλη. Η ανάλυση του LUCAS είναι απαραίτητη για να μπορούν τα κράτη μέλη να υπολογίζουν και να βαθμονομούν έγκυρες λειτουργίες μεταβίβασης, ώστε να μπορούν να συνεχίσουν να χρησιμοποιούν εναλλακτικό σχεδιασμό παρακολούθησης σύμφωνα με τη βαθμίδα 2. Η Επιτροπή θα πρέπει, κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους, να παρέχει περαιτέρω συνδρομή έως και 50 % της δειγματοληψίας κατά τον πρώτο εθνικό γύρο παρακολούθησης.** Τα κράτη μέλη που στηρίζονται με τον τρόπο αυτό θα πρέπει να προβούν στις αναγκαίες νομικές ρυθμίσεις για να διασφαλίσουν ότι η Επιτροπή είναι σε θέση να διενεργεί την εν λόγω επιτόπια δειγματοληψία εδάφους, μεταξύ άλλων σε ιδιωτικούς αγρούς, **με τη συγκατάθεση των ιδιοκτητών** και σύμφωνα με το εφαρμοστέο εθνικό ή ενωσιακό δίκαιο.

Τροπολογία 22
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 33

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(33) Η Επιτροπή αναπτύσσει υπηρεσίες τηλεπισκόπησης στο πλαίσιο του Copernicus ως πρόγραμμα καθοδηγούμενο από τον χρήστη, στηρίζοντας επίσης τα

Τροπολογία

(33) Η Επιτροπή αναπτύσσει υπηρεσίες τηλεπισκόπησης στο πλαίσιο του Copernicus ως πρόγραμμα καθοδηγούμενο από τον χρήστη, στηρίζοντας επίσης τα

κράτη μέλη. Προκειμένου να αυξηθεί ο έγκαιρος χαρακτήρας και η αποτελεσματικότητα της παρακολούθησης της υγείας του εδάφους, και κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να χρησιμοποιούν δεδομένα τηλεπισκόπησης, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων από τις υπηρεσίες Copernicus, για την παρακολούθηση των σχετικών χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους και για την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους. Η Επιτροπή και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος θα πρέπει να στηρίζουν τη διερεύνηση και την ανάπτυξη προϊόντων τηλεπισκόπησης του εδάφους, ώστε να συνδράμουν τα κράτη μέλη στην παρακολούθηση των σχετικών χαρακτηριστικών περιγραφής του εδάφους.

κράτη μέλη. Προκειμένου να αυξηθεί ο έγκαιρος χαρακτήρας και η αποτελεσματικότητα της παρακολούθησης της υγείας του εδάφους, και κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να χρησιμοποιούν δεδομένα τηλεπισκόπησης, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων από τις υπηρεσίες Copernicus, για την παρακολούθηση των σχετικών χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους και για την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους. Η Επιτροπή και ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος θα πρέπει να στηρίζουν τη διερεύνηση και την ανάπτυξη προϊόντων τηλεπισκόπησης του εδάφους, ώστε να συνδράμουν τα κράτη μέλη στην παρακολούθηση των σχετικών χαρακτηριστικών περιγραφής του εδάφους. ***Η Επιτροπή και τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποστηρίζουν περαιτέρω τη χρήση αξιόπιστων και διαθέσιμων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως οι ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, η αυτοματοποιημένη αναγνώριση εικόνων ή το ηλεκτρονικό DNA, προκειμένου να βελτιωθεί η ανταλλαγή γνώσεων και η διαφάνεια σχετικά με την υγεία του εδάφους και για να μειωθεί το κόστος των μετρήσεων και της παρακολούθησης του εδάφους.***

Τροπολογία 23
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 34

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(34) Αξιοποιώντας και αναβαθμίζοντας το υφιστάμενο παρατηρητήριο της ΕΕ για το έδαφος, η Επιτροπή θα πρέπει να δημιουργήσει μια ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους, η οποία θα πρέπει να είναι συμβατή με τη στρατηγική της ΕΕ για τα δεδομένα⁵⁰ και τους χώρους δεδομένων της ΕΕ και η οποία θα πρέπει να αποτελεί κόμβο που θα

Τροπολογία

(34) Αξιοποιώντας και αναβαθμίζοντας το υφιστάμενο παρατηρητήριο της ΕΕ για το έδαφος, η Επιτροπή θα πρέπει να δημιουργήσει μια ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους, η οποία θα πρέπει να είναι συμβατή με τη στρατηγική της ΕΕ για τα δεδομένα⁵⁰ και τους χώρους δεδομένων της ΕΕ και η οποία θα πρέπει να αποτελεί κόμβο που θα

παρέχει πρόσβαση σε δεδομένα για το έδαφος που προέρχονται από διάφορες πηγές. Η πύλη αυτή θα πρέπει πρωτίστως να περιλαμβάνει *όλα* τα δεδομένα που συλλέγονται από τα κράτη μέλη και την Επιτροπή, όπως απαιτείται από την παρούσα οδηγία. Θα πρέπει επίσης να είναι δυνατή η ενσωμάτωση στη διαδικτυακή πύλη, σε εθελοντική βάση, άλλων σχετικών δεδομένων για το έδαφος που συλλέγονται από τα κράτη μέλη ή οποιοδήποτε άλλο μέρος (και ιδίως δεδομένων που προκύπτουν από έργα στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και της αποστολής «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος»), υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω δεδομένα πληρούν ορισμένες απαιτήσεις όσον αφορά τον μορφότυπο και τις προδιαγραφές. Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καθοριστούν από την Επιτροπή με εκτελεστικές πράξεις.

παρέχει πρόσβαση σε δεδομένα για το έδαφος που προέρχονται από διάφορες πηγές. ***Τα δεδομένα για την υγεία του εδάφους θα πρέπει να δημοσιοποιούνται σε μορφότυπο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από την ερευνητική κοινότητα, τους ιδιοκτήτες και τους διαχειριστές γης, τους συμβούλους που εργάζονται στο πλαίσιο του συστήματος παροχής συμβουλών σε γεωργικές εκμεταλλεύσεις και το κοινό, διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με το δίκαιο της Ένωσης για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.*** Η πύλη αυτή θα πρέπει πρωτίστως να περιλαμβάνει τα *σχετικά* δεδομένα που συλλέγονται από τα κράτη μέλη και την Επιτροπή, όπως απαιτείται από την παρούσα οδηγία, ***και να χρησιμεύει ως πλατφόρμα για τη δημιουργία εργαλειοθήκης για τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους, η οποία θα παρέχει επικαιροποιημένες και συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τις πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους που βασίζονται σε διαφορετικούς τύπους εδάφους, χρήσεις γης και κλιματικές συνθήκες.*** Θα πρέπει επίσης να είναι δυνατή η ενσωμάτωση στη διαδικτυακή πύλη, σε εθελοντική βάση, άλλων σχετικών δεδομένων για το έδαφος που συλλέγονται από τα κράτη μέλη ή οποιοδήποτε άλλο μέρος (και ιδίως δεδομένων που προκύπτουν από έργα στο πλαίσιο του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και της αποστολής «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος»), υπό την προϋπόθεση ότι τα εν λόγω δεδομένα πληρούν ορισμένες απαιτήσεις όσον αφορά τον μορφότυπο και τις προδιαγραφές. Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καθοριστούν από την Επιτροπή με εκτελεστικές πράξεις. ***Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι τα ερευνητικά ιδρύματα έχουν εύκολη και ελεύθερη πρόσβαση στα εν λόγω δεδομένα όποτε ζητηθεί.***

⁵⁰ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το

⁵⁰ Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το

Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο,
την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική
Επιτροπή και την Επιτροπή των
Περιφερειών, με τίτλο «Ευρωπαϊκή
στρατηγική για τα δεδομένα»
[COM(2020)0066].

Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο,
την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική
Επιτροπή και την Επιτροπή των
Περιφερειών, με τίτλο «Ευρωπαϊκή
στρατηγική για τα δεδομένα»
[COM(2020)0066].

Τροπολογία 24
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 35

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(35) Είναι επίσης αναγκαίο να βελτιωθεί η εναρμόνιση των συστημάτων παρακολούθησης του εδάφους που χρησιμοποιούνται στα κράτη μέλη και να αξιοποιηθούν οι συνέργειες μεταξύ των ενωσιακών και των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης, ώστε να υπάρχουν πιο συγκρίσιμα δεδομένα σε ολόκληρη την Ένωση.

Τροπολογία

(35) Είναι επίσης αναγκαίο να βελτιωθεί η εναρμόνιση των συστημάτων παρακολούθησης του εδάφους που χρησιμοποιούνται στα κράτη μέλη και να αξιοποιηθούν οι συνέργειες μεταξύ των ενωσιακών και των εθνικών συστημάτων παρακολούθησης **και να χρησιμοποιηθούν πλήρως τα ήδη υφιστάμενα εναρμονισμένα εργαλεία παρακολούθησης όπως το πρόγραμμα LUCAS**, ώστε να υπάρχουν πιο συγκρίσιμα δεδομένα σε ολόκληρη την Ένωση. **Επιπλέον, η εναρμόνιση των συστημάτων παρακολούθησης στα κράτη μέλη θα συμβάλει στην αύξηση των επενδύσεων σε προηγμένες τεχνικές και τεχνολογίες παρακολούθησης του εδάφους.**

Τροπολογία 25
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 36

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(36) Προκειμένου να γίνει η ευρύτερη δυνατή χρήση των δεδομένων για την υγεία του εδάφους που προκύπτουν από την παρακολούθηση που διενεργείται δυνάμει της παρούσας οδηγίας, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να διευκολύνουν την πρόσβαση στα εν λόγω δεδομένα για τα σχετικά ενδιαφερόμενα μέρη, όπως οι γεωργοί, οι δασοπόνοι, οι ιδιοκτήτες γης και οι τοπικές αρχές.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 26
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 37

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(37) Για τη διατήρηση ή τη βελτίωση της υγείας του εδάφους, η διαχείριση των εδαφών πρέπει να γίνεται με βιώσιμο τρόπο. Με τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους θα καταστεί δυνατή η μακροπρόθεσμη παροχή υπηρεσιών εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης της ποιότητας του αέρα και των υδάτων και της επισιτιστικής ασφάλειας. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να καθοριστούν αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους για την καθοδήγηση των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους.

Τροπολογία

(37) Για τη διατήρηση ή τη βελτίωση της υγείας του εδάφους, η διαχείριση των εδαφών πρέπει να γίνεται με βιώσιμο τρόπο. Με τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους θα καταστεί δυνατή η μακροπρόθεσμη παροχή υπηρεσιών εδάφους, συμπεριλαμβανομένης της βελτίωσης της ποιότητας του αέρα και των υδάτων και της επισιτιστικής ασφάλειας. Ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να καθοριστούν **μη δεσμευτικές** αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους για την καθοδήγηση των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(38) Τα οικονομικά μέσα, συμπεριλαμβανομένων των μέσων στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής (στο εξής: ΚΓΠ) που παρέχουν στήριξη στους γεωργούς, διαδραματίζουν καίριο ρόλο στη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση των γεωργικών εδαφών και, σε μικρότερο βαθμό, των δασικών εδαφών. Η ΚΓΠ αποσκοπεί στη στήριξη της υγείας του εδάφους μέσω της εφαρμογής προϋποθέσεων, οικολογικών προγραμμάτων και μέτρων αγροτικής ανάπτυξης. Ο ιδιωτικός τομέας μπορεί επίσης να παράσχει χρηματοδοτική στήριξη σε γεωργούς και δασοπόνους που εφαρμόζουν βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους. Τα εθελοντικά σήματα βιωσιμότητας στη βιομηχανία τροφίμων, ξυλείας, βιοπροϊόντων και ενέργειας, για παράδειγμα, τα οποία θεσπίζονται από ιδιωτικούς φορείς, μπορούν να λαμβάνουν υπόψη τις **αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους που ορίζονται στην** παρούσα οδηγία. Αυτό μπορεί να δώσει τη δυνατότητα στους παραγωγούς τροφίμων, ξυλείας και άλλων παραγωγών βιομάζας που ακολουθούν τις εν λόγω αρχές στην παραγωγή τους να τις εκφράζουν στην αξία των προϊόντων τους. Μέσω των ζωντανών εργαστηρίων και φάρων της αποστολής για το έδαφος θα παρασχεθεί πρόσθετη χρηματοδότηση για ένα δίκτυο πραγματικών χώρων για τη δοκιμή, την επίδειξη και την αναβάθμιση λύσεων, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ανθρακοδεσμευτική γεωργία. Με την επιφύλαξη της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει», τα κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν στήριξη και συμβουλές για να βοηθούν τους ιδιοκτήτες γης και τους χρήστες γης που επηρεάζονται από τα μέτρα που λαμβάνονται δυνάμει της παρούσας οδηγίας, λαμβάνοντας υπόψη,

Τροπολογία

(38) Τα οικονομικά μέσα, συμπεριλαμβανομένων των μέσων στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής (ΚΓΠ) που παρέχουν στήριξη στους γεωργούς, διαδραματίζουν καίριο ρόλο στη μετάβαση στη βιώσιμη διαχείριση των γεωργικών εδαφών και, σε μικρότερο βαθμό, των δασικών εδαφών. Η ΚΓΠ αποσκοπεί στη στήριξη της υγείας του εδάφους μέσω της εφαρμογής προϋποθέσεων, οικολογικών προγραμμάτων και μέτρων αγροτικής ανάπτυξης. Ο ιδιωτικός τομέας μπορεί επίσης να παράσχει χρηματοδοτική στήριξη σε γεωργούς και δασοπόνους που εφαρμόζουν βιώσιμες πρακτικές διαχείρισης του εδάφους. Τα εθελοντικά σήματα βιωσιμότητας στη βιομηχανία τροφίμων, ξυλείας, βιοπροϊόντων και ενέργειας, για παράδειγμα, τα οποία θεσπίζονται από ιδιωτικούς φορείς, μπορούν να λαμβάνουν υπόψη τις **συνεισφορές για τη βελτίωση της υγείας του εδάφους σύμφωνα με την** παρούσα οδηγία. Αυτό μπορεί να δώσει τη δυνατότητα στους παραγωγούς τροφίμων, ξυλείας και άλλων παραγωγών βιομάζας που ακολουθούν τις εν λόγω αρχές στην παραγωγή τους να τις εκφράζουν στην αξία των προϊόντων τους. Μέσω των ζωντανών εργαστηρίων και φάρων της αποστολής για το έδαφος θα παρασχεθεί πρόσθετη χρηματοδότηση για ένα δίκτυο πραγματικών χώρων για τη δοκιμή, την επίδειξη και την αναβάθμιση λύσεων, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ανθρακοδεσμευτική γεωργία. Με την επιφύλαξη της αρχής «ο ρυπαίνων πληρώνει», τα κράτη μέλη θα πρέπει να παρέχουν στήριξη και συμβουλές για να βοηθούν τους ιδιοκτήτες γης και τους χρήστες γης που επηρεάζονται από τα μέτρα που λαμβάνονται δυνάμει της

ιδίως, τις ανάγκες και τις περιορισμένες ικανότητες των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

παρούσας οδηγίας, λαμβάνοντας υπόψη, ιδίως, τις ανάγκες και τις περιορισμένες ικανότητες των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

Τροπολογία 28
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 39 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(39α) Οι καλές γεωργικές και περιβαλλοντικές συνθήκες (ΚΓΠΚ) 5, 6 και 7, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/2115, περιλαμβάνουν πρότυπα για τη βελτίωση της διαχείρισης του οργώματος με σκοπό τη μείωση του κινδύνου υποβάθμισης και διάβρωσης του εδάφους, μεταξύ άλλων λαμβάνοντας υπόψη την κλίση της κλίσης και την ελάχιστη διαχείριση της γης που αντικατοπτρίζει τις ειδικές συνθήκες της περιοχής για τον περιορισμό της διάβρωσης, την ελάχιστη κάλυψη του εδάφους για την αποφυγή ακάλυπτου εδάφους, την προστασία των εδαφών σε πιο ευαίσθητες περιόδους, καθώς και την αμειψισπορά σε αρόσιμη γη. Επιπλέον, το πρότυπο ΚΓΠΚ 1 για την προστασία των μόνιμων βοσκοτόπων και το ΚΓΠΚ 2 για την προστασία των υγροτόπων και των τυρφώνων και των εδαφών με υψηλή περιεκτικότητα σε οργανική ύλη είναι σημαντικά για την προστασία του εδάφους.

Τροπολογία 29
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 40

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(40) **Προκειμένου να διασφαλιστεί η εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους**, τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να παρακολουθούν στενά τον αντίκτυπο των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους και να προσαρμόζουν τις πρακτικές και τις συστάσεις, ανάλογα με τις ανάγκες, λαμβάνοντας υπόψη τις νέες γνώσεις από την έρευνα και την καινοτομία. Στο πλαίσιο αυτό, αναμένονται πολύτιμες συνεισφορές από την αποστολή του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» με τίτλο «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος», και ιδίως από τα ζωντανά εργαστήρια και τις δραστηριότητές της για τη στήριξη της παρακολούθησης του εδάφους, της εκπαίδευσης σε σχέση με το έδαφος και της συμμετοχής των πολιτών.

Τροπολογία

(40) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να υποχρεούνται να παρακολουθούν στενά τον αντίκτυπο των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους και να προσαρμόζουν τις πρακτικές και τις συστάσεις, ανάλογα με τις ανάγκες, λαμβάνοντας υπόψη τις νέες γνώσεις από την έρευνα και την καινοτομία. Στο πλαίσιο αυτό, αναμένονται πολύτιμες συνεισφορές από την αποστολή του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» με τίτλο «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος», και ιδίως από τα ζωντανά εργαστήρια και τις δραστηριότητές της για τη στήριξη της παρακολούθησης του εδάφους, της εκπαίδευσης σε σχέση με το έδαφος και της συμμετοχής των πολιτών.

Τροπολογία 30
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 42

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(42) Για να εξασφαλιστούν συνέργειες μεταξύ των διαφόρων μέτρων που θεσπίζονται στο πλαίσιο άλλης ενωσιακής νομοθεσίας, τα οποία ενδέχεται να έχουν αντίκτυπο στην υγεία του εδάφους, και των μέτρων που πρόκειται να τεθούν σε εφαρμογή για τη βιώσιμη διαχείριση και αναγέννηση των εδαφών στην Ένωση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους συνάδουν με τα εθνικά σχέδια αποκατάστασης που εγκρίνονται σύμφωνα με τον κανονισμό

Τροπολογία

(42) Για να εξασφαλιστούν συνέργειες μεταξύ των διαφόρων μέτρων που θεσπίζονται στο πλαίσιο άλλης ενωσιακής νομοθεσίας, τα οποία ενδέχεται να έχουν αντίκτυπο στην υγεία του εδάφους, και των μέτρων που πρόκειται να τεθούν σε εφαρμογή για τη βιώσιμη διαχείριση και αναγέννηση των εδαφών στην Ένωση, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους συνάδουν με τα εθνικά σχέδια αποκατάστασης που εγκρίνονται σύμφωνα με τον κανονισμό

(ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵²⁺ με τα στρατηγικά σχέδια που πρέπει να καταρτίσουν τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/2115, τους κώδικες ορθών γεωργικών πρακτικών και τα προγράμματα δράσης για τις χαρακτηρισμένες ευπρόσβλητες ζώνες που εγκρίθηκαν σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου⁵³, τα μέτρα διατήρησης και το πλαίσιο δράσης προτεραιότητας που θεσπίστηκε για τους τόπους Natura 2000 σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου⁵⁴, τα μέτρα για την επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων που περιλαμβάνονται στα σχέδια διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών τα οποία καταρτίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁵, τα μέτρα διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας που θεσπίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁶, τα σχέδια διαχείρισης της ξηρασίας που προωθούνται στη στρατηγική της Ένωσης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή⁵⁷, τα εθνικά προγράμματα δράσης που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 10 της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση της απερίημωσης, τους στόχους που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁸ και στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/842 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁹, τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα που καταρτίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁰, τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που καταρτίζονται δυνάμει της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶¹, τις εκτιμήσεις κινδύνου και τον σχεδιασμό διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών που

(ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵²⁺ **τις εθνικές στρατηγικές για τη βιοποικιλότητα και σχέδια δράσης για τη βιοποικιλότητα που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 6 της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για τη βιολογική ποικιλότητα**, τα στρατηγικά σχέδια που πρέπει να καταρτίσουν τα κράτη μέλη στο πλαίσιο της κοινής γεωργικής πολιτικής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/2115, τους κώδικες ορθών γεωργικών πρακτικών και τα προγράμματα δράσης για τις χαρακτηρισμένες ευπρόσβλητες ζώνες που εγκρίθηκαν σύμφωνα με την οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου⁵³, τα μέτρα διατήρησης και το πλαίσιο δράσης προτεραιότητας που θεσπίστηκε για τους τόπους Natura 2000 σύμφωνα με την οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου⁵⁴, τα μέτρα για την επίτευξη καλής οικολογικής και χημικής κατάστασης των υδατικών συστημάτων που περιλαμβάνονται στα σχέδια διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών τα οποία καταρτίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁵, τα μέτρα διαχείρισης των κινδύνων πλημμύρας που θεσπίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁶, τα σχέδια διαχείρισης της ξηρασίας που προωθούνται στη στρατηγική της Ένωσης για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή⁵⁷, τα εθνικά προγράμματα δράσης που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 10 της σύμβασης των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση της απερίημωσης, τους στόχους που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁸ και στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/842 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵⁹, τα ενοποιημένα εθνικά σχέδια για την ενέργεια και το κλίμα που καταρτίζονται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁰, τα εθνικά προγράμματα ελέγχου της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που

θεσπίζονται σύμφωνα με την απόφαση αριθ. 1313/2013/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶² και τα εθνικά σχέδια δράσης που καταρτίζονται σύμφωνα με τον **κανονισμό (ΕΕ) .../...** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶³⁺. Οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους θα πρέπει να ενσωματωθούν, στο μέτρο του δυνατού, στα εν λόγω προγράμματα, σχέδια και μέτρα, στον βαθμό που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων τους. Κατά συνέπεια, οι σχετικοί δείκτες και δεδομένα, όπως οι δείκτες αποτελεσμάτων που σχετίζονται με το έδαφος στο πλαίσιο του κανονισμού για την ΚΓΠ και τα στατιστικά δεδομένα σχετικά με τις γεωργικές εισροές και εκροές που υποβάλλονται βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁴, θα πρέπει να είναι προσβάσιμα στις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για τις πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους και για την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, ώστε να διασταυρώνουν τα εν λόγω δεδομένα και δείκτες και, ως εκ τούτου, να καταστεί δυνατή η ακριβέστερη δυνατή αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των επιλεγέντων μέτρων.

⁵² Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαγάγετε στο κείμενο τον αριθμό του κανονισμού για την αποκατάσταση της φύσης που περιέχεται στο έγγραφο COM(2022)0304 και να εισαγάγετε τον αριθμό, την ημερομηνία, τον τίτλο και παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα του εν λόγω κανονισμού στην υποσημείωση· κανονισμός (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την

καταρτίζονται δυνάμει της οδηγίας (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶¹, τις εκτιμήσεις κινδύνου και τον σχεδιασμό διαχείρισης του κινδύνου καταστροφών που θεσπίζονται σύμφωνα με την απόφαση αριθ. 1313/2013/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶² και τα εθνικά σχέδια δράσης που καταρτίζονται σύμφωνα με **την οδηγία 2009/128/ΕΚ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Οι πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους θα πρέπει να ενσωματωθούν, στο μέτρο του δυνατού, στα εν λόγω προγράμματα, σχέδια και μέτρα, στον βαθμό που συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων τους. Κατά συνέπεια, οι σχετικοί δείκτες και δεδομένα, όπως οι δείκτες αποτελεσμάτων που σχετίζονται με το έδαφος στο πλαίσιο του κανονισμού για την ΚΓΠ και τα στατιστικά δεδομένα σχετικά με τις γεωργικές εισροές και εκροές που υποβάλλονται βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2379 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁴, θα πρέπει να είναι προσβάσιμα στις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες για τις πρακτικές βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης του εδάφους και για την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, ώστε να διασταυρώνουν τα εν λόγω δεδομένα και δείκτες και, ως εκ τούτου, να καταστεί δυνατή η ακριβέστερη δυνατή αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των επιλεγέντων μέτρων.

⁵² Υπηρεσία Εκδόσεων: να εισαγάγετε στο κείμενο τον αριθμό του κανονισμού για την αποκατάσταση της φύσης που περιέχεται στο έγγραφο COM(2022)0304 και να εισαγάγετε τον αριθμό, την ημερομηνία, τον τίτλο και παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα του εν λόγω κανονισμού στην υποσημείωση· κανονισμός (ΕΕ) .../... του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την

αποκατάσταση της φύσης.

⁵³ Οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 1991, για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης (ΕΕ L 375 της 31.12.1991, σ. 1).

⁵⁴ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (ΕΕ L 206 της 22.7.1992, σ. 7).

⁵⁵ Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1).

⁵⁶ Οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2007, για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας (ΕΕ L 288 της 6.11.2007, σ. 27).

⁵⁷ Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Διαμορφώνοντας μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή – η νέα στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή» [COM(2021)0082].

⁵⁸ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από δραστηριότητες χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοπονίας στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030, καθώς και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 και της απόφασης (ΕΕ) αριθ. 529/2013/ΕΕ (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 1).

⁵⁹ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/842 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τις δεσμευτικές ετήσιες

αποκατάσταση της φύσης.

⁵³ Οδηγία 91/676/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Δεκεμβρίου 1991, για την προστασία των υδάτων από τη νιτρορρύπανση γεωργικής προέλευσης (ΕΕ L 375 της 31.12.1991, σ. 1).

⁵⁴ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (ΕΕ L 206 της 22.7.1992, σ. 7).

⁵⁵ Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2000, για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (ΕΕ L 327 της 22.12.2000, σ. 1).

⁵⁶ Οδηγία 2007/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2007, για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας (ΕΕ L 288 της 6.11.2007, σ. 27).

⁵⁷ Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών, με τίτλο «Διαμορφώνοντας μια Ευρώπη ανθεκτική στην κλιματική αλλαγή – η νέα στρατηγική της ΕΕ για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή» [COM(2021)0082].

⁵⁸ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/841 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τη συμπερίληψη των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και των απορροφήσεων από δραστηριότητες χρήσης γης, αλλαγής χρήσης γης και δασοπονίας στο πλαίσιο για το κλίμα και την ενέργεια έως το 2030, καθώς και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 και της απόφασης (ΕΕ) αριθ. 529/2013/ΕΕ (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 1).

⁵⁹ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/842 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, σχετικά με τις δεσμευτικές ετήσιες

μειώσεις των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τα κράτη μέλη από το 2021 έως το 2030, στο πλαίσιο της συμβολής στη δράση για το κλίμα για την τήρηση των δεσμεύσεων που απορρέουν από τη συμφωνία του Παρισιού και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 26).

⁶⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 663/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/ΕΚ, 98/70/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ, 2009/73/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1).

⁶¹ Οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ (ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1).

⁶² Απόφαση αριθ. 1313/2013/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, περί μηχανισμού πολιτικής προστασίας της Ένωσης (ΕΕ L 347 της 20.12.2013, σ. 924).

⁶³+ *Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού σχετικά με την ορθολογική χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2115 που περιέχεται στο έγγραφο COM(2022)0305 και να συμπληρωθούν*

μειώσεις των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από τα κράτη μέλη από το 2021 έως το 2030, στο πλαίσιο της συμβολής στη δράση για το κλίμα για την τήρηση των δεσμεύσεων που απορρέουν από τη συμφωνία του Παρισιού και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 (ΕΕ L 156 της 19.6.2018, σ. 26).

⁶⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη διακυβέρνηση της Ενεργειακής Ένωσης και της Δράσης για το Κλίμα, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 663/2009 και (ΕΚ) αριθ. 715/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 94/22/ΕΚ, 98/70/ΕΚ, 2009/31/ΕΚ, 2009/73/ΕΚ, 2010/31/ΕΕ, 2012/27/ΕΕ και 2013/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, των οδηγιών 2009/119/ΕΚ και (ΕΕ) 2015/652 του Συμβουλίου και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 525/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 1).

⁶¹ Οδηγία (ΕΕ) 2016/2284 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2016, σχετικά με τη μείωση των εθνικών εκπομπών ορισμένων ατμοσφαιρικών ρύπων, την τροποποίηση της οδηγίας 2003/35/ΕΚ και την κατάργηση της οδηγίας 2001/81/ΕΚ (ΕΕ L 344 της 17.12.2016, σ. 1).

⁶² Απόφαση αριθ. 1313/2013/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Δεκεμβρίου 2013, περί μηχανισμού πολιτικής προστασίας της Ένωσης (ΕΕ L 347 της 20.12.2013, σ. 924).

στην υποσημείωση ο αριθμός, η ημερομηνία, ο τίτλος και παραπομπή στην Επίσημη Εφημερίδα για την εν λόγω οδηγία.

⁶⁴ Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2379 σχετικά με τις στατιστικές για τις γεωργικές εισροές και εκροές.

⁶⁴ Κανονισμός (ΕΕ) 2022/2379 σχετικά με τις στατιστικές για τις γεωργικές εισροές και εκροές.

Τροπολογία 31
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 43

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(43) Οι μολυσμένοι χώροι αποτελούν την κληρονομιά δεκαετιών βιομηχανικής δραστηριότητας στην ΕΕ και ενδέχεται να οδηγήσουν σε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον σήμερα και στο μέλλον. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο **πρώτα** να εντοπιστούν και να διερευνηθούν δυνητικά μολυσμένοι χώροι και, στη συνέχεια, σε περίπτωση επιβεβαιωμένης μόλυνσης, να εκτιμηθούν οι κίνδυνοι και να ληφθούν μέτρα για την αντιμετώπιση **των μη αποδεκτών κινδύνων**. Η εδαφολογική έρευνα μπορεί να αποδείξει ότι ένας δυνητικά μολυσμένος χώρος στην πραγματικότητα δεν είναι μολυσμένος. Στην περίπτωση αυτή, ο χώρος δεν θα πρέπει πλέον να επισημαίνεται από το κράτος μέλος ως δυνητικά μολυσμένος, εκτός εάν υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης βάσει νέων αποδεικτικών στοιχείων.

Τροπολογία

(43) Οι μολυσμένοι χώροι αποτελούν την κληρονομιά δεκαετιών βιομηχανικής δραστηριότητας στην ΕΕ και ενδέχεται να οδηγήσουν σε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία **και την υγεία των ζώων** και το περιβάλλον σήμερα και στο μέλλον. Ως εκ τούτου, **με βάση τις υφιστάμενες γνώσεις**, είναι αναγκαίο να εντοπιστούν και να διερευνηθούν νέοι δυνητικά μολυσμένοι χώροι και, στη συνέχεια, σε περίπτωση επιβεβαιωμένης μόλυνσης, να αξιολογηθούν οι κίνδυνοι και να ληφθούν μέτρα για την αντιμετώπισή **τους**. Η εδαφολογική έρευνα μπορεί να αποδείξει ότι ένας δυνητικά μολυσμένος χώρος στην πραγματικότητα δεν είναι μολυσμένος. Στην περίπτωση αυτή, ο χώρος δεν θα πρέπει πλέον να επισημαίνεται από το κράτος μέλος ως δυνητικά μολυσμένος, εκτός εάν υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης βάσει νέων αποδεικτικών στοιχείων.

Τροπολογία 32
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 44

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(44) Για τον εντοπισμό δυνητικά μολυσμένων χώρων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να συλλέγουν αποδεικτικά στοιχεία, μεταξύ άλλων μέσω ιστορικής έρευνας, προηγούμενων βιομηχανικών συμβάντων και ατυχημάτων, περιβαλλοντικών αδειών και κοινοποιήσεων από το κοινό ή τις αρχές.

Τροπολογία

(44) Για τον εντοπισμό δυνητικά μολυσμένων χώρων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να συλλέγουν αποδεικτικά στοιχεία, μεταξύ άλλων μέσω ιστορικής έρευνας, προηγούμενων βιομηχανικών συμβάντων και ατυχημάτων, περιβαλλοντικών αδειών, **ερευνών υγείας** και κοινοποιήσεων από το κοινό ή τις αρχές.

Τροπολογία 33
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 45

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(45) Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι εδαφολογικές έρευνες σε δυνητικά μολυσμένους χώρους διεξάγονται εγκαίρως και αποτελεσματικά, τα κράτη μέλη θα πρέπει, εκτός από την υποχρέωση καθορισμού της προθεσμίας εντός της οποίας θα πρέπει να διενεργούνται οι εν λόγω έρευνες, να υποχρεούνται να καθορίζουν συγκεκριμένα περιστατικά που προκαλούν επίσης την εν λόγω έρευνα. Τα εν λόγω περιστατικά που προκαλούν την έρευνα μπορεί να περιλαμβάνουν την αίτηση ή την επανεξέταση περιβαλλοντικής ή οικοδομικής άδειας ή άδειας που απαιτείται σύμφωνα με την ενωσιακή ή την εθνική νομοθεσία, δραστηριότητες εκσκαφής εδάφους, αλλαγές στη χρήση γης ή συναλλαγές σχετικά με τη γη ή ακίνητα. Οι εδαφολογικές έρευνες μπορεί να ακολουθούν διάφορα στάδια, όπως μελέτη βάσει εγγράφων, επιτόπια επίσκεψη, προκαταρκτική ή διερευνητική έρευνα, λεπτομερέστερη ή περιγραφική έρευνα και

Τροπολογία

(45) Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι εδαφολογικές έρευνες σε δυνητικά μολυσμένους χώρους διεξάγονται εγκαίρως και αποτελεσματικά, **όπως ζητείται στο ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 28ης Απριλίου 2021 σχετικά με την προστασία του εδάφους**, τα κράτη μέλη θα πρέπει, εκτός από την υποχρέωση καθορισμού της προθεσμίας εντός της οποίας θα πρέπει να διενεργούνται οι εν λόγω έρευνες, να υποχρεούνται να καθορίζουν συγκεκριμένα περιστατικά που προκαλούν επίσης την εν λόγω έρευνα. Τα εν λόγω περιστατικά που προκαλούν την έρευνα μπορεί να περιλαμβάνουν την αίτηση ή την επανεξέταση περιβαλλοντικής ή οικοδομικής άδειας ή άδειας που απαιτείται σύμφωνα με την ενωσιακή ή την εθνική νομοθεσία, δραστηριότητες εκσκαφής εδάφους, αλλαγές στη χρήση γης ή συναλλαγές σχετικά με τη γη ή ακίνητα. Οι εδαφολογικές έρευνες μπορεί να ακολουθούν διάφορα στάδια, όπως

επιτόπιες ή εργαστηριακές δοκιμές. Οι βασικές εκθέσεις και τα μέτρα παρακολούθησης που εφαρμόζονται σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁵ θα μπορούσαν επίσης να χαρακτηριστούν ως εδαφολογική έρευνα, κατά περίπτωση.

μελέτη βάσει εγγράφων, επιτόπια επίσκεψη, προκαταρκτική ή διερευνητική έρευνα, λεπτομερέστερη ή περιγραφική έρευνα και επιτόπιες ή εργαστηριακές δοκιμές. Οι βασικές εκθέσεις και τα μέτρα παρακολούθησης που εφαρμόζονται σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁵ θα μπορούσαν επίσης να χαρακτηριστούν ως εδαφολογική έρευνα, κατά περίπτωση.

⁶⁵ Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17).

⁶⁵ Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010, περί βιομηχανικών εκπομπών (ΕΕ L 334 της 17.12.2010, σ. 17).

Τροπολογία 34 Πρόταση οδηγίας Αιτιολογική σκέψη 46

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(46) Απαιτείται ευελιξία για τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων, ώστε να λαμβάνονται υπόψη το κόστος, τα οφέλη και οι τοπικές ιδιαιτερότητες. Ως εκ τούτου, τα κράτη μέλη θα πρέπει **τουλάχιστον** να υιοθετήσουν μια προσέγγιση βάσει κινδύνου για τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων, λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορά μεταξύ των δύο αυτών κατηγοριών, και η οποία καθιστά δυνατή την κατανομή των πόρων λαμβάνοντας υπόψη το ειδικό περιβαλλοντικό, οικονομικό και κοινωνικό πλαίσιο. Οι αποφάσεις θα πρέπει να λαμβάνονται με βάση τη φύση και την έκταση των δυνητικών κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον που προκύπτουν από την έκθεση σε ρύπους του εδάφους (π.χ. έκθεση εύάλωτων πληθυσμών, όπως οι έγκυες, τα άτομα με

Τροπολογία

(46) Απαιτείται ευελιξία για τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων, ώστε να λαμβάνονται υπόψη το κόστος, τα οφέλη και οι τοπικές ιδιαιτερότητες. Ως εκ τούτου, τα κράτη μέλη θα πρέπει τουλάχιστον να υιοθετήσουν μια προσέγγιση βάσει κινδύνου για τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων, λαμβάνοντας υπόψη τη διαφορά μεταξύ των δύο αυτών κατηγοριών, και η οποία καθιστά δυνατή την κατανομή των πόρων λαμβάνοντας υπόψη το ειδικό περιβαλλοντικό, οικονομικό και κοινωνικό πλαίσιο. Οι αποφάσεις θα πρέπει να λαμβάνονται **σε συνεργασία με τους τοπικούς επαγγελματίες του τομέα της υγείας, τις ιατρικές αρχές και την επιστημονική κοινότητα** με βάση τη φύση και την έκταση των δυνητικών κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον

αναπηρία, οι ηλικιωμένοι και τα παιδιά). Η ανάλυση κόστους-οφέλους της επιχείρησης αποκατάστασης θα πρέπει να είναι **θετική**. Η βέλτιστη λύση αποκατάστασης θα πρέπει να είναι βιώσιμη και να επιλέγεται μέσω μιας ισορροπημένης διαδικασίας λήψης αποφάσεων που λαμβάνει υπόψη τις περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις. Κατά τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων θα πρέπει να τηρούνται οι αρχές «ο ρυπαίνων πληρώνει», της προφύλαξης και της αναλογικότητας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίσουν την ειδική μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των ειδικών ανά χώρο κινδύνων των μολυσμένων χώρων. Τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να καθορίσουν τι συνιστά μη αποδεκτό κίνδυνο από μια μολυσμένη περιοχή με βάση τις επιστημονικές γνώσεις, την αρχή της προφύλαξης, **τις τοπικές ιδιαιτερότητες** και την τρέχουσα και μελλοντική χρήση γης. Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι των μολυσμένων χώρων σε αποδεκτό επίπεδο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λάβουν κατάλληλα μέτρα μείωσης του κινδύνου, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται βάσει άλλης ενωσιακής νομοθεσίας θα πρέπει να μπορούν να χαρακτηριστούν ως μέτρα μείωσης του κινδύνου δυνάμει της παρούσας οδηγίας, όταν τα εν λόγω μέτρα μειώνουν αποτελεσματικά τους κινδύνους που ενέχουν οι μολυσμένοι χώροι.

που προκύπτουν από την έκθεση σε ρύπους του εδάφους (π.χ. έκθεση ευάλωτων πληθυσμών, όπως οι έγκυες, τα άτομα με αναπηρία, οι ηλικιωμένοι και τα παιδιά), **συμπεριλαμβανομένης της έκθεσης, και τις σωρευτικές επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, στα εδαφικά οικοσυστήματα και στις συναφείς οικοσυστημικές υπηρεσίες**. Η ανάλυση κόστους-οφέλους της αποκατάστασης θα πρέπει να είναι **ισόρροπη και να λαμβάνει υπόψη τα πλεονεκτήματα για τις μελλοντικές γενιές**. Η βέλτιστη λύση αποκατάστασης θα πρέπει να είναι βιώσιμη και να επιλέγεται μέσω μιας ισορροπημένης διαδικασίας λήψης αποφάσεων που λαμβάνει υπόψη τις περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις. Κατά τη διαχείριση δυνητικά μολυσμένων χώρων και μολυσμένων χώρων θα πρέπει να τηρούνται οι αρχές «ο ρυπαίνων πληρώνει», της προφύλαξης και της αναλογικότητας. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να καθορίσουν την ειδική μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των ειδικών ανά χώρο κινδύνων των μολυσμένων χώρων. Τα κράτη μέλη θα πρέπει επίσης να καθορίσουν τι συνιστά μη αποδεκτό κίνδυνο από μια μολυσμένη περιοχή με βάση τις επιστημονικές γνώσεις, την αρχή της προφύλαξης, **την άποψη των υγειονομικών αρχών και των επαγγελματιών του τομέα της υγείας**, και την τρέχουσα και μελλοντική χρήση γης. Προκειμένου να μειωθούν οι κίνδυνοι των μολυσμένων χώρων σε αποδεκτό επίπεδο για την ανθρώπινη υγεία **και την υγεία των ζώων** και το περιβάλλον, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λάβουν κατάλληλα μέτρα μείωσης του κινδύνου, **δίνοντας παράλληλα προτεραιότητα στην επιτόπια ή μη επιτόπια** αποκατάσταση. Τα μέτρα που λαμβάνονται βάσει άλλης ενωσιακής νομοθεσίας θα πρέπει να μπορούν να χαρακτηριστούν ως μέτρα μείωσης του κινδύνου δυνάμει της παρούσας οδηγίας, όταν τα εν λόγω μέτρα μειώνουν αποτελεσματικά τους κινδύνους που ενέχουν οι μολυσμένοι χώροι.

Τροπολογία 35
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 46 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(46α) Οι αρχές μετριασμού της χρήσης γης θα πρέπει να διευκολύνουν την επισιτιστική ασφάλεια της Ένωσης, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τη βιώσιμη στέγαση, τις βασικές υποδομές και τα έργα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Τροπολογία 37
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 48 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(48α) Προκειμένου να προστατευθούν τα εδάφη από τη ρύπανση από αναδυνόμενες χημικές ουσίες που είναι ικανές να προκαλέσουν σημαντικούς κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και την υγεία των ζώων και να μολύνουν τον περιβάλλοντα αέρα, τα επιφανειακά ύδατα, τα υπόγεια ύδατα και, στη συνέχεια, τους ωκεανούς, θα πρέπει να θεσπιστούν μηχανισμοί πολιτικής για τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των εν λόγω ουσιών που προκαλούν νέες ανησυχίες. Στο πλαίσιο αυτό, θα πρέπει να αναπτυχθεί για τη ρύπανση του εδάφους μια προσέγγιση που θα επιτρέπει την παρακολούθηση και την ανάλυση των εν λόγω ουσιών ή ομάδων ουσιών μέσω καταλόγων επιτήρησης, όπως συμβαίνει ήδη για τα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα. Οι ουσίες ή οι ομάδες ουσιών που πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στον κατάλογο επιτήρησης θα πρέπει να επιλέγονται μεταξύ εκείνων για τις οποίες τα

διαθέσιμα στοιχεία καταδεικνύουν ότι θα μπορούσαν να αποτελέσουν σημαντικό κίνδυνο σε επίπεδο Ένωσης για το περιβάλλον του εδάφους ή μέσω αυτού και για τις οποίες τα στοιχεία παρακολούθησης είναι ανεπαρκή. Δεν θα πρέπει να περιορίζεται ο αριθμός τέτοιων ουσιών ή ομάδων ουσιών που πρέπει να παρακολουθούνται και να αναλύονται στο πλαίσιο των καταλόγων επιτήρησης.

Τροπολογία 38
Πρόταση οδηγίας
Αιτιολογική σκέψη 48 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(48β) Ουσίες όπως οι έμμονοι οργανικοί ρύποι, τα υλικά και τα σωματίδια, συμπεριλαμβανομένων των μικροπλαστικών ή των ναυοπλαστικών, συνιστούν σαφή κίνδυνο για την υγεία του εδάφους, αλλά και για βασικές δραστηριότητες όπως η ανάπτυξη της γεωργίας. Η παρουσία τους στο έδαφος μπορεί να έχει επιπτώσεις στη γονιμότητα του εδάφους, θέτοντας έτσι σε κίνδυνο την υγεία και την υγιή ανάπτυξη των καλλιεργειών. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό με την παρούσα οδηγία να προβλεφθεί ένα πλαίσιο τόσο για τις ουσίες όσο και για τα υλικά που πρέπει να συμπεριληφθούν στην παρακολούθηση των ρύπων του εδάφους, καθώς και για τη θέσπιση προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος και δέσμης μέτρων για την πρόληψη και την αποκατάσταση της μόλυνσης του εδάφους από γνωστές και αναδυόμενες απειλές, κατά περίπτωση.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(50) Η οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁸ επιβάλλει τη δημοσιοποίηση των δεδομένων του δημόσιου τομέα σε ελεύθερη και ανοικτή μορφή. Συνολικός στόχος είναι να συνεχιστεί η ενίσχυση της οικονομίας δεδομένων της ΕΕ, μέσω της αύξησης του όγκου των δεδομένων του δημόσιου τομέα που διατίθενται για περαιτέρω χρήση, της διασφάλισης θεμιτού ανταγωνισμού και εύκολης πρόσβασης στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, καθώς και της ενίσχυσης της διασυννοριακής καινοτομίας που βασίζεται στα δεδομένα. ***Η βασική αρχή είναι ότι τα κρατικά δεδομένα θα πρέπει να είναι ανοικτά εξ ορισμού και από τον σχεδιασμό.*** Στόχος της οδηγίας 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁹ είναι να κατοχυρωθεί το δικαίωμα πρόσβασης στις περιβαλλοντικές πληροφορίες στα κράτη μέλη σύμφωνα με τη σύμβαση του Aarhus. Η σύμβαση του Aarhus και η οδηγία 2003/4/ΕΚ περιλαμβάνουν γενικές υποχρεώσεις που αφορούν τόσο την παροχή πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες κατόπιν αιτήματος όσο και την ενεργητική διάδοση τέτοιων πληροφοριών. Η οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁰ έχει και αυτή ευρύ αντικείμενο, καθώς καλύπτει την ανταλλαγή χωρικών πληροφοριών, στις οποίες περιλαμβάνονται και σύνολα δεδομένων πάνω σε διάφορα περιβαλλοντικά ζητήματα. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας που αφορούν την πρόσβαση σε πληροφορίες και τις ρυθμίσεις ανταλλαγής δεδομένων θα συμπληρώνουν τις εν λόγω οδηγίες και δεν θα συνιστούν χωριστό νομικό καθεστώς. Ως εκ τούτου, οι διατάξεις της παρούσας

Τροπολογία

(50) Η οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁸ επιβάλλει τη δημοσιοποίηση των δεδομένων του δημόσιου τομέα σε ελεύθερη και ανοικτή μορφή. Συνολικός στόχος είναι να συνεχιστεί η ενίσχυση της οικονομίας δεδομένων της ΕΕ, μέσω της αύξησης του όγκου των ***διαλειτουργικών*** δεδομένων του δημόσιου τομέα που διατίθενται για περαιτέρω χρήση, της διασφάλισης θεμιτού ανταγωνισμού και εύκολης πρόσβασης στις πληροφορίες του δημόσιου τομέα, καθώς και της ενίσχυσης της διασυννοριακής καινοτομίας που βασίζεται στα δεδομένα. Στόχος της οδηγίας 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁶⁹ είναι να κατοχυρωθεί το δικαίωμα πρόσβασης στις περιβαλλοντικές πληροφορίες στα κράτη μέλη σύμφωνα με τη σύμβαση του Aarhus. Η σύμβαση του Aarhus και η οδηγία 2003/4/ΕΚ περιλαμβάνουν γενικές υποχρεώσεις που αφορούν τόσο την παροχή πρόσβασης σε περιβαλλοντικές πληροφορίες κατόπιν αιτήματος όσο και την ενεργητική διάδοση τέτοιων πληροφοριών. Η οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁰ έχει και αυτή ευρύ αντικείμενο, καθώς καλύπτει την ανταλλαγή χωρικών πληροφοριών, στις οποίες περιλαμβάνονται και σύνολα δεδομένων πάνω σε διάφορα περιβαλλοντικά ζητήματα. Είναι σημαντικό να διασφαλιστεί ότι οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας που αφορούν την πρόσβαση σε πληροφορίες και τις ρυθμίσεις ανταλλαγής δεδομένων θα συμπληρώνουν τις εν λόγω οδηγίες και δεν θα συνιστούν χωριστό νομικό καθεστώς. Ως εκ τούτου, οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας σχετικά με την παροχή πληροφόρησης στο κοινό και σχετικά με

οδηγίας σχετικά με την παροχή πληροφόρησης στο κοινό και σχετικά με τις πληροφορίες για την παρακολούθηση της υλοποίησης δεν θα πρέπει να θίγουν τις οδηγίες (ΕΕ) 2019/1024, 2003/4/ΕΚ και 2007/2/ΕΚ.

τις πληροφορίες για την παρακολούθηση της υλοποίησης δεν θα πρέπει να θίγουν τις οδηγίες (ΕΕ) 2019/1024, 2003/4/ΕΚ και 2007/2/ΕΚ.

⁶⁸ Οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τα ανοικτά δεδομένα και την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα (ΕΕ L 172 της 26.6.2019, σ. 56).

⁶⁹ Οδηγία 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26).

⁷⁰ Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire) (ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1).

⁶⁸ Οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τα ανοικτά δεδομένα και την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα (ΕΕ L 172 της 26.6.2019, σ. 56).

⁶⁹ Οδηγία 2003/4/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26).

⁷⁰ Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire) (ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1).

Τροπολογία 40 **Πρόταση οδηγίας** **Αιτιολογική σκέψη 51**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(51) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η αναγκαία προσαρμογή των κανόνων για την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους, **τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους** και τη διαχείριση των μολυσμένων χώρων, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την τροποποίηση της παρούσας οδηγίας με

Τροπολογία

(51) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η αναγκαία προσαρμογή των κανόνων για την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους, **την εκτίμηση** και τη διαχείριση των μολυσμένων χώρων, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η εξουσία έκδοσης πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 290 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την τροποποίηση ή **τη συμπλήρωση** της παρούσας οδηγίας με σκοπό **την έγκριση**

σκοπό την προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο των μεθοδολογιών για την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους, **του καταλόγου των αρχών βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους**, του ενδεικτικού καταλόγου μέτρων μείωσης του κινδύνου, των σταδίων και των απαιτήσεων για την εκτίμηση κινδύνου ανά χώρο **και του περιεχομένου του μητρώου μολυσμένων και δυνητικά μολυσμένων χώρων**. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η Επιτροπή να διεξάγει, κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες της, τις κατάλληλες διαβουλεύσεις, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, οι δε διαβουλεύσεις να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου⁷¹. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ίση συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα κατά τον ίδιο χρόνο με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους έχουν συστηματική πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων.

⁷¹ Διοργανική συμφωνία μεταξύ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της 13ης Απριλίου 2016, για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου (EE L 123 της 12.5.2016, σ. 1).

μεθοδολογίας για τον καθορισμό οριακών τιμών για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που θα οριστεί από τα κράτη μέλη και την προσαρμογή στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο των μεθοδολογιών για την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους, του ενδεικτικού καταλόγου μέτρων μείωσης του κινδύνου, των σταδίων και των απαιτήσεων για την εκτίμηση κινδύνου ανά χώρο **και για τον καθορισμό κατώτατων ανεκτών τιμών όσον αφορά τον ορισμό του μη αποδεκτού κινδύνου για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από τους μολυσμένους χώρους**. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η Επιτροπή να διεξάγει, κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες της, τις κατάλληλες διαβουλεύσεις, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, οι δε διαβουλεύσεις να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου⁷¹. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ίση συμμετοχή στην προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο λαμβάνουν όλα τα έγγραφα κατά τον ίδιο χρόνο με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών, και οι εμπειρογνώμονές τους έχουν συστηματική πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την προετοιμασία των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων.

⁷¹ Διοργανική συμφωνία μεταξύ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της 13ης Απριλίου 2016, για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου (EE L 123 της 12.5.2016, σ. 1).

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(53) Η Επιτροπή θα πρέπει να διενεργήσει τεκμηριωμένη αξιολόγηση και, κατά περίπτωση, αναθεώρηση της παρούσας οδηγίας, 6 έτη μετά την έναρξη ισχύος της, με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της υγείας του εδάφους. Η αξιολόγηση θα πρέπει να εξετάζει ιδίως **την ανάγκη καθορισμού πιο συγκεκριμένων απαιτήσεων για τη διασφάλιση της αναγέννησης των μη υγιών εδαφών και την επίτευξη του στόχου επίτευξης** υγιών εδαφών έως το 2050. Η αξιολόγηση θα πρέπει επίσης να εξετάζει την ανάγκη προσαρμογής του ορισμού των υγιών εδαφών στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο με την προσθήκη διατάξεων σχετικά με ορισμένα χαρακτηριστικά περιγραφής ή κριτήρια που βασίζονται σε νέα επιστημονικά στοιχεία σχετικά με την προστασία των εδαφών ή σε λόγους που αφορούν ειδικά ένα κράτος μέλος και προκύπτουν από νέες περιβαλλοντικές ή κλιματικές συνθήκες. Σύμφωνα με την παράγραφο 22 της διοργανικής συμφωνίας για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου, η εν λόγω αξιολόγηση θα πρέπει να βασίζεται σε κριτήρια, και συγκεκριμένα στην αποδοτικότητα, την αποτελεσματικότητα, τη συνάφεια, τη συνεκτικότητα και την ενωσιακή προστιθέμενη αξία, και θα πρέπει να αποτελεί τη βάση των εκτιμήσεων των επιπτώσεων για τη λήψη πιθανών περαιτέρω μέτρων.

Τροπολογία

(53) Η Επιτροπή θα πρέπει να διενεργήσει τεκμηριωμένη αξιολόγηση και, κατά περίπτωση, αναθεώρηση της παρούσας οδηγίας, 6 έτη μετά την έναρξη ισχύος της, με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της υγείας του εδάφους. Η αξιολόγηση θα πρέπει να εξετάζει ιδίως **το χάσμα και τα μέτρα που απαιτούνται** για την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050. Η αξιολόγηση θα πρέπει επίσης να εξετάζει την ανάγκη προσαρμογής του ορισμού των υγιών εδαφών στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο με την προσθήκη διατάξεων σχετικά με ορισμένα χαρακτηριστικά περιγραφής ή κριτήρια που βασίζονται σε νέα επιστημονικά στοιχεία σχετικά με την προστασία των εδαφών ή σε λόγους που αφορούν ειδικά ένα κράτος μέλος και προκύπτουν από νέες περιβαλλοντικές ή κλιματικές συνθήκες. Σύμφωνα με την παράγραφο 22 της διοργανικής συμφωνίας για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου, η εν λόγω αξιολόγηση θα πρέπει να βασίζεται σε κριτήρια, και συγκεκριμένα στην αποδοτικότητα, την αποτελεσματικότητα, τη συνάφεια, τη συνεκτικότητα και την ενωσιακή προστιθέμενη αξία, και θα πρέπει να αποτελεί τη βάση των εκτιμήσεων των επιπτώσεων για τη λήψη πιθανών περαιτέρω μέτρων.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

(55α) Η παρούσα οδηγία αποσκοπεί στην επίτευξη του μακροπρόθεσμου στόχου για υγιές έδαφος στην Ένωση έως το 2050, με βάση ένα συνεκτικό πλαίσιο για την παρακολούθηση του εδάφους και τη βελτίωση της υγείας του. Δεδομένου του χαρακτήρα της ως οδηγίας, σύμφωνα με το άρθρο 288 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, η παρούσα οδηγία είναι δεσμευτική ως προς το αποτέλεσμα που πρέπει να επιτευχθεί στα κράτη μέλη στα οποία απευθύνεται, ενώ αφήνει στις εθνικές αρχές την εξουσία να επιλέγουν τον τύπο και τα μέσα για την επίτευξη του αποτελέσματος. Ως εκ τούτου, εναπόκειται στα κράτη μέλη να θεσπίσουν τη δική τους νομοθεσία σχετικά με τον τρόπο επίτευξης των στόχων που ορίζονται στην παρούσα οδηγία. Το προτεινόμενο μέσο μιας οδηγίας επιτρέπει μεγάλη ευελιξία στα κράτη μέλη όσον αφορά τον προσδιορισμό των βέλτιστων μέτρων για αυτά και την προσαρμογή της προσέγγισης στις τοπικές συνθήκες. Αυτό είναι ζωτικής σημασίας για να ληφθούν υπόψη οι περιφερειακές και τοπικές ιδιαιτερότητες όσον αφορά τη μεταβλητότητα του εδάφους, τη χρήση γης, τις κλιματολογικές συνθήκες και τις κοινωνικοοικονομικές πτυχές. Η φύση του μέσου συνεπάγεται ότι οι αρχές που ορίζονται στην παρούσα οδηγία δεν συνεπάγονται άμεσες υποχρεώσεις για τα φυσικά πρόσωπα.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Στόχος της οδηγίας είναι η θέσπιση ενός σταθερού **και** συνεκτικού **πλαίσιου** παρακολούθησης του εδάφους για όλα τα εδάφη σε ολόκληρη την ΕΕ **και** η συνεχής βελτίωση της υγείας του εδάφους στην Ένωση με σκοπό την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050 και τη διατήρηση των εδαφών σε υγιή κατάσταση, ώστε να μπορούν να παρέχουν πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων σε κλίμακα επαρκή για την κάλυψη περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών αναγκών, την πρόληψη και τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και της απώλειας βιοποικιλότητας, την αύξηση της ανθεκτικότητας έναντι των φυσικών καταστροφών και την επισιτιστική ασφάλεια και τη μείωση της μόλυνσης του εδάφους σε επίπεδα που δεν θεωρούνται πλέον επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Τροπολογία

1. Στόχος της οδηγίας είναι η θέσπιση ενός **σαφούς**, σταθερού, συνεκτικού **και ενέλικτου πλαισίου** παρακολούθησης και **εκτίμησης** του εδάφους για όλα τα εδάφη σε ολόκληρη την ΕΕ για τη συνεχή βελτίωση της υγείας του εδάφους στην Ένωση με σκοπό την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050 και τη διατήρηση των εδαφών σε υγιή κατάσταση **και την αποφυγή επιδείνωσής τους**, ώστε να μπορούν να παρέχουν πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων σε κλίμακα επαρκή για την κάλυψη περιβαλλοντικών, κοινωνικών και οικονομικών αναγκών, την πρόληψη και τον μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής και της απώλειας βιοποικιλότητας, την αύξηση της ανθεκτικότητας έναντι των φυσικών καταστροφών και την επισιτιστική ασφάλεια και τη μείωση της μόλυνσης του εδάφους σε επίπεδα που δεν θεωρούνται πλέον επιβλαβή για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Ως εκ τούτου, η παρούσα οδηγία θεσπίζει ένα πλαίσιο εντός του οποίου τα κράτη μέλη υποχρεούνται να θεσπίσουν μέτρα που είναι τεχνικά εφικτά και βασίζονται σε ανάλυση κόστους-οφέλους, με σκοπό την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050.

Τροπολογία 44
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1α. Η παρούσα οδηγία συμβάλλει στην εκπλήρωση των διεθνών και ενωσιακών δεσμεύσεων, στόχων και σκοπών, μεταξύ άλλων αυτών που περιέχονται:

α) στο παγκόσμιο πλαίσιο βιοποικιλότητας Κουνμίνγκ-Μόντρεαλ·

β) στη συμφωνία του Παρισιού·

γ) στη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για την καταπολέμηση της απερίμωσης (UNCCD)·

δ) στο 7ο πρόγραμμα δράσης της ΕΕ για το περιβάλλον (απόφαση αριθ. 1386/2013/ΕΕ)·

ε) στο 8ο πρόγραμμα δράσης της ΕΕ για το περιβάλλον (απόφαση (ΕΕ) 2022/591)·

στ) στον Χάρτη πορείας για μια αποδοτική, από πλευράς πόρων, Ευρώπη (COM(2011)0571).

Τροπολογία 45
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 1 – παράγραφος 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

α) την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους·

α) την παρακολούθηση, τη διατήρηση, τη βελτίωση, την αποκατάσταση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους, με βάση την οικολογική του κατάσταση·

Τροπολογίες 217 και 266

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1) «έδαφος»: το ανώτερο στρώμα του στερεού φλοιού της Γης, μεταξύ του βραχώδους υποστρώματος και της χερσαίας επιφάνειας, που αποτελείται από ανόργανα και οργανικά συστατικά, νερό, αέρα και έμβιους οργανισμούς·

Τροπολογία

1) «έδαφος»: το ανώτερο στρώμα του στερεού φλοιού της Γης, μεταξύ του βραχώδους υποστρώματος και της χερσαίας επιφάνειας, που αποτελείται από ανόργανα και οργανικά συστατικά, νερό, αέρα και έμβιους οργανισμούς, **εξαιρουμένων των αποθεμάτων πρώτων υλών·**

Τροπολογία 46

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1α) «οικολογική κατάσταση του εδάφους»: η οικολογική ποιότητα εδάφους, η οποία αξιολογείται σύμφωνα με την ποικιλότητα του εδάφους, τη βιολογική και λειτουργική δραστηριότητα, τον οικότοπο και την παρουσία παραγόντων υποβάθμισης και προσδιορίζεται σύμφωνα με την ακόλουθη ταξινόμηση:

α) η «πολύ καλή οικολογική κατάσταση του εδάφους» αναφέρεται σε εδάφη με βέλτιστη βιολογική και λειτουργική δραστηριότητα·

β) η «καλή οικολογική κατάσταση» αναφέρεται σε εδάφη που βρίσκονται σε συνολικά καλή οικολογική κατάσταση, αλλά για τα οποία υπάρχουν ενδείξεις ελαφρών δυσμενών επιπτώσεων από έναν ή πολλαπλούς παράγοντες υποβάθμισης·

γ) η «μέτρια οικολογική κατάσταση» αναφέρεται σε εδάφη για τα οποία υπάρχουν ενδείξεις ελαφρών δυσμενών επιπτώσεων από παράγοντες

υποβάθμισης·

δ) τα «υποβαθμισμένα εδάφη» αναφέρονται σε εδάφη για τα οποία υπάρχουν σαφείς ενδείξεις δυσμενών επιπτώσεων από έναν παράγοντα υποβάθμισης· και

ε) τα «εξαιρετικά υποβαθμισμένα εδάφη» αναφέρονται σε εδάφη για τα οποία υπάρχουν σαφείς ενδείξεις δυσμενών επιπτώσεων από περισσότερους του ενός παράγοντες υποβάθμισης·

Τροπολογία 47
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 1 β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1β) «οικολογικές λειτουργίες του εδάφους»: το σύνολο των αλληλένδετων διεργασιών και αλληλεπιδράσεων εντός του εδαφικού οικοσυστήματος που διατηρούν τη ζωή, στηρίζουν τη βιοποικιλότητα του εδάφους και είναι αποτέλεσμα αυτής και διατηρούν τη συνολική υγεία και παραγωγικότητα των χερσαίων περιβαλλόντων, όπως ο κύκλος των θρεπτικών ουσιών, η αποσύνθεση οργανικής ύλης, ο σχηματισμός δομής του εδάφους, η διήθηση και ο καθαρισμός των υδάτων, η παγίδευση του άνθρακα και η παροχή οικοτόπων και πόρων για ευρύ φάσμα οργανισμών·

Τροπολογία 48
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3) «υπηρεσίες οικοσυστημάτων»: οι έμμεσες συνεισφορές των οικοσυστημάτων στα οικονομικά, κοινωνικά, πολιτιστικά και άλλα οφέλη που αποκομίζει ο άνθρωπος από τα εν λόγω οικοσυστήματα·

Τροπολογία

3) «υπηρεσίες οικοσυστημάτων»: οι **άμεσες και** έμμεσες συνεισφορές των οικοσυστημάτων στην **ευημερία της κοινωνίας στο σύνολό της και** στα οικονομικά, κοινωνικά, πολιτιστικά, **περιβαλλοντικά** και άλλα οφέλη που αποκομίζει ο άνθρωπος από τα εν λόγω οικοσυστήματα·

Τροπολογία 49
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 3 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3α) «βιοποικιλότητα του εδάφους»: η διακύμανση στη ζωή του εδάφους, από γονίδια σε κοινότητες, και τα οικολογικά συμπλέγματα των οποίων αποτελούν μέρος, δηλαδή συμπλέγματα που ποικίλουν από τους μικροοικοτόπους του εδάφους έως τα τοπία·

Τροπολογία 50
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4) «υγεία του εδάφους»: η φυσική, χημική και βιολογική κατάσταση του εδάφους που καθορίζει την ικανότητά του να λειτουργεί ως ζωτικό ζωντανό σύστημα και να παρέχει υπηρεσίες οικοσυστημάτων·

Τροπολογία

4) «υγεία του εδάφους»: η φυσική, χημική, **λειτουργική** και βιολογική κατάσταση του εδάφους που καθορίζει την ικανότητά του να λειτουργεί ως ζωτικό ζωντανό σύστημα και να παρέχει υπηρεσίες οικοσυστημάτων, **λαμβάνοντας υπόψη τη χρήση γης·**

Τροπολογία 247

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5) «βιώσιμη διαχείριση του εδάφους»: πρακτικές διαχείρισης του εδάφους που **διατηρούν ή βελτιώνουν τις υπηρεσίες οικοσυστημάτων που παρέχει το έδαφος χωρίς να βλάπτουν τις λειτουργίες που καθιστούν δυνατή την παροχή των εν λόγω υπηρεσιών ή να είναι επιζήμιες για άλλες ιδιότητες του περιβάλλοντος**·

Τροπολογία

5) «βιώσιμη διαχείριση του εδάφους»: πρακτικές διαχείρισης του εδάφους που **αποσκοπούν στη διατήρηση ή βελτίωση των υπηρεσιών οικοσυστημάτων του εδάφους, λαμβάνοντας υπόψη τις κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις**·

Τροπολογία 52

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

8) «εδαφική περιοχή»: το τμήμα του εδάφους κράτους μέλους που οριοθετείται από το εν λόγω κράτος μέλος σύμφωνα με την παρούσα οδηγία·

Τροπολογία

8) «εδαφική περιοχή»: το τμήμα του εδάφους κράτους μέλους **ή πολλών κρατών μελών**, που οριοθετείται από το εν λόγω κράτος μέλος **ή τα εν λόγω κράτη μέλη** σύμφωνα με την παρούσα οδηγία·

Τροπολογία 53

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 10

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

10) «μολυσμένος χώρος»: οριοθετημένη περιοχή ενός ή περισσότερων γεωτεμαχίων με επιβεβαιωμένη παρουσία μόλυνσης του εδάφους που προκαλείται από **ανθρωπογενείς δραστηριότητες σημειακής πηγής**·

Τροπολογία

10) «μολυσμένος χώρος»: οριοθετημένη περιοχή ενός ή περισσότερων γεωτεμαχίων με επιβεβαιωμένη παρουσία μόλυνσης του εδάφους **λόγω της παρουσίας ουσίας ή υλικού στο έδαφος σε συγκέντρωση που μπορεί να είναι επιβλαβής για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον**·

Τροπολογία 54
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 17 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

17α) «σφράγιση του εδάφους»: η σφράγιση του εδάφους με αδιαπέραστο υλικό, ιδίως στο πλαίσιο της χρήσης της γης ως εξέδρας κατασκευών και υποδομών·

Τροπολογία 55
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 17 β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

17β) «αποσφράγιση του εδάφους»: η εκ νέου μετατροπή εδαφών που δεν επιτελούν πλέον τις φυσικές λειτουργίες του εδάφους, όπως διήθηση, διήθηση και υδρολογική λειτουργικότητα, σε λειτουργικό έδαφος·

Τροπολογία 56
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 19

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

19) «ενδιαφερόμενο κοινό»: το κοινό το οποίο επηρεάζεται ή ενδέχεται να επηρεαστεί από την υποβάθμιση του εδάφους ή για το οποίο παρουσιάζουν ενδιαφέρον οι διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την εφαρμογή των υποχρεώσεων σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, συμπεριλαμβανομένων των ιδιοκτητών και των χρηστών **γης**, καθώς και των μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας ή του περιβάλλοντος και πληρούν τις απαιτήσεις βάσει εθνικού δικαίου·

19) «ενδιαφερόμενο κοινό»: το κοινό το οποίο επηρεάζεται ή ενδέχεται να επηρεαστεί από την υποβάθμιση του εδάφους ή για το οποίο παρουσιάζουν ενδιαφέρον οι διαδικασίες λήψης αποφάσεων που σχετίζονται με την εφαρμογή των υποχρεώσεων σύμφωνα με την παρούσα οδηγία, συμπεριλαμβανομένων **των πολιτών**, των ιδιοκτητών, **των διαχειριστών** και των χρηστών γης, καθώς και των μη κυβερνητικών οργανώσεων που προάγουν την προστασία της ανθρώπινης υγείας **ή της υγείας των ζώων** ή του περιβάλλοντος και πληρούν τις απαιτήσεις βάσει εθνικού δικαίου·

Τροπολογία 57
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 19 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

19α) «κοινό»: ένα ή περισσότερα φυσικά ή νομικά πρόσωπα καθώς και, σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία ή πρακτική, οι ενώσεις, οι οργανώσεις και οι ομάδες που αποτελούνται από τα εν λόγω πρόσωπα·

Τροπολογία 58
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 20

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

20) «μόλυνση του εδάφους»: η παρουσία **χημικού προϊόντος ή** χημικής ουσίας στο έδαφος σε συγκέντρωση που μπορεί να **είναι επιβλαβής για** την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον·

20) «μόλυνση του εδάφους»: η παρουσία ουσίας **ή υλικού** στο έδαφος σε συγκέντρωση που μπορεί να **οδηγήσει, άμεσα ή έμμεσα, σε επιβλαβείς επιπτώσεις στην** ανθρώπινη υγεία **ή την υγεία των ζώων** ή το περιβάλλον·

Τροπολογία 59
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 23

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

23) «κίνδυνος»: η πιθανότητα επιβλαβών επιπτώσεων για την υγεία του ανθρώπου ή το περιβάλλον από την έκθεση σε μόλυνση του εδάφους·

23) «κίνδυνος»: η πιθανότητα επιβλαβών επιπτώσεων για την υγεία του ανθρώπου **ή την υγεία των ζώων** ή το περιβάλλον από την έκθεση σε μόλυνση του εδάφους·

Τροπολογία 60
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 3 – παράγραφος 1 – σημείο 26

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

26) «αποκατάσταση του εδάφους»: δράση αναγέννησης που μειώνει, απομονώνει ή ακινητοποιεί τις συγκεντρώσεις ρύπων στο έδαφος.

Τροπολογία

26) «αποκατάσταση του εδάφους»: δράση αναγέννησης που μειώνει, απομονώνει ή ακινητοποιεί τις συγκεντρώσεις ρύπων στο έδαφος **κάτω από ένα όριο τοξικότητας για το οποίο μπορούν να αποκλειστούν σημαντικοί κίνδυνοι για τους οργανισμούς που έρχονται σε επαφή με το εν λόγω έδαφος, με στόχο τη βελτίωση της οικολογικής κατάστασης.**

Τροπολογία 61
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη καθορίζουν εδαφικές περιοχές σε ολόκληρη την επικράτειά τους.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη, **σε διαβούλευση με τις τοπικές, περιφερειακές και διαπεριφερειακές αρχές,** δημιουργούν εδαφικές περιοχές, **με βάση, κατά περίπτωση, υφιστάμενες διοικητικές μονάδες** σε ολόκληρη την επικράτειά τους **και σε διασυνοριακές περιοχές μαζί με τα γειτονικά κράτη μέλη.**

Τροπολογία 221/αναθ. 1

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ο αριθμός των εδαφικών περιοχών για κάθε κράτος μέλος αντιστοιχεί τουλάχιστον στον αριθμό των εδαφικών μονάδων NUTS 1 που καθορίζονται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1059/2003.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 63
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 2 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Κατά τον καθορισμό της γεωγραφικής έκτασης των εδαφικών περιοχών, τα κράτη μέλη μπορούν να λαμβάνουν υπόψη τις **υφιστάμενες** διοικητικές ενότητες και **επιδιώκουν** την ομοιογένεια σε κάθε εδαφική περιοχή όσον αφορά τις εξής παραμέτρους:

Τροπολογία

2. Κατά τον καθορισμό της γεωγραφικής έκτασης των εδαφικών περιοχών, τα κράτη μέλη μπορούν να λαμβάνουν υπόψη **την υφιστάμενη χρήση γης, τις δομές διακυβέρνησης και** τις διοικητικές ενότητες και **δίνουν προτεραιότητα στην** ομοιογένεια σε κάθε εδαφική περιοχή όσον αφορά τις εξής παραμέτρους:

Τροπολογία 64
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 2 – στοιχείο δ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δα) περιοχές λεκανών απορροής ποταμών σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ και υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, όπως ορίζεται στην οδηγία (ΕΕ) 2020/2184.

Τροπολογία 224/αναθ. 1

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 2 – στοιχείο δ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

δβ) ύπαρξη απομακρυσμένων αρχιπελαγικών περιοχών με διάσπαρτα νησιά, όπου κάθε νησί αντιστοιχεί σε μια εδαφική περιοχή·

Τροπολογία 226/αναθ. 1

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 4 – παράγραφος 2 – στοιχείο δ γ (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

**δγ) χρήση του Copernicus για την
οριοθέτηση των εδαφικών περιοχών·**

Τροπολογία 65

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 4 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2α. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν, κατά περίπτωση, ότι οι εδαφικές περιοχές γειτονικών κρατών μελών στις οποίες υπάρχουν διασυνοριακές επιπτώσεις στο έδαφος, συγκρίσιμες διασυνοριακές χρήσεις γης ή παρόμοιες τιμές για τις παραμέτρους που αναφέρονται στην παράγραφο 2 στοιχεία α) έως δ) συνεργάζονται μεταξύ τους για την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν επίσης ότι οι εδαφικές περιοχές ακολουθούν μια συνεκτική προσέγγιση σε διασυνοριακό επίπεδο.

Τροπολογία 66
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 4 – παράγραφος 2 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2β. Η Επιτροπή στηρίζει τα κράτη μέλη στην εκπλήρωση της υποχρέωσής τους να διασφαλίζουν ότι οι εδαφικές τους περιφέρειες συνεργάζονται σε διασυνοριακή βάση και διευκολύνει την εναρμόνιση των συστημάτων παρακολούθησης, των λειτουργιών μεταβίβασης, του σχεδιασμού παρακολούθησης και της ταξινόμησης της οικολογικής κατάστασης στο επίπεδο των χαρακτηριστικών περιγραφής του εδάφους που απαριθμούνται στο παράρτημα I.

Τροπολογία 68
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 5 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη ορίζουν τις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες σε κατάλληλο επίπεδο για την εκπλήρωση των καθηκόντων που ορίζονται στην παρούσα οδηγία.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη ορίζουν τις αρμόδιες αρχές που είναι υπεύθυνες σε κατάλληλο επίπεδο για την εκπλήρωση των καθηκόντων που ορίζονται στην παρούσα οδηγία, **λαμβάνοντας υπόψη τις υφιστάμενες διοικητικές διαιρέσεις και αρμοδιότητες, συμπεριλαμβανομένης της περίπτωσης των διασυνοριακών εδαφικών περιοχών.**

Τροπολογία 69
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 5 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη ορίζουν μία αρμόδια αρχή για κάθε εδαφική περιοχή που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη ορίζουν μία αρμόδια αρχή για κάθε εδαφική περιοχή που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 4.
Τα κράτη μέλη μπορούν να ορίσουν μία αρμόδια αρχή για περισσότερες εδαφικές περιοχές.

Τροπολογία 70
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 5 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τον κατάλογο των αρμόδιων αρχών που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος άρθρου σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 3 στοιχείο β). Η Επιτροπή διατηρεί επικαιροποιημένο κατάλογο των αρμόδιων αρχών στην ιστοσελίδα της.

Τροπολογία 71
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν πλαίσιο παρακολούθησης με βάση τις εδαφικές περιοχές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1, ώστε να εξασφαλίζεται η τακτική και ακριβής παρακολούθηση της υγείας του εδάφους σύμφωνα με το παρόν άρθρο και τα παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν πλαίσιο παρακολούθησης με βάση τις εδαφικές περιοχές που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1, ώστε να εξασφαλίζεται η τακτική και ακριβής παρακολούθηση της υγείας του εδάφους σύμφωνα με το παρόν άρθρο και τα παραρτήματα Ι και ΙΙ, ***και συμπληρώνει την προσέγγιση αξιολόγησης που θεσπίζεται με την οδηγία 2000/60/ΕΚ.***

Τροπολογία 72
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Τα κράτη μέλη παρακολουθούν την υγεία του εδάφους και τη δέσμευση γης σε κάθε εδαφική περιοχή.

Τροπολογία

2. Τα κράτη μέλη παρακολουθούν την υγεία του εδάφους και τη δέσμευση γης σε κάθε εδαφική περιοχή. ***Τα κράτη μέλη αξιοποιούν την πραγματογνωσία των εθνικών ερευνητικών ιδρυμάτων, των υφιστάμενων εθνικών συστημάτων παρακολούθησης και τα διαθέσιμα δεδομένα. Οι δραστηριότητες παρακολούθησης που διεξάγονται από τα κράτη μέλη δεν συνεπάγονται οικονομική επιβάρυνση για τους διαχειριστές γης.***

Τροπολογία 73
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) τα σημεία δειγματοληψίας εδάφους που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2·

Τροπολογία

β) τα σημεία δειγματοληψίας εδάφους ***και το βάθος δειγματοληψίας*** που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2·

Τροπολογία 74
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 3 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) ***τα*** δεδομένα και ***τα*** προϊόντα τηλεπισκόπησης που αναφέρονται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου, κατά περίπτωση·

Τροπολογία

δ) ***επιστημονικά αξιόπιστα*** δεδομένα και προϊόντα τηλεπισκόπησης που αναφέρονται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου, κατά περίπτωση·

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Η Επιτροπή, με την επιφύλαξη της συμφωνίας των ενδιαφερόμενων κρατών μελών, διενεργεί τακτικές μετρήσεις του εδάφους σε δείγματα εδάφους που λαμβάνονται επιτόπου, με βάση τα σχετικά χαρακτηριστικά περιγραφής και τις μεθοδολογίες που αναφέρονται στα άρθρα 7 και 8, για την υποστήριξη της παρακολούθησης της υγείας του εδάφους από τα κράτη μέλη. Όταν ένα κράτος μέλος παρέχει συμφωνία σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο, εξασφαλίζει ότι η Επιτροπή μπορεί να διενεργήσει επιτόπια δειγματοληψία εδάφους.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 76
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Η Επιτροπή εξασφαλίζει ότι η πρώτη μέτρηση του εδάφους που αναφέρεται στην παράγραφο 4 πραγματοποιείται έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 3 έτη από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας).

Η Επιτροπή συμβάλλει στην παρακολούθηση που διενεργούν τα κράτη μέλη παρέχοντας δειγματοληψία και αναλύοντας τουλάχιστον το 20 % του μεγέθους των εθνικών δειγμάτων.

Η Επιτροπή, κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους, παρέχει περαιτέρω συνδρομή έως και 50 % της δειγματοληψίας κατά τον πρώτο εθνικό γύρο παρακολούθησης.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Η Επιτροπή και ο ΕΟΠ, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα και εντός δύο ετών από την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας, δημιουργούν ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους, η οποία παρέχει πρόσβαση τουλάχιστον σε χωρικά δεδομένα με γεωαναφορά τουλάχιστον που είναι διαθέσιμα για την υγεία του εδάφους και τα οποία προκύπτουν από:

Τροπολογία

6. Η Επιτροπή και ο ΕΟΠ, με βάση τα υφιστάμενα δεδομένα και εντός δύο ετών από την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας, δημιουργούν ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους, η οποία παρέχει πρόσβαση τουλάχιστον σε χωρικά δεδομένα με γεωαναφορά, **σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου^{1α}**, που είναι διαθέσιμα για την υγεία του εδάφους και τα οποία προκύπτουν από:

1α. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 223/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Μαρτίου 2009, σχετικά με τις ευρωπαϊκές στατιστικές και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ, Ευρατόμ) αριθ. 1101/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη διαβίβαση στη Στατιστική Υπηρεσία των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων πληροφοριών που καλύπτονται από το στατιστικό απόρρητο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 322/97 του Συμβουλίου σχετικά με τις κοινοτικές στατιστικές και της απόφασης 89/382/ΕΟΚ, Ευρατόμ του Συμβουλίου για τη σύσταση επιτροπής του στατιστικού προγράμματος των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ L 087 της 31.3.2009, σ. 164).

Τροπολογία 78
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 6 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

6α. Το πλαίσιο παρακολούθησης του εδάφους που αναφέρεται στις παραγράφους 3 έως 6 βασίζεται στα υφιστάμενα πλαίσια παρακολούθησης σε ενωσιακό και εθνικό επίπεδο, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων από το παρατηρητήριο εδάφους LUCAS.

Τροπολογία 79
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 7 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

7α. Η ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους περιλαμβάνει την εργαλειοθήκη για τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους που αναφέρεται στο άρθρο 10 στοιχείο α).

Τροπολογία 80
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 8

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

8. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό των μορφοτύπων ή των μεθόδων για την ανταλλαγή ή τη συλλογή των δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 7 ή για την ενσωμάτωση των εν λόγω δεδομένων στην ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21.

8. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό των μορφοτύπων ή των μεθόδων για την ανταλλαγή ή τη συλλογή των δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 7 ή για την ενσωμάτωση των εν λόγω δεδομένων στην ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους, **διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση με το δίκαιο της Ένωσης για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα**. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21.

Τροπολογία 81
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 – παράγραφος 8 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

8α. Η Επιτροπή παρέχει στα κράτη μέλη τις αναγκαίες υπηρεσίες ανάπτυξης ικανοτήτων, συνδρομής και παροχής συμβουλών και υποστηρίζει τις πρωτοβουλίες παρακολούθησης, την πολυμερή εναρμόνιση των κανονισμών, των μεθόδων και των αρχείων και, ως εκ τούτου, καλύπτει τα υφιστάμενα κενά δεδομένων και τα σημεία συμφόρησης στη ροή εργασιών μέσω της ανταλλαγής κοινής εμπειρογνωμοσύνης. Για τον σκοπό αυτό, η Επιτροπή βασίζεται στους υφιστάμενους μηχανισμούς, συμπεριλαμβανομένης της πρωτοβουλίας Soil BON.

Τροπολογία 82
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 6 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 6α

Αποδοτική χρήση και διατήρηση των δειγμάτων εδάφους

1. Η Επιτροπή, από κοινού με τα κράτη μέλη και το Ευρωπαϊκό Παρατηρητήριο Εδαφών, εφαρμόζει μέτρα για να διασφαλίσει ότι τα φυσικά αρχεία των εδαφών, τα εκχυλίσματα DNA και το ψηφιακό αρχείο ανεπεξέργαστων δεδομένων, τόσο σε επίπεδο Ένωσης όσο και σε εθνικό επίπεδο, παραμένουν διαθέσιμα για περαιτέρω έρευνα και καινοτομία. Η Επιτροπή και τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι τα δείγματα αποθηκεύονται κατά τρόπο κατάλληλο για τη βιώσιμη χρήση τους μακροπρόθεσμα.

2. Έως τις... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 12 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας] η Επιτροπή παρέχει κατευθυντήριες γραμμές με πρωτόκολλα αναφοράς για τη χρήση δειγμάτων εδάφους με τον πλέον οικονομικά αποδοτικό τρόπο.

Τροπολογία 83
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους, κριτήρια για την *υγιή* κατάσταση του εδάφους **και** δείκτες δέσμευσης και σφράγισης του εδάφους

Τροπολογία

Χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους, κριτήρια για την *οικολογική* κατάσταση του εδάφους, δείκτες δέσμευσης και σφράγισης του εδάφους

Τροπολογία 228

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κατά την παρακολούθηση και την αξιολόγηση *της υγείας* του εδάφους, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους **και τα κριτήρια υγείας του εδάφους** που παρατίθενται στο παράρτημα I.

Τροπολογία

Κατά την παρακολούθηση και την αξιολόγηση του εδάφους, τα κράτη μέλη **δύνανται να** χρησιμοποιούν τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους **που περιγράφουν βέλτιστα τις ιδιότητες του εδάφους για κάθε τύπο εδάφους σε εθνικό επίπεδο** που παρατίθενται στο παράρτημα I.

Τροπολογία 85
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Τα κράτη μέλη **μπορούν να προσαρμόζουν τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους και τα κριτήρια υγείας του εδάφους που αναφέρονται στο μέρος Α του παραρτήματος Ι**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στη δεύτερη και την τρίτη στήλη του μέρους Α του παραρτήματος Ι.

Τροπολογία

2. Τα κράτη μέλη **επιλέγουν την κατάλληλη βαθμίδα για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους για το οποίο είναι επιλέξιμα** σύμφωνα με τους όρους του παραρτήματος Ι και μεριμνούν ώστε να περιλαμβάνουν τουλάχιστον όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής του εδάφους του μέρους Α του παραρτήματος Ι.

Τροπολογία 86
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους οργανικούς ρύπους για το χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους που σχετίζεται με τη μόλυνση του εδάφους που αναφέρεται στο μέρος **Β** του παραρτήματος Ι.

Τροπολογία

3. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους οργανικούς ρύπους για το χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους που σχετίζεται με τη μόλυνση του εδάφους που αναφέρεται στο μέρος **Α** του παραρτήματος Ι.

Τροπολογία 87
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Τα κράτη μέλη καθορίζουν κριτήρια υγείας του εδάφους για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που παρατίθενται στο μέρος **Β** του παραρτήματος Ι σύμφωνα με τις διατάξεις της τρίτης στήλης του μέρους **Β** του παραρτήματος Ι.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 88
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίζουν πρόσθετα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους και δείκτες δέσμευσης γης, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των **προαιρετικών** χαρακτηριστικών περιγραφής και δεικτών που απαριθμούνται στο παράρτημα I **μέρη Γ και Δ**, για σκοπούς παρακολούθησης (**«πρόσθετα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους» και «πρόσθετοι δείκτες δέσμευσης γης»**).

Τροπολογία

5. Τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίζουν πρόσθετα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους και δείκτες δέσμευσης γης, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των χαρακτηριστικών περιγραφής και δεικτών που απαριθμούνται στο παράρτημα I μέρος Δ, για σκοπούς παρακολούθησης.

Τροπολογία 89
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 7 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή όταν καθορίζονται ή προσαρμόζονται χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους, δείκτες δέσμευσης γης και κριτήρια υγείας του εδάφους σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 5 του παρόντος άρθρου.

Τροπολογία

6. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή όταν καθορίζονται ή προσαρμόζονται χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους, δείκτες δέσμευσης γης και κριτήρια υγείας του εδάφους σύμφωνα με τις παραγράφους 2 έως 5 του παρόντος άρθρου **και με το άρθρο 9**.

Τροπολογία 90
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τα σημεία δειγματοληψίας εφαρμόζοντας τη μεθοδολογία που ορίζεται στο **μέρος Α** του παραρτήματος **II**.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τα σημεία δειγματοληψίας εφαρμόζοντας τη μεθοδολογία που ορίζεται στο παράρτημα **I σύμφωνα με την επιλεγμένη βαθμίδα για το σχεδιασμό της παρακολούθησης του εδάφους, λαμβάνοντας υπόψη τις εκτιμήσεις κινδύνου που βασίζονται σε υφιστάμενα συστήματα παρακολούθησης.**

Τροπολογία 91
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 2 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) τις τιμές των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους, όπως ορίζονται στο παράρτημα I·

Τροπολογία

α) τις τιμές των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους, **σύμφωνα με την επιλεγμένη βαθμίδα για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους**, όπως ορίζονται στο παράρτημα I·

Τροπολογία 92
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 3 – εδάφιο 1 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) τις μεθοδολογίες για τον προσδιορισμό ή την εκτίμηση των τιμών των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους που καθορίζονται στο **μέρος Β του παραρτήματος II**·

Τροπολογία

α) τις μεθοδολογίες για τον προσδιορισμό ή την εκτίμηση των τιμών των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους που καθορίζονται στο **παράρτημα II**·

Τροπολογία 93
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 3 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν άλλες μεθοδολογίες από εκείνες που παρατίθενται στο πρώτο εδάφιο στοιχεία α) και β), υπό την προϋπόθεση ότι διατίθενται επικυρωμένες συναρτήσεις μεταφοράς, όπως απαιτείται στο παράρτημα II μέρος Β τέταρτη στήλη.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν άλλες μεθοδολογίες από εκείνες που παρατίθενται στο πρώτο εδάφιο στοιχεία α) και β), υπό την προϋπόθεση ότι διατίθενται επικυρωμένες συναρτήσεις μεταφοράς **ή μπορούν να εκτιμηθούν συγκρίνοντας δεδομένα που λαμβάνονται σε εθνικό επίπεδο με επιτόπια παρακολούθηση υπό τον συντονισμό της Επιτροπής**, όπως απαιτείται στο παράρτημα II μέρος Β τέταρτη στήλη.

Τροπολογία 94
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι πρώτες μετρήσεις του εδάφους πραγματοποιούνται το αργότερο έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 4 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας).

Τροπολογία

4. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι πρώτες μετρήσεις του εδάφους πραγματοποιούνται το αργότερο έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 3 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας).

Τροπολογία 95
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι πραγματοποιούνται νέες μετρήσεις του εδάφους τουλάχιστον κάθε 5 έτη.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η τιμή των δεικτών δέσμευσης γης και σφράγισης του εδάφους επικαιροποιείται τουλάχιστον *κάθε χρόνο*.

Τροπολογία

5. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι πραγματοποιούνται νέες μετρήσεις του εδάφους τουλάχιστον κάθε **6 έτη ή νωρίτερα, όποτε υπάρχουν υπόνοιες για τροποποίηση της κατάστασης του εδάφους. Τα κράτη μέλη διευκολύνουν επίσης την επιτόπια παρακολούθηση του εδάφους που συντονίζεται από την Επιτροπή.**

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η τιμή των δεικτών δέσμευσης γης και σφράγισης του εδάφους επικαιροποιείται τουλάχιστον *ανά διετία*.

Τροπολογία 96
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 8 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 20 για την τροποποίηση του παραρτήματος II με σκοπό την προσαρμογή των μεθοδολογιών αναφοράς που αναφέρονται σε αυτό στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, **ιδίως όταν οι τιμές των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους μπορούν να προσδιοριστούν με τηλεπισκόπηση σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 5.**

Τροπολογία

6. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 20 για την τροποποίηση του παραρτήματος II με σκοπό την προσαρμογή των μεθοδολογιών αναφοράς που αναφέρονται σε αυτό στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο.

Τροπολογία 97
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη αξιολογούν την υγεία του εδάφους σε όλες τις εδαφικές περιοχές τους με βάση τα δεδομένα τα οποία συλλέγονται στο πλαίσιο της παρακολούθησης που αναφέρεται στα άρθρα 6, 7 και 8 για καθένα από τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που αναφέρονται **στα μέρη Α και Β του παραρτήματος Ι.**

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη αξιολογούν την υγεία του εδάφους σε όλες τις εδαφικές περιοχές τους με βάση τα δεδομένα τα οποία συλλέγονται στο πλαίσιο της παρακολούθησης που αναφέρεται στα άρθρα 6, 7 και 8 για καθένα από τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που αναφέρονται **στο παράρτημα Ι σύμφωνα με την επιλεγμένη βαθμίδα για το σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις ιστορικές και φυσικές συνθήκες του εδάφους.**

Τροπολογία 98
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν επίσης υπόψη τα δεδομένα που συλλέγονται στο πλαίσιο των εδαφολογικών ερευνών που αναφέρονται στο άρθρο 14.

Τροπολογία

Για την αξιολόγηση της οικολογικής κατάστασης του εδάφους, τα κράτη μέλη λαμβάνουν επίσης υπόψη τα δεδομένα που συλλέγονται στο πλαίσιο των εδαφολογικών ερευνών που αναφέρονται στο άρθρο 14.

Τροπολογία 99
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 1 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι διενεργούνται αξιολογήσεις της **υγείας** του εδάφους τουλάχιστον κάθε 5 έτη και ότι η πρώτη αξιολόγηση της **υγείας του εδάφους** διενεργείται έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 5 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας).

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι διενεργούνται αξιολογήσεις της **οικολογικής κατάστασης** του εδάφους τουλάχιστον κάθε 6 έτη και ότι η πρώτη αξιολόγηση διενεργείται έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 5 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας) **μαζί με εκθέσεις για τις σχετικές βελτιώσεις, τάσεις, πρόοδο ή οπισθοδρόμηση.**

Τροπολογία 100
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ένα έδαφος θεωρείται υγιές σύμφωνα με την παρούσα οδηγία όταν **πληρούνται σωρευτικά οι εξής προϋποθέσεις:**

α) οι τιμές για όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που παρατίθενται στο παράρτημα I μέρος Α πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται σε αυτό και, κατά περίπτωση, προσαρμόζονται σύμφωνα με το άρθρο 7·

β) οι τιμές για όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που παρατίθενται στο μέρος Β του παραρτήματος I πληρούν τα κριτήρια που καθορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 7 («υγιές έδαφος»).

Τροπολογία

Ένα έδαφος θεωρείται υγιές σύμφωνα με την παρούσα οδηγία όταν **το έδαφος ταξινομείται ως καλής ή πολύ καλής οικολογικής κατάστασης.**

Τροπολογία 101
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 2 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Κατά παρέκκλιση από το πρώτο εδάφιο, η αξιολόγηση των εδαφών εντός χερσαίας έκτασης που περιλαμβάνεται στην τέταρτη στήλη του παραρτήματος I δεν λαμβάνει υπόψη τις τιμές που ορίζονται στην τρίτη στήλη για την εν λόγω χερσαία έκταση.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 102
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 2 – εδάφιο 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Το έδαφος είναι σε κακή κατάσταση υγείας όταν δεν πληρούται τουλάχιστον ένα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο («μη υγιές έδαφος»).

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 103
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 3 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη αναλύουν τις τιμές για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που απαριθμούνται στο παράρτημα I **μέρος Γ** και αξιολογούν αν υπάρχει κρίσιμη απώλεια υπηρεσιών οικοσυστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά δεδομένα και τις διαθέσιμες επιστημονικές γνώσεις.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη αναλύουν τις τιμές για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που απαριθμούνται στο παράρτημα I **μέρη Α, Β και Γ, σύμφωνα με την επιλεγμένη βαθμίδα για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους**, και αξιολογούν αν υπάρχει κρίσιμη απώλεια **ποικιλότητας του εδάφους** και υπηρεσιών οικοσυστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά δεδομένα και τις διαθέσιμες επιστημονικές γνώσεις.

Τροπολογία 104
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Με βάση την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους που διενεργείται σύμφωνα με το παρόν άρθρο, η αρμόδια αρχή, κατά περίπτωση σε συντονισμό με τις τοπικές, περιφερειακές και εθνικές αρχές, προσδιορίζει, σε κάθε εδαφική περιοχή, τις περιοχές **που παρουσιάζουν εδάφη σε κακή κατάσταση υγείας** και ενημερώνει το κοινό σύμφωνα με το άρθρο 19.

Τροπολογία

4. Με βάση την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους που διενεργείται σύμφωνα με το παρόν άρθρο, η αρμόδια αρχή, κατά περίπτωση σε συντονισμό με τις τοπικές, περιφερειακές και εθνικές αρχές, προσδιορίζει, σε κάθε εδαφική περιοχή, τις περιοχές **εδάφους που δεν είναι σε πολύ καλή οικολογική κατάσταση ή σε καλή οικολογική κατάσταση** και ενημερώνει το κοινό σύμφωνα με το άρθρο 19.

Τροπολογία 105
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις έως τις 31 Δεκεμβρίου 2 026 σύμφωνα με το άρθρο 20 για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τη θέσπιση μεθοδολογίας για τον καθορισμό οριακών τιμών για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους στο παράρτημα I για κάθε οικολογική κατάσταση του εδάφους. Η μεθοδολογία λαμβάνει υπόψη τα πλέον πρόσφατα επιστημονικά στοιχεία και συνεκτιμά τις διαφορετικές κλιματικές συνθήκες και τύπους εδάφους.

Τροπολογία 106
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4β. Έως τις 30 Ιουνίου 2028 τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή σχέδιο οριακών τιμών για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους του παραρτήματος I, λαμβάνοντας υπόψη τις κλιματικές συνθήκες, το είδος του εδάφους και το είδος της χερσαίας έκτασης, μαζί με την επιστημονική αιτιολόγηση και τα αποδεικτικά στοιχεία στα οποία βασίστηκαν οι επιλογές τους.

Τροπολογία 107
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4γ. Εντός 6 μηνών από την ημερομηνία υποβολής του σχεδίου τιμών κατωφλίου που αναφέρεται στην παράγραφο 4β, η Επιτροπή διατυπώνει παρατηρήσεις σχετικά με το σχέδιο των οριακών τιμών, αξιολογώντας την επιστημονική αιτιολόγηση και διασφαλίζοντας ισότιμους όρους ανταγωνισμού εντός της εσωτερικής αγοράς. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, τα κράτη μέλη παρέχουν στην Επιτροπή όλες τις απαραίτητες συμπληρωματικές πληροφορίες και, κατά περίπτωση, αναθεωρούν αναλόγως τις προταθείσες οριακές τιμές.

Τροπολογία 108
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4 δ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4δ. Υπό την προϋπόθεση ότι τυχόν παρατηρήσεις της Επιτροπής σύμφωνα με την παράγραφο 4γ έχουν ληφθεί επαρκώς υπόψη, η Επιτροπή εγκρίνει, με εκτελεστικές πράξεις, τις οριακές τιμές το αργότερο έως τις 31 Δεκεμβρίου 2029.

Τροπολογία 110
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 4 στ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4στ. Κατά την εφαρμογή της βαθμίδας 2 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους, τα κράτη μέλη μπορούν να επωφελούνται από διακύμανση έως και 20 % σε σύγκριση με τις οριακές τιμές που καθορίζονται σύμφωνα με την παράγραφο 4δ.

Τροπολογία 111
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη δημιουργούν μηχανισμό εθελοντικής πιστοποίησης της υγείας του εδάφους για τους ιδιοκτήτες και τους διαχειριστές γης σύμφωνα με τους όρους της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου.

διαγράφεται

Τροπολογία 112
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 5 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Η Επιτροπή μπορεί να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για την εναρμόνιση του μορφοτύπου της πιστοποίησης της υγείας του εδάφους. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογία 113
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 9 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τα δεδομένα και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους που αναφέρονται στα άρθρα 6 έως 9 στους σχετικούς ιδιοκτήτες γης και διαχειριστές γης **κατόπιν αιτήματός τους**, ιδίως προς υποστήριξη της ανάπτυξης των συμβουλών που αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 3.

Τροπολογία

6. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν τα δεδομένα και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους που αναφέρονται στα άρθρα 6 έως 9 στους σχετικούς ιδιοκτήτες γης και διαχειριστές γης **και τα διαθέτουν δωρεάν**, ιδίως προς υποστήριξη της ανάπτυξης των συμβουλών που αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 3. **Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι τα ερευνητικά ιδρύματα έχουν εύκολη, συνεχή και δωρεάν πρόσβαση σε δείγματα, εκχυλίσματα DNA και ακατέργαστα δεδομένα.**

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1. Από (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 4 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οδηγίας), τα κράτη μέλη λαμβάνουν τουλάχιστον τα εξής μέτρα, λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο, τη χρήση και την κατάσταση του εδάφους:

διαγράφεται

α) καθορισμός πρακτικών βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους οι οποίες τηρούν τις αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους που παρατίθενται στο παράρτημα III, οι οποίες πρέπει να εφαρμόζονται σταδιακά σε όλα τα υπό διαχείριση εδάφη και, με βάση τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων του εδάφους που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 9, πρακτικών αναγέννησης που θα εφαρμοστούν σταδιακά στα μη υγιή εδάφη των κρατών μελών·

β) καθορισμός πρακτικών διαχείρισης του εδάφους και άλλων πρακτικών που επηρεάζουν αρνητικά την υγεία του εδάφους και οι οποίες πρέπει να αποφεύγονται από τους διαχειριστές εδάφους.

Κατά τον καθορισμό των πρακτικών και των μέτρων που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο, τα κράτη μέλη λαμβάνουν υπόψη τα προγράμματα, τα σχέδια, τους στόχους και τα μέτρα που παρατίθενται στο παράρτημα IV, καθώς και τις πλέον πρόσφατες υφιστάμενες επιστημονικές γνώσεις, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την αποστολή «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος» του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη».

Τα κράτη μέλη εντοπίζουν συνέργειες με τα προγράμματα, τα σχέδια και τα μέτρα που καθορίζονται στο παράρτημα IV. Τα

δεδομένα παρακολούθησης της υγείας του εδάφους, τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων της υγείας του εδάφους, η ανάλυση που αναφέρεται στο άρθρο 9 και τα μέτρα βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους παρέχουν πληροφορίες για την ανάπτυξη των προγραμμάτων, των σχεδίων και των μέτρων που ορίζονται στο παράρτημα IV.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η διαδικασία κατάρτισης των πρακτικών που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο είναι ανοικτή, χωρίς αποκλεισμούς και αποτελεσματική, και ότι το ενδιαφερόμενο κοινό, ιδίως οι ιδιοκτήτες και οι διαχειριστές γης, συμμετέχουν και τους παρέχονται με έγκαιρο και αποτελεσματικό τρόπο ευκαιρίες συμμετοχής στην κατάρτισή τους.

Τροπολογίες 120 και 249

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 10 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν εύκολη πρόσβαση σε αμερόληπτες και ανεξάρτητες συμβουλές σχετικά με τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους, τις δραστηριότητες κατάρτισης και την ανάπτυξη ικανοτήτων για τους διαχειριστές εδάφους, τους ιδιοκτήτες γης και τις αρμόδιες αρχές.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν εύκολη **και ισότιμη** πρόσβαση σε αμερόληπτες και ανεξάρτητες συμβουλές σχετικά με τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους, τις δραστηριότητες κατάρτισης και την ανάπτυξη ικανοτήτων για τους διαχειριστές εδάφους, τους ιδιοκτήτες γης, **τους διαχειριστές εδάφους** και τις αρμόδιες αρχές, **σε όλες τις εδαφικές περιοχές τους.**

Τροπολογίες 121 και 250
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 2 – εδάφιο 2 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) προώθηση της έρευνας **και** της εφαρμογής εννοιών **ολιστικής** διαχείρισης του εδάφους·

Τροπολογία

β) προώθηση της έρευνας, **της καινοτομίας, της επιστήμης των πολιτών, και ενθάρρυνσης** της εφαρμογής εννοιών **βιώσιμης** διαχείρισης του εδάφους·

Τροπολογία 122
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 2 – εδάφιο 2 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) διάθεση τακτικά επικαιροποιημένης χαρτογράφησης των διαθέσιμων χρηματοδοτικών μέσων και δραστηριοτήτων για τη στήριξη της εφαρμογής της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους.

Τροπολογία

γ) διάθεση τακτικά επικαιροποιημένης χαρτογράφησης των διαθέσιμων χρηματοδοτικών μέσων και δραστηριοτήτων για τη στήριξη της εφαρμογής της βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους **και άλλων δραστηριοτήτων για τη στήριξη της εφαρμογής της παρούσας οδηγίας, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας και της επιστήμης των πολιτών.**

Τροπολογία 251
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Τα κράτη μέλη αξιολογούν τακτικά την αποτελεσματικότητα των μέτρων που λαμβάνονται σύμφωνα με το παρόν άρθρο και, κατά περίπτωση, επανεξετάζουν και αναθεωρούν τα εν λόγω μέτρα, λαμβάνοντας υπόψη την παρακολούθηση και την αξιολόγηση της υγείας του εδάφους που αναφέρονται στα άρθρα 6 έως 9.

Τροπολογία

διαγράφεται

Τροπολογίες 123 και 252
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις κατά το άρθρο 20, ώστε να τροποποιεί το παράρτημα III προκειμένου να προσαρμόζει τις αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους για να λαμβάνει υπόψη την επιστημονική και τεχνολογική πρόοδο.

διαγράφεται

Τροπολογία 124
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 10 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Η Επιτροπή, κατόπιν αιτήματος, επικουρεί και παρέχει καθοδήγηση στα κράτη μέλη όσον αφορά την ανάπτυξη ειδικών μέτρων που συνδέονται με τις αρχές βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους που απαριθμούνται στο παράρτημα III.

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 10α

***Εργαλειοθήκη για τη βιώσιμη διαχείριση
του εδάφους***

1. Προκειμένου να υποστηριχθεί η εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, η Επιτροπή θεσπίζει μια εργαλειοθήκη για τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους, η οποία παρέχει στους διαχειριστές του εδάφους πρακτικές πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή πρακτικών βιώσιμης διαχείρισης του εδάφους, που περιλαμβάνουν πληροφορίες που παρέχουν τα κράτη μέλη.

2. Η εργαλειοθήκη περιλαμβάνει:

α) συστάσεις και παραδείγματα βέλτιστων πρακτικών από τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών που παρακολουθούν τον αντίκτυπο των πρακτικών διαχείρισης του εδάφους, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τον αντίκτυπο των πρακτικών αυτών σε διάφορες οικοσυστημικές υπηρεσίες και απειλές για το έδαφος·

β) τις συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συνδυασμούς τύπου εδάφους, χρήσης γης και κλιματικών συνθηκών·

γ) νέες γνώσεις από την έρευνα και την καινοτομία, μεταξύ άλλων από την αποστολή «Μια ευρωπαϊκή συμφωνία για το έδαφος» του προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη»·

δ) άλλες σχετικές πληροφορίες που συλλέγονται από την Επιτροπή ή παρέχονται στην Επιτροπή από τα κράτη μέλη.

3. Η εργαλειοθήκη είναι διαθέσιμη δωρεάν στο κοινό και περιλαμβάνεται στην ψηφιακή πύλη δεδομένων για την υγεία του εδάφους που δημιουργείται

*σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 6.
Η Επιτροπή επικαιροποιεί συστηματικά
το περιεχόμενο της εργαλειοθήκης και
λαμβάνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την
προώθησή του στους διαχειριστές γης.*

Τροπολογία 126
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 11 – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Αρχές μετριασμού της δέσμευσης γης

Τροπολογία

Μετριασμός της δέσμευσης γης

Τροπολογία 127
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

*Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι
τηρούνται οι εξής αρχές σε περίπτωση
δέσμευσης γης:*

Τροπολογία

*Σε περίπτωση δέσμευσης γης, τα κράτη
μέλη εξετάζουν τις εξής δράσεις,
λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις
τοπικές ιδιαιτερότητες και τις
κοινωνικοοικονομικές επιπτώσεις:*

Τροπολογίες 128 και 254

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο α – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) αποφυγή ή μείωση στο μέτρο του δυνατού από τεχνική και οικονομική άποψη της απώλειας της ικανότητας του εδάφους να παρέχει πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής τροφίμων, με τους εξής τρόπους:

Τροπολογία

α) αποφυγή ή μείωση στο μέτρο του δυνατού από τεχνική, **κοινωνική** και οικονομική άποψη της απώλειας της ικανότητας του εδάφους να παρέχει πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων **και άλλες υπηρεσίες**, συμπεριλαμβανομένης **της γεωργίας**, της παραγωγής τροφίμων **και της βιώσιμης διαχείρισης των δασών**, με τους εξής τρόπους:

Τροπολογία 129

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο α – σημείο i

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

i) μείωση **στο μέτρο του δυνατού** της έκτασης που επηρεάζεται από τη δέσμευση γης **και**

Τροπολογία

i) μείωση **όσο το δυνατόν περισσότερο** της έκτασης που επηρεάζεται από τη δέσμευση γης·

Τροπολογία 130

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο α – σημείο ii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ii) **επιλογή** περιοχών όπου θα ελαχιστοποιηθεί η απώλεια υπηρεσιών οικοσυστημάτων **και**

Τροπολογία

ii) **ιεράρχηση** περιοχών όπου θα ελαχιστοποιηθεί η απώλεια υπηρεσιών οικοσυστημάτων·

Τροπολογία 131

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο α – σημείο iii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

iii) πραγματοποίηση της δέσμευσης γης κατά τρόπο *ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αρνητικές επιπτώσεις στο έδαφος*·

Τροπολογία

iii) πραγματοποίηση της δέσμευσης γης κατά τρόπο *που να ευθυγραμμίζεται με τη βιώσιμη ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένης της διατήρησης της γονιμότητας του εδάφους, της βιοποικιλότητας, της διαπερατότητας των υδάτων, της διήθησης και της κατακράτησης στο μέτρο του δυνατού*·

Τροπολογία 132

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) αντιστάθμιση όσο το δυνατόν περισσότερο της απώλειας της ικανότητας του εδάφους να παρέχει πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων.

Τροπολογία

β) *όπου είναι δυνατόν*, αντιστάθμιση όσο το δυνατόν περισσότερο της απώλειας της ικανότητας του εδάφους να παρέχει πολλαπλές υπηρεσίες οικοσυστημάτων· *η εν λόγω αποζημίωση, κατά περίπτωση, μπορεί να πραγματοποιηθεί συγκεντρωτικά ή διασυννοριακά μεταξύ των κρατών μελών, εάν η εδαφική περιοχή έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με παρακείμενη εδαφική περιοχή σε γειτονικό κράτος μέλος ή μια διασυννοριακή εδαφική περιοχή*.

Τροπολογία 133
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο β α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

**βα) θέσπιση μέτρων για τη διασφάλιση
δίκαιης αποζημίωσης των ιδιοκτητών
γης σε περίπτωση δέσμευσης γης·**

Τροπολογία 134
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 11 – παράγραφος 1 – στοιχείο β β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

**ββ) θέσπιση μέτρων για την πρόληψη ή
τον περιορισμό της δέσμευσης γης,
συμπεριλαμβανομένης της
χαρτογράφησης παρατημένων
εγκαταλελειμμένων και βιομηχανικών
εκτάσεων και κινήτρων για την
αποκατάσταση και την
επαναχρησιμοποίηση εγκαταλελειμμένων
περιοχών με σφραγισμένα εδάφη.**

Τροπολογία 135
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη διαχειρίζονται τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από μολυσμένους και δυνητικά μολυσμένους χώρους και τους διατηρούν σε αποδεκτά επίπεδα, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις της μόλυνσης του εδάφους και των μέτρων μείωσης του κινδύνου που λαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 4.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη διαχειρίζονται **και μειώνουν** τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία **και την υγεία των ζώων** και το περιβάλλον από μολυσμένους και δυνητικά μολυσμένους χώρους και τους διατηρούν σε επίπεδα αποδεκτά **για τη σκοπούμενη χρήση του εδάφους**, λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις της μόλυνσης του εδάφους και των μέτρων μείωσης του κινδύνου που λαμβάνονται σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 4.

Τροπολογία 136
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

4. Στο **ενδιαφερόμενο** κοινό παρέχονται εγκαίρως και με αποτελεσματικό τρόπο οι δυνατότητες:

Τροπολογία

4. Στο κοινό παρέχονται εγκαίρως και με αποτελεσματικό τρόπο οι δυνατότητες:

Τροπολογία 137
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) συμμετοχής στην καθιέρωση και τη συγκεκριμένη εφαρμογή της προσέγγισης βάσει κινδύνου, όπως ορίζεται στο παρόν άρθρο·

Τροπολογία

α) συμμετοχής στην καθιέρωση και τη συγκεκριμένη εφαρμογή της προσέγγισης βάσει κινδύνου, όπως ορίζεται στο παρόν άρθρο, **στον προσδιορισμό δυννητικά μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 13, την έρευνα δυννητικά μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 14 και τη διαχείριση των μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 15, όταν όλες οι επιλογές είναι ακόμη διαθέσιμες·**

Τροπολογία 138
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) παροχής πληροφοριών σχετικά με **τον προσδιορισμό δυννητικά μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 13, την έρευνα δυννητικά μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 14 και τη διαχείριση των μολυσμένων χώρων σύμφωνα με το άρθρο 15·**

Τροπολογία

β) παροχής πληροφοριών **και αποδεικτικών στοιχείων** ανά πάσα στιγμή σχετικά με **τις δραστηριότητες που αναφέρονται στο στοιχείο α), όπως δεδομένα ανθρώπινης βιοπαρακολούθησης ή περιβαλλοντικής παρακολούθησης·**

Τροπολογία 139
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Για τους σκοπούς της παραγράφου 4, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι το κοινό ενημερώνεται εγκαίρως, κατάλληλα και αποτελεσματικά, μεταξύ άλλων με δημόσιες ανακοινώσεις και ηλεκτρονικά μέσα, σχετικά με όλες τις συναφείς πληροφορίες.

Τροπολογία 140
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4β. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν δεόντως υπόψη τις πληροφορίες που κατατέθηκαν σύμφωνα με την παράγραφο 4 κατά την εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος κεφαλαίου και σε σχέση με τα απαριθμούμενα στο παράρτημα I χαρακτηριστικά περιγραφής του εδάφους για τη ρύπανση του εδάφους.

Τροπολογία 141
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4γ. Εάν από τα αποδεικτικά στοιχεία προκύψει διάχυτη ρύπανση του εδάφους ή έκθεση στην εν λόγω ουσία ή μείγμα μέσω του εδάφους, η αρμόδια αρχή κινεί διαδικασία διαχείρισης του κινδύνου. Εάν από τα αποδεικτικά στοιχεία δεν προκύψουν πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία ή την υγεία των ζώων ή το περιβάλλον που ενέχει μια επικίνδυνη ουσία ή μείγμα που περιέχεται στο έδαφος, η αρμόδια αρχή διερευνά περαιτέρω την κατάσταση με σκοπό τη λήψη μέτρων διαχείρισης του κινδύνου σύμφωνα με την αρχή της προφύλαξης, όπου απαιτείται.

Τροπολογία 142
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 12 – παράγραφος 4 δ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4δ. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν αμέσως το κοινό για τυχόν απόφαση ή μέτρο που λαμβάνεται σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 4γ και για τους λόγους και τις εκτιμήσεις στις οποίες βασίζεται η απόφαση ή το μέτρο, συμπεριλαμβανομένης επεξήγησης του τρόπου με τον οποίο ελήφθη υπόψη η ενημέρωση.

Τροπολογία 143
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 13 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν συστηματικά και ενεργά όλους τους χώρους όπου υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης του εδάφους με βάση στοιχεία που συλλέγονται με όλα τα **διαθέσιμα** μέσα (στο εξής: δυνητικά μολυσμένοι χώροι).

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη εντοπίζουν συστηματικά και ενεργά όλους τους χώρους όπου υπάρχουν υπόνοιες μόλυνσης του εδάφους με βάση στοιχεία που συλλέγονται με όλα τα **κατάλληλα** μέσα, **μεταξύ άλλων τις συμβολές των πολιτών και τις καθορισμένες διαδικασίες** («δυνητικά μολυσμένοι χώροι»).

Τροπολογία 144
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 13 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) **άσκηση δραστηριότητας που αναφέρεται στο παράρτημα ΙΙΙ της οδηγίας 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁷.**

Τροπολογία

διαγράφεται

⁷⁷ Οδηγία 2004/35/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας (ΕΕ L 143 της 30.4.2004, σ. 56).

Τροπολογία 145
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 13 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 – στοιχείο στ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

στα) περιοχές που χρησιμοποιούνται για την άντληση πόσιμου ύδατος·

Τροπολογία 146
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 13 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 – στοιχείο ζ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ζα) εμφάνιση οποιασδήποτε ασθένειας που τεκμαίρεται ότι συνδέεται με έκθεση σε μόλυνση μέσω του εδάφους·

Τροπολογία 147
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 13 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 – στοιχείο ζ β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

ζβ) κάθε πληροφορία που παρέχεται από το κοινό ή τις αρχές των κρατών μελών.

Τροπολογία 148
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 14 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι σε όλους τους δυνητικά μολυσμένους χώρους που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 13 πραγματοποιείται εδαφολογική έρευνα.

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι σε όλους τους δυνητικά μολυσμένους χώρους που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 13 πραγματοποιείται εδαφολογική έρευνα **σύμφωνα με σειρά προτεραιότητας.**

Τροπολογία 149
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 14 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους κανόνες σχετικά με την προθεσμία, το περιεχόμενο, τη μορφή και την ιεράρχηση των εδαφολογικών ερευνών. Οι εν λόγω κανόνες θεσπίζονται σύμφωνα με την προσέγγιση βάσει κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 12 και τον κατάλογο των δραστηριοτήτων με δυνητικό κίνδυνο μόλυνσης που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο.

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τους κανόνες σχετικά με την προθεσμία, το περιεχόμενο, τη μορφή και την ιεράρχηση των εδαφολογικών ερευνών, **λαμβάνοντας υπόψη τις περιβαλλοντικές, κοινωνικές και οικονομικές πτυχές.** Οι εν λόγω κανόνες θεσπίζονται σύμφωνα με την προσέγγιση βάσει κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 12 και τον κατάλογο των δραστηριοτήτων με δυνητικό κίνδυνο μόλυνσης που αναφέρεται στο άρθρο 13 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο.

Τροπολογία 150
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 14 – παράγραφος 2 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Στους δυνητικά ρυπασμένους χώρους που βρίσκονται σε περιοχές που χρησιμοποιούνται για την άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης δίνεται προτεραιότητα για διερεύνηση του εδάφους.

Τροπολογία 151
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τι συνιστά απαράδεκτο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από μολυσμένους χώρους, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες επιστημονικές γνώσεις, την αρχή της προφύλαξης, τις τοπικές ιδιαιτερότητες και την τρέχουσα και μελλοντική χρήση της γης.

Τροπολογία

2. Τα κράτη μέλη καθορίζουν τι συνιστά απαράδεκτο κίνδυνο για την ανθρώπινη υγεία **και την υγεία των ζώων** και το περιβάλλον από μολυσμένους χώρους, λαμβάνοντας υπόψη τις υπάρχουσες επιστημονικές γνώσεις, **τη γνώμη επαγγελματιών του τομέα της υγείας και των υγειονομικών αρχών**, την αρχή της προφύλαξης, τις τοπικές ιδιαιτερότητες και την τρέχουσα και μελλοντική χρήση της γης.

Τροπολογία 152
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Για κάθε μολυσμένο χώρο που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 14 ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο, η αρμόδια αρχή διενεργεί ειδική ανά χώρο εκτίμηση για τις τρέχουσες και τις σχεδιαζόμενες χρήσεις γης, προκειμένου να διαπιστώσει αν ο μολυσμένος χώρος ενέχει απαράδεκτους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Τροπολογία

3. Για κάθε μολυσμένο χώρο που προσδιορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 14 ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο, η αρμόδια αρχή διενεργεί ειδική ανά χώρο εκτίμηση για τις τρέχουσες και τις σχεδιαζόμενες χρήσεις γης, προκειμένου να διαπιστώσει αν ο μολυσμένος χώρος ενέχει απαράδεκτους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία **και την υγεία των ζώων** ή το περιβάλλον.

Τροπολογία 153
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 3 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

3α. Κατά περίπτωση, τα κράτη μέλη μπορούν να θεωρούν ότι οι αξιολογήσεις που έχουν εφαρμοστεί σύμφωνα με την οδηγία 2010/75/ΕΕ, 2011/92/ΕΕ ή 2012/18/ΕΕ είναι επαρκείς.

Τροπολογία 154
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 4

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4. Με βάση το αποτέλεσμα της εκτίμησης που αναφέρεται στην παράγραφο 3, η υπεύθυνη αρμόδια αρχή **λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα** ώστε οι κίνδυνοι να φθάσουν σε αποδεκτό επίπεδο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον **(στο εξής: μέτρα μείωσης του κινδύνου)**.

4. Με βάση το αποτέλεσμα της εκτίμησης που αναφέρεται στην παράγραφο 3, η υπεύθυνη αρμόδια αρχή **διασφαλίζει τη λήψη των κατάλληλων μέτρων** ώστε οι κίνδυνοι να φθάσουν σε αποδεκτό επίπεδο για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον («μέτρα μείωσης του κινδύνου»).

Τροπολογία 155
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 5 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα μέτρα μείωσης του κινδύνου **μπορούν να συνίστανται** στα μέτρα που αναφέρονται στο παράρτημα V. Κατά τη λήψη απόφασης σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα μείωσης του κινδύνου, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη το κόστος, τα οφέλη, την αποτελεσματικότητα, την ανθεκτικότητα και την τεχνική σκοπιμότητα των διαθέσιμων μέτρων μείωσης του κινδύνου.

Τροπολογία

Τα μέτρα μείωσης του κινδύνου **βασίζονται** στα μέτρα που αναφέρονται στο παράρτημα V. Κατά τη λήψη απόφασης σχετικά με τα κατάλληλα μέτρα μείωσης του κινδύνου, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη το κόστος, τα οφέλη, την αποτελεσματικότητα, την ανθεκτικότητα και την τεχνική σκοπιμότητα των διαθέσιμων μέτρων μείωσης του κινδύνου **βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα. Τα κράτη μέλη καταβάλλουν πάντοτε προσπάθειες για την πρόληψη και την απολύμανση του εδάφους.**

Τροπολογία 156
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 5 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα μέτρα μείωσης του κινδύνου που επηρεάζουν τα περιβάλλοντα υδατικά συστήματα που χρησιμοποιούνται για την άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης συμμορφώνονται με τα αποδεκτά πρότυπα κινδύνου που ορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2020/2184.

Τροπολογία

Τροπολογία 157
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 15 – παράγραφος 5 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

5α. Η Επιτροπή έχει την εξουσία να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 20 για τη συμπλήρωση της παρούσας οδηγίας με τον καθορισμό ανώτατων ανεκτών τιμών όσον αφορά τον ορισμό του μη αποδεκτού κινδύνου για την υγεία και το περιβάλλον από τους ρυπασμένους τόπους, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 2.

Τροπολογία 158
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 16 – παράγραφος 4 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη **δημοσιοποιούν** το μητρώο και τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2. Η αρμόδια αρχή μπορεί να αρνηθεί ή να περιορίσει τη δημοσιοποίηση οποιασδήποτε πληροφορίας, όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 4 της οδηγίας 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁸.

Τα κράτη μέλη **καθιστούν δημόσιο, προσβάσιμο, εύχρηστο και δωρεάν** το μητρώο και τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2. Η αρμόδια αρχή μπορεί να αρνηθεί ή να περιορίσει τη δημοσιοποίηση οποιασδήποτε πληροφορίας, όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 4 της οδηγίας 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁸.

⁷⁸ Οδηγία 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26).

⁷⁸ Οδηγία 2003/4/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Ιανουαρίου 2003, για την πρόσβαση του κοινού σε περιβαλλοντικές πληροφορίες και για την κατάργηση της οδηγίας 90/313/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 41 της 14.2.2003, σ. 26).

Τροπολογία 159
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 16 – παράγραφος 5

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

5. Η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις με τις οποίες καθιερώνεται ο μορφότυπος του μητρώου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21.

Τροπολογία

5. Η Επιτροπή, *έως τις... [Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 1 έτος από την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας]* εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό του μορφότυπου του μητρώου. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 21.

Τροπολογία 160
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Ενωσιακή χρηματοδότηση

Τροπολογία

Χρηματοδότηση της Ένωσης και των κρατών μελών

Τροπολογία 161
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Δεδομένου του πρωταρχικού χαρακτήρα που έχει η θέσπιση της παρακολούθησης του εδάφους, καθώς και η βιώσιμη διαχείριση και αναγέννηση των εδαφών, η εφαρμογή της παρούσας οδηγίας *υποστηρίζεται από τα υπάρχοντα ενωσιακά χρηματοδοτικά προγράμματα, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες και προϋποθέσεις τους.*

Τροπολογία

Δεδομένης της προτεραιότητας που αποδίδεται εγγενώς στην καθιέρωση της παρακολούθησης του εδάφους και της βιώσιμης διαχείρισης και αναγέννησης των εδαφών, *έως τις... [Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 12 μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], η Επιτροπή υποβάλλει έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο σχετικά με την εκτίμηση των διαθέσιμων χρηματοδοτικών πόρων στο επίπεδο της Ένωσης για την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας.*

Τροπολογία 162
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Η Επιτροπή αξιολογεί τυχόν κενά μεταξύ της διαθέσιμης ενωσιακής χρηματοδότησης και των χρηματοδοτικών αναγκών για τη στήριξη των κρατών μελών κατά την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στις ανάγκες περιβαλλοντικής παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας LUCAS για το έδαφος.

Τροπολογία 163
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Θα διατεθούν πρόσθετοι χρηματοδοτικοί πόροι για την περίοδο μετά το 2027, προκειμένου να προαχθεί η βιώσιμη διαχείριση των εδαφών, η μόνιμη αναγέννησή τους και οι δραστηριότητες παρακολούθησής τους.

Τροπολογία 164
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1α. Κατά την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν χρηματοδοτικούς πόρους από κατάλληλες πηγές, συμπεριλαμβανομένων ενωσιακών, εθνικών και τοπικών κονδυλίων, για να χρηματοδοτούν δράσεις με έμφαση στην προστασία, τη βιώσιμη διαχείριση και την αναγέννηση του εδάφους.

Τροπολογία 165
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1β. Η Επιτροπή παρακολουθεί την ικανότητα των κρατών μελών να απορροφούν κονδύλια της Ένωσης που σχετίζονται με την προστασία του εδάφους, τη βιώσιμη διαχείριση και την αναγέννηση. Η Επιτροπή παρέχει κατάρτιση και τεχνική υποστήριξη για την αύξηση της ικανότητας απορρόφησης κονδυλίων εκ μέρους των κρατών μελών.

Τροπολογία 166
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 γ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1γ. Τα κράτη μέλη και η Επιτροπή, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, βελτιώνουν και διευκολύνουν τη χρήση καινοτόμων χρηματοδοτικών μηχανισμών και προωθούν την κινητοποίηση ιδιωτικών κεφαλαίων για δράσεις που είναι αναγκαίες για την επίτευξη των στόχων της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 167
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 17 – παράγραφος 1 δ (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

1δ. Κατά την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, τα κράτη μέλη και η Επιτροπή τηρούν την αρχή της μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης κατά την έννοια του άρθρου 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2020/852.

Τροπολογία 168
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν ηλεκτρονικά κάθε **πέντε** έτη στην Επιτροπή και στον ΕΟΠ τα εξής δεδομένα και πληροφορίες:

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν ηλεκτρονικά **τουλάχιστον** κάθε **έξι** έτη στην Επιτροπή και στον ΕΟΠ τα εξής δεδομένα και πληροφορίες:

Τροπολογία 169
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 1 – εδάφιο 1 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) ανάλυση τάσεων της υγείας του εδάφους για τα χαρακτηριστικά περιγραφής που παρατίθενται στα μέρη Α, Β και Γ του παραρτήματος Ι και για τους δείκτες δέσμευσης και σφράγισης του εδάφους που παρατίθενται στο μέρος Δ του παραρτήματος Ι σύμφωνα με το άρθρο 9·

Τροπολογία

β) **τα υποστηρικτικά δεδομένα, τα μεταδεδομένα και** την ανάλυση τάσεων της υγείας του εδάφους για τα χαρακτηριστικά περιγραφής που παρατίθενται στα μέρη Α, Β και Γ του παραρτήματος Ι, **σύμφωνα με την επιλεγείσα βαθμίδα για τον σχεδιασμό της παρακολούθησης του εδάφους** και για τους δείκτες δέσμευσης και σφράγισης του εδάφους που παρατίθενται στο μέρος Δ του παραρτήματος Ι σύμφωνα με το άρθρο 9, **συμπεριλαμβανομένων των διευρυμένων χαρακτηριστικών περιγραφής που υποδεικνύονται από τα επιμέρους κράτη μέλη**·

Τροπολογία 171
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 1 – εδάφιο 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Οι πρώτες εκθέσεις υποβάλλονται έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **5** έτη **και 6 μήνες** μετά την έναρξη ισχύος της οδηγίας).

Τροπολογία

Οι πρώτες εκθέσεις υποβάλλονται έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **6** έτη μετά την έναρξη ισχύος της οδηγίας).

Τροπολογία 172
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 3 – στοιχείο α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

α) ενημερωμένο κατάλογο και χωρικά δεδομένα των εδαφικών περιοχών τους που αναφέρονται στο άρθρο 4 έως τις ...
(Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **2 έτη και 3** μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οδηγίας)·

Τροπολογία

α) ενημερωμένο κατάλογο και χωρικά δεδομένα των εδαφικών περιοχών τους που αναφέρονται στο άρθρο 4 έως τις ...
(Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **12** μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της **παρούσας** οδηγίας) **και, εφόσον υπάρχουν, τα αντίστοιχα σχέδια εδαφικών περιοχών**·

Τροπολογία 173
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 3 – στοιχείο β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

β) ενημερωμένο κατάλογο των αρμόδιων αρχών που αναφέρονται στο άρθρο 5 έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **2 έτη και 3** μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οδηγίας)·

Τροπολογία

β) ενημερωμένο κατάλογο των αρμόδιων αρχών που αναφέρονται στο άρθρο 5 έως τις ... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = **12** μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της **παρούσας** οδηγίας).

Τροπολογία 174
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 18 – παράγραφος 3 – στοιχείο γ α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γα) τις μετρήσεις των περιγραφών εδάφους στο επίπεδο του σημείου δειγματοληψίας.

Τροπολογία

Τροπολογία 175
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 19 – παράγραφος 1

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Τα κράτη μέλη **δημοσιοποιούν** τα δεδομένα που προκύπτουν από την παρακολούθηση που διενεργείται βάσει του άρθρου 8 και **την αξιολόγηση που διενεργείται** βάσει του άρθρου 9 της παρούσας οδηγίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 της οδηγίας 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁹ για γεωγραφικά σαφή δεδομένα και του άρθρου 5 της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 για άλλα δεδομένα.

⁷⁹ Οδηγία 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire) (ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1).

Τροπολογία

1. Τα κράτη μέλη **καθιστούν διαθέσιμα στο κοινό** τα δεδομένα που προκύπτουν από την παρακολούθηση που διενεργείται βάσει του άρθρου 8 και τις αξιολογήσεις που διενεργούνται βάσει του άρθρου **9 και του άρθρου 10 παράγραφος 3** της παρούσας οδηγίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 της οδηγίας 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁷⁹ για γεωγραφικά σαφή δεδομένα και του άρθρου 5 της οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 για άλλα δεδομένα.

⁷⁹ Οδηγία 2007/2/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2007, για τη δημιουργία υποδομής χωρικών πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (Inspire) (ΕΕ L 108 της 25.4.2007, σ. 1).

Τροπολογία 231

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 19 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

2. Η Επιτροπή διασφαλίζει ότι τα δεδομένα για την υγεία του εδάφους που καθίστανται προσβάσιμα μέσω της ψηφιακής πύλης δεδομένων για την υγεία του εδάφους που αναφέρεται στο άρθρο 6 είναι διαθέσιμα στο κοινό σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸¹ και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1367/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸².

Τροπολογία

2. Η Επιτροπή διασφαλίζει ότι τα **σχετικά** δεδομένα για την υγεία του εδάφους που καθίστανται προσβάσιμα μέσω της ψηφιακής πύλης δεδομένων για την υγεία του εδάφους που αναφέρεται στο άρθρο 6 είναι διαθέσιμα στο κοινό **αποκλειστικά με τη ρητή άδεια του ιδιοκτήτη γης και του διαχειριστή γης, σε συγκεντρωτική και ανωνυμοποιημένη μορφή**, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸¹ και τον κανονισμό

(ΕΚ) αριθ. 1367/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸².

⁸¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2018, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα θεσμικά και λοιπά όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001 και της απόφασης αριθ. 1247/2002/ΕΚ (ΕΕ L 295 της 21.11.2018, σ. 39).

⁸² Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1367/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Σεπτεμβρίου 2006, για την εφαρμογή στα όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης των διατάξεων της σύμβασης του Århus σχετικά με την πρόσβαση στις πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα (ΕΕ L 264 της 25.9.2006, σ. 13).

⁸¹ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1725 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Οκτωβρίου 2018, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τα θεσμικά και λοιπά όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 45/2001 και της απόφασης αριθ. 1247/2002/ΕΚ (ΕΕ L 295 της 21.11.2018, σ. 39).

⁸² Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1367/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 6ης Σεπτεμβρίου 2006, για την εφαρμογή στα όργανα και τους οργανισμούς της Ένωσης των διατάξεων της σύμβασης του Århus σχετικά με την πρόσβαση στις πληροφορίες, τη συμμετοχή του κοινού στη λήψη αποφάσεων και την πρόσβαση στη δικαιοσύνη για περιβαλλοντικά θέματα (ΕΕ L 264 της 25.9.2006, σ. 13).

Τροπολογία 232

Πρόταση οδηγίας

Άρθρο 19 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 18 της παρούσας οδηγίας είναι διαθέσιμες και προσβάσιμες στο κοινό σύμφωνα με την οδηγία 2003/4/ΕΚ, την οδηγία 2007/2/ΕΚ και την οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸³.

Τροπολογία

3. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι οι **σχετικές** πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 18 της παρούσας οδηγίας είναι διαθέσιμες και προσβάσιμες στο κοινό **αποκλειστικά με τη ρητή άδεια του ιδιοκτήτη γης και του διαχειριστή γης, σε συγκεντρωτική και ανωνυμοποιημένη μορφή**, σύμφωνα με την οδηγία 2003/4/ΕΚ, την οδηγία 2007/2/ΕΚ και την οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸³.

⁸³ Οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τα ανοικτά δεδομένα και την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα (ΕΕ L 172 της 26.6.2019, σ. 56).

⁸³ Οδηγία (ΕΕ) 2019/1024 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 2019, για τα ανοικτά δεδομένα και την περαιτέρω χρήση πληροφοριών του δημόσιου τομέα (ΕΕ L 172 της 26.6.2019, σ. 56).

Τροπολογία 176
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 19 – παράγραφος 4 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

4α. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν μέτρα για να εξασφαλίσουν ότι οι πληροφορίες σχετικά με το έδαφος που συλλέγονται μέσω της εφαρμογής της παρούσας οδηγίας τίθενται στη διάθεση του δυνητικού αγοραστή ή δυνητικού μισθωτή του σχετικού γεωτεμαχίου.

Τροπολογία 177
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 20 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Η προβλεπόμενη στα άρθρα 8, **10**, 15 **και 16** εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή για αόριστο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας.

2. Η προβλεπόμενη στα άρθρα 8, **9 και 15** εξουσία έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή για αόριστο χρονικό διάστημα από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 178
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 20 – παράγραφος 3

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

3. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στα άρθρα 8, **10**, 15 **και 16** μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σ' αυτήν. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.

Τροπολογία

3. Η εξουσιοδότηση που προβλέπεται στα άρθρα 8, **9 και 15** μπορεί να ανακληθεί ανά πάσα στιγμή από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο. Η απόφαση ανάκλησης περατώνει την εξουσιοδότηση που προσδιορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σ' αυτήν. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.

Τροπολογία 179
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 20 – παράγραφος 6

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

6. Μια κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδόθηκε σύμφωνα με τα άρθρα 8, **10**, 15 **και 16** τίθεται σε ισχύ μόνον εφόσον δεν έχει διατυπωθεί αντίρρηση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο εντός περιόδου δύο μηνών από την κοινοποίησή της στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ή εάν, πριν από τη λήξη αυτής της προθεσμίας, τόσο το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο όσο και το Συμβούλιο, ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν θα προβάλουν αντιρρήσεις. Η εν λόγω προθεσμία παρατείνεται κατά δύο μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Τροπολογία

6. Μια κατ' εξουσιοδότηση πράξη που εκδόθηκε σύμφωνα με τα άρθρα 8, **9 και 15** τίθεται σε ισχύ μόνον εφόσον δεν έχει διατυπωθεί αντίρρηση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο εντός περιόδου δύο μηνών από την κοινοποίησή της στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ή εάν, πριν από τη λήξη αυτής της προθεσμίας, τόσο το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο όσο και το Συμβούλιο, ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν θα προβάλουν αντιρρήσεις. Η εν λόγω προθεσμία παρατείνεται κατά δύο μήνες κατόπιν πρωτοβουλίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Τροπολογία 180
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 22 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τι συνιστά επαρκές συμφέρον και προσβολή δικαιώματος, σύμφωνα με τον στόχο να παρέχεται στο κοινό ευρεία πρόσβαση στη δικαιοσύνη. *Για τους σκοπούς του πρώτου εδαφίου, κάθε μη κυβερνητική οργάνωση που προάγει την προστασία του περιβάλλοντος και ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις οι οποίες καθορίζονται από την οικεία εθνική νομοθεσία θεωρείται ότι έχει δικαιώματα που μπορούν να προσβληθούν και το συμφέρον της θεωρείται επαρκές.*

Τροπολογία

Τα κράτη μέλη καθορίζουν τι συνιστά επαρκές συμφέρον και προσβολή δικαιώματος, σύμφωνα με τον στόχο να παρέχεται στο κοινό ευρεία πρόσβαση στη δικαιοσύνη *σύμφωνα με το άρθρο 9 της Σύμβασης του Aarhus. Η αναγνώριση της νομιμοποίησης δεν εξαρτάται από το ενδιαφερόμενο μέλος του κοινού που διαδραμάτισε έναν ρόλο κατά τη διάρκεια μιας συμμετοχικής φάσης των διαδικασιών λήψης απόφασης δυνάμει της παρούσας οδηγίας.*

Τροπολογία 234

Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 23

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Άρθρο 23

Κυρώσεις

1. Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών δυνάμει της οδηγίας 2008/99/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, τα κράτη μέλη καθορίζουν τους κανόνες σχετικά με τις κυρώσεις που επιβάλλονται σε περίπτωση παράβασης από φυσικά και νομικά πρόσωπα των εθνικών διατάξεων που θεσπίζονται δυνάμει της παρούσας οδηγίας και διασφαλίζουν την εφαρμογή τους. Οι προβλεπόμενες κυρώσεις είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές.

2. Οι κυρώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνουν πρόστιμα ανάλογα με τον κύκλο εργασιών του νομικού προσώπου ή το εισόδημα του

Τροπολογία

διαγράφεται

φυσικού προσώπου που διέπραξε την παράβαση. Το ύψος των προστίμων υπολογίζεται με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται ότι στερούν ουσιαστικά από το πρόσωπο που ευθύνεται για την παράβαση τα οικονομικά οφέλη που προκύπτουν από την εν λόγω παράβαση. Σε περίπτωση παράβασης που διαπράττεται από νομικό πρόσωπο, τα εν λόγω πρόστιμα είναι αναλογικά προς τον ετήσιο κύκλο εργασιών του νομικού προσώπου στο οικείο κράτος μέλος, λαμβανομένων υπόψη, μεταξύ άλλων, των ιδιαιτεροτήτων των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ).

3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι κυρώσεις που θεσπίζονται δυνάμει του παρόντος άρθρου λαμβάνουν δεόντως υπόψη τα εξής, κατά περίπτωση:

α) τη φύση, τη βαρύτητα και την έκταση της παράβασης·

β) το αν η παράβαση διαπράχθηκε εκ προθέσεως ή εξ αμελείας·

γ) τον πληθυσμό ή το περιβάλλον που θίγεται από την παράβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις επιπτώσεις της παράβασης στον στόχο της επίτευξης υψηλού επιπέδου προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος.

4. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν αμελλητί στην Επιτροπή τους κανόνες και τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και κάθε μεταγενέστερη τροποποίησή τους.

Τροπολογία 186
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

1. Έως τις (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 6 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οδηγίας), η Επιτροπή διενεργεί αξιολόγηση της παρούσας οδηγίας για να αξιολογήσει την πρόοδο προς την επίτευξη των στόχων της και την ανάγκη τροποποίησης των διατάξεών της προκειμένου να **καθοριστούν πιο συγκεκριμένες** απαιτήσεις για να διασφαλιστεί **η αναγέννηση των εδαφών που βρίσκονται σε κακή κατάσταση υγείας καθώς και η υγεία** όλων των εδαφών έως το 2050. Στην αξιολόγηση αυτή λαμβάνονται υπόψη τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

Τροπολογία

1. Έως τις (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 6 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οδηγίας), η Επιτροπή διενεργεί αξιολόγηση της παρούσας οδηγίας για να αξιολογήσει την πρόοδο προς την επίτευξη των στόχων της και την ανάγκη τροποποίησης των διατάξεών της προκειμένου να **προσαρμοστούν οι** απαιτήσεις **που ορίζονται στην παρούσα οδηγία** για να διασφαλιστεί **η συνεχής πρόοδος προς την καλή** υγεία όλων των εδαφών έως το 2050. Στην αξιολόγηση αυτή λαμβάνονται υπόψη τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

Τροπολογία 187
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

γ) σχετικά επιστημονικά και αναλυτικά δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από την Ένωση·

Τροπολογία

γ) σχετικά επιστημονικά και αναλυτικά δεδομένα, συμπεριλαμβανομένων των αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από την Ένωση **και από τα κράτη μέλη**·

Τροπολογία 188
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο δ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

δ) ανάλυση της διαφοράς **προς** την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050·

Τροπολογία

δ) ανάλυση της διαφοράς **και των απαραίτητων μέτρων για** την επίτευξη υγιών εδαφών έως το 2050·

Τροπολογία 189
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε – σημείο ii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ii) τον καθορισμό κριτηρίων για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που παρατίθενται στο **μέρος Γ του παραρτήματος I**

Τροπολογία

ii) τον καθορισμό κριτηρίων για τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους που παρατίθενται στο **παράρτημα I**

Τροπολογία 190
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε – σημείο iii

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

iii) την προσθήκη νέων χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους για τους σκοπούς της παρακολούθησης.

Τροπολογία

iii) την προσθήκη νέων χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους για τους σκοπούς της παρακολούθησης **ή την προσαρμογή των υφιστάμενων χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους και κριτηρίων στο παράρτημα I**

Τροπολογία 191
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

εα) ανάλυση των σχεδίων παρακολούθησης που προβλέπονται για τα κράτη μέλη και των οριακών τιμών που καθορίζονται από αυτά δυνάμει της παρούσας οδηγίας

Τροπολογία

Τροπολογία 192
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 1 – στοιχείο ε β (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

εβ) τον κοινωνικοοικονομικό αντίκτυπο της παρούσας οδηγίας.

Τροπολογία 193
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 2

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2. Η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών έκθεση σχετικά με τα κύρια πορίσματα της αξιολόγησης που αναφέρεται στην παράγραφο 1.

2. Η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών έκθεση σχετικά με τα κύρια πορίσματα της αξιολόγησης που αναφέρεται στην παράγραφο 1, **συνοδευόμενη, κατά περίπτωση, από νομοθετική πρόταση.**

Τροπολογία 194
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 2 α (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2α. Από τις ... [Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = οκτώ έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], η Επιτροπή υποβάλλει εφεξής ανά πενταετία έκθεση στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας οδηγίας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων για τη συμμόρφωση με την παρούσα οδηγία μέτρων τα οποία έλαβαν τα κράτη μέλη. Η έκθεση περιλαμβάνει συνολική αξιολόγηση της προόδου που έχει σημειωθεί ως προς την επίτευξη υγιών εδαφών.

Τροπολογία 195
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 – παράγραφος 2 β (νέα)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

2β. Έως τις... (Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί η ημερομηνία = 6 έτη μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], στο πλαίσιο της αξιολόγησης που αναφέρεται στην παράγραφο 1, η Επιτροπή αξιολογεί τις πληροφορίες που συλλέγονται στα κράτη μέλη όσον αφορά την εμφάνιση, τη διασπορά και τις τιμές των ρύπων του εδάφους, με σκοπό την κατάρτιση καταλόγου ουσιών προτεραιότητας, ακολουθούμενου, κατά περίπτωση, από κατάλογο επιτήρησης για τους ρύπους του εδάφους.

Τροπολογία 196
Πρόταση οδηγίας
Άρθρο 24 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

Άρθρο 24α

**Φόρουμ του Παρατηρητηρίου Εδάφους
της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EUSO)**

Η Επιτροπή, μέσω του φόρουμ EUSO, διευκολύνει τη συνεργασία σε τακτά χρονικά διαστήματα μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών, συμπεριλαμβανομένων των αρμόδιων αρχών των κρατών μελών σε όλα τα σχετικά επίπεδα, της βιομηχανίας, της κοινωνίας των πολιτών και της επιστημονικής κοινότητας. Το φόρουμ EUSO διευκολύνει τη συντονισμένη εφαρμογή της νομοθεσίας και των πολιτικών της Ένωσης που σχετίζονται με την παρακολούθηση της υγείας του εδάφους και τη βελτίωση της υγείας του εδάφους, μεταξύ άλλων με την ανταλλαγή εμπειριών και ορθών πρακτικών, μεταξύ άλλων όσον αφορά τη βιώσιμη διαχείριση του εδάφους και τις πρακτικές αναγέννησης, καθώς και με την ανταλλαγή εμπειριών σχετικά με πρακτικές διαχείρισης του εδάφους που πρέπει να αποφεύγονται.

Τροπολογία 197
Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα Ι – τίτλος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ
ΕΔΑΦΟΥΣ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ **ΤΗΝ ΥΓΙΗ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ** ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ
ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ
ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Τροπολογία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ
ΕΔΑΦΟΥΣ, ΚΡΙΤΗΡΙΑ **ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ**
ΓΙΑ **ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ**
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΔΑΦΟΥΣ, ΚΑΙ ΔΕΙΚΤΕΣ
ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΟΥ
ΕΔΑΦΟΥΣ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

<i>Μέρος Α: χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους με κριτήρια για την υγιή κατάσταση του εδάφους που καθορίζονται σε ενωσιακό επίπεδο</i>			
<i>Αλάτωση</i>	<i>Ηλεκτρική αγωγιμότητα (deci-Siemens ανά μέτρο)</i>	<i>$< 4 \text{ dS m}^{-1}$ όταν χρησιμοποιείται μέθοδος μέτρησης με κορεσμένο δείγμα εδαφικής πάστας (eEC) ή ισοδύναμο κριτήριο, εάν χρησιμοποιείται άλλη μέθοδος μέτρησης</i>	<i>Φυσικά αλατούχες χερσαίες εκτάσεις· χερσαίες εκτάσεις που επηρεάζονται άμεσα από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας</i>
<i>Διάβρωση του εδάφους</i>	<i>Ποσοστό διάβρωσης του εδάφους (τόνοι ανά εκτάριο ετησίως)</i>	<i>$\leq 2 \text{ t ha}^{-1} \text{ y}^{-1}$</i>	<i>Βοσκότοποι και άλλες μη διαχειριζόμενες χερσαίες περιοχές, εκτός εάν παρουσιάζουν σημαντικό κίνδυνο καταστροφών</i>
<i>Απώλεια οργανικού άνθρακα του εδάφους</i>	<i>Συγκέντρωση οργανικού άνθρακα του εδάφους (SOC) (g ανά kg)</i>	<i>- Για τα οργανικά εδάφη: τήρηση των στόχων που έχουν τεθεί για τα εν λόγω εδάφη σε εθνικό επίπεδο σύμφωνα με τα άρθρα 4.1, 4.2, 9.4 του κανονισμού (ΕΕ) .../...⁺</i>	<i>Καμία εξαίρεση</i>
		<i>- Για τα ανόργανα εδάφη: λόγος SOC/αργίλου $> 1/13$· τα κράτη μέλη μπορούν να εφαρμόζουν διορθωτικό συντελεστή όταν αυτό δικαιολογείται από συγκεκριμένους τύπους εδάφους ή κλιματικές συνθήκες, λαμβάνοντας υπόψη την πραγματική περιεκτικότητα των μόνιμων λειμώνων σε SOC.</i>	<i>Μη διαχειριζόμενα εδάφη σε φυσικές χερσαίες περιοχές</i>
<i>Συμπίεση του υπεδάφους</i>	<i>Φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος (ανώτερο μέρος)</i>	<i>Υφή του εδάφους²</i>	<i>Μη διαχειριζόμενα εδάφη σε φυσικές χερσαίες περιοχές</i>
		<i>αμμώδες, πηλοαμμώδες, πηλοαμμώδες,</i>	<i>εύρος <1.80</i>

² Όπως ορίζεται στους Arshad, M.A., B. Lowery, και B. Grossman, 1996. Physical tests for monitoring soil quality (Φυσικές δοκιμές για την παρακολούθηση της ποιότητας του εδάφους), σ. 123–142. Στο: J.W. Doran και A.J. Jones (eds.) Methods for assessing soil quality (Μέθοδοι αξιολόγησης της ποιότητας του εδάφους). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.

	του ορίζοντα B ή E¹)· τα κράτη μέλη μπορούν να αντικαταστήσουν αυτό το χαρακτηριστικό περιγραφής με ισοδύναμη παράμετρο (g ανά cm³)	πηλώδες	
		Αμμοαργιλοπηλώδες, πηλώδες, αργιλοπηλώδες, ιλυώδες, ιλυοπηλώδες	<1.75
		ιλυοπηλώδες, ιλυοαργιλοπηλώδες	<1.65
		Αμμοαργιλώδες, ιλυοαργιλώδες, αργιλοπηλώδες με 35–45 % άργιλο	<1.58
		Αργιλώδες	<1.47
		Σε περίπτωση που ένα κράτος μέλος αντικαταστήσει το χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους «φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος» με ισοδύναμη παράμετρο, υιοθετεί ένα κριτήριο για την καλή κατάσταση του εδάφους για το επιλεγμένο χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους το οποίο είναι ισοδύναμο με το κριτήριο που έχει οριστεί για την «φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος».	

⁺ Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού για την αποκατάσταση της φύσης που περιλαμβάνεται στο έγγραφο COM(2022)0304.	
Όπως ορίζεται στις κατευθυντήριες γραμμές του FAO για την περιγραφή του εδάφους, κεφάλαιο 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).	
² Όπως ορίζεται στους Arshad, M.A., B. Lowery, και B. Grossman, 1996. Physical tests for monitoring soil quality (Φυσικές δοκιμές για την παρακολούθηση της ποιότητας του εδάφους), σ. 123–142. Στο: J.W. Doran και A.J. Jones (eds.) Methods for assessing soil quality (Μέθοδοι αξιολόγησης της ποιότητας του εδάφους). Soil Sci. Soc. Am. Spec. Publ. 49. SSSA, Madison, WI.	

<i>Μέρος Α: Βαθμίδα 1 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους</i>			
<i>Ένα κράτος μέλος πληροί τις προϋποθέσεις της βαθμίδας 1 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους εάν πληροί όλα τα κριτήρια που ορίζονται στη στήλη 2 και περιλαμβάνει όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους.</i>			
<i>Σχεδιασμός δειγματοληψίας</i>			
<i>Μεθοδολογία αναφοράς</i>	<i>Κριτήρια που πρέπει να πληρούνται</i>	<i>Εξαιρέσεις</i>	<i>Σημειώσεις</i>
<i>Η δειγματοληπτική έρευνα σχεδιάζεται με βάση ένα πλήρες πλαίσιο δείγματος που περιέχει τις βέλτιστες διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κατανομή των ιδιοτήτων του εδάφους, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, πληροφοριών που προκύπτουν από προηγούμενες εθνικές μετρήσεις και μετρήσεις στο πλαίσιο του προγράμματος LUCAS. Το σχήμα δειγματοληψίας είναι στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία. Το μέγεθος του εθνικού δείγματος πληροί την απαίτηση για μέγιστο ποσοστό σφάλματος (ή συντελεστή μεταβλητότητας) 5 % για την εκτίμηση της έκτασης με υγιή εδάφη. Το δείγμα της Επιτροπής για την έρευνα που προβλέπεται στο άρθρο 6 παράγραφος 4 συνεισφέρει κατά κατώτατο όριο στο 20 % του μεγέθους των</i>	<i>α) στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία με βάση τον τύπο γης· οι στρωματοποιητές μπορεί να περιλαμβάνουν κλιματικές συνθήκες, τύπο εδάφους, τύπο γης και διοικητικές περιφέρειες σύμφωνα με το άρθρο 4. β) Η εκτίμηση του αριθμού των δειγμάτων είναι σύμφωνη με τη χρήση του αλγορίθμου Bethel, ο οποίος λαμβάνει υπόψη το απαιτούμενο μέγιστο σφάλμα εκτίμησης. γ) να επιτρέπει ένα ποσοστό (έως 20 % και τουλάχιστον 10 %) των τόπων δειγματοληψίας να αφιερώνεται σε στοχευμένη δειγματοληψία που σχετίζεται με έρευνες ή εκτίμηση κινδύνου.</i>	<i>Σε περίπτωση που υπάρχει σε επίπεδο κράτους μέλους σχέδιο δειγματοληψίας που πληροί τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί για τη βαθμίδα 1, η μεθοδολογία αναφοράς μπορεί να προσαρμοστεί ή να προταθούν στην Επιτροπή άλλες προσεγγίσεις σχεδιασμού, υπό την προϋπόθεση ότι ο εφαρμοζόμενος σχεδιασμός παρέχει επαρκή κάλυψη στο κράτος μέλος σύμφωνα με τη μεθοδολογία αναφοράς (συμπεριλαμβανομένων των εθνικών δειγμάτων και των δειγμάτων LUCAS). Όταν προσαρμόζουν τη μεθοδολογία αναφοράς, τα κράτη μέλη πρέπει να εξακολουθούν να συμμορφώνονται με τον επιτόπιο</i>	

εθνικών δειγμάτων. Η κατανομή και το μέγεθος του δείγματος καθορίζονται με την εφαρμογή του αλγορίθμου <i>Bethel</i> (<i>Bethel, 1989</i>), ο οποίος λαμβάνει υπόψη το απαιτούμενο μέγιστο σφάλμα εκτίμησης.		σχεδιασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.	
Συντελεστές βιοαποικοδομησιμότητας			
Συντελεστής βιοαποικοδομησιμότητας	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Διάβρωση του εδάφους	Ρυθμός διάβρωσης του εδάφους (τόνοι απολεσθέντος εδάφους ανά εκτάριο ετησίως ($t\ ha^{-1}\ yr^{-1}$))	-	
Απώλεια οργανικού άνθρακα του εδάφους	Συγκέντρωση οργανικού άνθρακα του εδάφους (SOC) ($g\ \text{άνθρακα}\ \text{ανά}\ kg\ (g\ kg^{-1})$)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm)
Συμπύεση εδάφους	Φαινόμενη πυκνότητα στο επιφανειακό έδαφος ($g\ cm^{-3}$)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Πλεονάζουσα περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά	- Διαθέσιμος φωσφόρος ($mg\ kg^{-1}$) - Συνολικό άζωτο στο έδαφος ($mg\ g^{-1}$)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm)
Μόλυνση του εδάφους	- Συγκέντρωση βαρέων μετάλλων στο έδαφος: As, Sb, Cd, Co, Cr (ολικό), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn ($\mu g\ \text{ανά}\ kg$) - Συγκέντρωση επιλεγμένων οργανικών ρύπων που καθορίζεται από τα κράτη μέλη και λαμβανομένων υπόψη των ρύπων που καλύπτονται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1021 και των υφιστάμενων ορίων συγκέντρωσης, π.χ. για την ποιότητα των υδάτων και	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))

	τις ατμοσφαιρικές εκπομπές στην ενωσιακή νομοθεσία, ιδίως τις ουσίες προτεραιότητας βάσει της οδηγίας-πλαισίου για τα ύδατα και των σχετικών προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος (οδηγία 2008/105/EK) και των οδηγιών για τα υπόγεια ύδατα (οδηγία 2006/118/EK) • Φυτοπροστατευτικά προϊόντα υποψήφια για υποκατάσταση και ουσίες που έχουν εγκριθεί βάσει καθεστώτος έκτακτης ανάγκης, καθώς και κατάλοιπα βιοκτόνων • Σύνολο ή άθροισμα υπερφθοριωμένων αλκυλιωμένων και πολυφθοριωμένων αλκυλιωμένων ουσιών (PFAS)		
Μείωση της κατακράτησης νερού	• Ικανότητα κατακράτησης νερού του εδάφους του δείγματος εδάφους (% όγκου νερού) • Όγκος κορεσμένου εδάφους	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Οξίνιση	• Οξύτητα εδάφους (pH H₂O)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Οικολογικές λειτουργίες εδάφους			
Οικολογική λειτουργία	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Συσσωμάτωση του εδάφους	• συσσωματώματα σταθερά σε νερό (%)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Αναπνοή εδάφους	• Βασική αναπνοή εδάφους (μl O₂ h⁻¹ g⁻¹ ξηρού βάρους εδάφους)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm,

			10-30 cm (προαιρετικό))
Βιομάζα εδάφους	Ανθρακας μικροβιακής βιομάζας εδάφους (C_{mic} $\mu g C g^{-1}$ ξηρού βάρους εδάφους)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Βιοποικιλότητα του εδάφους			
Χαρακτηριστικά της βιοποικιλότητας του εδάφους	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Ταξινομική ποικιλομορφία	Ποικιλομορφία των οργανισμών του εδάφους μέσω (καταμετρήσεις παρουσίας ανά ταξινομική ομάδα) με βάση τη μετακωδικοποίηση με στόχο τις περιοχές γονιδίων 16S και 18S rRNA και με τη χρήση της εσωτερικής μεταγραφής διαστημικών περιοχών (ITS), ιδίως για τους μύκητες (επιπλέον, μπορούν να ληφθούν υπόψη και άλλοι δείκτες, όπως ο COI για την πανίδα του εδάφους)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Αφθονία πληθυσμού	- Συνολικές αφθονίες βακτηρίων και αρχαίων (με τη χρήση αντιγράφων περιοχής γονιδίων 16S rRNA) - Συνολική αφθονία μυκήτων (με χρήση αντιγράφων περιοχής γονιδίων 18S rRNA) - Συνολικός αριθμός και αναλογία παθογόνων μυκήτων - Συνολική αφθονία νηματωδών ανά λειτουργική ομάδα με βάση τη μορφολογία (βακτηριοφάγοι, μυκητοφάγοι, ριζοφάγοι, παμφάγοι, θηρευτές)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))

<i>Βιότοπος του εδάφους</i>			
<i>Χαρακτηριστικά του βιότοπου του εδάφους</i>	<i>Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους</i>	<i>Εξαιρέσεις</i>	
<i>Δομή του εδάφους</i>	<i>Αναλογίες κατηγοριών μεγέθους (άμμος, ιλύς, άργιλος)</i> <i>Αναλογία χονδρόκοκκων υλικών (> 2 mm)</i>	-	<i>Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm)</i>

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

<i>Μέρος Β: χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους με κριτήρια για την υγιή κατάσταση του εδάφους τα οποία καθορίζονται σε επίπεδο κρατών μελών</i>		
<i>Πλεονάζουσα περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά</i>	<i>Εκχυλίσιμος φωσφόρος (mg ανά kg)</i>	<i>< «μέγιστη τιμή»·η «μέγιστη τιμή» καθορίζεται από το κράτος μέλος εντός του εύρους τιμών 30–50 mg kg⁻¹</i>
<i>Μόλυνση του εδάφους</i>	- συγκέντρωση βαρέων μετάλλων στο έδαφος: As, Sb, Cd, Co, Cr (ολικό), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn (μg ανά kg) - συγκέντρωση επιλεγμένων οργανικών ρύπων που καθορίζονται από τα κράτη μέλη και λαμβάνοντας υπόψη τα υφιστάμενα όρια συγκέντρωσης, π.χ. για την ποιότητα των υδάτων και τις ατμοσφαιρικές εκπομπές στην ενωσιακή νομοθεσία	<i>Εύλογη βεβαιότητα, η οποία προκύπτει από τη δειγματοληψία στο σημείο του εδάφους, τον εντοπισμό και την έρευνα μολυσμένων χώρων, καθώς και από κάθε άλλη σχετική πληροφορία, ότι δεν υπάρχει μη αποδεκτός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον από τη μόλυνση του εδάφους Οι οικοτόποι με φυσικά υψηλή συγκέντρωση βαρέων μετάλλων που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου³ εξακολουθούν να προστατεύονται.</i>
<i>Μείωση της ικανότητας του εδάφους να κατακρατεί νερό</i>	<i>Ικανότητα κατακράτησης νερού του εδάφους του δείγματος εδάφους (% όγκου νερού / όγκου κορεσμένου εδάφους)</i>	<i>Η εκτιμώμενη αξία της συνολικής ικανότητας συγκράτησης νερού μιας εδαφικής περιοχής ανά λεκάνη ή υπολεκάνη απορροής ποταμού υπερβαίνει το ελάχιστο όριο. Το ελάχιστο όριο καθορίζεται (σε τόνους) από το κράτος μέλος σε επίπεδο εδαφικής περιοχής και λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής ποταμού σε τέτοια τιμή ώστε να μετριάζονται οι επιπτώσεις των πλημμυρών μετά από έντονες βροχοπτώσεις ή περιόδους χαμηλής υγρασίας του εδάφους λόγω φαινομένων ξηρασίας.</i>
³ Οδηγία 92/43/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 21ης Μαΐου 1992, για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας (ΕΕ L 206 της 22.7.1992, σ. 7).		

Μέρος Β: Βαθμίδα 2 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους Ένα κράτος μέλος πληροί τις προϋποθέσεις για τη βαθμίδα 2 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους εάν: -περιλαμβάνει σωρευτικά όλα τα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους της βαθμίδας 1 και τα κριτήρια που ορίζονται στη στήλη 2 για τον σχεδιασμό της δειγματοληψίας του μέρους Β, ενώ περιλαμβάνει τουλάχιστον το 50 % των χαρακτηριστικών περιγραφής εδάφους του μέρους Β, ή -πληροί σωρευτικά τα κριτήρια για τον σχεδιασμό δειγματοληψίας της βαθμίδας 1 και περιλαμβάνει όλους τους περιγραφικούς δείκτες εδάφους στα μέρη Α και Β.			
Σχεδιασμός δειγματοληψίας			
Μεθοδολογία αναφοράς	Κριτήρια που πρέπει να πληρούνται	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Στρωματοποιημένη συστηματική δειγματοληψία με τη χρήση χωρικού πλέγματος για τη διασφάλιση ομοιογενούς κάλυψης της επικράτειας του κράτους μέλους για όλους τους τύπους γης. Βοηθητικές πληροφορίες, όπως περιβαλλοντικές ζώνες ή τύποι εδάφους, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την περαιτέρω βελτίωση του σχεδιασμού της δειγματοληψίας. Αν υφίστανται άλλα προγράμματα παρακολούθησης, όπως εθνικές απογραφές βλάστησης και δασών, τα κράτη μέλη συντονίζουν την κατανομή των σημείων δειγματοληψίας. Το ίδιο ισχύει και για άλλους τύπους απογραφών, όπως η γεωργική απογραφή, ώστε να καταστεί δυνατή η καλύτερη συλλογή δεδομένων σχετικά με τις πρακτικές διαχείρισης και η βελτιστοποίηση του κόστους. Η κατανομή και το μέγεθος του δείγματος	α) να διασφαλίζει την ομοιογενή κάλυψη της επικράτειας του κράτους μέλους για όλους τους τύπους γης (π.χ. με την εφαρμογή συστηματικού στρωματοποιητή (π.χ. συνεχές πλέγμα) στο πλαίσιο του σχεδιασμού της δειγματοληψίας. β) στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία με βάση τον τύπο γης· οι στρωματοποιητές μπορεί να περιλαμβάνουν κλιματικές συνθήκες, τύπο εδάφους, τύπο γης και διοικητικές περιφέρειες σύμφωνα με το άρθρο 4. γ) Η εκτίμηση του συνολικού ελάχιστου αριθμού δειγμάτων ακολουθεί τη διαδικασία της βαθμίδας 1. δ) να επιτρέπει ένα 20 % των τόπων δειγματοληψίας να αφιερώνεται σε στοχευμένη δειγματοληψία που σχετίζεται με έρευνες ή εκτίμηση κινδύνου.	-	Συνιστάται ο σχεδιασμός και η εφαρμογή του συστήματος παρακολούθησης του εδάφους να περιλαμβάνει πολλαπλά ενδιαφερόμενα μέρη και, όταν χρειάζεται, διεθνείς συννοριακές συμφωνίες, να διασφαλίζει ότι λαμβάνονται υπόψη οικονομικά αποδοτικά μέτρα και ότι λαμβάνεται υπόψη η διαθέσιμη εμπειρογνωμοσύνη.

καθορίζονται με επιστημονικά καθορισμένες μεθόδους για τον εφαρμοζόμενο σχεδιασμό δειγματοληψίας, όπως αυτές που αναφέρονται στο Bethel (1989) για τη στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία.			
Συντελεστές βιοαποικοδομησιμότητας			
Συντελεστής βιοαποικοδομησιμότητας	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Αλάτωση	Ηλεκτρική αγωγιμότητα (Siemens ανά μέτρο ($S\ m^{-1}$))	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Δέσμευση γης	Σφράγιση του εδάφους (ως ποσοστό του εδάφους που σφραγίζεται από οποιοδήποτε είδος ανθρωπογενούς υποδομής ανά $100\ m^2$)	-	Ως σημείο αναφοράς, ο τύπος δειγματοληψίας θα πρέπει να θεωρείται το κέντρο της εν λόγω αξιολόγησης.
Μόλυνση του εδάφους	Φαρμακευτικά και κτηνιατρικά προϊόντα	-	
Συμπίεση εδάφους	Φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος· τα κράτη μέλη μπορούν να αντικαταστήσουν αυτό το χαρακτηριστικό περιγραφής με ισοδύναμη παράμετρο ($g\ ανά\ cm^3$)	Μη διαχειριζόμενα εδάφη σε φυσικές χερσαίες περιοχές	Διεξάγεται για υπέδαφος (30-50, 50-100cm)
Οικολογικές λειτουργίες εδάφους			
Οικολογική λειτουργία	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	
Κύκλος θρεπτικών συστατικών	- ανοργανοποίηση του αζώτου, - διαθεσιμότητα του αζώτου	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Συσσωμάτωση του εδάφους	κλάσμα ανθεκτικό στο νερό-χονδρόκοκκη ύλη	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Ενζυμική δραστηριότητα	Δυναμικό ενζυμικής	-	Διεξάγεται για

	δράσης για όξινη φωσφατάση (EC 3.13.2) - Δυναμικό ενζυμικής δράσης για τη N-ακετυλογλυκοζαμινιδάση (EC 3.2.1.50) - Δυναμικό ενζυμικής δράσης για ξυλοσιδάση (EC 3.2.1.37) - Δυναμικό ενζυμικής δραστηριότητας για την κελλοβιοϋδρολάση (EC 3.2.1.91) - Δυναμικό ενζυμικής δράσης για τη β-γλυκοζιτάση (EC 3.2.1.21)		επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Βιομάζα εδάφους	Μικροβιακή βιομάζα όπως υποδεικνύεται από δείκτες λιπαρών οξέων (βιομάζα ανά μικροβιακή λειτουργική ομάδα· ng FAME g⁻¹ ξηρού βάρους εδάφους)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Βιοποικιλότητα του εδάφους			
Χαρακτηριστικά της βιοποικιλότητας του εδάφους	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Ταξινομική ποικιλομορφία	- Ποικιλομορφία (πλούτος) των έμβιων όντων του εδάφους ανά ομάδα με βάση μορφολογικές μεθόδους και μπορεί επίσης να περιλαμβάνει αναγνώριση εικόνων (Νηματώδεις (για τους νηματώδεις, η ταξινόμηση θα πρέπει να γίνεται τουλάχιστον σε επίπεδο οικογένειας) και γαιοσκώληκες (για τους γαιοσκώληκες, η ταξινόμηση θα πρέπει να γίνεται σε επίπεδο είδους)) - Ταξινομικές μετρήσεις της βιοποικιλότητας του	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))

	εδάφους με βάση το μεταγονιδίομα, ανά ταξινομική ομάδα		
Αφθονία πληθυσμού	Συνολικές αφθονίες μυκήτων (με χρήση της εσωτερικής μεταγραφόμενης διαστηματικής περιοχής (ITS))	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Βιότοπος του εδάφους			
Χαρακτηριστικά του βιότοπου του εδάφους	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις

Τροπολογία 200
Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα I – πίνακας – μέρος Γ

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Μέρος Γ: χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους χωρίς κριτήρια	
Πτυχή της υποβάθμισης του εδάφους	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους
Πλεονάζουσα περιεκτικότητα του εδάφους σε θρεπτικά συστατικά	Άζωτο στο έδαφος (mg g^{-1})
Οξύτιση	Οξύτητα εδάφους (pH)
Συμπίεση επιφανειακού εδάφους	Φαινόμενη πυκνότητα στο «επιφανειακό έδαφος» (ορίζοντας A^4) (g cm^{-3})
Απώλεια βιοποικιλότητας του εδάφους	Βασική αναπνοή εδάφους ($\text{mm}^3 \text{O}_2 \text{g}^{-1} \text{hr}^{-1}$) σε ξηρό έδαφος Τα κράτη μέλη μπορούν επίσης να επιλέξουν άλλους προαιρετικούς περιγραφικούς δείκτες του εδάφους για τη βιοποικιλότητα, όπως: - μετα-γραμμωτοί κώδικες βακτηρίων, μυκήτων, πρωτίστων και ζώων· - αφθονία και ποικιλομορφία των νηματωδών· - μικροβιακή βιομάζα· - αφθονία και ποικιλομορφία των γαιοσκωλήκων (στις καλλιεργήσιμες εκτάσεις)· - χωροκατακτητικά ξένα είδη και επιβλαβείς για τα φυτά οργανισμοί
4	
Όπως ορίζεται στις κατευθυντήριες γραμμές του FAO για την περιγραφή του εδάφους, κεφάλαιο 5 (https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf).	

Τροπολογία

Μέρος Γ: Βαθμίδα 3 για τον σχεδιασμό παρακολούθησης του εδάφους Ένα κράτος μέλος πληροί τις προϋποθέσεις της βαθμίδας 3 εάν πληροί τις προϋποθέσεις της βαθμίδας 2 για τον σχεδιασμό της παρακολούθησης του εδάφους και περιλαμβάνει τουλάχιστον το 50 % των χαρακτηριστικών περιγραφής του εδάφους στο μέρος Γ.			
Συντελεστές βιοαποικοδομησιμότητας			
Συντελεστής βιοαποικοδομησιμότητας	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Μόλυνση του εδάφους	Συγκέντρωση μικροπλαστικών και νανοπλαστικών	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Οικολογικές λειτουργίες εδάφους			
Οικολογική λειτουργία	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Βιομάζα εδάφους	- Ζωική βιομάζα εδάφους (ανά ταξινομική ομάδα (νηματώδεις και γαιοσκώληκες)· mg νωπό (για τους νηματώδεις)/ξηρό (για τους γαιοσκώληκες) βάρος ανά g ξηρού εδάφους) - Ριζική βιομάζα (mg ξηρού βάρους ανά g-1 ξηρού βάρους εδάφους)	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Χαρακτηριστικά της ριζικής κοινότητας	- Ολικό άζωτο που υπάρχει στις ρίζες - Πυκνότητα μήκους ριζών - Μέση διάμετρος ρίζας - Μεταβολή της διαμέτρου ρίζας - Περιεκτικότητα ριζών σε ξερή ύλη	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))
Βιοποικιλότητα του εδάφους			
Χαρακτηριστικά της βιοποικιλότητας του εδάφους	Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Εξαιρέσεις	Σημειώσεις
Ταξινομική ποικιλομορφία	- Ποικιλομορφία των έμβιων όντων του εδάφους (κολλέμβολα και ακάρεα) - Παρουσία χωροκατακτητικών ξένων ειδών - Ποικιλομορφία ιών με τη χρήση	-	Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))

	<i>μεταγονιδιωματικών προσεγγίσεων</i>		
<i>Αφθονία πληθυσμού</i>	• Συνολική αφθονία των έμβιων όντων του εδάφους ανά ταξονομική μονάδα (νηματώδεις και γαιοσκώληκες)	-	<i>Διεξάγεται για επιφανειακό έδαφος (0-10 cm, 10-30 cm (προαιρετικό))</i>
<i>Βιότοπος του εδάφους</i>			
<i>Χαρακτηριστικά του βιότοπου του εδάφους</i>	<i>Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους</i>	<i>Εξαιρέσεις</i>	<i>Σημειώσεις</i>

Τροπολογία 201
Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα II – πίνακας – μέρος Α

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Μέρος Α: Μεθοδολογία για τον προσδιορισμό των σημείων δειγματοληψίας

<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Ελάχιστα κριτήρια για τη μεθοδολογία</i>
<i>Προσδιορισμός των σημείων δειγματοληψίας του εδάφους (δειγματοληπτική έρευνα)</i>	<i>Η δειγματοληπτική έρευνα σχεδιάζεται με βάση ένα πλήρες πλαίσιο δείγματος που περιέχει τις βέλτιστες διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κατανομή των ιδιοτήτων του εδάφους, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, πληροφοριών που προκύπτουν από προηγούμενες εθνικές μετρήσεις και μετρήσεις στο πλαίσιο του προγράμματος LUCAS.</i> <i>Το σχήμα δειγματοληψίας είναι στρωματοποιημένη τυχαία δειγματοληψία βελτιστοποιημένη στα χαρακτηριστικά περιγραφής της υγείας του εδάφους.</i> <i>Το μέγεθος του εθνικού δείγματος πληροί την απαίτηση για μέγιστο ποσοστό σφάλματος (ή συντελεστή μεταβλητότητας) 5 % για την εκτίμηση της έκτασης με υγιή εδάφη.</i> <i>Το δείγμα της Επιτροπής για την έρευνα που προβλέπεται στο άρθρο 6 παράγραφος 4 μπορεί να συνεισφέρει κατ' ανώτατο όριο στο 20 % του μεγέθους των εθνικών δειγμάτων.</i> <i>Η κατανομή και το μέγεθος του δείγματος καθορίζονται με την εφαρμογή του αλγορίθμου Bethel (Bethel, 1989)⁵, ο οποίος λαμβάνει υπόψη το απαιτούμενο μέγιστο σφάλμα εκτίμησης.</i>
⁵ Bethel, J. 1989. "Sample Allocation in Multivariate Surveys." <i>Survey Methodology</i> 15: σ. 47-57.	

Μέρος Α: Γενικές μέθοδοι για τη δειγματοληψία της βιοποικιλότητας του εδάφους και για τις οικολογικές λειτουργίες του εδάφους

Δραστηριότητα	Κριτήρια αναφοράς για τη μεθοδολογία
Οικολογική παρακολούθηση εδάφους	Στόχος είναι η χρήση ενός απλού πρωτοκόλλου δειγματοληψίας εδάφους που θα επιτρέπει την τυποποίηση της οικολογικής δειγματοληψίας εδάφους σε όλα τα κράτη μέλη και θα εφαρμόζεται σε όλα τα οικολογικά χαρακτηριστικά περιγραφής του εδάφους των βαθμίδων 1 και 2 (οικολογικές λειτουργίες του εδάφους, χαρακτηριστικά περιγραφής βιοποικιλότητας του εδάφους και χαρακτηριστικά περιγραφής βιότοπου του εδάφους) με εξαίρεση τα χαρακτηριστικά περιγραφής της πανίδας του εδάφους. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο δειγματοληψίας που καθορίστηκε για το SoilBON, λαμβάνοντας υπόψη μια ομοιογενή τετραγωνική επιφάνεια 30x30 μέτρων, καθορίζονται εννέα υποδείγματα που αντιστοιχούν στις γωνίες των τετραγώνων, στο κέντρο του και στα ενδιάμεσα σημεία. Με μεταλλικό δειγματολήπτη εδάφους ή παρόμοιο εργαλείο, εξάγεται έδαφος με όγκο διαμέτρου 5 cm και βάθους 10 cm. Το βάθος του εδάφους μπορεί να αυξηθεί σε 30 cm, αλλά το πρώτο (έως 10 cm) και το δεύτερο στρώμα θα πρέπει να διαχωρίζονται.
Παρακολούθηση πανίδας του εδάφους	Για γαιοσκώληκες: εξαγωγή με το χέρι με χρήση πρωτοκόλλων σύμφωνα με το πρωτόκολλο δειγματοληψίας που παρατίθεται στο Briones et al. 2020. Για νηματώδεις: σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στο τυποποιημένο πρωτόκολλο δειγματοληψίας SoilBON. Για κολλέμβολα και ακάρεα: σύμφωνα με τα πρωτόκολλα που καθορίζονται στον Potarou et al. 2022.
Άλλα χαρακτηριστικά περιγραφής εδάφους βάσει σημείων	Τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τη μεθοδολογία LUCAS για το έδαφος ως σημείο αναφοράς για τη δειγματοληψία εδάφους.

Τροπολογία 202
Πρόταση οδηγίας
Παράρτημα II – πίνακας – μέρος Β

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

<i>Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους</i>	<i>Μεθοδολογία αναφοράς</i>	<i>Ελάχιστα μεθοδολογικά κριτήρια</i>	<i>Απαιτείται επικυρωμένη συνάρτηση μεταφοράς (εάν χρησιμοποιείται μεθοδολογία διαφορετική από τη μεθοδολογία αναφοράς⁶);</i>
<i>Υφή του εδάφους (περιεκτικότητα σε άργιλο, ιλύ και άμμο – αναγκαία για τον προσδιορισμό άλλων χαρακτηριστικών περιγραφής και συναφών ευρών)</i>	<i>Προτιμώμενη μέθοδος: ISO 11277:1998 Προσδιορισμός της κατανομής μεγέθους σωματιδίων σε ανόργανο υλικό εδάφους – Μέθοδος κοσκίνισης και καθίζησης Εναλλακτική μέθοδος: ISO13320:2009 – Ανάλυση μεγέθους σωματιδίων – μέθοδος περίθλασης με λέιζερ</i>		<i>NAI</i>
<i>Ηλεκτρική αγωγιμότητα</i>	<i>Επιλογή 1: μέθοδος μέτρησης με κορεσμένο δείγμα εδαφικής πάστας (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-08⁷) Επιλογή 2: ISO 11265:1994 Προσδιορισμός της ειδικής ηλεκτρικής αγωγιμότητας</i>		<i>NAI</i>
<i>Ποσοστό διάβρωσης του εδάφους</i>		<i>Κατά την εκτίμηση του ποσοστού διάβρωσης του εδάφους λαμβάνονται υπόψη όλες οι δράσεις που αναλαμβάνονται για τον μετριασμό ή την αντιστάθμιση του κινδύνου διάβρωσης,</i>	<i>Α.Α.</i>

		συμπεριλαμβανομένων των μέτρων μετριασμού μετά την πυρκαγιά. Η εκτίμηση του ποσοστού διάβρωσης του εδάφους περιλαμβάνει όλες τις σχετικές διεργασίες διάβρωσης, όπως τη διάβρωση από το νερό, τον άνεμο, τη συγκομιδή και την άροση. Η διάβρωση του εδάφους από το νερό αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τους εξής παράγοντες: - χαρακτηριστικά του εδάφους (π.χ. διαβρωσιμότητα, αποξήρανση του εδάφους, τραχύτητα του εδάφους), - κλίμα (π.χ. διαβρωτικότητα της βροχόπτωσης – ένταση και διάρκεια, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών προβλέψεων για την κλιματική αλλαγή για μια δεδομένη περιοχή), - ανάγλυφο (π.χ. κλίση πλαγιάς και μήκος), - βλάστηση, είδος καλλιέργειας, χρήση γης και πρακτικές διαχείρισης για τον έλεγχο ή τη	
--	--	---	--

		μείωση της διάβρωσης, - πρακτικές διαχείρισης (π.χ. καλλιέργειες εδαφοκάλυψης, μειωμένη άροση, εδαφοκάλυψη κ.λπ.), - καμένες περιοχές. Η διάβρωση του εδάφους από τον άνεμο αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τους εξής παράγοντες: - χαρακτηριστικά του εδάφους (π.χ. διαβρωσιμότητα), - κλίμα (π.χ. υγρασία του εδάφους, ταχύτητα ανέμου, εξάτμιση), - βλάστηση (π.χ. είδος καλλιέργειας), - πρακτικές διαχείρισης για τον έλεγχο ή τη μείωση της διάβρωσης (π.χ. ανεμοφράκτες).	
Οργανικός άνθρακας του εδάφους (SOC)	ISO 10694:1995 Προσδιορισμός του οργανικού και του ολικού άνθρακα μετά από ξηρή καύση		NAI
Φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος (ορίζοντας B ⁸) ή ισοδύναμη παράμετρος ⁹ που επιλέγεται από τα κράτη μέλη	ISO 11272:2017 για τον προσδιορισμό της ξηρής φαινόμενης πυκνότητας Όταν επιλέγεται ισοδύναμη παράμετρος, η μεθοδολογία είναι είτε ευρωπαϊκό είτε διεθνές		NAI

	πρότυπο, εφόσον είναι διαθέσιμο· Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, κατά περίπτωση· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό.		
Εκχυλίσματος φωσφόρος	ISO 11263:1994 για τον φασματομετρικό προσδιορισμό του διαλυτού φωσφόρου σε διάλυμα όξινου ανθρακικού νατρίου (P-Olsen)		NAI
- Συγκέντρωση βαρέων μετάλλων στο έδαφος: As, Sb, Cd, Co, Cr (ολικό), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn - Συγκέντρωση επιλεγμένων οργανικών ρυπαντών που καθορίζονται από τα κράτη μέλη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη νομοθεσία της ΕΕ (π.χ. σχετικά με την ποιότητα των υδάτων ή τα φυτοφάρμακα)	Δυναμικά διαθέσιμη στο περιβάλλον περιεκτικότητα των εδαφών σε βαρέα μέταλλα βάσει του ISO 17586:2016 με χρήση αραιού νιτρικού οξέος.	Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, εφόσον είναι διαθέσιμα· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό	NAI A/A
Ικανότητα κατακράτησης νερού του εδάφους	Μεθοδολογία για τον προσδιορισμό της τιμής για ένα σημείο δειγματοληψίας: Επιλογή 1: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ISO 11274:2019 για τον	Ελάχιστα κριτήρια για την εκτίμηση της συνολικής ικανότητας κατακράτησης νερού του εδάφους μιας εδαφικής περιοχής σε κλίμακα λεκάνης ή	NAI (για τιμή σημείου)

	προσδιορισμό του χαρακτηριστικού κατακράτησης νερού. Επιλογή 2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ: εφαρμογή της μεθοδολογίας που περιγράφεται στο επιστημονικό άρθρο «New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe» (Νέα γενιά συναρτήσεων υδραυλικής μεταφοράς για την Ευρώπη)¹⁰ με βάση την υφή (ή την κατανομή μεγέθους σωματιδίων) και τον οργανικό άνθρακα του εδάφους.	υπολεκάνης απορροής ποταμού: - για την έκταση της γης που δεν χρησιμοποιείται, εκτιμάται η συνολική αξία της ικανότητας κατακράτησης νερού του εδάφους - για την έκταση της γης που χρησιμοποιείται, να εξεταστεί το ενδεχόμενο ορισμού της ικανότητας κατακράτησης νερού των στεγανών περιοχών στο μηδέν, αποδίδοντας αναλογικά ενδιάμεσες τιμές σε ημιστεγανές και άλλες τεχνητές περιοχές.	
Αζωτο στο έδαφος	ISO 11261:1995 για τον προσδιορισμό του ολικού αζώτου του εδάφους με τη χρήση τροποποιημένης μεθόδου Kjeldahl		NAI
Οξύτητα εδάφους	ISO 10390:2005 για τον προσδιορισμό του pH σε εκχύλισμα H ₂ O και CaCl ₂ (pH-H ₂ O και pH-CaCl ₂)		NAI
Φαινόμενη πυκνότητα στο «επιφανειακό έδαφος» (ορίζοντας A ¹¹³)	ISO 11272:2017 για τον προσδιορισμό της ξηρής φαινόμενης πυκνότητας		NAI
Βασική αναπνοή εδάφους Τα κράτη μέλη μπορούν επίσης να επιλέξουν προαιρετικά	Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο επιστημονικό άρθρο «Microbial biomass and activities in soil as	Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, εφόσον είναι διαθέσιμα· Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή	NAI

³ Όπως ορίζεται στις κατευθυντήριες γραμμές του FAO για την περιγραφή του εδάφους, κεφάλαιο 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>)

χαρακτηριστικά περιγραφής της βιοποικιλότητας του εδάφους, όπως: - μετα-γραμμωτοί κώδικες¹² βακτηρίων, μυκήτων, πρωτίστων και ζώων· - αφθονία και ποικιλομορφία των νηματωδών· - μικροβιακή βιομάζα· - αφθονία και ποικιλομορφία των γαιοσκωλήκων (στις καλλιεργήσιμες εκτάσεις)·	<i>affected by frozen and cold storage» (Μικροβιακή βιομάζα και δραστηριότητες στο έδαφος όπως επηρεάζονται από την αποθήκευση σε κατάψυξη και ψύξη)¹³</i>	πρότυπα, κατά περίπτωση· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό.	Για άλλα χαρακτηριστικά περιγραφής της βιοποικιλότητας του εδάφους: Α.Α.
--	--	---	---

⁶ Οι μεθοδολογίες που διαφέρουν από τη μεθοδολογία αναφοράς είτε είναι διαθέσιμες στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε είναι διαθέσιμες στο κοινό.

⁷ <https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf>

⁸ Όπως ορίζεται στις κατευθυντήριες γραμμές του FAO για την περιγραφή του εδάφους, κεφάλαιο 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

⁹ Ισοδύναμο σύμφωνα με την έκθεση του ΕΟΠ: [Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency \(europa.eu\)](https://www.euro.who.int/en/health-topics/soil-health/soil-health-assessments) (Παρακολούθηση του εδάφους στην Ευρώπη – Δείκτες και κατώτατα όρια για τις αξιολογήσεις της υγείας του εδάφους – Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος).

¹⁰

¹¹ Όπως ορίζεται στις κατευθυντήριες γραμμές του FAO για την περιγραφή του εδάφους, κεφάλαιο 5 (<https://www.fao.org/3/a0541e/a0541e.pdf>).

¹² Προσδιορισμός της αλληλουχίας των γραμμωτών κωδίκων DNA για τη μέτρηση της ταξινομικής και λειτουργικής ποικιλομορφίας των αρχαίων, των βακτηρίων, των μυκήτων και άλλων ευκαρυωτικών οργανισμών, όπως έγινε για τη βιοποικιλότητα του εδάφους LUCAS με βάση <https://doi.org/10.1111/ejss.13299>

¹³ <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259>

Τροπολογία

Χαρακτηριστικό περιγραφής εδάφους	Μεθοδολογία αναφοράς	Ελάχιστα μεθοδολογικά κριτήρια	Απαιτείται επικυρωμένη συνάρτηση μεταφοράς (εάν χρησιμοποιείται μεθοδολογία διαφορετική από τη μεθοδολογία αναφοράς)
Υφή του εδάφους (περιεκτικότητα σε άργιλο, ιλύ και άμμο – αναγκαία για τον προσδιορισμό άλλων χαρακτηριστικών περιγραφής και συναφών ευρών)	Προτιμώμενη μέθοδος: ISO 11277:1998 Προσδιορισμός της κατανομής μεγέθους σωματιδίων σε ανόργανο υλικό εδάφους – Μέθοδος κοσκίνισης και καθίζησης Εναλλακτική μέθοδος: ISO13320:2009 – Ανάλυση μεγέθους σωματιδίων – μέθοδος περίθλασης με λέιζερ		NAI
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	Επιλογή 1: μέθοδος μέτρησης με κορεσμένο δείγμα εδαφικής πάστας (eEC) (FAO SOP: GLOSOLAN-SOP-08 ⁶) Επιλογή 2: ISO 11265:1994 Προσδιορισμός της ειδικής ηλεκτρικής αγωγιμότητας		NAI
Ποσοστό διάβρωσης του εδάφους		Κατά την εκτίμηση του ποσοστού διάβρωσης του εδάφους λαμβάνονται υπόψη όλες οι δράσεις που αναλαμβάνονται για τον μετριασμό ή την αντιστάθμιση του κινδύνου διάβρωσης, συμπεριλαμβανομένων των μέτρων μετριασμού μετά την πυρκαγιά. Η εκτίμηση του ποσοστού διάβρωσης του εδάφους περιλαμβάνει όλες τις σχετικές διεργασίες διάβρωσης, όπως τη διάβρωση από το νερό, τον άνεμο, τη συγκομιδή και την άροση. Η διάβρωση του εδάφους από το νερό αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τους εξής παράγοντες: - χαρακτηριστικά του εδάφους (π.χ. διαβρωσιμότητα,	Α.Α.

		αποξήρανση του εδάφους, τραχύτητα του εδάφους), - κλίμα (π.χ. διαβρωτικότητα της βροχόπτωσης – ένταση και διάρκεια, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών προβλέψεων για την κλιματική αλλαγή για μια δεδομένη περιοχή), - ανάγλυφο (π.χ. κλίση πλαγιάς και μήκος), - βλάστηση, είδος καλλιέργειας και δάσους, χρήση γης και πρακτικές διαχείρισης για τον έλεγχο ή τη μείωση της διάβρωσης, - πρακτικές διαχείρισης (π.χ. καλλιέργειες εδαφοκάλυψης, μειωμένη άροση, εδαφοκάλυψη κ.λπ.), - καμένες περιοχές. Η διάβρωση του εδάφους από τον άνεμο αξιολογείται λαμβάνοντας υπόψη τους εξής παράγοντες: - χαρακτηριστικά του εδάφους (π.χ. διαβρωσιμότητα), - κλίμα (π.χ. υγρασία του εδάφους, ταχύτητα ανέμου, εξάτμιση), - βλάστηση (π.χ. είδος καλλιέργειας), - πρακτικές διαχείρισης για τον έλεγχο ή τη μείωση της διάβρωσης (π.χ. ανεμοφράκτες), - καμένες περιοχές	
Οργανικός άνθρακας του εδάφους (SOC)	ISO 10694:1995 Προσδιορισμός του οργανικού και του ολικού άνθρακα μετά από ξηρή καύση		NAI
Φαινόμενη πυκνότητα στο υπέδαφος ή ισοδύναμη ⁷ παράμετρος που επιλέγεται από τα κράτη μέλη	ISO 11272:2017 για τον προσδιορισμό της ξηρής φαινόμενης πυκνότητας Όταν επιλέγεται ισοδύναμη παράμετρος, η μεθοδολογία είναι είτε ευρωπαϊκό είτε διεθνές πρότυπο, εφόσον		NAI

	είναι διαθέσιμο· Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, κατά περίπτωση· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό.		
Εκχυλίσμος φωσφόρος	ISO 11263:1994 για τον φασματομετρικό προσδιορισμό του διαλυτού φωσφόρου σε διάλυμα όξινου ανθρακικού νατρίου (P-Olsen)		NAI
- Συγκέντρωση βαρέων μετάλλων στο έδαφος: As, Sb, Cd, Co, Cr (ολικό), Cr (VI), Cu, Hg, Pb, Ni, Tl, V, Zn - Συγκέντρωση επιλεγμένων οργανικών ρυπαντών που καθορίζονται από τα κράτη μέλη λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη νομοθεσία της ΕΕ (π.χ. σχετικά με την ποιότητα των υδάτων ή τα φυτοφάρμακα) - Κατάλοιπα φυτοφαρμάκων και βιοκτόνων, κτηνιατρικά προϊόντα - PFAS	Δινητικά διαθέσιμη στο περιβάλλον περιεκτικότητας των εδαφών σε βαρέα μέταλλα βάσει του ISO 17586:2016 με χρήση αραιού νιτρικού οξέος.	Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, εφόσον είναι διαθέσιμα· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό	NAI Α.Α.
Ικανότητα κατακράτησης νερού του εδάφους	Μεθοδολογία για τον προσδιορισμό της τιμής για ένα σημείο δειγματοληψίας: Επιλογή 1: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ISO 11274:2019 για τον προσδιορισμό του χαρακτηριστικού κατακράτησης νερού. Επιλογή 2: ΕΚΤΙΜΗΣΗ: εφαρμογή της μεθοδολογίας	Ελάχιστα κριτήρια για την εκτίμηση της συνολικής ικανότητας κατακράτησης νερού του εδάφους μιας εδαφικής περιοχής σε κλίμακα λεκάνης ή υπολεκάνης απορροής ποταμού: - για την έκταση της γης που δεν χρησιμοποιείται,	NAI

	που περιγράφεται στο επιστημονικό άρθρο « <i>New generation of hydraulic pedotransfer functions for Europe</i> » (Νέα γενιά συναρτήσεων υδραυλικής μεταφοράς για την Ευρώπη) με βάση την υφή (ή την κατανομή μεγέθους σωματιδίων) και τον οργανικό άνθρακα του εδάφους.	εκτιμάται η συνολική αξία της ικανότητας κατακράτησης νερού του εδάφους - για την έκταση της γης που χρησιμοποιείται, να εξεταστεί το ενδεχόμενο ορισμού της ικανότητας κατακράτησης νερού των στεγανών περιοχών στο μηδέν, αποδίδοντας αναλογικά ενδιάμεσες τιμές σε ημιστεγανές και άλλες τεχνητές περιοχές.	
Αζώτο στο έδαφος	ISO 11261:1995 για τον προσδιορισμό του ολικού αζώτου του εδάφους με τη χρήση τροποποιημένης μεθόδου Kjeldahl		NAI
Οξύτητα εδάφους	ISO 10390:2005 για τον προσδιορισμό του pH σε εκχύλισμα H ₂ O και CaCl ₂ (pH-H ₂ O και pH-CaCl ₂)		NAI
Φαινόμενη πυκνότητα στο «επιφανειακό έδαφος»	ISO 11272:2017 για τον προσδιορισμό της ξηρής φαινόμενης πυκνότητας		NAI
Κύκλος θρεπτικών συστατικών	Για την ανοργανοποίηση του αζώτου, τα ξηραμένα στον αέρα δείγματα εδάφους επανυγραίνονται ώστε να φθάσουν το 80 % της χωρητικότητάς τους σε νερό και επωάζονται στο εργαστήριο για 14 ημέρες στους 30 °C. Ο δυνητικός καθαρός ρυθμός ανοργανοποίησης του N υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ του αρχικού και του τελικού ανόργανου N. Η διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων του εδάφους υπολογίζεται με τη χρήση προσομοιωτών ριζών, τα δε διαθέσιμα N και P προσδιορίζονται με χρωματομετρικό προσδιορισμό με βάση την αντίδραση με μολυβδαινικό αμμώνιο.		NAI
Συσσωμάτωση του εδάφους	Τα εν λόγω περιγραφικά στοιχεία εδάφους		NAI

	αναφέρονται ως συσσωματώματα του εδάφους ανθεκτικά στο νερό, τα οποία αξιολογούνται προσδιορίζοντας την αντοχή των συσσωματωμάτων του εδάφους στο νερό ως δύναμη αποσύνθεσης, εφαρμόζοντας μια προσέγγιση που έχει τροποποιηθεί από τους <i>Kemper και Rosenau (1986)</i>. Ο δείκτης που προκύπτει αντιπροσωπεύει το ποσοστό ανθεκτικών στο νερό συσσωματωμάτων διαμέτρου μικρότερης από 4 mm. Επιπλέον, τα θραύσματα (δηλαδή η χονδρόκοκκη ύλη) διαχωρίζονται από το σταθερό στο νερό κλάσμα για τον ορθό προσδιορισμό των ανθεκτικών στο νερό συσσωματωμάτων (WSA) του δείγματος: ποσοστό των ανθεκτικών στο νερό συσσωματωμάτων = (κλάσμα ανθεκτικό στο νερό-χονδρόκοκκη ύλη)/(4 g χονδρόκοκκη ύλη).		
Ενζυμική δραστηριότητα	Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο <i>Zeiss et al., 2022</i>		NAI
Αναπνοή εδάφους	Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο επιστημονικό άρθρο « <i>Microbial biomass and activities in soil as affected by frozen and cold storage</i> » (Μικροβιακή βιομάζα και δραστηριότητες στο έδαφος όπως επηρεάζονται από την αποθήκευση σε κατάψυξη και ψύξη) ⁸		NAI
Αποσύνθεση φυλλοστρωμνής		Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, εφόσον είναι διαθέσιμα· Να χρησιμοποιούνται ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα, κατά περίπτωση· εάν το εν λόγω πρότυπο δεν είναι διαθέσιμο, η μεθοδολογία που επιλέγεται	Α.Α.

		<i>πρέπει είτε να είναι διαθέσιμη στην επιστημονική βιβλιογραφία είτε να είναι διαθέσιμη στο κοινό.</i>	
<i>Βιομάζα εδάφους</i>	<i>Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στους Guerra et al., 2021, Briones et al. 2020 και Potapov et al. 2022</i>		<i>NAI</i>
<i>Χαρακτηριστικά της ριζικής κοινότητας</i>	<i>Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο Guerra et al., 2021</i>		<i>NAI</i>
<i>Ταξινομική ποικιλομορφία</i>	<i>Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο Guerra et al., 2021</i>		<i>NAI</i>
<i>Αφθονία πληθυσμού</i>	<i>Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο Guerra et al., 2021</i>		<i>NAI</i>
<i>Ενδοειδική γενετική ποικιλομορφία</i>	<i>Ακολουθήστε τις ενδείξεις που περιγράφονται στο Guerra et al., 2021</i>		<i>NAI</i>
<i>Δομή του εδάφους</i>	<i>Η κοκκομετρική ανάλυση πραγματοποιείται σε κοσκινισμένο έδαφος ($\varnothing < 2\text{ mm}$), μετά την καταστροφή της οργανικής ύλης με H_2O_2. Η διασπορά πραγματοποιείται με διάλυμα εξαμεφωσφορικού/ανθρακικού νατρίου και αναδεύεται επί 16 ώρες. Τα κοκκομετρικά κλάσματα που λαμβάνονται υπόψη είναι εκείνα που συνιστώνται από τη Διεθνή Ένωση Επιστημών του Εδάφους (Atterberg Scale), τα οποία είναι χονδροειδής άμμος ($2 > \varnothing > 0,2\text{ mm}$), λεπτή άμμος ($0,2 > \varnothing > 0,02\text{ mm}$), ιλύς ($0,02 > \varnothing > 0,002\text{ mm}$) και άργιλος ($\varnothing < 0,002\text{ mm}$). Το κλάσμα της χονδρόκοκκης άμμου προσδιορίζεται με κοσκίνισμα, τα κλάσματα ιλύος και αργίλου προσδιορίζονται με καθίζηση και σιφώνιο με τη χρήση σιφωνίου (πιπέτας) Robinson και της λεπτής άμμου με καθίζηση και μετάγγιση. Οι χρόνοι καθίζησης υπολογίζονται</i>		<i>NAI</i>

	σύμφωνα με τον νόμο <i>Stokes.</i>		
⁶ https://www.fao.org/3/cb3355en/cb3355en.pdf			
⁷ <u>Ισοδύναμο σύμφωνα με την έκθεση του ΕΟΠ: Soil monitoring in Europe – Indicators and thresholds for soil health assessments — European Environment Agency (europa.eu)</u> (Παρακολούθηση του εδάφους στην Ευρώπη – Δείκτες και κατώτατα όρια για τις αξιολογήσεις της υγείας του εδάφους – Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος).			
⁸ https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038071797001259			

Τροπολογία 260

Πρόταση οδηγίας Παράρτημα III

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

[...]

διαγράφεται

Τροπολογία 214

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα IV – εισαγωγικό μέρος

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

*Λαμβάνεται υπόψη ο ακόλουθος
ενδεικτικός κατάλογος προγραμμάτων,
σχεδίων, στόχων και μέτρων:*

Τροπολογία 215

Πρόταση οδηγίας

Παράρτημα IV – σημείο 8 α (νέο)

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

Τροπολογία

*(8α) Οι εθνικές στρατηγικές για τη
βιοποικιλότητα και σχέδια δράσης για τη
βιοποικιλότητα που θεσπίζονται σύμφωνα
με το άρθρο 6 της σύμβασης των
Ηνωμένων Εθνών για τη βιολογική
ποικιλότητα.*

Κείμενο που προτείνει η Επιτροπή

(14) Τα εθνικά σχέδια δράσης που εγκρίνονται σύμφωνα με το άρθρο 8 του κανονισμού .../...¹⁸⁺.

Τροπολογία

(14) Τα εθνικά σχέδια δράσης που εγκρίνονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της οδηγίας 2009/128/ΕΚ.

¹⁸⁺ Υπηρεσία Εκδόσεων: να προστεθεί στο κείμενο ο αριθμός του κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ορθολογική χρήση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2021/2115 που περιέχεται στο έγγραφο COM(2022)0305.