



Βρυξέλλες, 26 Ιουνίου 2025
(OR. en)

10935/25

**Διοργανικός φάκελος:
2025/0335 (COD)**

ESPACE 51
MI 485
ENV 603
CODEC 915
EU-GNSS 12
CSCGNSS 3
CSCGMES 2
IND 234
CYBER 193
COMPET 634
HYBRID 83
PROCIV 81
IA 76

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	26 Ιουνίου 2025
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2025) 335 final
Θέμα:	Πρόταση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ σχετικά με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2025) 335 final.

συνημμ.: COM(2025) 335 final



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 25.6.2025
COM(2025) 335 final

2025/0335 (COD)

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

**σχετικά με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών
δραστηριοτήτων στην Ένωση**

{SEC(2025) 335 final} - {SWD(2025) 335 final} - {SWD(2025) 336 final}

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

• Αιτιολόγηση και στόχοι της πρότασης

Οι διαστημικές δραστηριότητες επεκτείνονται με ταχείς ρυθμούς παγκοσμίως, ωθούμενες από την αυξανόμενη ζήτηση για διαστημικά δεδομένα και διαστημικές υπηρεσίες και από τη μείωση του κόστους κατασκευής και εκτόξευσης δορυφόρων. Η διαστημική οικονομία έχει προσελκύσει επίσης νέους παράγοντες της αγοράς.

Για την πλαισίωση αυτής της επέκτασης των διαστημικών δραστηριοτήτων και της αυξανόμενης συμμετοχής νέων εμπορικών φορέων σε διασυνοριακές διαστημικές δραστηριότητες, 13 κράτη μέλη έχουν θεσπίσει εθνικές νομοθετικές διατάξεις για το διάστημα. Στις εν λόγω νομοθετικές διατάξεις αποτυπώνονται οι δεσμεύσεις βάσει του διεθνούς δικαίου που απαιτούν την εποπτεία των διαστημικών δραστηριοτήτων. Το συνονθύλευμα κανονιστικών προσεγγίσεων που έχει προκύψει προκαλεί κατακερματισμό της εσωτερικής αγοράς. Ο κατακερματισμός αυτός αναμένεται να αυξηθεί καθώς αυξάνεται και ο αριθμός των κρατών μελών που σχεδιάζουν να θεσπίσουν νομικά πλαίσια για τις διαστημικές δραστηριότητες.

Οι αποκλίσεις που παρουσιάζουν οι εθνικές προσεγγίσεις για την προστασία της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών υποδομών μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης. Η κατάσταση αυτή επηρεάζει εντέλει την ανταγωνιστικότητα της διαστημικής βιομηχανίας στην Ένωση και τη λειτουργία των διασυνοριακών αξιακών αλυσίδων. Γενικός στόχος της παρούσας πρωτοβουλίας είναι η στήριξη της ανάπτυξης και της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς για τον διαστημικό τομέα. Ειδικότερα, η πρωτοβουλία έχει ως στόχο:

- τη θέσπιση ενωσιακού νομικού πλαισίου για την παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, με σκοπό την προώθηση της καινοτομίας και τη δημιουργία σταθερού, προβλέψιμου και ανταγωνιστικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος·
- τη διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων και τη μείωση της δημιουργίας διαστημικών απορριμμάτων, κατά τρόπο ώστε να ενισχυθεί η ασφάλεια των διαστημικών δραστηριοτήτων·
- τη δημιουργία πλαισίου εκτίμησης κινδύνου, προσαρμοσμένου στις ειδικές ανάγκες κυβερνοασφάλειας των διαστημικών υποδομών κατά τρόπο ώστε να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων·
- τη δημιουργία κοινής μεθόδου για τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση, κατά τρόπο ώστε να ενισχυθεί η βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Η πρωτοβουλία αναμένεται να παράσχει την ασφάλεια δικαίου που χρειάζονται οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων και την προώθηση της ανταγωνιστικότητας της διαστημικής βιομηχανίας, αντιμετωπίζοντας παράλληλα τους κινδύνους που προκύπτουν από την εκθετική ανάπτυξη των διαστημικών δραστηριοτήτων και διασφαλίζοντας τη μακροπρόθεσμη χρήση του διαστήματος.

Στις πολιτικές κατευθύνσεις για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2024-2029⁽¹⁾, καθώς και στην έκθεση Draghi σχετικά με το μέλλον της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας, το διάστημα προσδιορίζεται ως βασικός στρατηγικός τομέας για την Ένωση⁽²⁾ και συνιστάται η θέσπιση κοινού ενωσιακού νομοθετικού πλαισίου για μια λειτουργική εσωτερική αγορά για το διάστημα, σε βραχυπρόθεσμο ορίζοντα. Η Επιτροπή έχει προσδιορίσει τον προτεινόμενο κανονισμό της ΕΕ για το διάστημα ως βασική προτεραιότητα σε δύο πρόσφατες κοινές ανακοινώσεις: στην ανακοίνωση με τίτλο «Μια προσέγγιση της ΕΕ για τη διαχείριση της διαστημικής κυκλοφορίας» και στην ανακοίνωση με τίτλο «Διαστημική στρατηγική της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ασφάλεια και την άμυνα»⁽³⁾. Η παρούσα νομοθετική πρωτοβουλία απηχεί τις εκκλήσεις των κρατών μελών για ανάληψη δράσης, με σκοπό τη δημιουργία εσωτερικής αγοράς για τις διαστημικές δραστηριότητες μέσω ενός συνεκτικού και σταθερού κανονιστικού πλαισίου. Σε πρόσφατα συμπεράσματα του Συμβουλίου, τα κράτη μέλη αναγνώρισαν την ανάγκη να αποφευχθεί ο κατακερματισμός της εσωτερικής αγοράς διαστημικών υπηρεσιών και προϊόντων και να ενισχυθεί η παγκόσμια ανταγωνιστικότητα της διαστημικής βιομηχανίας της Ένωσης⁽⁴⁾. Αναγνώρισαν τη σημασία της ενωσιακής δράσης για τη διασφάλιση ίσης μεταχείρισης των διαστημικών φορέων, καθώς και ισότιμων όρων ανταγωνισμού για τη διαστημική βιομηχανία της Ένωσης⁽⁵⁾. Η σημασία της θέσπισης νομικού πλαισίου για τη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας του διαστήματος έχει αναγνωριστεί και από τα εθνικά κοινοβούλια⁽⁶⁾. Η διαστημική βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένων των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (στο εξής: ΜΜΕ), έχει ταχθεί επίσης υπέρ της δημιουργίας σαφούς και προβλέψιμου νομικού πλαισίου⁽⁷⁾.

• Συνέπεια με τις ισχύουσες διατάξεις στον τομέα πολιτικής

Η Συνθήκη των Ηνωμένων Εθνών επί των αρχών που διέπουν τη δραστηριότητα των κρατών κατά την εξερεύνηση και χρησιμοποίηση του διαστήματος (στο εξής: συνθήκη για το διάστημα) διέπει το παγκόσμιο κανονιστικό πλαίσιο για το απώτερο διάστημα και τονίζει την αρχή της κρατικής ευθύνης. Απαιτεί από τα κράτη να αδειοδοτούν, να εποπτεύουν και να λογοδοτούν για τις διαστημικές τους δραστηριότητες. Ωστόσο, η έλλειψη ειδικών δεσμευτικών τεχνικών κανόνων για την εφαρμογή των γενικών υποχρεώσεων που απορρέουν

(1) Πολιτικές κατευθύνσεις για την επόμενη Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2024-2029, τις οποίες παρουσίασε η Ursula von der Leyen στις 18.7.2025· https://commission.europa.eu/document/e6cd4328-673c-4e7a-8683-f63ffb2cf648_el.

(2) The future of European competitiveness (Το μέλλον της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας), έκθεση του Mario Draghi της 9.9.2024.

(3) Κοινή ανακοίνωση της Επιτροπής και του Υπατού Εκπροσώπου της Ένωσης για θέματα εξωτερικής πολιτικής και πολιτικής ασφαλείας προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο [JOIN(2022) 4 final της 15.2.2022] και κοινή ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο σχετικά με τη διαστημική στρατηγική για την ασφάλεια και την άμυνα [JOIN(2023) 9 final της 10.3.2023].

(4) Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη διαστημική στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια και την άμυνα (14512/23) που εγκρίθηκαν στις 13 Νοεμβρίου 2023· <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-14512-2023-INIT/el/pdf>.

(5) Συμπεράσματα του Συμβουλίου με θέμα «Διαχείριση της διαστημικής κυκλοφορίας: Πορεία των εργασιών» (15231/23), τα οποία εγκρίθηκαν στις 8 Δεκεμβρίου 2023· <https://www.consilium.europa.eu/el/press/press-releases/2023/12/08/space-traffic-management-council-adopts-conclusions-on-the-current-state-of-play>.

(6) https://www.assemblee-nationale.fr/dyn/16/dossiers/loi_europeenne_espace.

(7) Κυρίως σε έγγραφα θέσης της Eurospace (ένωση που εκπροσωπεί τις απόψεις 80 και πλέον διαστημικών εταιρειών, συμπεριλαμβανομένων των κύριων αναδόχων)· της SME4SPACE (ένωση που υπερασπίζεται τις απόψεις 800 και πλέον εταιρειών, συμπεριλαμβανομένων 90 νεοφυών επιχειρήσεων)· της YEESS (νεοσυσταθείσα ένωση, η οποία εκπροσωπεί τις απόψεις 13 εταιρειών του «Νέου Διαστήματος»).

από τη συνθήκη για το διάστημα έχει οδηγήσει σε διαφορετικές απαιτήσεις αδειοδότησης διότι τα κράτη μέλη έχουν ακολουθήσει διαφορετικές κανονιστικές προσεγγίσεις.

Επί του παρόντος, 13 κράτη μέλη διαθέτουν εθνική νομοθεσία για το διάστημα. Άλλα κράτη μέλη βρίσκονται στη διαδικασία κατάρτισης νομοθεσίας για το διάστημα ή επικαιροποιούν την ισχύουσα νομοθεσία προκειμένου να λάβουν υπόψη την εμφάνιση νεοεισερχόμενων εμπορικών επιχειρήσεων και τις επεκτεινόμενες δραστηριότητές τους. Η έλλειψη συντονισμού μεταξύ των διαφορετικών κανονιστικών προσεγγίσεων είχε ως αποτέλεσμα τον κατακερματισμό του κανονιστικού τοπίου, λόγω του οποίου τα εμπόδια που εμφανίζονται ενδέχεται να παρακωλύουν τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων στην Ένωση.

Ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα εναρμονίζει το νομικό πλαίσιο σε ολόκληρη την Ένωση με την ενοποίηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στις εθνικές νομοθετικές διατάξεις για το διάστημα, ώστε να αποφεύγονται αλληλεπικαλύψεις και συγκρούσεις και να βελτιωθεί παράλληλα η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς.

- **Συνέπεια με άλλες πολιτικές της Ένωσης**

Πρώτον, όσον αφορά την ανθεκτικότητα, η Ένωση έχει θεσπίσει νομοθεσία για την κυβερνοασφάλεια (στο εξής: οδηγία NIS 2) και την υλική ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων (στο εξής: οδηγία CER), η οποία ενισχύει την ανθεκτικότητα των επίγειων υποδομών που υποστηρίζουν τις διαστημικές υπηρεσίες.

Μολονότι η οδηγία NIS 2 αφορά τους φορείς του επίγειου σκέλους και τους παρόχους ηλεκτρονικών επικοινωνιών, ούτε η οδηγία NIS 2 ούτε η οδηγία CER καλύπτει τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση και λειτουργούν στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος. Ως εκ τούτου, δεν προβλέπουν πλήρες πλαίσιο διαχείρισης κινδύνου για όλα τα σκέλη των διαστημικών υποδομών ή για όλους τους διαστημικούς φορείς.

Ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα καλύπτει αυτό το κενό με τον καθορισμό ειδικών και ρητών κανόνων κυβερνοασφάλειας που θα ισχύουν για όλους τους διαστημικούς φορείς και τους πόρους των διαστημικών υποδομών, δημιουργώντας με τον τρόπο αυτό ειδικά προσαρμοσμένη βάση αναφοράς για την ανθεκτικότητα στον διαστημικό τομέα. Οι συμφεροντούχοι του δημόσιου και του ιδιωτικού διαστημικού τομέα θα αποκτήσουν σαφήνεια σχετικά με τις νομικές υποχρεώσεις τους, η οποία είναι αναγκαία για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών και των διαστημικών αποστολών. Επιπλέον, καθώς τα κράτη μέλη βρίσκονται επί του παρόντος στο στάδιο της μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και της εφαρμογής της οδηγίας NIS 2, προκύπτει επιτακτική ανάγκη ευθυγράμμισης των σχετικών νέων κανόνων με τις ειδικές απαιτήσεις για τον διαστημικό τομέα. Η πρόταση διασφαλίζει σαφή σύνδεση με το γενικό πλαίσιο κυβερνοασφάλειας σε επίπεδο Ένωσης. Δεδομένου ότι ο κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα καθίσταται «lex specialis» σε σχέση με τα μέτρα κυβερνοασφάλειας των ενωσιακών διαστημικών φορέων οι οποίοι χαρακτηρίζονται ως βασικές ή σημαντικές οντότητες στην οδηγία NIS 2, οι εν λόγω διαστημικοί φορείς θα εφαρμόζουν το κεφάλαιο για την ανθεκτικότητα, αποφεύγοντας με τον τρόπο αυτό τυχόν αλληλεπικαλυπτόμενες απαιτήσεις.

Δεύτερον, όσον αφορά τα θέματα ασφάλειας, ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα διασφαλίζει τη συνέργεια με τις πολιτικές και τη νομοθεσία της Ένωσης στον τομέα της ασφάλειας. Όταν οι διαστημικές δραστηριότητες επηρεάζουν διάφορα κράτη μέλη, ο συντονισμός με τη διαχείριση της εναέριας κυκλοφορίας επιτυγχάνεται μέσω του κανονισμού (ΕΕ) 2019/123, ώστε να βελτιστοποιούνται οι λειτουργίες του ευρωπαϊκού δικτύου. Τα περιστατικά που προκύπτουν στο σημείο τομής μεταξύ των αεροπορικών και των διαστημικών δραστηριοτήτων αναφέρονται συστηματικά μέσω του ενωσιακού συστήματος

υποχρεωτικής αναφοράς περιστατικών που θεσπίστηκε βάσει του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 376/2014. Όσον αφορά το μέλλον, τυχόν μελλοντικοί κανόνες για τις πτητικές λειτουργίες σε μεγάλο ύψος είναι πιθανό να περιλαμβάνουν ορισμούς για τα οχήματα εκτόξευσης, ώστε να διασφαλιστεί η ολοκληρωμένη κανονιστική κάλυψη για τους εν λόγω αναδυόμενους τομείς.

Τρίτον, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία⁽⁸⁾ και τους στόχους βιωσιμότητας της Ένωσης⁽⁹⁾, ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα συμβάλλει στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων και επιτρέπει την εκπλήρωση μελλοντικών δυνατικών νέων δεσμεύσεων της Ένωσης στο πλαίσιο διεθνών συμβάσεων που συνάπτονται στον τομέα.

Είναι σαφές ότι οι μεθοδολογίες για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων, όπως η αξιολόγηση του κύκλου ζωής (στο εξής: ΑΚΖ) ή οι πολιτικές και τα εργαλεία της Ένωσης που σχετίζονται με το περιβάλλον, όπως το περιβαλλοντικό αποτύπωμα προϊόντος (στο εξής: PEF)⁽¹⁰⁾, δεν είναι επαρκώς ανεπτυγμένες σήμερα⁽¹¹⁾. Επιπλέον, κανένα από τα γενικά πλαίσια που σχετίζονται με τη βιωσιμότητα ή το περιβάλλον, όπως το περιβαλλοντικό, κοινωνικό και σχετικό με τη διακυβέρνηση (ΠΚΔ) πλαίσιο⁽¹²⁾, δεν λαμβάνει υπόψη τις ειδικές και ιδιαίτερα πολύπλοκες περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Ως εκ τούτου, αξιοποιώντας και επεκτείνοντας την προσέγγιση PEF, ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα προτείνει την ανάπτυξη και την υποχρεωτική χρήση ειδικής για το διάστημα μεθοδολογίας ΑΚΖ.

2. ΝΟΜΙΚΗ ΒΑΣΗ, ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΤΗΤΑ

• Νομική βάση

Η νομική βάση της παρούσας πρότασης είναι το άρθρο 114 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στο εξής: ΣΛΕΕ), το οποίο προβλέπει την έκδοση μέτρων για τη διασφάλιση της εγκαθίδρυσης και της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς.

Παρότι στη Συνθήκη προβλέπεται ειδικά νομική βάση για τα μέτρα που σχετίζονται με την πολιτική διαστήματος (άρθρο 189 της ΣΛΕΕ), η εν λόγω νομική βάση δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παρούσα πρωτοβουλία. Το άρθρο 189 της ΣΛΕΕ καλύπτει μόνο μέτρα τα οποία προωθούν κοινές πρωτοβουλίες, υποστηρίζουν την έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη και συντονίζουν τις αναγκαίες προσπάθειες για την εξερεύνηση και τη χρησιμοποίηση του διαστήματος. Αποκλείει ρητά κάθε εναρμόνιση των νομοθετικών και κανονιστικών διατάξεων των κρατών μελών.

Ωστόσο, σύμφωνα με την πάγια νομολογία, το άρθρο 114 της ΣΛΕΕ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως νομική βάση για την εγκαθίδρυση και τη λειτουργία της εσωτερικής

⁽⁸⁾ Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία — Ευρωπαϊκή Επιτροπή (europa.eu).

⁽⁹⁾ Μακροπρόθεσμη στρατηγική για το 2050 — Ευρωπαϊκή Επιτροπή (europa.eu).

⁽¹⁰⁾ Σύσταση σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος — Ευρωπαϊκή Επιτροπή (europa.eu).

⁽¹¹⁾ Αυτό είναι προφανές για τις επιπτώσεις που αφορούν, για παράδειγμα, την καύση προωστικής ύλης, τη διάθεση ορόφων πυραύλων, τον περιβαλλοντικό κίνδυνο κατά την επανείσοδο και τις επιπτώσεις των πηγών πυρηνικής ενέργειας που είναι ενσωματωμένες σε διαστημικές αποστολές.

⁽¹²⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2022/2464 — Οδηγία για την υποβολή εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρείες (στο εξής: οδηγία CSRD) — <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2464/oj>

αγοράς διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων⁽¹³⁾. Στο πλαίσιο αυτό, οι αποκλίνουσες προσεγγίσεις των κρατών μελών ενδέχεται να δυσχεραίνουν ακόμη περισσότερο την άσκηση διαστημικών δραστηριοτήτων από τους διαστημικούς φορείς, ιδίως όσον αφορά την εκτέλεση διασυνοριακών επιχειρησιακών λειτουργιών για τις οποίες απαιτείται η απόκτηση πολλαπλών αδειών από διάφορα κράτη μέλη (για παράδειγμα, αδειοδότηση στο κράτος όπου πραγματοποιούνται οι λειτουργίες και από το οποίο εκτοξεύεται ένα διαστημικό σκάφος).

Ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα επιφέρει στοχευμένη εναρμόνιση σε βασικές πτυχές της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας που εξετάζονται στο πλαίσιο της αδειοδότησης διαστημικών δραστηριοτήτων. Θα διασφαλίσει τη δημιουργία και τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων που παράγονται μέσω της χρήσης και της επιχειρησιακής λειτουργίας των διαστημικών υποδομών. Τα κράτη μέλη θα αναγνωρίζουν τις άδειες για διαστημικές δραστηριότητες που εκδίδονται από άλλα κράτη μέλη, όσον αφορά τα βασικά θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Ωστόσο, θα διατηρήσουν ταυτόχρονα τη δυνατότητα επιβολής αυστηρότερων απαιτήσεων όταν αυτό είναι αντικειμενικά αναγκαίο για τη διαφύλαξη της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας ή της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας της επιχειρησιακής λειτουργίας των διαστημικών σκαφών ή των εκτοξεύσεων στο έδαφός τους, για διαστημικές αποστολές που διεξάγονται από εγκεκριμένους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς σε άλλα κράτη μέλη.

Ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα θα επιφέρει πιο ομοιογενείς και συνεκτικές απαιτήσεις αδειοδότησης σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά, οι οποίες θα συμβάλουν με τη σειρά τους στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της διαστημικής βιομηχανίας της Ένωσης. Ο κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα θα εξασφαλίσει στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς τη δυνατότητα να ασκούν δραστηριότητες σε πολλαπλές δικαιοδοσίες με απρόσκοπτο τρόπο και θα διασφαλίσει την απαιτούμενη ασφάλεια δικαίου. Υπό αυτές τις συνθήκες θα ενθαρρυνθεί η υλοποίηση επενδύσεων στον τομέα, οι οποίες θα διευκολύνουν και την επέκταση των εταιρειών του «Νέου Διαστήματος». Στο ίδιο πνεύμα, οι νέες τεχνολογίες με γνώμονα τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη νομοθεσία [δηλαδή οι ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες (στο εξής: ISOS), η τεχνολογία που σχετίζεται με τα απορρίμματα και την παρακολούθηση, καθώς και η πρωτοβουλία «Dark and quiet skies» (Σκοτεινοί και ήσυχοι ουρανοί)], θα δώσουν ώθηση στη βιομηχανική καινοτομία του τομέα και θα συμβάλουν στη μακροπρόθεσμη ασφάλεια, βιωσιμότητα και ανθεκτικότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων.

- **Επικουρικότητα (σε περίπτωση μη αποκλειστικής αρμοδιότητας)**

Τα κράτη μέλη έχουν υιοθετήσει διαφορετικές προσεγγίσεις όσον αφορά την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων. Η ανάληψη δράσης σε επίπεδο Ένωσης είναι ουσιαστικής σημασίας για την επίτευξη στοχευμένης εναρμόνισης σε διάφορες βασικές πτυχές οι οποίες καλύπτονται επί του παρόντος με άνισο τρόπο από τις εθνικές απαιτήσεις αδειοδότησης.

Η θέσπιση πλαισίου σε επίπεδο Ένωσης θα αυξήσει το κοινό επίπεδο ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων, δημιουργώντας σημαντική προστιθέμενη αξία, σε σύγκριση με την ανάληψη μεμονωμένης δράσης σε επίπεδο κρατών μελών.

⁽¹³⁾ Affaire C-376/98, RFA c. Parlement et Conseil [2000] Rec. p. I-8419, Affaire C-380/03, RFA c. Parlement et Conseil, Rec. [2006] I-1157.

Ειδικότερα, η ανάληψη δράσης σε επίπεδο Ένωσης: 1) θα καθιερώσει ισότιμους όρους ανταγωνισμού σε ολόκληρη την Ένωση, μέσω της προσέγγισης των απαιτήσεων αδειοδότησης που αφορούν την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα· 2) θα ενσωματώσει με ομαλό τρόπο τους νέους κανόνες στις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις για το διάστημα, ώστε να αποφευχθούν αλληλεπικαλύψεις, επαναλήψεις και συγκρούσεις και να βελτιωθεί η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς· 3) θα διασφαλίσει ότι οι άδειες για διαστημικές δραστηριότητες που χορηγούνται σε ένα κράτος μέλος αναγνωρίζονται σε άλλα κράτη μέλη· 4) θα εξασφαλίσει την καλύτερη και πιο ομοιογενή προστασία όλων των πόρων των διαστημικών υποδομών σε ολόκληρη την Ένωση, συμβάλλοντας στη διασφάλιση της παροχής διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών από τις εν λόγω υποδομές με ασφαλή τρόπο και χωρίς κίνδυνο· και 5) θα διασφαλίσει τη συνέπεια κατά την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Η υιοθέτηση κοινής προσέγγισης σε επίπεδο Ένωσης θα καθιερώσει ταυτόχρονα την Ένωση ως παγκόσμιο φορέα καθορισμού προτύπων σε έναν τομέα που απαιτεί επειγόντως μακροπρόθεσμες λύσεις.

- **Αναλογικότητα**

Όπως περιγράφεται στη συνοδευτική εκτίμηση επιπτώσεων, η πρόταση δεν υπερβαίνει τα αναγκαία για την επίτευξη των στόχων που επιδιώκονται με την παρούσα πρωτοβουλία, ούτε επιβάλλει δυσανάλογο κόστος που θα μπορούσε να βλάψει την ανταγωνιστικότητα της διαστημικής βιομηχανίας της Ένωσης.

Η ανάληψη ενωσιακής δράσης θα δημιουργήσει κοινή βάση αναφοράς για τις πτυχές της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση, ενώ παράλληλα α) θα είναι αναλογική προς τους ειδικούς κινδύνους κάθε τροχιάς και υψομέτρου ή προς τις ιδιαιτερότητες που προκύπτουν από μη κρίσιμες διαστημικές αποστολές· β) θα παραμείνει τεχνολογικά ουδέτερη· και γ) θα σέβεται πλήρως τα προνόμια των κρατών μελών όσον αφορά την εθνική ασφάλεια.

Η πρόταση ελαχιστοποιεί τις αδικαιολόγητες επιβαρύνσεις με τον εξορθολογισμό των αδειών συστοιχίας (π.χ. ενιαία άδεια ανά συστοιχία και όχι ανά δορυφόρο). Εφαρμόζεται πιο απλουστευμένο καθεστώς ασφάλειας για τις διαστημικές αποστολές πολύ χαμηλής γήινης τροχιάς, των οποίων η ταχεία επανείσοδος στην ατμόσφαιρα περιορίζει ασφαλώς τα απορρίμματα, ενώ οι υποχρεώσεις ανθεκτικότητας κλιμακώνονται σε συνάρτηση με το μέγεθος του διαστημικού φορέα, την κρισιμότητα της αποστολής και τη χρήση πρόωσης.

- **Επιλογή της νομικής πράξης**

Το άρθρο 114 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης αναθέτει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο την αρμοδιότητα να εκδίδουν κανονισμούς και οδηγίες.

Η Επιτροπή αποφάσισε να υποβάλει πρόταση κανονισμού για τη διασφάλιση συνεκτικού επιπέδου εφαρμογής σε ολόκληρη την Ένωση. Με τον τρόπο αυτό, θα αποτραπούν αποκλίσεις οι οποίες θα μπορούσαν να παρεμποδίσουν την παροχή διαστημικών δραστηριοτήτων και διαστημικών δεδομένων εντός της εσωτερικής αγοράς, θα εξασφαλιστεί η ασφάλεια δικαίου και η διαφάνεια, θα διασφαλιστεί η ενιαία προστασία των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων για όλους τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών, τόσο της ΕΕ όσο και τρίτων χωρών, στην εσωτερική αγορά και θα καταστεί εφικτή η συνεπής εφαρμογή σε όλα τα κράτη μέλη.

3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΚ ΤΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΩΝ, ΤΩΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΟΥΧΟΥΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΚΤΙΜΗΣΕΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

- **Εκ των υστέρων αξιολογήσεις / έλεγχοι καταλληλότητας της ισχύουσας νομοθεσίας**

Ανευ αντικειμένου

- **Διαβουλεύσεις με τους συμφεροντούχους**

Κατά την κατάρτιση της πρότασης, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές για τη βελτίωση της νομοθεσίας, η Επιτροπή πραγματοποίησε εκτενείς διαβουλεύσεις με όλους τους σχετικούς συμφεροντούχους. Διεξήγαγε στοχευμένη διαβούλευση και ανοικτή δημόσια διαβούλευση, δημοσίευσε διαδικασία συγκέντρωσης αποδεικτικών στοιχείων, πραγματοποίησε ειδικές έρευνες σχετικά με τους τρεις κύριους τομείς που καλύπτονται από την πρόταση και διοργάνωσε τέσσερα εργαστήρια για τους συμφεροντούχους. Τα στοιχεία ενσωματώθηκαν στη μελέτη για την υποστήριξη των προπαρασκευαστικών εργασιών της Επιτροπής.

α) Στοχευμένη διαβούλευση με τους συμφεροντούχους

Η στοχευμένη διαβούλευση με τους συμφεροντούχους διεξήχθη από τις 29 Σεπτεμβρίου έως τις 2 Νοεμβρίου 2023. Απευθύνθηκε ειδικά στις οντότητες που καλύπτουν τη διαστημική βιομηχανία, όπως πανεπιστημιακά / ερευνητικά ιδρύματα, επιχειρηματικές ενώσεις, κατασκευαστές διαστημικών σκαφών, διαστημικούς φορείς, αεροπορικές εταιρείες ή παρόχους υπηρεσιών αεροναυτιλίας, οργανώσεις καταναλωτών, περιβαλλοντικές οργανώσεις, μη κυβερνητικές οργανώσεις (ΜΚΟ), δημόσιες αρχές, συνδικαλιστικές οργανώσεις και το κοινό. Απεστάλησαν απαντήσεις από 27 κράτη μέλη της ΕΕ (το 47 % όσων απάντησαν) και από διάφορες τρίτες χώρες, όπως ο Καναδάς, η Ιαπωνία, η Νορβηγία, η Ελβετία, οι Ηνωμένες Πολιτείες και το Ηνωμένο Βασίλειο (5 %). Η προέλευση των υπόλοιπων απαντήσεων (49 %) δεν διευκρινίστηκε.

Συνολικά, ελήφθησαν 333 απαντήσεις και υποβλήθηκαν 65 συνοδευτικά έγγραφα, εκ των οποίων 170 από επιχειρήσεις, 153 από ιδιώτες, ενώ τα υπόλοιπα ήταν ανώνυμα. Μεταξύ των επιχειρήσεων, το 62 % ήταν πολύ μικρές, μικρές ή μεσαίες επιχειρήσεις.

Τόσο στις απαντήσεις στην έρευνα όσο και στα έγγραφα θέσης που ελήφθησαν, συμπεριλαμβανομένων των απαντήσεων από ενώσεις του κλάδου, υποστηρίχθηκε ευρέως η θέσπιση νομοθετικής πράξης της ΕΕ για το διάστημα. Ειδικότερα, στην ευρωπαϊκή διαστημική βιομηχανία υπάρχει ευρεία συμφωνία ότι ο κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα θα παράσχει ένα σαφές και κοινό πλαίσιο το οποίο θα εναρμονίζει τους ανομοιογενείς βασικούς κανόνες για τη διαστημική δραστηριότητα στην Ένωση. Αυτό θεωρείται εξαιρετικά χρήσιμο, διότι επιτρέπει στους οργανισμούς να επεκταθούν εύκολα στο εξωτερικό και να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους σε πολλά κράτη μέλη. Επιπλέον, η θέσπιση νομοθετικής πράξης της ΕΕ για το διάστημα εκλαμβάνεται ως ευκαιρία για την Ένωση ώστε να αναλάβει ηγετικό ρόλο στον καθορισμό παγκόσμιων προτύπων που αποσκοπούν στην ενίσχυση της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της βιωσιμότητας του διαστήματος.

Ταυτόχρονα, ο κλάδος τόνισε ότι η νομοθετική πράξη της ΕΕ για το διάστημα θα πρέπει να έχει ως στόχο τη διατήρηση της ανταγωνιστικότητάς της με τη συμπερίληψη στο πεδίο εφαρμογής της εταιρειών από τρίτες χώρες οι οποίες διαθέτουν προϊόντα ή υπηρεσίες στην αγορά της Ένωσης. Εκπρόσωποι και ενώσεις του κλάδου εξέφρασαν επίσης ανησυχίες σχετικά με την πιθανή επιβάρυνση και το πρόσθετο κόστος που θα μπορούσε να επιβάλει η νομοθετική πράξη της ΕΕ για το διάστημα στις νεοφυείς επιχειρήσεις και τις ΜΜΕ και ζήτησε να ληφθούν υποστηρικτικά μέτρα για την αντιστάθμιση των εν λόγω επιπτώσεων.

β) Δημόσια διαβούλευση

Η δημόσια διαβούλευση με τους συμφεροντούχους διεξήχθη από τις 4 Οκτωβρίου έως τις 28 Νοεμβρίου 2023. Η έρευνα περιλάμβανε 11 ερωτήσεις γενικού χαρακτήρα σχετικά με τους κινδύνους για την ασφάλεια και την προστασία των διαστημικών δραστηριοτήτων, καθώς και ερωτήσεις σχετικά με την πιθανή λήψη μέτρων σε επίπεδο Ένωσης. Συνολικά, ελήφθησαν 44 παρατηρήσεις από ιδιώτες, οργανισμούς, πανεπιστημιακά / ερευνητικά ιδρύματα, δημόσιες αρχές, επιχειρηματικές ενώσεις και ΜΚΟ.

Από την έρευνα προέκυψε ότι οι συμφεροντούχοι τάσσονται σθεναρά υπέρ της θέσπισης νομοθετικής πράξης της ΕΕ για το διάστημα. Όσοι απάντησαν επισήμαναν την ανεπάρκεια της υφιστάμενης εθνικής και διεθνούς νομοθεσίας για το διάστημα, τονίζοντας την ανάγκη για ένα ολοκληρωμένο κανονιστικό πλαίσιο. Οι περισσότεροι συμφεροντούχοι τάσσονται υπέρ ενός συνδυασμού δεσμευτικών και προαιρετικών μέτρων για τη διασφάλιση ασφαλών, ανθεκτικών και βιώσιμων διαστημικών επιχειρήσεων, με ευρεία αναγνώριση της σημασίας της διεθνούς συνεργασίας.

• Συλλογή και χρήση εμπειρογνώσιας

Για την εκπόνηση της έκθεσης εκτίμησης επιπτώσεων, η Επιτροπή βασίστηκε σε εξωτερικούς εμπειρογνώμονες:

- οι Deloitte και Roland Berger παρείχαν συμβουλευτικές υπηρεσίες υποστήριξης για την έκθεση εκτίμησης επιπτώσεων·
- η Cyberinflight και ο όμιλος RHEA Group συνέβαλαν με την εμπειρογνώσια τους σε θέματα κυβερνοασφάλειας στο διάστημα·
- η Επιτροπή διοργάνωσε δύο εργαστήρια με εμπειρογνώμονες της ευρωπαϊκής νομοθεσίας για το διάστημα στις 16 Φεβρουαρίου 2023 και στις 13 Νοεμβρίου 2023·
- η Euroconsult εκπόνησε μελέτη σχετικά με την ευρωπαϊκή διαστημική βιομηχανία και αγορά·
- η Επιτροπή συνεργάστηκε με διάφορους συμφεροντούχους [π.χ. τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA), άλλες υπηρεσίες της Επιτροπής, τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ) και ενώσεις του κλάδου] με στόχο τη συλλογή ολοκληρωμένων δεδομένων για την υποστήριξη της εκτίμησης επιπτώσεων.

• Εκτίμηση επιπτώσεων

Σύμφωνα με την πολιτική για τη βελτίωση της νομοθεσίας, η Επιτροπή διενήργησε εκτίμηση επιπτώσεων για την παρούσα πρόταση. Η επιτροπή ρυθμιστικού ελέγχου της Ευρωπαϊκής Επιτροπής εξέδωσε θετική γνώμη με επιφυλάξεις στις 22 Φεβρουαρίου 2024⁽¹⁴⁾. Εξέτασε τις επιλογές πολιτικής που ακολουθούν.

- Επιλογή πολιτικής 1: η Επιτροπή θα διευκολύνει την κωδικοποίηση μη δεσμευτικών μέτρων μεταξύ του κλάδου και των κρατών μελών μέσω της υιοθέτησης μια προσέγγισης συρρύθμισης. Η συρρύθμιση συνδυάζει νομοθετικά και κανονιστικά μέτρα με δράσεις που αναλαμβάνουν οι πλέον ενδιαφερόμενοι φορείς, αξιοποιώντας την πρακτική εμπειρογνώσια τους. Επιπλέον, προωθεί την ανάπτυξη σημάτων από τον κλάδο.

⁽¹⁴⁾ Σύνδεσμοι προς το συνοπτικό δελτίο και τη θετική γνώμη της επιτροπής ρυθμιστικού ελέγχου θα συμπεριληφθούν μετά τη δημοσίευσή τους.

- Επιλογή πολιτικής 2: θέσπιση δεσμευτικού ενωσιακού πλαισίου.
- Επιλογή πολιτικής 2+: θέσπιση δεσμευτικού ενωσιακού πλαισίου, όπως αναφέρεται στην επιλογή 2, σε συνδυασμό με τη λήψη μη δεσμευτικών και υποστηρικτικών μέτρων.
- Επιλογή πολιτικής 2++: επιλογές πολιτικής 2 και 2+ με διεθνείς διμερείς συμφωνίες για την προώθηση μιας παγκόσμιας προσέγγισης όσον αφορά την ασφάλεια του διαστήματος, την ανθεκτικότητα και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Με βάση την αξιολόγηση και τη σύγκριση όλων των επιλογών, η επιλογή 2+ «Θέσπιση δεσμευτικού πλαισίου σε επίπεδο Ένωσης, σε συνδυασμό με τη λήψη μη δεσμευτικών μέτρων» προκρίθηκε ως η προτιμώμενη επιλογή. Το αποτέλεσμα αυτό συνάδει επίσης με την προτιμώμενη επιλογή των συμφεροντούχων (συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ) στο πλαίσιο της στοχευμένης διαβούλευσης.

Επισκόπηση των οικονομικών επιπτώσεων

Η εφαρμογή κανονιστικού πλαισίου για τον διαστημικό τομέα συνεπάγεται διάφορα στοιχεία κόστους και οφέλους, τόσο για τον δημόσιο όσο και για τον ιδιωτικό τομέα.

Για τον δημόσιο τομέα, τα κράτη μέλη με καθιερωμένα διαστημικά προγράμματα αξιολογούν ήδη πολλές από τις προβλεπόμενες απαιτήσεις, σύμφωνα με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη συνθήκη των Ηνωμένων Εθνών. Τα εν λόγω κράτη μέλη φιλοξενούν το μεγαλύτερο μέρος του ευρωπαϊκού διαστημικού τομέα και θα απαιτηθεί μικρή μόνο προσαρμογή των κανόνων τους και, ως εκ τούτου, θα προκύψει ελάχιστη διοικητική επιβάρυνση [1-2 ισοδύναμα πλήρους απασχόλησης (στο εξής: ΠΠΑ)]. Αντιθέτως, τα κράτη μέλη που δεν διαθέτουν νομοθεσία για το διάστημα φιλοξενούν συνήθως αναδυόμενες διαστημικές δραστηριότητες. Στην περίπτωση αυτή, το κόστος προσαρμογής για τις νέες απαιτήσεις θα παραμείνει περιορισμένο (έως και 4 ΠΠΑ).

Όσον αφορά την τεχνική αξιολόγηση για την εκπλήρωση των ενωσιακών απαιτήσεων αδειοδότησης, τα κράτη μέλη μπορούν να επιλέξουν να βασιστούν στην τεχνική αξιολόγηση που παρέχεται από τον ΕΟΔ και τον Οργανισμό της Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (στο εξής: «EUSPA» ή «Οργανισμός»).

Για τον ιδιωτικό τομέα, το κόστος ποικίλλει ανάλογα με την εκάστοτε εταιρεία. Οι φορείς εκμετάλλευσης δορυφόρων ενδέχεται να βρεθούν αντιμέτωποι με αύξηση έως και κατά 10 % του κόστους κατασκευής των δορυφορικών πλατφορμών, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε διαστημικής αποστολής. Οι πάροχοι υπηρεσιών εκτόξευσης θα επιβαρυνθούν με πρόσθετες δαπάνες, με τους παρόχους μεγάλης κλίμακας να καταβάλλουν δυνητικά έως και 1,5 εκατ. EUR για βαρείς εκτοξευτήρες (κατηγορία Ariane 64) και τις ΜΜΕ έως και 200 000 EUR. Το κόστος διαχείρισης κινδύνου για τις εταιρείες εκτιμάται στο 10 % του οικείου προϋπολογισμού ΤΠ, ενώ το κόστος των απαιτήσεων αδειοδότησης ανά σειρά προϊόντων θα ανέρχεται περίπου σε 100 000 EUR. Η εφαρμογή των κανόνων για την κατηγορία περιβαλλοντικού αποτυπώματος προϊόντος (στο εξής: PEFCR) θα κοστίσει 4 000 – 8 000 EUR.

Παρά το κόστος αυτό, η κανονιστική απλούστευση αναμένεται να αποφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα. Η ικανότητα εμπορίας ενός ενιαίου προϊόντος στα 27 κράτη μέλη εξορθολογίζει την πρόσβαση, μειώνει τα διοικητικά εμπόδια και, κατ' επέκταση, καθιστά ταχύτερη τη διάθεση στην αγορά. Μόνο με τη μετάβαση από την αδειοδότηση μεμονωμένων δορυφόρων στην αδειοδότηση συστοιχιών προβλέπεται να εξοικονομηθεί ποσό ύψους 68 εκατ. EUR για τους φορείς εκμετάλλευσης δορυφόρων κατά την επόμενη δεκαετία. Επιπλέον, εκτιμάται ότι η παράταση της ζωής των δορυφόρων χαμηλής γήινης τροχιάς από 5

σε 6 έτη θα έχει ετήσιο οικονομικό αντίκτυπο της τάξης των 1,3 δις. EUR. Οι εταιρείες θα αποκτήσουν παγκόσμιο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, επωφελούμενες από υψηλά πρότυπα κυβερνοασφάλειας τα οποία μειώνουν τους κινδύνους που συνδέονται με τον κυβερνοχώρο, με δυνητική εξοικονόμηση κόστους ύψους 320 εκατ. EUR ετησίως για τους κατασκευαστές. Μακροπρόθεσμα, ο προτεινόμενος κανονισμός της ΕΕ για το διάστημα αναμένεται να στηρίξει τη διαστημική βιομηχανία της Ένωσης (η οποία υπολογίζεται στο 20 % της προβλεπόμενης βάσει των προβολών αγοράς μεγέθους 700 δις. EUR έως το 2031), προάγοντας παράλληλα την εμφάνιση νέων κλάδων επιχειρηματικής δραστηριότητας, όπως η ενεργός εξάλειψη των διαστημικών απορριμμάτων, η εξυπηρέτηση, συναρμολόγηση και κατασκευή εντός τροχιάς, καθώς και οι τεχνολογίες κρυπτογράφησης.

Επισκόπηση των κοινωνικών επιπτώσεων

Σε σχέση με τις άλλες επιλογές, η προτιμώμενη επιλογή θα αποφέρει σημαντικά οφέλη από πλευράς ενισχυμένης συμμόρφωσης, δεδομένου του δεσμευτικού χαρακτήρα των προβλεπόμενων μέτρων (σε συνδυασμό με τη λήψη μη δεσμευτικών και υποστηρικτικών μέτρων). Θα προστατεύσει την πρόσβαση του κοινού σε διαστημικές υπηρεσίες, θα ενισχύσει την εμπιστοσύνη στις υπηρεσίες διαστημικών συστημάτων και στα διαστημικά δεδομένα, καθώς και τη στήριξη σε αυτά, ενώ θα βελτιώσει και τη διακυβέρνηση μέσω εναρμονισμένων όρων αδειοδότησης. Επιπλέον, θα προστατεύσει επίσης τους αστρονόμους και τις αυτόχθονες κοινότητες με τη μείωση της φωτορύπανσης και θα συμβάλει στην καινοτομία, την ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα στον διαστημικό τομέα.

Επισκόπηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Η προτιμώμενη επιλογή θα έχει θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις λόγω των υποχρεωτικών απαιτήσεων που καλύπτουν την έξοδο των δορυφόρων από την τροχιά και τη χρήση κοινής AKZ. Βάσει των PEFCR, η απαίτηση αδειοδότησης θα παρέχει επισκόπηση των διαφόρων κατηγοριών περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Θα διευκολύνει επίσης την πρόσβαση σε βιώσιμη χρηματοδότηση για τη διαστημική βιομηχανία της Ένωσης.

• Καταλληλότητα και απλούστευση του κανονιστικού πλαισίου

Η θέσπιση κοινού κανονιστικού πλαισίου θα ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα της διαστημικής βιομηχανίας της Ένωσης με 1) τη μείωση της διοικητικής επιβάρυνσης και του κόστους για τις εταιρείες, οι οποίες δεν θα υποχρεούνται πλέον να συμμορφώνονται με πολλαπλές μη συντονισμένες απαιτήσεις σε ολόκληρη την Ένωση· 2) την αύξηση της αξιοπιστίας των διαστημικών εταιρειών της Ένωσης μέσω της ενίσχυσης της ανθεκτικότητας και της ασφάλειας, παρέχοντάς τους παγκόσμιο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Η μεγαλύτερη ολοκλήρωση της εσωτερικής αγοράς θα ανοίξει επίσης τον δρόμο σε νέες αγορές για τις ΜΜΕ, διευρύνοντας το μέγεθος της σχετικής αγοράς της Ένωσης και προωθώντας την καινοτομία. Αυτό θα προσελκύσει επίσης περισσότερες ιδιωτικές επενδύσεις, συμβάλλοντας στην επέκταση και την ανάπτυξη του κλάδου του «Νέου Διαστήματος» στην Ένωση (κυρίως όσον αφορά τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις επεκτεινόμενες επιχειρήσεις και τις ΜΜΕ που χρειάζονται μεγαλύτερη άντληση κεφαλαίων).

Στόχος της προτεινόμενης πρωτοβουλίας είναι η δημιουργία κοινών ισότιμων όρων ανταγωνισμού σε επίπεδο Ένωσης, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς δεν υφίστανται στρεβλώσεις του ανταγωνισμού από διαστημικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι εκτός της Ένωσης και επωφελούνται από λιγότερο αυστηρά πρότυπα. Η δυνατότητα αμοιβαίας αναγνώρισης θα μπορούσε εντέλει να ενισχύσει το μερίδιο αγοράς των ενωσιακών διαστημικών φορέων.

Το κόστος για τον κλάδο και ιδίως για τις ΜΜΕ θα προκύψει από την ανάγκη εκπλήρωσης των τεχνικών και επιχειρησιακών απαιτήσεων, σε συνδυασμό με το πρόσθετο κόστος των

διοικητικών ελέγχων και της επιβολής. Συνολικά, οι μεταβολές αυτές είναι πιθανό να αυξήσουν τη διοικητική επιβάρυνση και το κόστος σε ολόκληρο τον κλάδο, μεταξύ άλλων και για τις ΜΜΕ. Το κόστος κατασκευής θα μπορούσε να αυξηθεί κατά 3 % έως 10 %. Η επίπτωση αυτή θα μπορούσε να μετριαστεί με: i) την επίδραση των υποστηρικτικών μέτρων και ii) την αναλογικότητα που είναι ενσωματωμένη στους κανόνες (ώστε να λαμβάνονται υπόψη, για παράδειγμα, το μέγεθος των εταιρειών, η κρισιμότητα της αποστολής ή η τροχιά). Η πρωτοβουλία θα αποφέρει επίσης επιχειρησιακά οφέλη για τις ΜΜΕ, και συγκεκριμένα αύξηση των εσόδων λόγω μεγαλύτερης διάρκειας ζωής των δορυφόρων.

- **Θεμελιώδη δικαιώματα**

Οι υποχρεώσεις σέβονται πλήρως την επιχειρηματική ελευθερία (άρθρο 16 του Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Η θέσπιση κοινού κανονιστικού πλαισίου θα ενισχύσει την ασφάλεια δικαίου και θα προωθήσει τη διαμόρφωση ευνοϊκού περιβάλλοντος για την καινοτομία και τον ανταγωνισμό στον διαστημικό τομέα. Οι απαιτήσεις επιδιώκουν θεμιτούς στόχους γενικού συμφέροντος που διασφαλίζουν την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων. Επιπλέον, περιορίζονται σε ό,τι είναι αναγκαίο και αναλογικό, με διασφαλίσεις που εγγυώνται ότι τυχόν επιπτώσεις στις δραστηριότητες των διαστημικών φορέων παραμένουν περιορισμένες και συνάδουν με την αρχή της αναλογικότητας που κατοχυρώνεται στο άρθρο 52 παράγραφος 1 του Χάρτη.

4. ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Λεπτομερής επισκόπηση των επιπτώσεων της πρότασης στον προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρέχεται στο «Νομοθετικό δημοσιονομικό και ψηφιακό δελτίο» που συνδέεται με την παρούσα πρόταση.

Η πρόταση έχει αντίκτυπο στις αρμόδιες αρχές σε εθνικό επίπεδο (δηλαδή στις αρχές που είναι υπεύθυνες για την έκδοση σχετικών αδειών με σκοπό τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων). Οι επιπτώσεις αυτές περιγράφονται λεπτομερέστερα στην επισκόπηση των οικονομικών επιπτώσεων και στην εκτίμηση επιπτώσεων.

5. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- **Σχέδια εφαρμογής και ρυθμίσεις παρακολούθησης, αξιολόγησης και υποβολής εκθέσεων**

Οι ειδικοί στόχοι της πρωτοβουλίας θα παρακολουθούνται σε ετήσια βάση. Η πρόταση θα αξιολογηθεί πέντε έτη μετά την έναρξη ισχύος της, ώστε να εκτιμηθούν οι επιπτώσεις στην αγορά, καθώς και η αντίδρασή της, ιδίως όσον αφορά τις ΜΜΕ.

- **Αναλυτική επεξήγηση των επιμέρους διατάξεων της πρότασης**

ΤΙΤΛΟΣ I Γενικές διατάξεις

Στον **τίτλο I** (άρθρα 1-5) θεσπίζονται οι γενικοί κανόνες σχετικά με το αντικείμενο του κανονισμού. Οι κανόνες αυτοί καλύπτουν την αδειοδότηση, την καταχώριση και την εποπτεία των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση, τις πτυχές διαχείρισης της τροχιακής κυκλοφορίας, διακυβέρνησης και επιβολής, καθώς και την καθιέρωση ενωσιακού διαστημικού σήματος. Στο άρθρο 2 («Πεδίο εφαρμογής») προσδιορίζονται οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών και τα διαστημικά αντικείμενα που διέπονται από τον κανονισμό, συμπεριλαμβανομένων των φορέων εκμετάλλευσης τρίτων χωρών που παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης. Στον τίτλο I θεσπίζεται επίσης η αρχή της ελεύθερης κυκλοφορίας για τα διαστημικά δεδομένα και τις διαστημικές υπηρεσίες εντός

της Ένωσης και περιλαμβάνεται ρήτρα με την οποία διασφαλίζεται η αρμοδιότητα των κρατών μελών όσον αφορά την εθνική ασφάλεια. Τέλος, περιλαμβάνονται βασικοί ορισμοί οι οποίοι χρησιμοποιούνται σε ολόκληρο τον κανονισμό.

ΤΙΤΛΟΣ II Αδειοδότηση και καταχώριση διαστημικών δραστηριοτήτων

Στο **κεφάλαιο I** (άρθρα 6-10) καθορίζονται οι όροι τους οποίους πρέπει να πληρούν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς προκειμένου να λάβουν άδεια για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων. Οι εθνικές αρμόδιες αρχές των κρατών μελών επιβλέπουν τη διαδικασία χορήγησης άδειας σε ενωσιακούς διαστημικούς φορείς και ενημερώνουν τον Οργανισμό για όλους τους εγκεκριμένους διαστημικούς φορείς. Ο Οργανισμός καταχωρίζει όλους τους διαστημικούς φορείς στο ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων (στο εξής: μητρώο URSO), συμπεριλαμβανομένων των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών για τους οποίους λαμβάνεται απόφαση από την Επιτροπή, όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο III. Καθιερώνεται απλουστευμένη διαδικασία αδειοδότησης και η επακόλουθη ανανέωση ή ανάκλησή της για την εκτόξευση συστοιχίας δορυφόρων. Θεσπίζονται απλουστευμένα καθεστώτα και ειδικές εξαιρέσεις για ορισμένες κατηγορίες ενωσιακών διαστημικών φορέων, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας.

Στο **κεφάλαιο II** (άρθρα 11-13) καθορίζεται η διαδικασία αδειοδότησης για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που σκοπεύουν να διαχειριστούν ή να εκτοξεύσουν πόρους που ανήκουν στην Ένωση. Η Επιτροπή εκδίδει την άδεια (κατόπιν πρότασης τεχνικής αξιολόγησης του Οργανισμού), ασκεί συνεχή εποπτεία και αναστέλλει ή ανακαλεί άδεια σε σχέση με πόρους που ανήκουν στην Ένωση υπό τις περιστάσεις που ορίζονται στον κανονισμό.

Στο **κεφάλαιο III** (άρθρα 14-23) καθορίζονται οι κανόνες για την καταχώριση φορέων τρίτων χωρών και διεθνών οργανισμών που παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης. Περιλαμβάνει ειδικές παρεκκλίσεις για τις υπηρεσίες εκτόξευσης που παρέχονται από οντότητες τρίτων χωρών και κυβερνητικές οντότητες τρίτων χωρών, καθώς και ρήτρα έκτακτης ανάγκης στην ενιαία αγορά. Οι διαστημικοί φορείς τρίτων χωρών και οι διεθνείς οργανισμοί που παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης καταχωρίζονται στο μητρώο URSO μόλις αποδείξουν τη συμμόρφωση με τις τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται στον κανονισμό. Ο Οργανισμός καταρτίζει επίσης χωριστό κατάλογο όλων των κύριων παρόχων διαστημικών δεδομένων στην Ένωση. Τεκμαίρεται ότι οι διαστημικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα για την οποία η Επιτροπή έχει εκδώσει απόφαση ισοδυναμίας συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του κανονισμού. Οι φορείς τρίτων χωρών ορίζουν νόμιμο εκπρόσωπο στην Ένωση για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής συνεργασίας με τις αρμόδιες αρχές, την Επιτροπή και τον Οργανισμό.

Στο **κεφάλαιο IV** (άρθρα 24-27) προβλέπονται κανόνες σχετικά με τη δημιουργία του μητρώου URSO, το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό και την παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης. Ο Οργανισμός θα εκδίδει ηλεκτρονικά πιστοποιητικά με τα οποία βεβαιώνεται η συμμόρφωση των διαστημικών δεδομένων και των διαστημικών υπηρεσιών που παρέχονται από οντότητες τρίτων χωρών και διεθνείς οργανισμούς με τις απαιτήσεις του κανονισμού. Οι συμβάσεις παροχής διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης πρέπει να συνοδεύονται από ηλεκτρονικό πιστοποιητικό και οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων κοινοποιούν στον Οργανισμό τυχόν υπόνοιες παρατυπιών.

ΤΙΤΛΟΣ III Πτυχές διακυβέρνησης

Στο **κεφάλαιο I** (άρθρα 28-39) τμήμα 1 καθορίζονται οι κύριες αρχές διακυβέρνησης για τα κράτη μέλη όσον αφορά την αδειοδότηση και την εποπτεία των διαστημικών δραστηριοτήτων και την εποπτεία της αγοράς. Κάθε κράτος μέλος θα πρέπει να ορίσει ή να

συστήσει αρμόδια αρχή, η οποία θα έχει στη διάθεσή της επαρκείς πόρους και αρμοδιότητες για την επίβλεψη της συμμόρφωσης των ενωσιακών διαστημικών φορέων. Οι εθνικές αρμόδιες αρχές πρέπει να διαθέτουν αρμοδιότητες εποπτείας, έρευνας, διόρθωσης και επιβολής κυρώσεων.

Στο τμήμα 2 προβλέπονται διαδικασίες για τα κράτη μέλη τα οποία σκοπεύουν να ορίσουν ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες. Τα εν λόγω κράτη μέλη ορίζουν αρχή για την αξιολόγηση, τον ορισμό και την παρακολούθηση των ειδικευμένων τεχνικών φορέων. Η αρχή αυτή μπορεί να είναι ο εθνικός οργανισμός διαπίστευσης που έχει οριστεί σε εθνικό επίπεδο και είναι επιφορτισμένος με το καθήκον να διασφαλίζει ότι οι εν λόγω φορείς διαθέτουν και διατηρούν την τεχνική επάρκεια που απαιτείται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις τεχνικές απαιτήσεις του τίτλου IV του κανονισμού. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή σχετικά με τους ειδικευμένους τεχνικούς φορείς τους. Στο τμήμα 3 καθορίζεται η διαδικασία υποβολής αίτησης για την απόκτηση καθεστώτος ειδικευμένου τεχνικού φορέα για θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV και τις εφαρμοστέες απαιτήσεις. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε να παρέχεται η δυνατότητα προσφυγής κατά των αποφάσεων που εκδίδουν οι ειδικευμένοι τεχνικοί φορείς.

Στο **κεφάλαιο II** (άρθρα 40-57) καθορίζεται η διακυβέρνηση σε επίπεδο Ένωσης και περιγράφονται λεπτομερώς οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες που αναφέρονται στο τμήμα 1. Στον Οργανισμό ανατίθενται νέα καθήκοντα, ιδίως για την παροχή στήριξης και συνδρομής στην Επιτροπή κατά την αδειοδότηση και την εποπτεία ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται διαστημικούς πόρους που ανήκουν στην Ένωση, καθώς και κατά την καταχώριση διαστημικών φορέων τρίτων χωρών και διεθνών οργανισμών που παρέχουν διαστημικά δεδομένα και διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης. Ο Οργανισμός δημιουργεί και διαχειρίζεται τις απαιτούμενες βάσεις δεδομένων (το μητρώο URSO και την ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος) και εκδίδει τα ηλεκτρονικά πιστοποιητικά.

Ο Οργανισμός δημιουργεί ειδικές εσωτερικές δομές (επιτροπή συμμόρφωσης και τμήμα προσφυγών) για την παροχή στήριξης και συνδρομής στην Επιτροπή κατά την αδειοδότηση και την καταχώριση διαστημικών φορέων και διαστημικών φορέων τρίτων χωρών, καθώς και για την παροχή στήριξης στα κράτη μέλη τα οποία δεν διαθέτουν ειδικευμένους τεχνικούς φορείς, μέσω διαδικασιών τεχνικής αξιολόγησης. Ο Οργανισμός θα παρέχει στήριξη στην Επιτροπή κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων εποπτείας επί των ενωσιακών διαστημικών φορέων και των παρόχων τρίτων χωρών. Το τμήμα προσφυγών θα διαφυλάσσει τα δικαιώματα υπεράσπισης κατά των αποφάσεων που εκδίδει ο Οργανισμός. Τα νέα καθήκοντα χρηματοδοτούνται μέσω συστήματος τελών καταχώρισης. Στο τμήμα 2 προσδιορίζονται οι αρμοδιότητες του Οργανισμού και της Επιτροπής όσον αφορά, αφενός, τους φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και, αφετέρου, τους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών.

ΤΙΤΛΟΣ IV Τεχνικές απαιτήσεις

Ο τίτλος IV περιλαμβάνει τις απαιτήσεις προς τις οποίες πρέπει να συμμορφώνονται οι διάφορες κατηγορίες παρόχων διαστημικών υπηρεσιών και οι οποίες αφορούν κυρίως θέματα ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας.

Στο **κεφάλαιο I** (άρθρα 58-73) θεσπίζονται κανόνες για την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα στο διάστημα, οι οποίοι καλύπτουν τους εκτοξευτήρες (τμήμα 1) και τα διαστημικά σκάφη (τμήμα 2). Σκοπός των κανόνων ασφάλειας είναι η μείωση των κινδύνων σύγκρουσης, ο μετριασμός της δημιουργίας απορριμμάτων σε τροχιά και η διασφάλιση της ασφαλούς εκτόξευσης και επανεισόδου, με συγκεκριμένες διαδικασίες και τεχνικές απαιτήσεις για τους διαστημικούς φορείς.

Σύμφωνα με το τμήμα 1, οι διαχειριστές εκτόξευσης πρέπει να συντονίζονται με τις αρχές και τους παρόχους υπηρεσιών κυκλοφορίας για τον μετριασμό του κινδύνου συγκρούσεων κατά την εκτόξευση και την επανείσοδο. Υποχρεούνται να εγκαθιστούν συστήματα ασφάλειας πτήσης και να εφαρμόζουν μέτρα ελέγχου των διαστημικών απορριμμάτων. Η Επιτροπή πρέπει να εκδώσει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, λεπτομερείς μεθόδους για τον υπολογισμό των χρονικών ορίων αποφυγής σύγκρουσης και των ορίων κινδύνου ανθρώπινων απωλειών, καθώς και διαδικασίες συντονισμού.

Σύμφωνα με το τμήμα 2, οι φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών πρέπει να διασφαλίζουν την ανιχνευσιμότητα των διαστημικών σκαφών και να εγγράφονται σε υπηρεσίες αποφυγής σύγκρουσης. Πρέπει να διαχειρίζονται τον συντονισμό επανεισόδου και να διατηρούν ορισμένο επίπεδο ικανότητας ελιγμών. Στις περαιτέρω υποχρεώσεις περιλαμβάνονται η ανάγκη κατάρτισης σχεδίων για τον μετριασμό των διαστημικών απορριμμάτων, τον περιορισμό της φωτορύπανσης και της ραδιορύπανσης, καθώς και η τήρηση πρόσθετων προτύπων ασφάλειας και μετριασμού των απορριμμάτων για μεγάλες συστοιχίες. Οι διαστημικοί φορείς μπορούν να ζητούν παρατάσεις αποστολής, εφόσον εξακολουθούν να πληρούν τις απαιτήσεις για το τέλος του κύκλου ζωής και τα διαστημικά απορρίμματα. Οι διαστημικοί φορείς πρέπει να διασφαλίζουν ότι οι κατασκευαστές των προμηθευτών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής που καθορίζονται στο παρόν κεφάλαιο.

Στο **κεφάλαιο II** (άρθρα 74-95) καθορίζονται οι γενικές αρχές που εφαρμόζονται στη διαχείριση κινδύνου για τις διαστημικές υποδομές και στην απαίτηση διενέργειας εκτίμησης κινδύνου, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία για την κυβερνοασφάλεια και την υλική ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων. Οι διαστημικοί φορείς υποχρεούνται να λαμβάνουν ολοκληρωμένα και αναλογικά μέτρα έναντι όλων των παραγόντων κινδύνου, τα οποία αποσκοπούν στη διαχείριση όλων των κινδύνων για τις διαστημικές υποδομές. Τα μέτρα αυτά εκτείνονται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής μιας διαστημικής αποστολής (από τον σχεδιασμό και την κατασκευή μέχρι την εκτόξευση, την επιχειρησιακή λειτουργία και τη διάθεση) και καλύπτουν τόσο τις ψηφιακές όσο και τις φυσικές απειλές.

Μολονότι ο διαστημικός τομέας θα πρέπει να εξακολουθήσει να αποτελεί μέρος του οικοσυστήματος της οδηγίας NIS 2, οι κανόνες για τον κυβερνοχώρο που είναι ειδικά προσαρμοσμένοι στον διαστημικό τομέα —και οι οποίοι ορίζονται στο παρόν κεφάλαιο— θα πρέπει να εφαρμόζονται στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που προσδιορίζονται στο παράρτημα I σημεία 8 και 11 της οδηγίας NIS 2, ώστε να αποφευχθούν επικαλύψεις και να καλυφθούν τα κενά όσον αφορά την κάλυψη του διαστημικού τομέα. Οι διαστημικοί φορείς διενεργούν εκτιμήσεις κινδύνου οι οποίες αποσκοπούν στον εντοπισμό ευπαθειών, στην εφαρμογή επανορθωτικών μέτρων και στην προσαρμογή των σεναρίων κινδύνου στις ιδιαιτερότητες κάθε διαστημικής αποστολής. Οι διαστημικοί φορείς θα πρέπει να θεσπίζουν και να διατηρούν ολοκληρωμένες πολιτικές για τη διαχείριση της ασφάλειας των πληροφοριών, να διασφαλίζουν αυστηρά δικαιώματα ελέγχου της πρόσβασης, καθώς και τη φυσική προστασία των διαστημικών πόρων. Θεσπίζονται περαιτέρω κανόνες σχετικά με τον εντοπισμό και την παρακολούθηση περιστατικών, την εφαρμογή κρυπτογραφίας, τα πρωτόκολλα εφεδρικής υποστήριξης, καθώς και σχετικά με την κατάρτιση ολοκληρωμένων πολιτικών επιχειρησιακής συνέχειας και σχεδίων αντίδρασης και αποκατάστασης. Οι διαστημικοί φορείς οι οποίοι υπόκεινται στο απλουστευμένο καθεστώς διαχείρισης κινδύνου θα πρέπει να εφαρμόζουν λιγότερο αυστηρά μέτρα, διασφαλίζοντας παράλληλα την ανθεκτικότητα των κρίσιμων πόρων και λειτουργιών. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς αναφέρουν στον Οργανισμό σημαντικά περιστατικά σχετικά με πόρους που ανήκουν στην Ένωση. Ένα ενωσιακό δίκτυο ανθεκτικότητας του διαστήματος (στο εξής: EUSRN) διευκολύνει τη συνεργασία μεταξύ της Επιτροπής, του Οργανισμού και των εθνικών

αρμόδιων αρχών όσον αφορά την παρακολούθηση και τον χειρισμό σημαντικών κυβερνοπεριστατικών και την ευθυγράμμιση των μέτρων ανθεκτικότητας με άλλα πλαίσια κυβερνοασφάλειας της Ένωσης.

Το **κεφάλαιο III** (άρθρα 96-100) αφορά την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Επιβάλλει στους διαστημικούς φορείς την υποχρέωση να υπολογίζουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής της διαστημικής αποστολής, συμπεριλαμβανομένων των σταδίων σχεδιασμού, κατασκευής, επιχειρησιακών λειτουργιών και τέλους του κύκλου ζωής, εκτός αν πληρούν τις προϋποθέσεις εξαίρεσης. Οι διαστημικοί φορείς πρέπει να υποβάλλουν δήλωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος (στο εξής: EFD) στο πλαίσιο της αίτησης αδειοδότησης που υποβάλλουν, μαζί με υποστηρικτικές μελέτες και δεδομένα περιβαλλοντικού αποτυπώματος, τα οποία επαληθεύονται μέσω πιστοποιητικού που χορηγείται από ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες. Υποχρεούνται να λαμβάνουν όλα τα σχετικά δεδομένα από τους προμηθευτές τους, να αποστέλλουν συγκεντρωτικά και αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων στην Επιτροπή, ώστε να συμπεριληφθούν στη βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος, και να τα επικαιροποιούν.

Το **κεφάλαιο IV** (άρθρο 101) αφορά τις απαιτήσεις για τις ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες (ISOS). Τα διαστημικά σκάφη είναι εξοπλισμένα κατά τρόπο ώστε να είναι δυνατή η ενδοδιαστημική επισκευή τους μέσω ειδικών για τον σκοπό αυτό διεπαφών. Η Επιτροπή θα αναλύσει λεπτομερώς τις αρχές σχεδιασμού για τις εν λόγω διεπαφές και ενδέχεται να καθορίσει περαιτέρω όρους όσον αφορά την εξάλειψη των διαστημικών απορριμμάτων για απειλητικά αντικείμενα.

Στο **κεφάλαιο V** (άρθρα 102-103) θεσπίζονται κανόνες τροχιακής κυκλοφορίας, συμπεριλαμβανομένων κανόνων για τον τρόπο με τον οποίο θα πρέπει να εκτελούνται ελιγμοί αποφυγής σύγκρουσης στο πλαίσιο προειδοποιήσεων συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος. Εισάγει την προσέγγιση του «δικαιώματος διέλευσης», η οποία έχει σχεδιαστεί για να διευκολύνει την επίλυση συγκρούσεων μεταξύ πολλών διαστημικών σκαφών που διαθέτουν ικανότητα ελιγμών.

Το **κεφάλαιο VI** (άρθρο 104) αναθέτει στην Επιτροπή την αρμοδιότητα να ζητεί από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίζουν πρότυπα ή να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό κοινών προδιαγραφών για ορισμένες τεχνικές απαιτήσεις.

ΤΙΤΛΟΣ V Αποφάσεις ισοδυναμίας, διεθνείς συμφωνίες και κανόνες για τους διεθνείς οργανισμούς

Ο **τίτλος V** (άρθρα 105-108) εξασφαλίζει στην Επιτροπή τη δυνατότητα να χορηγεί αποφάσεις ισοδυναμίας σε διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών και πλαισιώνει τους κανόνες που ισχύουν για τους διεθνείς οργανισμούς, ανάλογα με το είδος του πόρου. Κατά περίπτωση, η Ένωση προσπαθεί, σύμφωνα με το άρθρο 218 της ΣΛΕΕ, να συνάπτει συμφωνίες με διεθνείς οργανισμούς οι οποίοι διαχειρίζονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση.

ΤΙΤΛΟΣ VI Υποστηρικτικά μέτρα

Στο **κεφάλαιο I** (άρθρα 109-111) προβλέπεται ένα σύνολο υποστηρικτικών μέτρων, τα οποία συμβάλλουν στην αντιστάθμιση μέρους του κόστους εφαρμογής, και συγκεκριμένα για τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις επεκτεινόμενες επιχειρήσεις και τις ΜΜΕ, και στηρίζουν την εφαρμογή του κανονισμού. Τα υποστηρικτικά μέτρα περιλαμβάνουν μέτρα ανάπτυξης ικανοτήτων (π.χ. παραγωγή υλικού καθοδήγησης), τεχνική βοήθεια (π.χ. δημιουργία ομάδας ανεξάρτητων εμπειρογνομόνων που θα παρέχει στήριξη στους διαστημικούς φορείς κατά την κατάρτιση των τεχνικών φακέλων) και χρηματοδότηση ψηφιακής λύσης (π.χ. μονοαπευθυντική πύλη πληροφόρησης).

Στο **κεφάλαιο II** (άρθρα 112-113) θεσπίζεται «πλαίσιο ενωσιακού διαστημικού σήματος» για τη χορήγηση ενωσιακού διαστημικού σήματος σε διαστημικούς φορείς οι οποίοι προτίθενται να πληρούν, σε οικειοθελή βάση, υψηλότερες απαιτήσεις για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, επιπλέον εκείνων που προβλέπονται στον κανονισμό.

ΤΙΤΛΟΣ VII Μεταβατικές και τελικές διατάξεις

Ο **τίτλος VII** (άρθρα 114-120) περιέχει τις διατάξεις που αφορούν, αφενός, την αρμοδιότητα της Επιτροπής να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση και εκτελεστικές πράξεις και, αφετέρου, το επαγγελματικό απόρρητο. Προβλέπει επίσης ρήτρα επανεξέτασης, μεταβατικές περιόδους, καθώς και την ημερομηνία έναρξης ισχύος και εφαρμογής.

Πρόταση

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

σχετικά με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 114,

Έχοντας υπόψη την πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,

Κατόπιν διαβίβασης του σχεδίου νομοθετικής πράξης στα εθνικά κοινοβούλια,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής⁽¹⁾,

Έχοντας υπόψη τη γνώμη της Επιτροπής των Περιφερειών⁽²⁾,

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη συνήθη νομοθετική διαδικασία,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Τα διαστημικά δεδομένα και οι διαστημικές υπηρεσίες αποτελούν πλέον σημαντικό μέρος της οικονομίας της Ένωσης και της καθημερινής ζωής των πολιτών. Χρησιμοποιούνται σε τομείς που είναι καίριας σημασίας για τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που καλύπτονται από την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽³⁾ για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων και την οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁴⁾ σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση.
- (2) Τα διαστημικά δεδομένα και οι διαστημικές υπηρεσίες συμβάλλουν με εξαιρετικά χρήσιμο τρόπο σε ευρύ φάσμα τομέων, όπως η συνδεσιμότητα στο διαδίκτυο, η δορυφορική τηλεόραση, η διαχείριση της πλοήγησης και η παρακολούθηση του περιβάλλοντος. Καθιστούν δυνατή τη χρήση εφαρμογών για επιστημονικούς σκοπούς ή επιχειρησιακών λειτουργιών ασφάλειας και άμυνας, όπως αποστολές έρευνας και διάσωσης, επικοινωνίες για σκοπούς χειρισμού και ελέγχου, καθώς και ικανότητες

⁽¹⁾ ΕΕ C [...] της [...], σ. [...].

⁽²⁾ ΕΕ C [...] της [...], σ. [...].

⁽³⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2022, για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων και την κατάργηση της οδηγίας 2008/114/ΕΚ του Συμβουλίου (στο εξής: οδηγία CER) (ΕΕ L 333/164 της 27.12.2022, σ. 164, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2557/oj>).

⁽⁴⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2022, σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014 και της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972, και για την κατάργηση της οδηγίας (ΕΕ) 2016/1148 (οδηγία NIS 2) (ΕΕ L 333 της 27.12.2022, σ. 80, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj>).

αναγνώρισης. Τα διαστημικά δεδομένα και οι διαστημικές υπηρεσίες στηρίζουν ολοένα και περισσότερο την εφαρμογή των δημόσιων πολιτικών των κρατών μελών και προωθούν το πολιτικό θεματολόγιο της Ένωσης και την πορεία της προς την ψηφιακή και την πράσινη μετάβαση.

- (3) Στον διαστημικό τομέα της Ένωσης έχουν επέλθει διαρθρωτικές αλλαγές κατά την τελευταία δεκαετία. Οι αλλαγές αυτές προκλήθηκαν εν μέρει από την αυξημένη ζήτηση για διαστημικές υπηρεσίες και τη διεύρυνση της δυνατότητας πρόσβασης στο διάστημα λόγω των τεχνολογικών εξελίξεων και της μείωσης του κόστους. Οι διαστημικές δραστηριότητες, οι οποίες ήταν συγκεντρωμένες κατά το παρελθόν σε λίγα κράτη μέλη και στις οποίες κυριαρχούσαν μεγάλοι καθιερωμένοι βιομηχανικοί παράγοντες, άνοιξαν σταδιακά προς νεοεισερχόμενες επιχειρήσεις στην αγορά. Η εμφάνιση, στην πλειονότητα των κρατών μελών, των λεγόμενων παραγόντων της αγοράς του «Νέου Διαστήματος» —οι περισσότεροι από τους οποίους είναι ιδιωτικές εταιρείες— επέτρεψε την επέκταση της διαστημικής αγοράς της Ένωσης, αποκαλύπτοντας ταυτόχρονα τον εγγενώς διασυνοριακό χαρακτήρα των διαστημικών δραστηριοτήτων.
- (4) Αυτή η διασυνοριακή διάσταση των διαστημικών δραστηριοτήτων αντικατοπτρίζεται στις διακρατικές προμήθειες των πόρων διαστημικών υποδομών, στο πλαίσιο των οποίων τα προϊόντα, τα κατασκευαστικά στοιχεία και τα συστήματα των διαφόρων σκελών των διαστημικών υποδομών, καθώς και η σχετική τεχνολογία και εμπειρογνώσια συγκεντρώνονται από διάφορα κράτη μέλη ή προέρχονται από αυτά. Από την άλλη πλευρά, τα κράτη μέλη βασίζονται αμοιβαία στις ικανότητές τους κατά την εκτόξευση διαστημικών σκαφών. Στο ίδιο πνεύμα, οι επιχειρησιακές λειτουργίες εκτόξευσης και επανεισόδου εκθέτουν την εγγενή διασυνοριακή διάσταση μέσω των επιπτώσεων που έχουν οι διαστημικές δραστηριότητες στον εναέριο χώρο αρκετών κρατών μελών.
- (5) Οι διαρθρωτικές αλλαγές που παρατηρούνται στον διαστημικό τομέα της Ένωσης, η ανάπτυξη των διαστημικών δραστηριοτήτων και ο ενισχυμένος ρόλος των ιδιωτικών φορέων στην άσκηση διαστημικών δραστηριοτήτων έχουν διευρύνει με τη σειρά τους τις εθνικές ρυθμιστικές παρεμβάσεις. 13 κράτη μέλη έχουν θεσπίσει ήδη νομοθετικές διατάξεις για τη ρύθμιση των διαστημικών δραστηριοτήτων, ενώ αρκετά άλλα κράτη μέλη βρίσκονται στο στάδιο των προπαρασκευαστικών εργασιών για τη θέσπιση παρόμοιων νομοθετικών διατάξεων.
- (6) Οι εθνικές κανονιστικές παρεμβάσεις πραγματοποιούνται με γνώμονα τις θεμιτές ανάγκες των κρατών μελών για την πλαισίωση του τρόπου διεξαγωγής των διαστημικών τους δραστηριοτήτων. Τα κράτη μέλη ασκούν τις αρμοδιότητές τους, όπως απορρέουν από το άρθρο VI της Συνθήκης των Ηνωμένων Εθνών επί των αρχών που διέπουν τη δραστηριότητα των κρατών κατά την εξερεύνηση και χρησιμοποίηση του διαστήματος, συμπεριλαμβανομένων της Σελήνης και άλλων ουράνιων σωμάτων (συνθήκη για το διάστημα), δεδομένου ότι φέρουν —σύμφωνα με την εν λόγω συνθήκη— διεθνή ευθύνη και υποχρέωση για το σύνολο των εθνικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται στο απώτερο διάστημα από κυβερνητικούς οργανισμούς ή μη κυβερνητικές οντότητες. Σύμφωνα με τη συνθήκη για το διάστημα, οι εθνικές δραστηριότητες πρέπει να διεξάγονται σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της, δεδομένου ότι απαιτείται ρητά οι δραστηριότητες στο απώτερο διάστημα που διεξάγονται από μη κυβερνητικές οντότητες να υπόκεινται σε αδειοδότηση και συνεχή εποπτεία από το κατάλληλο κράτος που είναι συμβαλλόμενο μέρος της συνθήκης για το διάστημα.

- (7) Ωστόσο, ούτε στη συνθήκη για το διάστημα ούτε σε καμία άλλη διεθνή συνθήκη του κανονιστικού πλαισίου των Ηνωμένων Εθνών για το διάστημα προβλέπονται ειδικοί και λεπτομερείς κανόνες για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων κινδύνων που συνδέονται με την αύξηση των διαστημικών δραστηριοτήτων. Οι κατευθυντήριες γραμμές μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας που έχουν εκδοθεί από τα Ηνωμένα Έθνη παρέχουν ένα πλαίσιο δράσεων για τις εθνικές και τις περιφερειακές οντότητες προκειμένου να διασφαλιστεί η μελλοντική προστασία των τροχιών. Ωστόσο, εκτός από τις εν λόγω μη δεσμευτικές κατευθυντήριες γραμμές, η συμφόρηση στις τροχιές, ο κίνδυνος σύγκρουσης, ο κίνδυνος διαταραχής των διαστημικών υπηρεσιών λόγω κυβερνοεπιθέσεων σε διαστημικές υποδομές, καθώς και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων, συνιστούν ολοένα και περισσότερο λόγο ανησυχίας για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων, για τις οποίες δεν υπάρχει νομοθεσία σε διεθνές επίπεδο, με αποτέλεσμα τη δημιουργία κανονιστικού κενού.
- (8) Επιπλέον, οι διεθνείς συνθήκες για το διάστημα χρονολογούνται από μια εποχή κατά την οποία το δίκαιο για το διάστημα βρισκόταν σε πρώιμο στάδιο και θέτουν τη βάση για ένα γενικό πλαίσιο γενικών αρχών και υποχρεώσεων. Ελλείνει επικαιροποιημένων και λεπτομερών τεχνικών κανόνων για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων κινδύνων για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα, τα κράτη μέλη υιοθέτησαν δικές τους προσεγγίσεις όσον αφορά την κανονιστική ρύθμιση και την αδειοδότηση, με αποτέλεσμα να υπάρχουν διαφορετικοί κανόνες που καλύπτουν τις δορυφορικές λειτουργίες, τα πεδία και τις επιχειρησιακές λειτουργίες εκτόξευσης, τους εκτοξευτήρες και τους δορυφόρους των διαστημικών σκαφών.
- (9) Οι προσεγγίσεις αυτές έχουν κοινό στόχο, δηλαδή τον καθορισμό των όρων αδειοδότησης για την αντιμετώπιση των προαναφερόμενων κινδύνων. Στο πλαίσιο αυτό, τα κράτη μέλη αναγνωρίζουν τη σημασία της διαφύλαξης της ασφάλειας των τροχιών και της ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών, λαμβανομένης δεόντως υπόψη της βέλτιστης και βιώσιμης χρήσης του απώτερου διαστήματος. Ωστόσο, οι εν λόγω εθνικές νομοθετικές διατάξεις για το διάστημα παρουσιάζουν διαφοροποιήσεις ως προς την έκταση και το βάθος των ειδικών απαιτήσεων που αποσκοπούν στην αντιμετώπιση των κινδύνων για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων. Στο πλαίσιο αυτό, οι προσεγγίσεις των κρατών μελών ποικίλλουν και εκτείνονται από μινιμαλιστικές έως λεπτομερείς κανονιστικές προσεγγίσεις. Οι αποκλίνουσες εθνικές απαιτήσεις ενδέχεται να οδηγήσουν στον κατακερματισμό της εσωτερικής αγοράς και να μειώσουν την ασφάλεια δικαίου που χρειάζονται οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς.
- (10) Ως εκ τούτου, προκύπτουν σε ολόκληρη την Ένωση διάφορα κατακερματισμένα πλαίσια για τις διαστημικές δραστηριότητες, τα οποία διαμορφώνονται από την ύπαρξη διαφόρων κανόνων με αποκλίσεις ως προς τον βαθμό λεπτομέρειας, κατάσταση που οδηγεί επίσης σε έλλειψη συντονισμού μεταξύ των κρατών μελών.
- (11) Ο κατακερματισμός όσον αφορά τους όρους αδειοδότησης σε σχέση με βασικά στοιχεία των διαστημικών υποδομών, όπως τα διαστημικά σκάφη, ή σε σχέση με τους κανόνες διαχείρισης των κυβερνοκινδύνων κατά την παροχή διαστημικών υπηρεσιών, ή σε σχέση με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τόσο την ελευθερία παροχής διαστημικών δεδομένων που παράγονται από τις διαστημικές υποδομές όσο και την παροχή και ανάπτυξη διαστημικών υπηρεσιών στην Ένωση.

- (12) Τυπικοί πόροι διαστημικών υποδομών, όπως τα διαστημικά σκάφη, τα οποία δεν πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις που προβλέπονται σε ορισμένες νομοθεσίες, ενδέχεται να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην εσωτερική αγορά διαστημικών υπηρεσιών. Για παράδειγμα, ορισμένα κράτη μέλη έχουν επιλέξει να επιβάλλουν, για λόγους ασφάλειας, αυστηρότερες απαιτήσεις σχετικά με τον σχεδιασμό των δορυφόρων όσον αφορά τους δορυφόρους για τους οποίους έχει χορηγηθεί άδεια εκτόξευσης σύμφωνα με τη νομοθεσία άλλων κρατών μελών. Η απόκλιση αυτή μπορεί όχι μόνο να δυσχεραίνει τις διασυνοριακές εμπορικές συναλλαγές για μια εταιρεία προμήθειας δορυφόρων, αλλά είναι επίσης πιθανό τα κράτη μέλη που υιοθετούν αυστηρότερη στάση ως προς τις απαιτήσεις έγκρισης ασφάλειας να επιλέξουν να μην επιτρέπουν από το έδαφός τους την εκτόξευση δορυφόρων για τους οποίους έχει ληφθεί άδεια επιχειρησιακής λειτουργίας σε κράτη μέλη που υπόκεινται σε λιγότερο αυστηρές απαιτήσεις ασφάλειας. Στο ίδιο πνεύμα, εάν προβλέπονται μόνο σε ορισμένα κράτη μέλη απαιτήσεις εποπτείας και παρακολούθησης πριν και μετά την εκτόξευση δορυφόρων ή ειδικοί κανόνες διαχείρισης των κυβερνοκινδύνων, είναι πιθανό να επηρεαστεί αρνητικά η παροχή διαστημικών υπηρεσιών, όπως οι υπηρεσίες επιχειρησιακής λειτουργίας και εκτόξευσης, σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά.
- (13) Φραγμοί αυτού του είδους ενδέχεται να έχουν εντέλει αρνητικές επιπτώσεις στην παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών σε ολόκληρη την Ένωση. Δεδομένου ότι οι διαστημικές υπηρεσίες βασίζονται σε διαστημικά δεδομένα που παράγονται μέσω των πόρων των διαστημικών υποδομών, τις οποίες και χρησιμοποιούν, η παροχή διαστημικών υπηρεσιών εξαρτάται από τα επίπεδα ασφάλειας και ανθεκτικότητας των πόρων των διαστημικών υποδομών.
- (14) Οι απαιτήσεις που συνεπάγονται υψηλότερο κόστος, όπως οι απαιτήσεις σχεδιασμού για την αποφυγή του πολλαπλασιασμού των διαστημικών απορριμμάτων ή οι εκτιμήσεις κινδύνου που αποσκοπούν στη διασφάλιση της κυβερνοασφάλειας στα διάφορα σκέλη των διαστημικών υποδομών, μπορούν να ωθήσουν τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς να εγκατασταθούν σε περιοχές δικαιοδοσίας με λιγότερο αυστηρές απαιτήσεις αδειοδότησης.
- (15) Ο διασυνοριακός χαρακτήρας των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση αναμένεται να ενταθεί εάν ληφθεί υπόψη ο αυξανόμενος αριθμός, αφενός, των ενωσιακών διαστημικών φορέων και, αφετέρου, των εταιρειών που αναπτύσσουν λύσεις εκτοξευτήρων και των κρατών μελών που σχεδιάζουν να αναπτύξουν ικανότητες εκτόξευσης. Βάσει των ανωτέρω, οι αποκλίνοντες όροι μεταξύ των εθνικών καθεστώτων αδειοδότησης αναμένεται να δημιουργήσουν περισσότερους φραγμούς στον διαστημικό τομέα, με επιπτώσεις στη συνέχεια της παροχής διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών, η οποία στηρίζεται με τη σειρά της πολλούς τομείς δραστηριότητας στον εσωτερική αγορά, συμπεριλαμβανομένων κρίσιμων τομέων και υποδομών.
- (16) Ως εκ τούτου, για τη διασφάλιση και τη βελτίωση της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς, θα πρέπει να θεσπιστεί σε επίπεδο Ένωσης ένα σύνολο ενιαίων, αποτελεσματικών και αναλογικών υποχρεωτικών κανόνων για την εναρμόνιση βασικών πτυχών των διαστημικών υπηρεσιών στο πλαίσιο της αδειοδότησης διαστημικών δραστηριοτήτων, ώστε να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά.
- (17) Με τον καθορισμό τεχνολογικά ουδέτερων βασικών απαιτήσεων, θα πρέπει να τονωθεί η καινοτομία με την προσφορά πρόσβασης σε υφιστάμενες και δυνητικές νέες

αγορές στους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών, ώστε να αυξηθούν οι επιλογές για τους τελικούς χρήστες.

- (18) Μόνο σε περιορισμένες περιπτώσεις, λαμβανομένης υπόψη της στρατηγικής σημασίας που έχει η πρόσβαση της Ένωσης ή των κρατών μελών σε ορισμένες διαστημικές υπηρεσίες, η Επιτροπή θα πρέπει να χορηγεί παρέκκλιση από τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό για τις υπηρεσίες εκτόξευσης, όταν αυτό δικαιολογείται από λόγους δημόσιου συμφέροντος. Θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες για τη χορήγηση παρέκκλισης στον αντίστοιχο διαχειριστή εκτόξευσης από τρίτη χώρα, εφόσον πληρούται η προϋπόθεση του δημόσιου συμφέροντος.
- (19) Από την άλλη πλευρά, ενδέχεται να είναι αναγκαία η ανάληψη ταχείας δράσης σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης ή κρίσης, κατ' εξαίρεση και σε προσωρινή βάση, για τη χρήση διαστημικών δεδομένων ή διαστημικών υπηρεσιών που παρέχονται από παρόχους διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι δεν είναι καταχωρισμένοι στην Ένωση.
- (20) Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση θα πρέπει να υπόκεινται σε καθεστώς αδειοδότησης, ώστε να αντιμετωπίζονται βασικές πτυχές ασφάλειας και ανθεκτικότητας των τυπικών διαστημικών υπηρεσιών σε σχέση, για παράδειγμα, με την επιχειρησιακή λειτουργία των διαστημικών σκαφών, την παροχή υπηρεσιών εκτόξευσης και την επιχειρησιακή λειτουργία και συντήρηση των πεδίων εκτόξευσης. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση θα πρέπει να λαμβάνουν άδεια από τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (στο εξής: Οργανισμός), ο οποίος συστάθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁵⁾, ενώ οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκμεταλλεύονται άλλους πόρους, που δεν ανήκουν στην Ένωση, θα πρέπει να λαμβάνουν άδεια από τα κράτη μέλη.
- (21) Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση και παρέχουν προηγμένες διαστημικές υπηρεσίες, όπως διαστημικές υπηρεσίες αποφυγής σύγκρουσης ή ενδοδιαστημικής λειτουργίες και υπηρεσίες (στο εξής: ISOS), υποστηρίζουν τις τυπικές διαστημικές υπηρεσίες και διαδραματίζουν ρόλο στην προστασία και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των πόρων των διαστημικών υποδομών. Επομένως, είναι σκόπιμο αυτή η κατηγορία αναδυόμενων παρόχων διαστημικών υπηρεσιών να διέπεται από περιορισμένο σύνολο κανόνων. Με τον τρόπο αυτό θα καταστεί δυνατή η ανάπτυξη νέων εφαρμογών και αγορών στον διαστημικό τομέα (ενδοδιαστημική οικονομία).
- (22) Οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων διαδραματίζουν καίριο ρόλο ως ενδιάμεσοι φορείς μεταξύ των ανάντη και κατάντη τομέων διότι διοχετεύουν διαστημικά δεδομένα από τους διαστημικούς φορείς προς τις διάφορες μεταγενέστερες χρήσεις των εν λόγω διαστημικών δεδομένων, προς όφελος ολόκληρης της οικονομίας και των πολιτών. Στο πλαίσιο αυτό, μολονότι οι ουσιαστικοί κανόνες που ισχύουν για τους διαστημικούς φορείς δεν θα πρέπει να εφαρμόζονται στους εν λόγω παρόχους, εξακολουθούν να διαδραματίζουν σημαντικό

⁽⁵⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος και του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το διαστημικό πρόγραμμα, και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 912/2010, (ΕΕ) αριθ. 1285/2013 και (ΕΕ) αριθ. 377/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ (ΕΕ L 170 της 12.5.2021, σ. 69, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/696/oj>).

ρόλο στον διαστημικό τομέα, καθώς εξακριβώνουν ότι τα διαστημικά δεδομένα που διαβιβάζουν στην αξιακή αλυσίδα προέρχονται από διαστημικούς φορείς οι οποίοι συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό. Συνεπώς, ο Οργανισμός θα πρέπει να καταρτίσει χωριστό κατάλογο των εν λόγω κύριων παρόχων διαστημικών δεδομένων στην Ένωση. Λαμβανομένου υπόψη του ρόλου που διαδραματίζουν ως ενδιάμεσοι φορείς, οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων βρίσκονται στην πλέον κατάλληλη θέση για να λαμβάνουν προειδοποιήσεις ή καταγγελίες σχετικά με πιθανές παρατυπίες ως προς τη χρήση των διαστημικών δεδομένων εντός της Ένωσης, να ειδοποιούν απευθείας τους προμηθευτές τους ή να ενημερώνουν τον Οργανισμό, ή τη σχετική αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, για τυχόν ισχυρισμούς σχετικά με διαστημικά δεδομένα τα οποία ενδέχεται να προέρχονται από μη καταχωρισμένους ή μη συμμορφούμενους διαστημικούς φορείς και τα οποία μπορεί να χρησιμοποιούνται στην εσωτερική αγορά.

- (23) Για να δημιουργηθούν ισότιμοι όροι λειτουργίας στην εσωτερική αγορά, οι κανόνες για όλους τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων των ενωσιακών διαστημικών φορέων, θα πρέπει να εφαρμόζονται στον βαθμό που παρέχονται διαστημικά δεδομένα και διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης.
- (24) Ως εκ τούτου, για να διασφαλιστεί ότι κανένας διαστημικός φορέας δεν θα έχει πλεονέκτημα επειδή δεν υπόκειται στους κανόνες που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, είναι σκόπιμο να διασφαλιστεί η ενιαία μεταχείριση όλων των διαστημικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών τρίτων χωρών, όπως οι φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών τρίτων χωρών, οι πάροχοι εκτόξευσης τρίτων χωρών, οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων τρίτων χωρών, εφόσον παρέχουν διαστημικά δεδομένα ή διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης.
- (25) Συνεπώς, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εφαρμόζεται στους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον τόπο εγκατάστασής τους, εάν τα διαστημικά δεδομένα ή οι διαστημικές υπηρεσίες παρέχονται εντός της Ένωσης, ώστε να καταδεικνύεται με τον τρόπο αυτό η ύπαρξη ουσιαστικής σύνδεσης με την εσωτερική αγορά, να αποτρέπεται ο κίνδυνος καταστρατήγησης των κανόνων σε βάρος των καταναλωτών και των επιχειρήσεων της Ένωσης και να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα των στόχων που επιδιώκονται με τον παρόντα κανονισμό.
- (26) Όλοι οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα θα πρέπει να ορίζουν εγγράφως έναν ή περισσότερους νόμιμους εκπροσώπους στην Ένωση, ανάλογα με τις εμπορικές τους ανάγκες και τις οργανωτικές τους απαιτήσεις. Οι εν λόγω νόμιμοι εκπρόσωποι στην Ένωση θα πρέπει να διαθέτουν όλες τις αναγκαίες αρμοδιότητες και τους απαιτούμενους πόρους ώστε να συνεργάζονται με τις αρμόδιες αρχές, την Επιτροπή και τον Οργανισμό ως προς όλες τις πτυχές που απαιτούνται για την παραλαβή των πληροφοριών και των αποφάσεων οι οποίες σχετίζονται με τη συμμόρφωση προς τον παρόντα κανονισμό και την επιβολή του.
- (27) Ορισμένες δικαιοδοσίες τρίτων χωρών ενδέχεται να τηρούν υψηλά επίπεδα ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων και, ως εκ τούτου, να εφαρμόζουν απαιτήσεις ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας παρόμοιες με εκείνες που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
- (28) Στις περιπτώσεις αυτές, ένας μηχανισμός ισοδυναμίας συνίσταται στη διασφάλιση της αναγνώρισης συγκρίσιμου επιπέδου προστασίας με το επίπεδο προστασίας που

απαιτείται βάσει του παρόντος κανονισμού. Ως εκ τούτου, εάν η Επιτροπή έχει διενεργήσει αξιολόγηση όσον αφορά το εφαρμοστέο νομικό πλαίσιο τρίτης χώρας και τους νομικά δεσμευτικούς κανόνες που έχουν εφαρμογή στην εν λόγω τρίτη χώρα, οι οποίοι θεωρούνται ισοδύναμοι με τις απαιτήσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, η συμμόρφωση των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι στην εν λόγω τρίτη χώρα θα πρέπει να διαπιστώνεται σε αυτή τη βάση. Οι εν λόγω πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να παρέχουν διαστημικά δεδομένα και διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης βάσει απόφασης ισοδυναμίας που εκδίδεται από την Επιτροπή.

- (29) Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα για την οποία δεν έχει εκδοθεί απόφαση ισοδυναμίας θα πρέπει να υποχρεούνται να υποβάλλονται σε ελέγχους, ώστε να διαπιστώνεται η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό. Για την προώθηση της σύγκλισης των εποπτικών προσεγγίσεων, ο Οργανισμός θα πρέπει να διενεργεί τις τεχνικές αξιολογήσεις που είναι αναγκαίες προκειμένου η Επιτροπή να διαπιστώνει τη συμμόρφωση και να λαμβάνει απόφαση, βάσει των τεχνικών αξιολογήσεων, σχετικά τόσο με την καταχώριση των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης όσο και με τη λήψη τυχόν εποπτικών μέτρων. Για τον σκοπό αυτό, θα πρέπει να δημιουργηθεί μητρώο σε επίπεδο Ένωσης.
- (30) Η Ένωση θα πρέπει να επιδιώξει σταδιακά τη σύναψη συμφωνιών αμοιβαίας αναγνώρισης με τρίτες χώρες.
- (31) Για την κάλυψη όλων των πόρων των διαστημικών υποδομών και την αποφυγή κενών, ο παρών κανονισμός θα πρέπει επίσης να εφαρμόζεται σε πόρους τους οποίους θέτουν σε λειτουργία διεθνείς οργανισμοί που συμμετέχουν σε διαστημικές δραστηριότητες, όπως ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος (στο εξής: ΕΟΔ) ή η Ευρωπαϊκή Οργάνωση για την Εκμετάλλευση Μετεωρολογικών Δορυφόρων (EUMETSAT). Οι εν λόγω διεθνείς οργανισμοί, λαμβανομένων υπόψη τόσο της υπόψη της εκτεταμένης τεχνικής, επιστημονικής και επιχειρησιακής εμπειρογνώσιας τους όσο και των ειδικών υποδομών και ικανοτήτων που διαθέτουν στον διαστημικό τομέα, αποτελούν βασικούς εταίρους της Επιτροπής, του Οργανισμού και των κρατών μελών, ιδίως στο πλαίσιο της υλοποίησης συνιστωσών του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, οι οποίοι προβαίνουν στη διεξαγωγή κοινών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ή προγραμμάτων των κρατών μελών.
- (32) Για την επίτευξη κανονιστικής συνοχής στο πλαίσιο της εναρμόνισης που συνεπάγεται ο παρών κανονισμός, οι εν λόγω διεθνείς οργανισμοί, κατά τη χρήση των δικών τους πόρων, θα πρέπει να υπόκεινται στο δίκαιο της Ένωσης, υπό κατάλληλες προϋποθέσεις όσον αφορά τα μέσα εφαρμογής και επιβολής του ενωσιακού δικαίου στην περίπτωση τους, οι οποίες θα πρέπει να καθορίζονται σε διεθνείς συμφωνίες που συνάπτονται μεταξύ της Ένωσης και καθενός από τους εν λόγω διεθνείς οργανισμούς αντίστοιχα. Όταν οι εν λόγω διεθνείς οργανισμοί θέτουν σε λειτουργία πόρους των κρατών μελών, η επιβολή των κανόνων που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να διασφαλίζεται από τις αρμόδιες αρχές. Όταν οι εν λόγω διεθνείς οργανισμοί διαχειρίζονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, η επιβολή θα πρέπει να διασφαλίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις των συμφωνιών συνεισφοράς που συνάπτει η Επιτροπή για τον σκοπό αυτό.
- (33) Ο ΕΟΔ είναι διεθνής οργανισμός με ευρεία εμπειρογνώσια στον διαστημικό τομέα και αποτελεί σημαντικό εταίρο στην υλοποίηση του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος. Ο ΕΟΔ αναπτύσσει και θέτει σε λειτουργία, σύμφωνα με ειδικές

συμφωνίες, πόρους διαστημικών υποδομών για το ενωσιακό διαστημικό πρόγραμμα και το ενωσιακό πρόγραμμα ασφαλούς συνδεσιμότητας. Ο ΕΟΔ αναπτύσσει επίσης διαστημικές αποστολές για λογαριασμό των κρατών μελών στο πλαίσιο των υποχρεωτικών δραστηριοτήτων και των προαιρετικών προγραμμάτων του και παρέχει, κατόπιν αιτήματος ενός ή περισσότερων κρατών μελών, συνδρομή σε εθνικά έργα στον τομέα του διαστήματος. Ο ΕΟΔ αποτελεί επίσης βασικό παράγοντα όσον αφορά την ανάπτυξη τεχνικών προτύπων για τις διαστημικές δραστηριότητες. Οι προϋποθέσεις για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού στον ΕΟΔ θα πρέπει να καθοριστούν περαιτέρω σε συμφωνία, λαμβανομένων δεόντως υπόψη του καθεστώτος και του θεσμικού πλαισίου του ΕΟΔ.

- (34) Οι κανόνες που θεσπίζονται με τον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να καλύπτουν τόσο τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση, κατά τα οριζόμενα στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/696 και στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/588 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁶⁾, όσο και τους πόρους των κρατών μελών, είτε ανήκουν σε κυβερνητικούς ή εμπορικούς φορείς είτε τελούν υπό τη διαχείρισή τους, συμπεριλαμβανομένων των πόρων διπλής χρήσης που τελούν υπό μη στρατιωτικό έλεγχο και όταν χρησιμοποιούνται για μη στρατιωτικούς σκοπούς.
- (35) Όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση, οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών θα πρέπει να λαμβάνουν άδεια από τον Οργανισμό για τη λειτουργία των εν λόγω πόρων που ανήκουν στην Ένωση και συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις όσον αφορά την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.
- (36) Για τη διατήρηση των αρμοδιοτήτων των κρατών μελών, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να εφαρμόζεται σε διαστημικά αντικείμενα τα οποία χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την επίτευξη στόχων άμυνας ή εθνικής ασφάλειας, ανεξάρτητα από την οντότητα που διεξάγει τις εν λόγω διαστημικές δραστηριότητες. Διαστημικά αντικείμενα τα οποία χρησιμοποιούνται μόνο εν μέρει για αμυντικούς σκοπούς θα πρέπει να εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, όταν πρέπει να τίθενται υπό την επιχειρησιακή λειτουργία και τον έλεγχο κράτους μέλους, για αμυντικούς σκοπούς, μόνο κατά τη διάρκεια της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής που πραγματοποιείται από τις ένοπλες δυνάμεις. Στις περιπτώσεις αυτές, εναπόκειται σε κάθε κράτος μέλος να αποφασίσει, λόγω των περιστάσεων της εκάστοτε περίπτωσης, αν το εν λόγω διαστημικό αντικείμενο εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της προαναφερόμενης εξαίρεσης.
- (37) Κατά συνέπεια, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να θίγει τις αρμοδιότητες των κρατών μελών όσον αφορά όλα τα θέματα που αφορούν την εθνική ασφάλεια, η οποία εκτείνεται επίσης σε περιπτώσεις στις οποίες τα κράτη μέλη πρέπει, για τους σκοπούς και την άσκηση της εν λόγω αρμοδιότητας εθνικής ασφάλειας, να εκτελούν συγκεκριμένες διαστημικές λειτουργίες, αναλαμβάνοντας, για παράδειγμα, τον έλεγχο διαστημικού αντικειμένου που υπάγεται στη δικαιοδοσία τους.
- (38) Λαμβανομένης υπόψη της υφιστάμενης κανονιστικής ρύθμισης του ραδιοφάσματος βάσει των διεθνών κανόνων για τις τηλεπικοινωνίες, καθώς και της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας σύμφωνα με τους κανόνες αυτούς, και ιδίως της

⁽⁶⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2023/588 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2023, για τη θέσπιση ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας για την περίοδο 2023-2027 (ΕΕ L 79 της 17.3.2023, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2023/588/oj>).

απόφασης 676/2002/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁷⁾, της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁸⁾ και της απόφασης 243/2012/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽⁹⁾, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να καλύπτει πτυχές που σχετίζονται με την κατανομή ή την αδειοδότηση ραδιοφάσματος. Επιπλέον, όταν μια οντότητα η οποία είναι πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ενεργεί μόνο ως απλός χρήστης ευκολίας που προσφέρεται από διαστημικό φορέα, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται μόνο ως κύριος πάροχος διαστημικών δεδομένων βάσει του παρόντος κανονισμού. Εάν ένας πάροχος δικτύου και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών θέτει επίσης σε λειτουργία ή ελέγχει δορυφόρο, εκτόξευση ή υποδομή εκτόξευσης, θα πρέπει να χαρακτηρίζεται ως διαστημικός φορέας βάσει του παρόντος κανονισμού.

- (39) Ο παρών κανονισμός δεν θίγει τους κανόνες ανταγωνισμού της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των αντιμονοπωλιακών κανόνων, των κανόνων για τις συγχωνεύσεις και των κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις.
- (40) Οι ελάχιστοι βασικοί εναρμονισμένοι κανόνες για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να ενσωματώνουν τις άδειες που εκδίδονται από τις αρμόδιες αρχές ή, κατά περίπτωση, τα καθεστώτα που καθορίζονται από τα κράτη μέλη για τις κυβερνητικές οντότητες που υλοποιούν εθνικό διαστημικό πρόγραμμα. Θα πρέπει να αναγνωριστεί ο ιδιαίτερος χαρακτήρας ορισμένων οντοτήτων, όπως οι κυβερνητικοί διαστημικοί οργανισμοί οι οποίοι υλοποιούν εθνικά διαστημικά προγράμματα, και οι οποίοι ενδέχεται να μην υπόκεινται στη χορήγηση αδειών κατά τον ίδιο τρόπο με άλλους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών. Κατά συνέπεια, τα κράτη μέλη θα πρέπει να διασφαλίζουν, όσον αφορά τις εν λόγω οντότητες, κατάλληλη εποπτεία η οποία τηρεί και εφαρμόζει τις αρχές του διαχωρισμού των ρόλων και της απουσίας σύγκρουσης συμφερόντων.
- (41) Για τη διασφάλιση απρόσκοπτων διαδικασιών αδειοδότησης σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά και τη διαμόρφωση όρων ισότιμης μεταχείρισης όλων των ενωσιακών διαστημικών φορέων, η συνολική διάρκεια των αδειών θα πρέπει να είναι 12 μήνες, με δυνατότητα αναστολής των προθεσμιών που ισχύουν στο πλαίσιο της διαδικασίας αδειοδότησης, ώστε να λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη περαιτέρω αποσαφηνίσεων και αξιολογήσεων.
- (42) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξακολουθήσουν να είναι ελεύθερα να πραγματοποιούν τυχόν ανταλλαγές με δυνητικούς αιτούντες πριν από τις επίσημες διαδικασίες αδειοδότησης που εφαρμόζουν, σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες. Οι εν λόγω προκαταρκτικές και ανεπίσημες ανταλλαγές θα επιτρέπουν στους αιτούντες να κατανοούν καλύτερα και να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό και στην εθνική νομοθεσία, κατά περίπτωση,

⁽⁷⁾ Απόφαση αριθ. 676/2002/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Μαρτίου 2002, σχετικά με ένα κανονιστικό πλαίσιο για την πολιτική του ραδιοφάσματος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (απόφαση ραδιοφάσματος) (ΕΕ L 108 της 24.4.2002, σ. 1, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676\(1\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj)).

⁽⁸⁾ Οδηγία (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών (ΕΕ L 321 της 17.12.2018, σ. 36, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1972/oj>).

⁽⁹⁾ Απόφαση αριθ. 243/2012/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2012, σχετικά με την καθιέρωση πολυετούς προγράμματος πολιτικής για το ραδιοφάσμα (ΕΕ L 81 της 21.3.2012, σ. 7, ELI: [http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243\(2\)/oj](http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj)).

συμπεριλαμβανομένων τυχόν νομοθετικών διατάξεων άλλων κρατών μελών, όταν, για παράδειγμα, απαιτούνται πολλαπλές άδειες σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά, λαμβανομένων υπόψη των κριτηρίων όσον αφορά την ιθαγένεια ή την εγκατάσταση και τον τόπο επιχειρησιακής λειτουργίας ή εκτόξευσης.

- (43) Οι αρμόδιες αρχές ενός κράτους μέλους θα πρέπει να αποδέχονται και να αναγνωρίζουν τις άδειες που εκδίδονται από τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών όσον αφορά τα θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Από την άλλη πλευρά, θα πρέπει να διασφαλιστεί η πλήρης διαφάνεια των εθνικών απαιτήσεων που ενδέχεται να προβλέπουν τα κράτη μέλη, μεταξύ άλλων για αυστηρότερες απαιτήσεις που μπορεί να είναι αναγκαίες για τη διαφύλαξη της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας ή της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας μιας επιχειρησιακής λειτουργίας ή μιας εκτόξευσης που πραγματοποιείται στο έδαφός τους σε σχέση με διαστημική αποστολή η οποία διεξάγεται από εγκεκριμένους διαστημικούς φορείς στο κράτος μέλος εγκατάστασής τους. Οι πληροφορίες αυτές θα πρέπει να παρέχονται μέσω κοινής πύλης πληροφόρησης.
- (44) Δεδομένης της τεχνικής πολυπλοκότητας και της διάρκειας της προετοιμασίας μιας διαστημικής αποστολής, οι αιτούντες θα πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους επαρκή χρόνο για την παροχή τυχόν απαιτούμενων πληροφοριών ή αποσαφηνίσεων. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να προβλεφθεί επίσης αναστολή των προθεσμιών που ισχύουν —στο πλαίσιο των διαδικασιών αδειοδότησης— για τις αρμόδιες αρχές.
- (45) Η συμμόρφωση των διαστημικών αντικειμένων με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να τεκμαίρεται τόσο για τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση, δεδομένου ότι η εν λόγω συμμόρφωση έχει επαληθευτεί από τις εθνικές αρμόδιες αρχές κατά την έκδοση της άδειας, όσο και για τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα και για τους οποίους έχει εκδοθεί απόφαση ισοδυναμίας από την Επιτροπή.
- (46) Μόλις διαπιστωθεί η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, η καταχώριση στο ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO) και η έκδοση ηλεκτρονικού πιστοποιητικού —το οποίο αποδεικνύει ότι τα διαστημικά δεδομένα έχουν παραχθεί από διαστημικά αντικείμενα που συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό και ότι, αντίστοιχα, οι διαστημικές υπηρεσίες βασίζονται στη χρήση και την επιχειρησιακή λειτουργία διαστημικών αντικειμένων που συμμορφώνονται με τον παρόντα κανονισμό— θα πρέπει να καθιστούν δυνατή την ελεύθερη παροχή των διαστημικών δεδομένων και των διαστημικών υπηρεσιών σε ολόκληρη την Ένωση. Ο Οργανισμός θα πρέπει να χορηγεί στους καταχωρισμένους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών τα ατομικά ηλεκτρονικά πιστοποιητικά.
- (47) Θα πρέπει να καθίστανται προσβάσιμοι στο κοινό —μέσω του ιστοτόπου του μητρώου URSO— ενοποιημένοι κατάλογοι όλων των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που είναι καταχωρισμένοι στο μητρώο URSO, και οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση και σε τρίτες χώρες, ώστε να διασφαλίζεται η διαφάνεια για όλους τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που είναι καταχωρισμένοι στην Ένωση. Οποιοδήποτε πρόσωπο θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να επαληθεύει την πηγή των διαστημικών δεδομένων προκειμένου να εξακριβώνεται, ανά πάσα στιγμή, ότι οι διαστημικές υπηρεσίες που παρέχονται εντός της Ένωσης κάνουν χρήση των δεδομένων που έχουν παραχθεί από διαστημικά αντικείμενα τα οποία συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του ενωσιακού δικαίου.

- (48) Θα πρέπει να αναπτυχθεί ειδικό πρότυπο για το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό, κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, το οποίο θα πρέπει να έχει τεθεί σε εφαρμογή έως την ημερομηνία εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό θα καθορίζει τη σύνδεση μεταξύ ενός συγκεκριμένου διαστημικού αντικειμένου και των διαστημικών δεδομένων που έχουν παραχθεί μέσω της χρήσης του, ώστε να διασφαλίζεται η ακεραιότητα των εν λόγω διαστημικών δεδομένων.
- (49) Για την ανταπόκριση στην αυξημένη ζήτηση δορυφορικών προσφορών από τους πελάτες, την αξιοποίηση των οφελών των τεχνολογικών εξελίξεων και των συναφών μειώσεων του κόστους, αλλά και για την εξασφάλιση καλύτερης πρόσβασης σε κεφάλαια, θα πρέπει να εξορθολογιστούν οι διαδικασίες αδειοδότησης για την εκτόξευση συστοιχιών δορυφόρων. Υπό ορισμένες προϋποθέσεις, και με την επιφύλαξη μιας σειράς συνόλου διασφαλίσεων, θα πρέπει να είναι διαθέσιμη μια απλουστευμένη διαδικασία αδειοδότησης, η οποία θα οδηγεί στην έκδοση ενιαίας άδειας που θα ισχύει για ολόκληρη τη συστοιχία δορυφόρων.
- (50) Αναγνωρίζοντας τον ειδικό χαρακτήρα και τους στόχους των ερευνητικών διαστημικών σκαφών, τα οποία εξακολουθούν να είναι καθοριστικής σημασίας για την προώθηση των επιστημονικών γνώσεων και των τεχνολογικών ικανοτήτων, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να θεσπίσει ορισμένες εξαιρέσεις για τις εν λόγω κατηγορίες, με σκοπό την κάλυψη των ειδικών αναγκών και χαρακτηριστικών τους, διαφυλάσσοντας παράλληλα την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα των τροχιών.
- (51) Οι διαστημικοί φορείς θα πρέπει να ευνοούνται από ειδικές εξαιρέσεις από τους κανόνες που καθορίζονται στους διάφορους τομείς οι οποίοι καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Κατά τη διεξαγωγή ερευνητικών διαστημικών αποστολών, οι αποστολές αυτές θα πρέπει να εξαιρούνται από ορισμένους κανόνες ασφάλειας. Ομοίως, οι διαστημικοί φορείς που χαρακτηρίζονται ως μικρές επιχειρήσεις ή είναι ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα θα πρέπει να εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, με εστίαση στους κρίσιμους πόρους και την αντιμετώπιση των κύριων κινδύνων. Οι διαστημικές αποστολές επίδειξης και επικύρωσης εντός τροχιάς (IOD/IOV) θα πρέπει επίσης να εξαιρούνται από τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων.
- (52) Η διασφάλιση ασφαλούς, ανθεκτικής, βιώσιμης και οικονομικά αποδοτικής πρόσβασης στο διάστημα είναι καίριας σημασίας για την εξασφάλιση διαφόρων υπηρεσιών και τη στήριξη της επιστημονικής έρευνας, σε ευθυγράμμιση παράλληλα με τις βασικές αρχές και τα δικαιώματα που κατοχυρώνονται στη συνθήκη για το διάστημα. Παράλληλα, είναι πιθανό οι διαχειριστές εκτόξευσης να χρειάζονται επίσης χρόνο προσαρμογής στα νέα μέτρα ασφάλειας κατά την εκτόξευση. Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να προβλέπει κατάλληλο μηχανισμό για τη διασφάλιση της πρόσβασης στο διάστημα καθώς ο κλάδος προσαρμόζεται στη νέα βάση αναφοράς για την ασφάλεια που τίθεται σε εφαρμογή σε επίπεδο Ένωσης.
- (53) Η συμφόρηση ορισμένων τροχιών, η οποία προκαλεί αυξημένο κίνδυνο σύγκρουσης δορυφόρων και πολλαπλασιασμού των διαστημικών απορριμμάτων, καθώς και το γεωπολιτικό τοπίο απειλών, το οποίο ενέχει αυξημένο κίνδυνο για την κυβερνοασφάλεια των διαστημικών υποδομών, σε συνδυασμό με τον κίνδυνο φυσικής επαφής στο διάστημα, όπως η εγγύτητα και οι διαταραχές, αποτελούν προκλήσεις παγκόσμιου χαρακτήρα τις οποίες έχουν αρχίσει να αντιμετωπίζουν πολλά κράτη με σημαντική διαστημική δραστηριότητα.
- (54) Η αγορά εκτοξευτήρων έχει εξελιχθεί, από πολύ μικρούς έως βαρείς εκτοξευτήρες. Αναπτύσσονται νέες δυνατότητες, όπως η δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης, για

παράδειγμα, του πρώτου ορόφου και των κινητήρων επιτάχυνσης των οχημάτων εκτόξευσης. Επί του παρόντος αυξάνεται ο αριθμός των κρατών μελών τα οποία αναπτύσσουν ικανότητες εκτόξευσης και, ως εκ τούτου, εντατικοποιούν την πρόσβαση στο διάστημα.

- (55) Η πρόσβαση στο διάστημα είναι καίριας σημασίας για τη στρατηγική αυτονομία της ΕΕ. Ωστόσο, η αυξημένη κυκλοφορία εκτόξευσης έχει επίσης συνέπειες για την ασφάλεια της εκτόξευσης και της επανεισόδου, καθώς και για την ασφάλεια στον αέρα και στο έδαφος. Η αυξημένη κυκλοφορία εκτόξευσης στο διάστημα ενδέχεται επίσης να έχει αρνητικό αντίκτυπο στις οικονομικές, περιβαλλοντικές και αποτελεσματικές επιδόσεις του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Ουρανού. Ο κίνδυνος διαταραχής της εναέριας και θαλάσσιας κυκλοφορίας θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί σε συμφωνία με τις αρμόδιες αρχές και τους παρόχους υπηρεσιών εναέριας κυκλοφορίας. Ο συντονισμός μεταξύ των αρμόδιων αρχών και των αρμόδιων παρόχων υπηρεσιών εναέριας κυκλοφορίας σε εθνικό επίπεδο συμβάλλει στον περιορισμό των επιπτώσεων της διαταραχής της κυκλοφορίας και του κινδύνου σύγκρουσης. Όταν οι εκτοξεύσεις στο διάστημα επηρεάζουν περισσότερα από ένα κράτη μέλη, απαιτείται έγκαιρος συντονισμός μεταξύ των διαστημικών φορέων και του Ευρωπαϊκού διαχειριστή δικτύου. Ο συντονισμός αυτός θα πρέπει να περιλαμβάνει την αξιολόγηση του μεγέθους του ευρωπαϊκού εναέριου χώρου, της διάρκειας και των επηρεαζόμενων αεροπορικών διαδρομών. Κατάλληλοι μηχανισμοί επιμερισμού του κόστους για τη χρήση του εναέριου χώρου θα πρέπει να θεσπιστούν μόνο σε μεταγενέστερο στάδιο. Με τον τρόπο αυτό θα δημιουργηθούν κίνητρα για την ασφαλή και βιώσιμη χρήση του εναέριου χώρου για όλους τους χρήστες. Επιπλέον, οι όροφοι εκτόξευσης και επανεισόδου μπορεί επίσης να δημιουργήσουν κίνδυνο ανθρώπινων απωλειών στο έδαφος, ο οποίος πρέπει να περιοριστεί μέσω στενού συντονισμού με τις επηρεαζόμενες αρμόδιες αρχές και τους αντίστοιχους παρόχους υπηρεσιών κυκλοφορίας. Ο αυξανόμενος κίνδυνος σύγκρουσης με αεροσκάφη κατά τη μεταβατική φάση της εκτόξευσης στο διάστημα και της επανεισόδου μπορεί να αντιμετωπιστεί με καθιερωμένες μεθοδολογίες ασφάλειας των αεροπορικών μεταφορών και βέλτιστες πρακτικές σχετικά με την εκτίμηση κινδύνου.
- (56) Οι δραστηριότητες εκτόξευσης ενέχουν εγγενείς κινδύνους και μπορούν να προκαλέσουν μη αναστρέψιμη ζημία εάν δεν τελούν υπό ορθή διαχείριση. Επομένως, θα πρέπει να προβλεφθούν κανόνες για τη διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των εκτοξευτήρων και της υποβολής τους σε εκτίμηση κινδύνου, κατά την οποία προσδιορίζονται και λαμβάνονται διάφορα μέτρα για τον μετριασμό —στο μέτρο του εφικτού— των συναφών κινδύνων.
- (57) Από προβλέψεις προκύπτει ότι, ακόμη και χωρίς νέες εκτοξεύσεις, η σύγκρουση μεταξύ διαστημικών αντικειμένων που βρίσκονται ήδη στο διάστημα θα αποτελέσει σημαντική πηγή απορριμμάτων. Ο κίνδυνος σύγκρουσης μεταξύ διαστημικών αντικειμένων θα έθετε εντέλει υπό πίεση τη χαμηλή γήινη τροχιά (στο εξής: LEO) η οποία παρουσιάζει ήδη συμφόρηση, κατάσταση που δημιουργεί κίνδυνο για τη μελλοντική πρόσβαση στο διάστημα. Όσον αφορά τη μάζα, τα περισσότερα διαστημικά απορρίμματα προέρχονται από μέρη οχημάτων εκτόξευσης (σώματα πυραύλων). Στο μεταξύ, ο αριθμός των διαστημικών σκαφών σε τροχιά αυξάνεται ταχέως λόγω της ανάπτυξης συστοιχιών δορυφόρων.
- (58) Για την προστασία του διαστημικού περιβάλλοντος, είναι αναγκαίο να διασφαλιστεί ότι τα οχήματα εκτόξευσης και τα διαστημικά σκάφη παράγουν τη μικρότερη ποσότητα απορριμμάτων. Η πρόληψη απορριμμάτων συνάδει επίσης με την προσέγγιση της πρόληψης ως πρώτου σταδίου της ιεράρχησης των αποβλήτων που

καθιερώθηκε με την οδηγία-πλαίσιο για τα απόβλητα⁽¹⁰⁾. Κατά συνέπεια, θα πρέπει να προβλεφθούν υποχρεώσεις κατά τη φάση σχεδιασμού, καθώς και κατά τη διάρκεια της τροχιακής ζωής. Η αναγκαιότητα αυτή αναγνωρίζεται επίσης σε διεθνές επίπεδο, όπου έχουν εκδοθεί διάφορα πρότυπα από τον Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Επομένως, η αδειοδότηση για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων θα πρέπει να συνδέεται με την υποβολή συγκεκριμένων σχεδίων διαστημικών απορριμμάτων από τους διαστημικούς φορείς, ώστε να καταδεικνύεται ο τρόπος με τον οποίο τα οχήματα εκτόξευσης και τα διαστημικά σκάφη θα περιορίζουν τη δημιουργία υπολειμμάτων.

- (59) Για τις διαστημικές υπηρεσίες αποφυγής σύγκρουσης διαστημικών σκαφών απαιτείται η ικανότητα του διαστημικού σκάφους να μεταδίδει με ακρίβεια τη θέση του. Θα πρέπει να αναπτυχθούν απαιτήσεις ανιχνευσιμότητας με στόχο, αφενός, την ενίσχυση των δημόσιων υπηρεσιών που παρέχονται από την ενωσιακή εταιρική σχέση για την επιτήρηση και παρακολούθηση του διαστήματος (στο εξής: εταιρική σχέση EE-SST) και, αφετέρου, την εξοικονόμηση του χρόνου και των χρημάτων που αφιερώνουν οι εν λόγω υπηρεσίες παρακολούθησης για τον προσδιορισμό της τροχιακής θέσης με ακρίβεια. Η ικανότητα παρακολούθησης των διαστημικών σκαφών θα πρέπει να διασφαλίζεται τόσο σε επίπεδο διαστημικού σκάφους όσο και σε επίπεδο επίγειου σκέλους.
- (60) Λόγω της αύξησης των απορριμμάτων και της κυκλοφορίας σε τροχιά, η χρήση διαστημικής υπηρεσίας αποφυγής σύγκρουσης αποτελεί προαπαιτούμενο για όλα τα διαστημικά σκάφη. Η απαίτηση αυτή είναι αναγκαία για τη διασφάλιση των μέσων σταθεροποίησης του διαστημικού σκάφους σε καθημερινή βάση. Η υποχρεωτική συνδρομή σε διαστημική υπηρεσία αποφυγής σύγκρουσης θα πρέπει να βρίσκεται στο επίκεντρο των απαιτήσεων διαστημικής ασφάλειας. Επομένως, η οντότητα που είναι υπεύθυνη για την παροχή της διαστημικής υπηρεσίας αποφυγής σύγκρουσης θα πρέπει να επιδεικνύει ορισμένες ικανότητες.
- (61) Επιπλέον, η ύπαρξη οντότητας που είναι υπεύθυνη για την υπηρεσία αποφυγής σύγκρουσης για όλα τα διαστημικά σκάφη στην Ένωση αναμένεται να βελτιώσει τον συντονισμό των επιχειρήσεων αντίδρασης σε προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος, περιορίζοντας επίσης τον κίνδυνο ενεργοποίησης διαφορετικών στρατηγικών αντίδρασης λόγω σχετικής προειδοποίησης, οι οποίες θα μπορούσαν δυνητικά να οδηγήσουν από μόνες τους σε σύγκρουση.
- (62) Η εταιρική σχέση EE-SST —η οποία αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της συνιστώσας SSA (επίγνωση της κατάστασης του διαστήματος), βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου—, ή οποιαδήποτε διάδοχη οντότητα, χάρη στους αισθητήρες και την άρτια ανεπτυγμένη τεχνογνωσία που χρησιμοποιεί, έχει αποδείξει την ικανότητά της να διαχειρίζεται μεγάλο αριθμό διαστημικών σκαφών και, κατ'επέκταση, την καταλληλότητά της ως οντότητας που θα λειτουργεί ως ενωσιακός πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, η οποία είναι υπεύθυνη για τη διαστημική υπηρεσία αποφυγής σύγκρουσης.
- (63) Όσον αφορά τη δημιουργία απορριμμάτων, ο βέλτιστος τρόπος αποφυγής τους θα πρέπει να είναι η απαίτηση ικανοτήτων εκτέλεσης ελιγμών αποφυγής σύγκρουσης και η μετακίνηση των δορυφόρων σε «τροχιές-νεκροταφεία». Συνεπώς, όλα τα

⁽¹⁰⁾ Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/2024-02-18>).

διαστημικά σκάφη θα πρέπει να διαθέτουν ικανότητα επαναλαμβανόμενων ελιγμών, εξαιρουμένων των διαστημικών σκαφών που βρίσκονται σε υψόμετρο κάτω των 400 km, δεδομένου ότι, στην περίπτωση αυτή, η αντίσταση της ατμόσφαιρας διασφαλίζει με φυσικό τρόπο σύντομη διάρκεια τροχιακής ζωής για το εν λόγω διαστημικό σκάφος.

- (64) Η χορήγηση άδειας στους φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών για την παράταση μιας διαστημικής αποστολής αποτελεί συνήθη πρακτική. Ωστόσο, κατά την υποβολή αίτησης παράτασης, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών θα πρέπει να υποχρεούνται να υποβάλλουν αναθεωρημένα σχέδια μετριασμού των διαστημικών απορριμμάτων, ώστε να διασφαλίζεται ότι η παρατεταμένη διάρκεια της αποστολής δεν ενέχει τον κίνδυνο δημιουργίας απορριμμάτων.
- (65) Λόγω της αυξημένης τροχιακής κυκλοφορίας, οι αστρονόμοι βρίσκονται αντιμέτωποι με διαταραχές φωτός και ραδιοσυχνότητων στις αστρονομικές έρευνές τους. Οι διαταραχές αυτές έχουν άμεσο αντίκτυπο στις ερευνητικές και τις πλανητικές αμυντικές ικανότητες. Συνεπώς, θα πρέπει να αναπτυχθούν μέτρα μετριασμού για την προστασία του «σκοτεινού και ήσυχου ουρανού».
- (66) Οι συστοιχίες αποτελούν πλεονέκτημα για την αποτελεσματική ανάπτυξη των διαστημικών υπηρεσιών, προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων. Ωστόσο, λόγω του μεγάλου αριθμού τους, οι επιπτώσεις τους στο διαστημικό περιβάλλον είναι σημαντικότερες από τις επιπτώσεις ενός μεμονωμένου διαστημικού σκάφους. Επιπλέον, οποιοδήποτε καταστροφικό συμβάν επέλθει εντός της συστοιχίας θα μπορούσε να πυροδοτήσει την εμφάνιση του φαινομένου Kessler και να καταστήσει αδύνατη στο μέλλον την πρόσβαση στο διάστημα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να επιβληθούν ειδικές υποχρεώσεις για τις συστοιχίες σε συνάρτηση με το μέγεθος της εκάστοτε συστοιχίας.
- (67) Για τη διασφάλιση της αποτελεσματικότητας των βασικών απαιτήσεων που προβλέπονται για την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα στο διάστημα, θα πρέπει να προσδιοριστούν περαιτέρω τεχνικά στοιχεία προκειμένου να παρέχονται εγγυήσεις σχετικά με την ασφάλεια δικαίου για τους διαστημικούς φορείς.
- (68) Μέχρι στιγμής, η κυβερνοασφάλεια του διαστημικού τομέα λαμβάνεται υπόψη εν μέρει μόνο σε ενωσιακό επίπεδο, μέσω ενός γενικού εφαρμοστέου πλαισίου που ορίζεται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555. Το υφιστάμενο καθεστώς κυβερνοασφάλειας δεν καλύπτει πλήρως όλους τους τύπους φορέων και υπηρεσιών που είναι σημαντικοί για τον διαστημικό τομέα. Επομένως, θα πρέπει να θεσπιστούν απαιτήσεις κυβερνοασφάλειας όσον αφορά τους παρόχους μη δημόσιων δικτύων και υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, τις οντότητες που βρίσκονται κάτω από το ανώτατο όριο μεγέθους των μεσαίων επιχειρήσεων σύμφωνα με το άρθρο 2 του παραρτήματος της σύστασης 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής⁽¹¹⁾ και τα ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα και θα πρέπει να καλύπτουν εξίσου τα δεδομένα παρατήρησης και τις εκτοξεύσεις που χρησιμοποιούν εκτοξευτήρες εκτός της Ένωσης.
- (69) Ταυτόχρονα, η βάση αναφοράς για την κυβερνοασφάλεια σε ολόκληρο τον διαστημικό τομέα, εξεταζόμενο στο σύνολό του, στερείται ευθυγράμμισης και

⁽¹¹⁾ Σύσταση της Επιτροπής 2003/361/ΕΚ, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2003/361/oj>).

συνοχής. Μολονότι η ανθεκτικότητα των πόρων που ανήκουν στην Ένωση έχει επιτευχθεί στο πλαίσιο των συνιστωσών του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, ενδέχεται να εφαρμόζονται χαμηλότερα επίπεδα προστασίας σε μέρος των πόρων από τις εθνικές διαστημικές υποδομές. Είναι βέβαιο ότι η απόκλιση αυτή θα συνεχίσει να εντείνεται και να δημιουργεί ασυμμετρίες. Επιπλέον, το ενωσιακό διαστημικό πρόγραμμα λειτουργεί σε μια ολοένα και πιο διασυνδεδεμένη αρχιτεκτονική που ενσωματώνει τα ωφέλιμα φορτία εθνικών εμπορικών δορυφόρων. Συνεπώς, οι διαστημικές υποδομές των κρατών μελών θα πρέπει να αναβαθμιστούν επαρκώς σε υψηλότερα επίπεδα ανθεκτικότητας, ώστε να μην τίθεται επίσης σε κίνδυνο η ασφάλεια των πόρων που ανήκουν στην Ένωση και η λειτουργία του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, και να μην επηρεάζεται εντέλει αρνητικά η παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών που υποστηρίζουν δραστηριότητες αλλά και κρίσιμες οντότητες και τομείς σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά.

- (70) Η υφιστάμενη ανισορροπία δεν οφείλεται μόνο στο γεγονός ότι τα διαστημικά προγράμματα έχουν αναπτυχθεί σε παράλληλα επίπεδα (ενωσιακό επίπεδο και επίπεδο κρατών μελών). Συνδέεται επίσης με την απουσία κοινής βάσης αναφοράς για την κυβερνοασφάλεια και τη διαχείριση κινδύνου, προσαρμοσμένης στις ειδικές ανάγκες των διαστημικών υποδομών. Ενώ ορισμένα μόνο κράτη μέλη έχουν υιοθετήσει κανονιστική προσέγγιση, το επίπεδο ή το βάθος των εν λόγω απαιτήσεων ποικίλλει στην εσωτερική αγορά. Η ανθεκτικότητα των διαστημικών υποδομών εξαρτάται σε πολλές περιπτώσεις από τις οικονομικές δυνατότητες και, εντέλει, από την προθυμία των εταιρειών να τηρούν ορθές πρακτικές διαχείρισης κινδύνου και να ενσωματώνουν την κυβερνοασφάλεια στον σχεδιασμό και την επιχειρησιακή λειτουργία των διαστημικών αποστολών τους.
- (71) Για την αντιμετώπιση αυτών των κενών και των ανισορροπιών, θα πρέπει να καθοριστεί ειδική βάση αναφοράς όσον αφορά την ανθεκτικότητα για ολόκληρο τον διαστημικό τομέα. Οι εν λόγω κανόνες θα πρέπει να εφαρμόζονται στο σύνολο των διαστημικών υποδομών σε ολόκληρη την Ένωση, ώστε να καλύπτουν τόσο τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση όσο και τους εθνικούς κυβερνητικούς και μη κυβερνητικούς πόρους. Όλα τα επίγεια σκέλη, τα διαστημικά σκέλη και τα σκέλη σε επίπεδο ζεύξεων των διαστημικών υποδομών θα πρέπει να καλύπτονται με συνεκτικό τρόπο, το ίδιο και τα ψηφιακά και τα φυσικά συστήματα και υποσυστήματα, τόσο τα διαστημικά όσο και τα επίγεια, με σκοπό την κάλυψη όλων των σχετικών κινδύνων, όπως οι κίνδυνοι κυβερνοπαρεμβολών και ηλεκτρονικών παρεμβολών, καθώς και οι φυσικοί κίνδυνοι.
- (72) Δεδομένου ότι ο παρών κανονισμός αυξάνει το επίπεδο εναρμόνισης της διαχείρισης κινδύνου που εφαρμόζεται στον διαστημικό τομέα, αυτό το υψηλότερο επίπεδο συνιστά αυξημένη εναρμόνιση και σε σύγκριση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555. Κατά συνέπεια, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αποτελεί *lex specialis* σε σχέση με το άρθρο 21 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555. Από την άλλη πλευρά, ο διαστημικός τομέας θα πρέπει να διατηρεί ισχυρή σχέση με το οριζόντιο πλαίσιο κυβερνοασφάλειας της Ένωσης που προβλέπεται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555, ώστε να διασφαλίζεται πλήρης συνέπεια, αφενός, με τους κανόνες και τις στρατηγικές για την κυβερνοασφάλεια που έχουν θεσπίσει τα κράτη μέλη και, αφετέρου, με το θεσμικό πλαίσιο που έχει δημιουργηθεί βάσει της εν λόγω οδηγίας. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να καλυφθεί το κενό μεταξύ των βάσεων αναφοράς για την ανθεκτικότητα που ισχύουν για τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση και για τους πόρους των κρατών μελών. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να θεσπιστούν

αυστηρότερες απαιτήσεις διαχείρισης κινδύνου ειδικά για τον διαστημικό τομέα, ώστε να επιτευχθεί μεγαλύτερη εναρμόνιση σε σύγκριση με τις υφιστάμενες απαιτήσεις που καθορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555.

- (73) Η διασφάλιση της κυβερνοασφάλειας των διαστημικών υποδομών είναι υψίστης σημασίας σε όλες τις φάσεις του σχεδιασμού, της ανάπτυξης και της επιχειρησιακής λειτουργίας των διαστημικών υποδομών. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να εφαρμόζονται αυστηρά μέτρα διαχείρισης κινδύνου καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών, λαμβανομένων δεόντως υπόψη όλων των βασικών φάσεων. Θα πρέπει να επιτευχθεί επαρκές επίπεδο προστασίας για το σύνολο των πόρων, των συστημάτων και των δεδομένων, από τα στάδια σχεδιασμού και κατασκευής και καθ' όλη τη διάρκεια των σταδίων εκτόξευσης και επιχειρησιακής λειτουργίας μέχρι και το στάδιο του τέλους του κύκλου ζωής.
- (74) Η διαχείριση κινδύνου που διενεργούν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να διαρθρώνεται γύρω από τις εκτιμήσεις κινδύνου που πρέπει να διενεργούνται σε επίπεδο σκέλους, συστήματος και συνιστώσας, βάσει σεναρίων κινδύνου, ώστε να καλύπτονται τουλάχιστον οι κρίσιμοι πόροι, όπως τα μηχανικά συστήματα, το λογισμικό πτήσης, η μονάδα τηλεμετρίας / τηλεχειρισμού, τα κέντρα ελέγχου αποστολών ή τα κέντρα ελέγχου διαστημικών σκαφών. Η Επιτροπή θα πρέπει να καταρτίσει τον κατάλογο των κατηγοριών κρίσιμων πόρων, επιχειρησιακών λειτουργιών και σταδίων, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών, για τις οποίες οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς πρέπει να καταρτίζουν τα εν λόγω σενάρια κινδύνου, καθώς και τα σενάρια κινδύνου και τις μεθόδους μοντελοποίησης των απειλών για την υποστήριξη των εν λόγω εκτιμήσεων κινδύνου.
- (75) Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αναγνωρίζει την ειδική θέση των διαστημικών φορέων που είναι μικρές επιχειρήσεις ή ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα. Οι κατηγορίες αυτές, λόγω του μεγέθους, των πόρων και της έκτασης των δραστηριοτήτων, μπορεί να έχουν μικρότερο αντίκτυπο. Ο επιτακτικός στόχος στην προκειμένη περίπτωση είναι η διασφάλιση της προστασίας των κρίσιμων λειτουργιών και πόρων, καθώς και η αντιμετώπιση βασικών κινδύνων, όπως ο κίνδυνος απώλειας του ελέγχου των πόρων με πρόωση και ικανότητα δημιουργίας παρεμβολών.
- (76) Προκειμένου να εξασφαλιστεί η υιοθέτηση κοινής προσέγγισης για την επιχειρησιακή λειτουργία όλων των διαστημικών υποδομών, θα πρέπει να θεσπιστούν βασικοί κανόνες για τον προσδιορισμό και τη διαχείριση των πόρων, καθώς και για τη διαχείριση και τον έλεγχο των δικαιωμάτων πρόσβασης, ώστε να διασφαλίζονται η πρόσβαση στο επίγειο σκέλος και ο έλεγχος του διαστημικού σκέλους. Θα πρέπει να καθοριστούν βασικά στοιχεία για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των πόρων, ιδίως όσον αφορά την ανθεκτικότητα των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων, λαμβανομένης υπόψη της ανάγκης να διατηρηθεί ο αποτελεσματικός τεχνικός έλεγχος του διαστημικού σκέλους.
- (77) Θα πρέπει να καθοριστούν βασικές ελάχιστες αρχές για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς ώστε να διασφαλίζονται ορθές πρακτικές κρυπτογράφησης, μέσω του ορισμού μιας κρυπτογραφικής έννοιας για την αντιμετώπιση των ειδικών αναγκών κυβερνοασφάλειας στο πλαίσιο των διαστημικών αποστολών, μιας ειδικής πολιτικής για τη διαχείριση κρυπτογραφικών κλειδιών, καθώς και της διατεματικής επαλήθευσης της ταυτότητας των ζευξέων μεταξύ των κέντρων ελέγχου δορυφόρων και του διαστημικού σκέλους.

- (78) Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να θεσπίσουν βασικά μέτρα ώστε να είναι δυνατή η ταχεία και αποτελεσματική επιχειρησιακή συνέχεια, καθώς και μέτρα αντίδρασης και αποκατάστασης προκειμένου να διασφαλίζεται η αποτελεσματική αντιμετώπιση περιστατικών και η διασφάλιση της συνέχειας των κρίσιμων επιχειρησιακών λειτουργιών των διαστημικών αποστολών.
- (79) Για την επίτευξη υψηλού επιπέδου ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών, και σύμφωνα με τις υφιστάμενες πρακτικές, θα πρέπει να απαιτείται από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς να υποβάλλουν τακτικά σε δοκιμές τα συστήματα, λαμβάνοντας υπόψη τις εκτιμήσεις κινδύνου που έχουν διενεργηθεί. Οι εν λόγω δοκιμές μπορεί να περιλαμβάνουν την εκτέλεση δοκιμών παρείσδυσης βάσει απειλών μετά την παροχή διασφαλίσεων σχετικά με τους όρους διεξαγωγής των εν λόγω δοκιμών και τα κριτήρια που πρέπει να πληρούν οι δοκιμαστές.
- (80) Η πολυπλοκότητα της αλυσίδας εφοδιασμού στον διαστημικό τομέα μπορεί να ενέχει συγκεκριμένους κινδύνους για την κυβερνοασφάλεια, υπό το πρίσμα των πολλαπλών πηγών που χρησιμοποιούνται για την απόκτηση των κατασκευαστικών στοιχείων. Όσον αφορά τα κατασκευαστικά στοιχεία, η προμήθειά τους πραγματοποιείται συχνά σε παγκόσμιο επίπεδο και ενδέχεται να μη διεξάγονται οι απαιτούμενοι έλεγχοι ακεραιότητας, ιδίως κατά την ενσωμάτωση ή τη συναρμολόγηση των κατασκευαστικών στοιχείων σε διάφορα συστήματα των διαστημικών υποδομών. Για την αντιμετώπιση των εν λόγω κινδύνων, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να θεσπίσουν πλαίσιο διαχείρισης κινδύνου στην αλυσίδα εφοδιασμού με ειδικές στρατηγικές που αποσκοπούν στη μείωση των κινδύνων στην αλυσίδα εφοδιασμού, με την ανάπτυξη ελέγχων ακεραιότητας και γνησιότητας του λογισμικού, τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής των προϊόντων λογισμικού, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την κυβερνοασφάλεια των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων που είναι προσωρινά διασυνδεδεμένα, όπως, για παράδειγμα, στο πλαίσιο της παροχής υπηρεσιών συντήρησης ή υποστήριξης.
- (81) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του γενικού πλαισίου της Ένωσης για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων. Όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση, και σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2021/696, τα κράτη μέλη ήταν υποχρεωμένα —στο πλαίσιο της οδηγίας 2008/114/ΕΚ του Συμβουλίου⁽¹²⁾, την οποία έχει πλέον διαδεχθεί η οδηγία (ΕΕ) 2022/2557— να μεριμνούν, για λόγους προστασίας των επίγειων υποδομών που βρίσκονται στο έδαφός τους και αποτελούν μέρος του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, για τη λήψη μέτρων τα οποία είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με εκείνα που προβλέπονται στο πλαίσιο της μεταφοράς της εν λόγω οδηγίας στο εθνικό δίκαιο. Για τη διασφάλιση της πλήρους συνοχής με τους υφιστάμενους κανόνες της Ένωσης σχετικά με την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων, καθώς και για τη διαφύλαξη της πλήρους συνέχειας στη σχέση μεταξύ του γενικού επικαιροποιημένου καθεστώτος ανθεκτικότητας και των εναρμονισμένων κανόνων στον τομέα του διαστήματος, θα πρέπει να υιοθετηθεί στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού παρόμοια προσέγγιση όσον αφορά τη σχέση μεταξύ της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 και του παρόντος κανονισμού. Επομένως, όσον αφορά την υλική ανθεκτικότητα του επίγειου σκέλους, όλοι οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να εφαρμόζουν τα μέτρα που

⁽¹²⁾ Οδηγία 2008/114/ΕΚ του Συμβουλίου, της 8ης Δεκεμβρίου 2008, σχετικά με τον προσδιορισμό και τον χαρακτηρισμό των ευρωπαϊκών υποδομών ζωτικής σημασίας, και σχετικά με την αξιολόγηση της ανάγκης βελτίωσης της προστασίας τους (ΕΕ L 345 της 23.12.2008, σ. 75, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2008/114/oj>).

προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, διασφαλίζοντας ότι είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα μέτρα που λαμβάνονται σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557. Επιπλέον, θα πρέπει να αποσαφηνιστεί ότι οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, όπως ορίζονται και καλύπτονται στον παρόντα κανονισμό, μπορεί να προσδιορίζονται ως κρίσιμες οντότητες βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557, όταν είναι διαχειριστές επίγειων υποδομών, όπως αναφέρεται στο σημείο 10 του παραρτήματος της εν λόγω οδηγίας. Συνεπώς, η εν λόγω οδηγία καλύπτει τους διαστημικούς φορείς που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, στον βαθμό που προσδιορίζονται από τα κράτη μέλη ως κρίσιμες οντότητες. Από την άλλη πλευρά, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να καλύπτει όλους τους διαστημικούς φορείς, είτε έχουν χαρακτηριστεί κρίσιμες οντότητες είτε όχι βάσει της εν λόγω οδηγίας. Τέλος, θα πρέπει να αποσαφηνιστεί πως το επίγειο σκέλος, όπως ορίζεται και καλύπτεται στον παρόντα κανονισμό, πρέπει να θεωρείται ότι καλύπτει τις επίγειες υποδομές που αναφέρονται στην εν λόγω οδηγία.

- (82) Η οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 καθορίζει βασικούς κανόνες ελαχίστης εναρμόνισης οι οποίοι αποσκοπούν στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των κρίσιμων οντοτήτων και στη βελτίωση της διασυννοριακής συνεργασίας μεταξύ των αρμόδιων αρχών. Η οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 θα πρέπει να εξακολουθήσει να αποτελεί τη βάση για την υλική ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων οι οποίες διαχειρίζονται επίγειες υποδομές που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας και καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό. Για τις εν λόγω οντότητες, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να εφαρμόζεται με την επιφύλαξη των διατάξεων της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 και συμπληρωματικά προς αυτές. Η ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 θα πρέπει να διασφαλίζεται σύμφωνα με την εν λόγω οδηγία. Οι κρίσιμες υποδομές τις οποίες διαχειρίζονται οι εν λόγω οντότητες μπορεί να περιλαμβάνουν κέντρα ελέγχου, κεραίες, εγκαταστάσεις δοκιμών, χώρους δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των πεδίων εκτόξευσης, υλικό εξοπλισμό και κατασκευαστικά στοιχεία, υλισμικό, συστήματα και υποσυστήματα που αποτελούν μέρος των διαστημικών υποδομών, μηχανικά συστήματα, συστήματα ισχύος και συστήματα πρόωσης.
- (83) Επιπλέον, σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557, όταν μία κρίσιμη οντότητα έχει διενεργήσει άλλες εκτιμήσεις κινδύνου ή έχει συντάξει έγγραφα σύμφωνα με υποχρεώσεις που προβλέπονται σε άλλες νομοθετικές πράξεις που σχετίζονται με την εκτίμηση κινδύνου της κρίσιμης οντότητάς τους, μπορεί να χρησιμοποιεί τις εν λόγω εκτιμήσεις και τα εν λόγω έγγραφα προκειμένου να συμμορφωθεί με τις απαιτήσεις που ορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2557. Στο πλαίσιο αυτό, η οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 προβλέπει τη ρητή δυνατότητα μιας αρμόδιας αρχής βάσει της εν λόγω οδηγίας να δηλώνει, κατά την άσκηση των εποπτικών καθηκόντων της και υπό ορισμένες προϋποθέσεις, ότι η εν λόγω εκτίμηση συμμορφώνεται, εν μέρει ή εν όλω, με τις σχετικές υποχρεώσεις που απορρέουν από την εν λόγω οδηγία.
- (84) Επομένως, λαμβανομένης υπόψη της στενής διασύνδεσης μεταξύ του παρόντος κανονισμού και της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557, οι αρμόδιες αρχές που έχουν συσταθεί βάσει αυτών των δύο πράξεων θα πρέπει να συνεργάζονται με σκοπό την ενίσχυση των συνεργειών μεταξύ των αντίστοιχων δράσεών τους, και συγκεκριμένα όταν οι εκτιμήσεις κινδύνου που διενεργούν βάσει του παρόντος κανονισμού οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς οι οποίοι εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας χρησιμοποιούνται για την απόδειξη της συμμόρφωσης με ορισμένες απαιτήσεις της εν λόγω οδηγίας.

- (85) Όσον αφορά την υλική ανθεκτικότητα του διαστημικού σκέλους, ο παρών κανονισμός αναγνωρίζει ότι οι ISOS θα συμβάλουν στην ενίσχυση του επιπέδου ανθεκτικότητας και της διάρκειας ζωής των πόρων στο διάστημα.
- (86) Επιπλέον του καθορισμού βασικών κανόνων για τον χειρισμό και τη διερεύνηση περιστατικών, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση θα πρέπει να θεσπίσουν μηχανισμό αναφοράς περιστατικών, στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, για την κάλυψη των υφιστάμενων κενών όσον αφορά την αναφορά περιστατικών. Ο Οργανισμός θα πρέπει να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με σημαντικά περιστατικά για όλες τις συνιστώσες του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος μέσω της δομής του κέντρου παρακολούθησης της ασφάλειας, η οποία δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος για την παροχή στήριξης και την παρακολούθηση σε 24ωρη βάση της ασφάλειας των σχετικών συστημάτων. Προκειμένου να επιτευχθεί συνοχή με το γενικό πλαίσιο για την κυβερνοασφάλεια, ο εν λόγω μηχανισμός θα πρέπει να ευθυγραμμίζεται με την αναφορά περιστατικών που προβλέπεται στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555.
- (87) Επιπλέον, ως προς την αναφορά σημαντικών περιστατικών που επηρεάζουν τις διαστημικές υποδομές των κρατών μελών, ο παρών κανονισμός δεν θα πρέπει να θίγει καμία από τις απαιτήσεις αναφοράς περιστατικών που προβλέπονται επί του παρόντος στην οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 ή την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557. Κατά συνέπεια, οι κανόνες υποβολής εκθέσεων βάσει αυτών των δύο οδηγιών θα πρέπει να εξακολουθήσουν να εφαρμόζονται πλήρως στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς οι οποίοι αποτελούν βασικές ή σημαντικές οντότητες, και αντίστοιχα κρίσιμες οντότητες, βάσει των εν λόγω οδηγιών.
- (88) Οι εποπτικές αρχές που έχουν συσταθεί με τις οδηγίες (ΕΕ) 2022/2555 και (ΕΕ) 2022/2557 μπορούν να είναι διαφορετικές από τις αρμόδιες αρχές που ορίζονται ή συστήνονται βάσει του παρόντος κανονισμού. Με σκοπό τη βελτίωση της κατανόησης και της ευαισθητοποίησης των εν λόγω αρμόδιων αρχών όσον αφορά την έκταση και τον αντίκτυπο σημαντικών περιστατικών που επηρεάζουν τις διαστημικές υποδομές, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να αναφέρουν σημαντικά περιστατικά που επηρεάζουν τους εθνικούς πόρους των διαστημικών υποδομών στις αρμόδιες αρχές βάσει του παρόντος κανονισμού, οι οποίες θα πρέπει να διαβιβάζουν με τη σειρά τους σχετικές συνοπτικές πληροφορίες στον Οργανισμό.
- (89) Θα πρέπει να καθιερωθούν τακτικές ανταλλαγές και συντονισμός μεταξύ του Οργανισμού και των εθνικών αρμόδιων αρχών, με σκοπό τον εξορθολογισμό της αναφοράς περιστατικών στον διαστημικό τομέα και την επίτευξη συνεκτικών προσεγγίσεων σε ολόκληρη την Ένωση σε σχέση με τον χειρισμό σημαντικών περιστατικών που επηρεάζουν τις διαστημικές υποδομές. Το ενωσιακό δίκτυο ανθεκτικότητας του διαστήματος (EUSRN) θα πρέπει να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση αυτής της συνοχής και στην εξασφάλιση του συντονισμού με τις σχετικές δομές που έχουν δημιουργηθεί από τα γενικά πλαίσια για την κυβερνοασφάλεια και την ανθεκτικότητα τα οποία ορίζονται στις οδηγίες (ΕΕ) 2022/2555 και (ΕΕ) 2022/2557, ιδίως με το δίκτυο ομάδων αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας σε υπολογιστές και το ευρωπαϊκό δίκτυο οργανισμών διασύνδεσης για κυβερνοκρίσεις (στο εξής: EU-CyCLONe) που δημιουργήθηκαν βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555, με την παροχή, για παράδειγμα, επικαιροποιήσεων της κατάστασης ή σε περίπτωση που σημαντικά περιστατικά των διαστημικών υποδομών ενδέχεται να επηρεάσουν τομείς και υπηρεσίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των εν λόγω οδηγιών. Ειδικότερα, οι εργασίες του EUSRN θα συμβάλουν

επίσης καθοριστικά στον συντονισμό προτάσεων για λύσεις εξορθολογισμού της αναφοράς κυβερνοπεριστατικών σε ολόκληρο τον διαστημικό τομέα, ώστε να ευθυγραμμιστεί με την προσέγγιση απλούστευσης στο πλαίσιο της οδηγίας NIS 2, ανοίγοντας έτσι τον δρόμο για την πλήρη σύγκλιση των τομέων του διαστήματος και του κυβερνοχώρου, προς όφελος ολόκληρης της διαστημικής κοινότητας.

- (90) Η διασφάλιση της ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών και των διαστημικών δραστηριοτήτων αποτελεί βασικό στοιχείο της ενιαίας αγοράς διαστημικών δεδομένων και υπηρεσιών. Ταυτόχρονα, και λαμβανομένης υπόψη της σημασίας του διαστήματος για ευρύ φάσμα εφαρμογών (μη στρατιωτικών, ασφάλειας, άμυνας), τα μέτρα ανθεκτικότητας που ορίζονται στον παρόντα κανονισμό θα πρέπει να μπορούν επίσης να στηρίζουν άλλες πρωτοβουλίες, όπως στο πλαίσιο της παρακολούθησης των διαστημικών απειλών κατά την ανάπτυξη της ενωσιακής αρχιτεκτονικής απόκρισης σε διαστημικές απειλές. Η ενίσχυση της ευαισθητοποίησης του Οργανισμού σχετικά με περιστατικά που αναφέρονται από όλους τους διαστημικούς φορείς και ο συντονισμός με τις αρμόδιες για τον κυβερνοχώρο αρχές θα επιτρέπουν στο ενωσιακό δίκτυο ανθεκτικότητας του διαστήματος να συμβάλλει στον εντοπισμό και την αναφορά περιστατικών που σχετίζονται με τα διαστημικά συστήματα και συνιστούν απειλή για την Ένωση και τα κράτη μέλη, διότι θα τους παρέχει τη δυνατότητα να ενεργούν και να συντονίζονται σύμφωνα με την απόφαση (ΚΕΠΠΑ) 2021/698 του Συμβουλίου σχετικά με την ασφάλεια των συστημάτων και υπηρεσιών που αναπτύσσονται, λειτουργούν και χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος, τα οποία ενδέχεται να επηρεάζουν την ασφάλεια της Ένωσης.
- (91) Η ανταλλαγή πληροφοριών σε εθελοντική βάση όσον αφορά τις κυβερνοαπειλές και τις κυβερνοεπιθέσεις, τις ηλεκτρονικές παρεμβολές, όπως ηθελημένες παρεμβολές (jamming) ή παραποίηση δεδομένων (spoofing), ενδείξεις της παραβίασης, εχθρικές τακτικές, τεχνικές και διαδικασίες, ευπάθειες, πληροφορίες που αφορούν συγκεκριμένους παράγοντες απειλής, καθώς και η ανταλλαγή ορθών πρακτικών κυβερνοασφάλειας και η διατύπωση συστάσεων, θα αυξήσουν το συνολικό επίπεδο ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών. Ως εκ τούτου, είναι σημαντικό να καθοριστούν οι προϋποθέσεις για την εν λόγω ανταλλαγή πληροφοριών, η οποία συμβάλλει στην ενίσχυση της ικανότητας των διαστημικών φορέων να προλαμβάνουν περιστατικά και να περιορίζουν τις επιπτώσεις τους.
- (92) Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θα πρέπει να ανταλλάσσουν τις εν λόγω πληροφορίες μέσω ρυθμίσεων για την ανταλλαγή πληροφοριών οι οποίες προστατεύουν δεόντως τον δυνητικά ευαίσθητο χαρακτήρα των ανταλλασσόμενων πληροφοριών και διέπονται από ειδικούς κανόνες δεοντολογίας, με πλήρη σεβασμό του επιχειρηματικού απορρήτου, των κανόνων σχετικά με την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹³⁾, και της πολιτικής ανταγωνισμού. Η Επιτροπή θα πρέπει να διαδραματίσει ενεργό ρόλο στη διευκόλυνση των εν λόγω ρυθμίσεων, με την παροχή στήριξης και την προώθηση της δημιουργίας ενός Κέντρου Κοινοχρησίας και Ανάλυσης Διαστημικών Πληροφοριών της ΕΕ, αξιοποιώντας επίσης την πείρα από άλλους τομείς.

⁽¹³⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (ΕΕ L 119 της 4.5.2016, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>).

- (93) Θα πρέπει να θεσπιστούν εναρμονισμένοι κανόνες για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, με σκοπό να επιτευχθεί το δυναμικό της εσωτερικής αγοράς και να προαχθεί η περιβαλλοντική βιωσιμότητα στον διαστημικό τομέα, με παράλληλη πρόληψη του κατακερματισμού της αγοράς και προώθηση της μετάβασης προς μια δίκαιη, κλιματικά ουδέτερη, αποδοτική ως προς τη χρήση των πόρων και κυκλική οικονομία.
- (94) Η στροφή προς τις βιώσιμες πρακτικές που βασίζονται στην κυκλική οικονομία στο διάστημα θα πρέπει να στηρίζει τη μακροπρόθεσμη βιώσιμη χρήση των πόρων στο πλαίσιο των διαστημικών δραστηριοτήτων. Καθώς η διαστημική βιομηχανία θα αρχίσει να ενσωματώνει τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, θα πρέπει να υιοθετήσει πιο βιώσιμες πρακτικές διαπιστωμένης αποτελεσματικότητας, προσανατολίζοντας παράλληλα την καινοτομία προς νέα προϊόντα με μειωμένο αντίκτυπο στο περιβάλλον. Στο πλαίσιο αυτό, οι ISOS θα πρέπει επίσης να διαδραματίσουν καίριο ρόλο στη διευκόλυνση αυτής της μετάβασης προς τη βιωσιμότητα και την κυκλική οικονομία στο διάστημα.
- (95) Δεδομένου ότι ο παρών κανονισμός αποτελεί μέρος των ολοκληρωμένων προσπαθειών της Ένωσης με σκοπό τη θέσπιση ενός ισχυρού πλαισίου πολιτικής για περιβαλλοντικά βιώσιμα προϊόντα, υπηρεσίες και επιχειρηματικά μοντέλα, θα πρέπει να συμπληρώνει τα μέτρα που προβλέπονται στον κανονισμό για τον οικολογικό σχεδιασμό όσον αφορά τα βιώσιμα προϊόντα και στο πλαίσιο του σχεδίου δράσης για την κυκλική οικονομία. Υπό την έννοια αυτή, οι μελέτες περιβαλλοντικού αποτυπώματος στο πλαίσιο του παρόντος κανονισμού θα πρέπει να υποστηρίζουν την ανάπτυξη βελτιωμένων πρακτικών οικολογικού σχεδιασμού και να συμβάλλουν στη χαρτογράφηση των ροών ενέργειας και υλικών στον διαστημικό τομέα της Ένωσης, συμπεριλαμβανομένων των στρατηγικών και/ή κρίσιμων πρώτων υλών, και να καθιστούν δυνατή την αύξηση της ανθεκτικότητας της αλυσίδας εφοδιασμού.
- (96) Κατά συνέπεια, οι διαστημικοί φορείς θα πρέπει να υποχρεούνται να υπολογίζουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων τους καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών. Θα πρέπει να εκδίδεται πιστοποιητικό από ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες, ο οποίος θα προβαίνει στην επαλήθευση και την επικύρωση του υπολογισμού του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων, το οποίο και θα βεβαιώνει.
- (97) Για να περιοριστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων και να ενθαρρυνθεί η βιωσιμότητά τους, η Επιτροπή θα πρέπει να αναπτύξει λεπτομερή μεθοδολογία για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων, με βάση επιστημονικά ορθές μεθόδους αξιολόγησης ή διεθνή πρότυπα, όπως οι μέθοδοι και τα πρότυπα που περιγράφονται συνοπτικά στη σύσταση της Επιτροπής σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος, με σκοπό τη διευκόλυνση της σύγκρισης μεταξύ των διαστημικών συστημάτων.
- (98) Ταυτόχρονα, η ακεραιότητα των περιβαλλοντικών ισχυρισμών δεν είναι δυνατόν να τεκμηριωθεί χωρίς αξιόπιστες, συγκρίσιμες και επαληθεύσιμες πληροφορίες. Τα δεδομένα θα πρέπει να πληρούν υψηλά πρότυπα ακρίβειας. Τα τυποποιημένα δεδομένα σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων θα πρέπει να τροφοδοτούν μια κεντρική βάση δεδομένων σε ενωσιακό επίπεδο, η οποία θα πρέπει να αποθηκεύει δεδομένα σχετικά με το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, διευκολύνοντας έτσι τη διαφάνεια και ενθαρρύνοντας τη

συνεργασία και την κοινοχρησία δεδομένων όσον αφορά την αξιολόγηση του κύκλου ζωής (AKZ) για τις διαστημικές δραστηριότητες. Η κυριότητα της Ένωσης επί των παράγωγων συνόλων δεδομένων δεν θα πρέπει να θίγει την κυριότητα των ενωσιακών διαστημικών φορέων, των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών και των διεθνών οργανισμών επί των δεδομένων που περιλαμβάνονται στα συγκεντρωτικά και στα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που διαβιβάζονται στη βάση δεδομένων της Επιτροπής σχετικά με το περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Τα παράγωγα σύνολα δεδομένων ή τα συγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων, όταν δημοσιεύονται από την Επιτροπή, δεν μπορούν να επιτρέπουν τον επανασχεδιασμό ή την ανακατασκευή των δεδομένων κατά τρόπο ώστε να ταυτοποιείται η προέλευση των δεδομένων.

- (99) Όλες οι ISOS θα πρέπει να διεξάγονται με ασφαλή, υπεύθυνο και ειρηνικό τρόπο, με σεβασμό των δικαιωμάτων άλλων κρατών μελών και τρίτων χωρών να εξερευνούν και να χρησιμοποιούν το απώτερο διάστημα. Ο νέος τομέας των ISOS, με τις σχετικές εφαρμογές και δυνατότητές του, θα πρέπει να ευνοεί τη μελλοντική ανάπτυξη του διαστημικού οικοσυστήματος της Ένωσης, συμβάλλοντας στη δημιουργία νέων αγορών (ενδοδιαστημική οικονομία), προάγοντας τη βιωσιμότητα και αυξάνοντας την ανθεκτικότητα, την προσαρμοστικότητα και την επεκτασιμότητα των διαστημικών υποδομών, μετριάζοντας παράλληλα τους κινδύνους που συνδέονται με τα διαστημικά απορρίμματα.
- (100) Μολονότι η τεχνολογία ISOS είναι εγγενώς διπλής χρήσης, η καθιέρωση διαφανούς πλαισίου που θα στηρίζεται σε βασικές αρχές θα πρέπει να μετριάσει τον κίνδυνο κατάχρησης ικανοτήτων και τεχνολογίας στο πλαίσιο της παροχής ISOS. Λαμβανομένου υπόψη ότι οι πρώτες ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες είναι ήδη διαθέσιμες στην Ένωση, π.χ. για επιθεώρηση και μεταφορά, είναι αναγκαία η παράλληλη ενίσχυση της έρευνας και ανάπτυξης της τεχνολογίας ISOS, καθώς και η επίδειξη ειδικών ενδοδιαστημικών τεχνολογιών και υπηρεσιών.
- (101) Λόγω του πολύπλοκου χαρακτήρα που ενδέχεται να έχουν οι διαστημικές αποστολές ISOS, απαιτείται η λεπτομερής προετοιμασία τους. Ένα διαστημικό σκάφος εξυπηρέτησης εκτελεί επιχειρησιακές λειτουργίες συνάντησης και εγγύτητας με το καθορισμένο επίπεδο αυτονομίας και εκτελεί τυπικές λειτουργίες, όπως, για παράδειγμα, λειτουργίες καθοδήγησης, ρομποτικές λειτουργίες και λειτουργίες ανεφοδιασμού. Ο κίνδυνος σύγκρουσης μεταξύ ενός διαστημικού σκάφους εξυπηρέτησης και ενός εξυπηρετούμενου διαστημικού σκάφους ή των στοχευόμενων απορριμμάτων θα πρέπει να προλαμβάνεται και να μετριάζεται με κατάλληλες ενέργειες, όπως η προετοιμασία του μελλοντικού διαστημικού σκάφους για τη λήψη ενδοδιαστημικών εργασιών και υπηρεσιών.
- (102) Όσον αφορά τους κανόνες για την αποφυγή σύγκρουσης και την τροχιακή κυκλοφορία, για τη διασφάλιση της παροχής αποδοτικών διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών και ο ενωσιακός πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης θα πρέπει να συνεργάζονται, ιδίως σε περίπτωση προειδοποίησης συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος.
- (103) Δεδομένου ότι οι αρμόδιες αρχές χορηγούν τις άδειες σε ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, για όλες τις φάσεις μιας διαστημικής αποστολής, είναι αναγκαία η πρόσβαση σε δεδομένα για κάθε μεμονωμένο εγκεκριμένο διαστημικό σκάφος, έως το τέλος του κύκλου ζωής του. Για την πλήρη αξιοποίηση των υφιστάμενων δυνατοτήτων, οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να βασίζονται στις δυνατότητες της εταιρικής σχέσης ΕΕ-

SST για τη διενέργεια της παρακολούθησης κατά τη διάρκεια της τροχιακής φάσης και της φάσης του τέλους του κύκλου ζωής.

- (104) Για την αποτελεσματική αντίδραση σε προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος μεταξύ δύο διαφορετικών διαστημικών σκαφών απαιτείται διάλογος μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών. Για τη διασφάλιση της ταχείας έναρξης του εν λόγω διαλόγου, ο πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης θα πρέπει να λειτουργεί ως διαμεσολαβητής, διατηρώντας τα διάφορα σημεία επαφής για τους ενωσιακούς φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών.
- (105) Λόγω του αυξανόμενου αριθμού των προειδοποιήσεων συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να αντιδρούν συχνότερα σε προειδοποιήσεις αυτού του είδους. Μόλις ο πάροχος υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης λαμβάνει προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος, προτείνει κατάλογο ενεργειών στον ενωσιακό φορέα εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών. Για τη διευκόλυνση του χρόνου αντίδρασης του παρόχου υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, θα πρέπει να θεσπιστεί τυποποιημένη διαδικασία σχετικά με τους οδικούς κανόνες.
- (106) Τα κράτη μέλη διαδραματίζουν καίριο ρόλο στην επιβολή του παρόντος κανονισμού. Για να ληφθούν υπόψη οι εγγενείς διαφορές μεταξύ των θεσμικών δομών σε εθνικό επίπεδο, αλλά και για να διασφαλιστούν οι υφιστάμενες ρυθμίσεις, τα κράτη μέλη θα πρέπει να ορίσουν ή να συστήσουν μία ή περισσότερες αρμόδιες αρχές οι οποίες θα είναι υπεύθυνες σε εθνικό επίπεδο για τον έλεγχο της εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Εάν τα κράτη μέλη έχουν συστήσει περισσότερες από μία αρμόδιες αρχές, μόνο μία από τις εν λόγω αρχές θα πρέπει να ενεργεί, για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ως ενιαίο σημείο επαφής για το εν λόγω κράτος μέλος, ώστε να διευκολύνεται η επικοινωνία με την Επιτροπή.
- (107) Είναι αναγκαίο να ενισχυθεί η σύγκλιση των αρμοδιοτήτων που διαθέτουν οι αρμόδιες αρχές, ώστε να είναι δυνατή η αποτελεσματική επιβολή του παρόντος κανονισμού σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά. Η αποτελεσματικότητα της εποπτείας θα πρέπει να εξασφαλιστεί μέσω ελάχιστων κοινών αρμοδιοτήτων σε συνδυασμό με επαρκείς πόρους. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να ανατεθεί στις αρμόδιες αρχές ελάχιστο σύνολο αρμοδιοτήτων εποπτείας και έρευνας σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο. Οι αρμόδιες αρχές, κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων τους βάσει του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ενεργούν αντικειμενικά και αμερόληπτα και να παραμένουν αυτόνομες κατά τη λήψη των αποφάσεών τους. Τα μέλη των αρμόδιων αρχών θα πρέπει να απέχουν από κάθε ενέργεια ασυμβίβαστη με τα καθήκοντά τους και θα πρέπει να υπόκεινται σε κανόνες εμπιστευτικότητας.
- (108) Τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται η εφαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού, μεταξύ άλλων με τη θέσπιση αποτελεσματικών, αναλογικών και αποτρεπτικών κυρώσεων για παραβάσεις των κανόνων αυτών. Κατά την εκτίμηση του ύψους των προστίμων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη, σε κάθε επιμέρους περίπτωση, όλες τις σχετικές περιστάσεις της συγκεκριμένης κατάστασης, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη, ειδικότερα, τη φύση, τη σοβαρότητα και τη διάρκεια της παράβασης, τον μόνιμο χαρακτήρα της ζημίας που προκλήθηκε ή τυχόν προηγούμενες παραβάσεις.
- (109) Οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να συνεργάζονται μεταξύ τους και να ανταλλάσσουν ορθές πρακτικές σχετικά με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, μεταξύ άλλων

μέσω —για παράδειγμα— της παροχής αμοιβαίας συνδρομής και της διεξαγωγής κοινών ερευνών με πλήρη σεβασμό των εθνικών διαδικασιών.

- (110) Για την τεχνική αξιολόγηση όσον αφορά την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων απαιτείται εξειδικευμένη γνώση των εν λόγω τομέων. Στην πλειονότητα των περιπτώσεων, οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να βασίζονται στις τεχνικές γνώσεις και την εμπειρογνώσια των τεχνικών οργανισμών οι οποίοι έχουν τη δυνατότητα να διενεργούν αξιολογήσεις και επαληθεύσεις προκειμένου να εξακριβώσουν ότι πληρούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, ώστε να είναι δυνατή στη συνέχεια η έκδοση των αδειών διεξαγωγής διαστημικών δραστηριοτήτων από τις αρμόδιες αρχές.
- (111) Αναγνωρίζοντας την ανάγκη διασφάλισης ευέλικτων ρυθμίσεων, τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξακολουθήσουν να είναι ελεύθερα να επιλέγουν να βασίζονται στη στήριξη του Οργανισμού ή διεθνών οργανισμών που διαθέτουν τεχνική εμπειρογνώσια για τη διενέργεια των εν λόγω τεχνικών αξιολογήσεων.
- (112) Τα κράτη μέλη τα οποία σκοπεύουν να συστήσουν να χρησιμοποιούν ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες θα πρέπει να κάνουν χρήση του συστήματος διαπίστευσης που προβλέπεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁴⁾ κατά τον ορισμό κοινοποιούσας αρχής για την αξιολόγηση και την παρακολούθηση των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες.
- (113) Για τη διασφάλιση συνεκτικού επιπέδου ποιότητας, εμπειρογνώσιας και ακεραιότητας κατά τη διενέργεια της τεχνικής αξιολόγησης σε θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, είναι αναγκαίο να καθοριστούν απαιτήσεις όσον αφορά την επάρκεια, την ανεξαρτησία και την απουσία σύγκρουσης συμφερόντων για τους εν λόγω οργανισμούς. Οι κοινοποιούσες αρχές των κρατών μελών θα πρέπει να βασίζονται στο ηλεκτρονικό μέσο κοινοποίησης που έχει αναπτύξει και διαχειρίζεται η Επιτροπή στο πλαίσιο των κοινοποιημένων οργανισμών για άλλους τομείς της εσωτερικής αγοράς [Σύστημα Πληροφόρησης των Κοινοποιημένων και Διαπιστευμένων Οργανισμών Νέας Προσέγγισης (NANDO)].
- (114) Οι αρμόδιες αρχές που συστήνονται βάσει του παρόντος κανονισμού πρέπει να λαμβάνουν δεόντως υπόψη τις τεχνικές αξιολογήσεις και γνώμες που εκδίδονται από τις εθνικές αρμόδιες αρχές, τα ενιαία σημεία επαφής ή τις ομάδες αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας σε υπολογιστές που έχουν δημιουργηθεί βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555, με σκοπό τη διασφάλιση της εποπτικής σύγκλισης και τη διαμόρφωση μιας νοοτροπίας που σέβεται τις αρμοδιότητες εποπτείας των αρχών βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555.
- (115) Η προσαρμογή των δομών διακυβέρνησης του Οργανισμού είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική άσκηση των καθηκόντων που ανατίθενται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Θα πρέπει να συσταθεί επιτροπή συμμόρφωσης, η οποία θα είναι επιφορτισμένη με τη διενέργεια όλων των αναγκαίων τεχνικών αξιολογήσεων που θα παρέχουν στην Επιτροπή τη δυνατότητα να λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με την αδειοδότηση και την εποπτεία ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, καθώς και σχετικά με την καταχώριση και τη

⁽¹⁴⁾ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 765/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Ιουλίου 2008, για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου (ΕΕ L 218 της 13.8.2008, σ. 30, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj>).

συνεχή εποπτεία των φορέων τρίτων χωρών οι οποίοι παρέχουν διαστημικά δεδομένα και διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης.

- (116) Για τη διασφάλιση της ορθής και ανεξάρτητης λειτουργίας του Οργανισμού, τα μέλη της επιτροπής συμμόρφωσης θα πρέπει να ενεργούν ανεξάρτητα και προς το συμφέρον της Ένωσης. Δεν θα πρέπει να ζητούν, να ακολουθούν ή να δέχονται οδηγίες ούτε από κυβέρνηση κράτους μέλους ούτε από θεσμικά και λοιπά όργανα και οργανισμούς της Ένωσης ούτε από οποιαδήποτε οντότητα του δημόσιου ή του ιδιωτικού τομέα. Επιπλέον, θα πρέπει να προβλέπονται στον εσωτερικό κανονισμό πρακτικές ρυθμίσεις για την πρόληψη και τη διαχείριση της σύγκρουσης συμφερόντων.
- (117) Όταν προκύπτει ανάγκη συζήτησης θεμάτων τα οποία αφορούν καθήκοντα ή πτυχές ενδιαφέροντος για όργανα ή οργανισμούς της Ένωσης, ή τα οποία σχετίζονται άμεσα με τρίτες χώρες ή διεθνείς οργανισμούς όσον αφορά τους πόρους διαστημικών υποδομών των εν λόγω τρίτων χωρών ή διεθνών οργανισμών, ή όταν η επιτροπή συμμόρφωσης χρειάζεται διευκρινίσεις ή πληροφορίες από αρμόδια εποπτική αρχή τρίτης χώρας σχετικά με πτυχές για τις οποίες η επιτροπή συμμόρφωσης πρέπει να εξακριβώσει τη συμμόρφωση παρόχων διαστημικών υπηρεσιών τρίτων χωρών με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να είναι δυνατή η συμμετοχή με την ιδιότητα του παρατηρητή, με την επιφύλαξη περαιτέρω ρυθμίσεων που καθορίζουν τους όρους συμμετοχής των εκπροσώπων των εν λόγω τρίτων χωρών ή των διεθνών οργανισμών μέσω της σύναψης σχετικών συμφωνιών.
- (118) Για τη μόχλευση των ειδικών αρμοδιοτήτων, των τεχνικών δεξιοτήτων και της εμπειρογνώσιας των εθνικών αρμόδιων αρχών και των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες, η επιτροπή συμμόρφωσης θα πρέπει να αξιοποιεί τις εθνικές εποπτικές και τεχνικές δυνατότητες με τη μορφή της σύστασης ειδικών υποεπιτροπών για θέματα ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και της συγκέντρωσης ειδικών διεπιστημονικών κοινών ομάδων για τη διεξαγωγή των τεχνικών ελέγχων.
- (119) Για τους σκοπούς του εντοπισμού παραβάσεων του παρόντος κανονισμού, όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση και τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτες χώρες, είναι αναγκαίο η Επιτροπή και ο Οργανισμός να διαθέτουν αποτελεσματικές αρμοδιότητες, μέσα και πόρους που εγγυώνται πλήρη εποπτική αποτελεσματικότητα. Για τον λόγο αυτό, η Επιτροπή και ο Οργανισμός θα πρέπει να διαθέτουν την αρμοδιότητα να ζητούν πληροφορίες και να διεξάγουν έρευνες και επιτόπιες επιθεωρήσεις. Η Επιτροπή θα πρέπει να αποκτήσει αρμοδιότητες εποπτείας και να απαιτεί από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτες χώρες να θέτουν τέρμα στις παραβάσεις και να επιβάλλουν πρόστιμα και χρηματικές ποινές.
- (120) Όσον αφορά τις αρμοδιότητες έρευνας και επιθεώρησης, είναι πιθανό να κρίνεται αναγκαία η πρόσβαση στους χώρους των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτες χώρες, όταν οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών στους οποίους έχει υποβληθεί αίτημα παροχής πληροφοριών δεν ανταποκρίνονται σε αυτό ή όταν τα έγγραφα τα οποία αφορά το αίτημα παροχής πληροφοριών αφαιρούνται, παραποιούνται ή καταστρέφονται. Η πρόσβαση αυτή θα πρέπει να βασίζεται στη σύμφωνη γνώμη της οντότητας της τρίτης χώρας και της αρμόδιας αρχής της τρίτης χώρας.

- (121) Ο σεβασμός των δικαιωμάτων υπεράσπισης των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα θα πρέπει να διασφαλίζεται καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας καταχώρισης και παρακολούθησης της συνεχούς συμμόρφωσης από τον Οργανισμό, και συγκεκριμένα με την παροχή δικαιώματος υποβολής αιτιολογημένων δηλώσεων για τους σκοπούς των προκαταρκτικών αξιολογήσεων που σχετίζονται με την καταχώριση, καθώς και με την παροχή δικαιώματος προσφυγής κατά των αποφάσεων του Οργανισμού ενώπιον του νεοσυσταθέντος τμήματος προσφυγών του Οργανισμού.
- (122) Όλες οι αρμοδιότητες του Οργανισμού και της Επιτροπής θα πρέπει να ασκούνται με πλήρη σεβασμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων και τηρουμένων των αρχών που αναγνωρίζονται στη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (στο εξής: ΣΛΕΕ) και στον Χάρτη των Θεμελιωδών Δικαιωμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως του δικαιώματος σεβασμού της ιδιωτικής και οικογενειακής ζωής, του δικαιώματος προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, του δικαιώματος στην ελευθερία της έκφρασης και την πληροφόρηση, της επιχειρηματικής ελευθερίας, του δικαιώματος ιδιοκτησίας, του δικαιώματος προστασίας του καταναλωτή, του δικαιώματος πραγματικής προσφυγής και του δικαιώματος υπεράσπισης. Επομένως, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να ερμηνεύεται και να εφαρμόζεται σύμφωνα με τα εν λόγω δικαιώματα και αρχές.
- (123) Επιπλέον, θα πρέπει να προβλεφθεί ένα σύνολο διαδικαστικών κανόνων κατά την άσκηση των αρμοδιοτήτων έρευνας. Όταν ο Οργανισμός ή η Επιτροπή εντοπίζουν σοβαρές ενδείξεις ύπαρξης γεγονότων που ενδέχεται να συνιστούν μία ή περισσότερες παραβάσεις του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να διεξάγουν έρευνες με πλήρη σεβασμό των δικαιωμάτων υπεράσπισης του οικείου ενωσιακού διαστημικού φορέα ή του οικείου παρόχου διαστημικών υπηρεσιών τρίτης χώρας. Στο πλαίσιο της λήψης προσωρινών μέτρων, όταν απαιτείται η ανάληψη επείγουσας δράσης για την πρόληψη επικείμενης και σημαντικής ζημίας, ο Οργανισμός και η Επιτροπή μπορούν να ορίζουν συντομότερες προθεσμίες, εντός των οποίων ο οικείος διαστημικός φορέας μπορεί να υποβάλει παρατηρήσεις, και να του παρέχουν τη δυνατότητα να υποβάλει παρατηρήσεις μόνο εγγράφως.
- (124) Για την αποτελεσματική προστασία των δικαιωμάτων υπεράσπισης όσον αφορά το σύνολο των αποφάσεων του Οργανισμού, για λόγους διαδικαστικής οικονομίας και για τη μείωση του φόρτου του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ο Οργανισμός θα πρέπει να παρέχει στα φυσικά και νομικά πρόσωπα τη δυνατότητα άσκησης προσφυγής κατά των αποφάσεων που λαμβάνονται στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων που ανατίθενται στον Οργανισμό με τον παρόντα κανονισμό, και που απευθύνονται σε αυτά ή τα αφορούν άμεσα και ατομικά.
- (125) Συνεπώς, θα πρέπει να συσταθεί τμήμα προσφυγών, ώστε να διασφαλίζεται ότι τα μέρη που θίγονται από τις αποφάσεις που λαμβάνει ο Οργανισμός μπορούν να έχουν πρόσβαση στα αναγκαία ένδικα μέσα. Το τμήμα προσφυγών θα πρέπει να είναι ανεξάρτητο από οποιαδήποτε ρυθμιστική και διοικητική δομή του Οργανισμού και δεν θα πρέπει να δεσμεύεται από οδηγίες. Οι αποφάσεις του τμήματος προσφυγών θα πρέπει να είναι δυνατόν να προσβληθούν ενώπιον του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- (126) Ο παρών κανονισμός θα πρέπει να βασίζεται στο υφιστάμενο ευρωπαϊκό πλαίσιο τυποποίησης, με βάση τις αρχές της νέας προσέγγισης, κατά τα οριζόμενα στο ψήφισμα του Συμβουλίου, της 7ης Μαΐου 1985, για νέα προσέγγιση στο θέμα της τεχνικής εναρμόνισης και τυποποίησης και στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του

Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁵⁾. Δεδομένου ότι ο παρών κανονισμός αποτελεί την πρώτη κανονιστική προσέγγιση σε επίπεδο Ένωσης στον εν λόγω τομέα, θα πρέπει να υιοθετηθεί ισορροπημένη και σταδιακή προσέγγιση όσον αφορά επίσης την τυποποίηση. Οι τεχνικές απαιτήσεις που απαιτούνται για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού από τον Οργανισμό, καθώς και για τους «σκοτεινούς και ήσυχους ουρανούς», θα πρέπει να αναπτυχθούν μέσω της διαδικασίας τυποποίησης. Κατά συνέπεια, η Επιτροπή θα πρέπει να ζητήσει από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να αναπτύξουν πρότυπα σε σχέση με τη συγκεκριμένη βασική απαίτηση. Θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τη θέσπιση κοινών προδιαγραφών όσον αφορά τις εν λόγω βασικές απαιτήσεις σε περιορισμένες περιπτώσεις, λαμβανομένων υπόψη του ρόλου και των λειτουργιών των οργανισμών τυποποίησης.

- (127) Με στόχο τη δημιουργία κοινής προσέγγισης για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς οι οποίοι είναι πρόθυμοι να προχωρήσουν πέρα από τη βάση αναφοράς που επιβάλλει ο παρών κανονισμός σε σχέση με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα ή την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων, θα πρέπει να θεσπιστεί πλαίσιο ενωσιακού διαστημικού σήματος.
- (128) Τα ενωσιακά συστήματα διαστημικής επισήμανσης θα πρέπει να καλύπτουν τα υφιστάμενα κενά που προκύπτουν από τη συνύπαρξη διαφορετικών προτύπων ή ανεπαρκώς ανεπτυγμένων πρακτικών, συμβάλλοντας έτσι στη διαμόρφωση μιας κοινής προσέγγισης. Θα πρέπει να αναπτυχθεί ενωσιακό σύστημα διαστημικής επισήμανσης με τη συμμετοχή των κρατών μελών, της ομάδας για το ενωσιακό διαστημικό σήμα (EUSLG) και της ομάδας συμφεροντούχων για το διαστημικό σήμα (SSLG), υπό την καθοδήγηση της Επιτροπής και με την υποστήριξη του Οργανισμού. Η ομάδα για το ενωσιακό διαστημικό σήμα θα πρέπει να απαρτίζεται από εκπροσώπους, αφενός, των αρμόδιων αρχών στον διαστημικό τομέα και, αφετέρου, άλλων σχετικών εθνικών αρχών, ενώ η ομάδα ενδιαφερόμενων μερών για το διαστημικό σήμα θα πρέπει να απαρτίζεται από εκπροσώπους οργανώσεων του κλάδου και της ακαδημαϊκής κοινότητας.
- (129) Κατόπιν σχετικού αιτήματος, ο Οργανισμός θα πρέπει να προετοιμάζει τα υποψήφια συστήματα για το καθορισμένο πεδίο εφαρμογής και αντικείμενο, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση. Ο Οργανισμός, μέσω δημόσιων διαβουλεύσεων, θα πρέπει να αξιολογεί όλες τις πιθανές επιπτώσεις που μπορεί να έχει στην αγορά το αίτημα της Επιτροπής, ιδίως τις πιθανές επιπτώσεις στις ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης, στην καινοτομία, στους φραγμούς εισόδου στην αγορά ή το συνεπαγόμενο κόστος.
- (130) Θα πρέπει να επιλεγεί ομάδα εμπειρογνομόνων για την αξιολόγηση των τεχνικών απαιτήσεων για κάθε μεμονωμένο σύστημα επισήμανσης. Η ομάδα εμπειρογνομόνων θα πρέπει να απαρτίζεται από εκπροσώπους της ακαδημαϊκής κοινότητας και του ενωσιακού παρόχου διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που ορίζονται βάσει του παρόντος κανονισμού, ώστε να διασφαλίζεται η απουσία σύγκρουσης

⁽¹⁵⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1025/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, σχετικά με την ευρωπαϊκή τυποποίηση, την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 89/686/ΕΟΚ και 93/15/ΕΟΚ και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 94/9/ΕΚ, 94/25/ΕΚ, 95/16/ΕΚ, 97/23/ΕΚ, 98/34/ΕΚ, 2004/22/ΕΚ, 2007/23/ΕΚ, 2009/23/ΕΚ και 2009/105/ΕΚ και την κατάργηση της απόφασης 87/95/ΕΟΚ του Συμβουλίου και της απόφασης αριθ. 1673/2006/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) (ΕΛΙ: <http://data.europa.eu/eli/reg/2012/1025/oj>).

συμφερόντων μεταξύ των εμπειρογνομόνων, του περιεχομένου του συστήματος επισημάνσης και των αιτούντων.

- (131) Για τη διευκόλυνση και την πλαισίωση της εφαρμογής των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, θα πρέπει να θεσπιστεί δέσμη υποστηρικτικών και συνοδευτικών μέτρων όχι μόνο μέχρι την εφαρμογή του αλλά και καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής του. Τα μέτρα αυτά θα συνίστανται στην παροχή καθοδήγησης και συνδρομής στους διαστημικούς φορείς κατά την κατάρτιση των τεχνικών φακέλων αδειοδότησης ή καταχώρισης σε θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, καθώς και σε δέσμη μέτρων για την ανάπτυξη ικανοτήτων και τη χρηματοδότηση.
- (132) Η Επιτροπή θα πρέπει να αναπτύξει τα κριτήρια και τη μεθοδολογία για την παροχή βοήθειας στις αρμόδιες αρχές κατά την αξιολόγηση των εκτιμήσεων κινδύνου για την ασφάλεια, ώστε να διευκολύνεται η συγκρισιμότητα των εποπτικών ελέγχων, ενώ θα πρέπει επίσης να προσδιορίσει τι συνιστά σοβαρή επιχειρησιακή διαταραχή των διαστημικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται ή των υπηρεσιών που παρέχονται από διαστημικό φορέα. Η Επιτροπή θα πρέπει να προσδιορίσει περαιτέρω τη χρήση κρυπτογραφικών προϊόντων, μέσω κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που θα εκπονηθούν για τα κρυπτογραφικά προϊόντα τα οποία πρέπει να πιστοποιούνται στο πλαίσιο των μελλοντικών ενωσιακών σχημάτων πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας, βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁶⁾, ώστε να παρέχονται εγγυήσεις για την προστασία της τηλεμετρίας και των τηλεχειρισμών.
- (133) Στον τομέα της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας, η Επιτροπή θα πρέπει να προσδιορίσει περαιτέρω, με εκτελεστικές πράξεις, κανόνες οι οποίοι περιλαμβάνουν ειδική μεθοδολογία για τον υπολογισμό και την επαλήθευση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων.
- (134) Προκειμένου να διασφαλιστεί ότι το κανονιστικό πλαίσιο αντικατοπτρίζει δεόντως τις εξελίξεις στην τεχνική πρόοδο ή τις νέες δεσμεύσεις της Ένωσης βάσει διεθνών συμβάσεων και μπορεί, κατ' επέκταση, να προσαρμοστεί ανάλογα με τις ανάγκες, θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει πράξεις σύμφωνα με το άρθρο 290 της ΣΛΕΕ, ώστε να τροποποιεί τη σειρά προτίμησης για την απομάκρυνση διαστημικών σκαφών από την τροχιά LEO, να αναγνωρίζει την τεχνολογική πρόοδο όσον αφορά τις ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες, να συμπληρώνει τις απαιτήσεις των εκτιμήσεων κινδύνου για την ασφάλεια, καθώς και τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, τις απαιτήσεις για την υλική ανθεκτικότητα, τα συστήματα και τους μηχανισμούς εντοπισμού των επίγειων σταθμών, την προστασία των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων, την εφεδρική υποστήριξη που απαιτείται για τη διασφάλιση επαρκούς επιπέδου επιβιωσιμότητας του διαστημικού σκέλους, αλλά και να διευκολύνει την ταχεία αποκατάσταση μετά από περιστατικό και τη διαχείριση κινδύνου στην αλυσίδα εφοδιασμού. Θα πρέπει να ανατεθεί στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 290 της ΣΛΕΕ, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τον προσδιορισμό της χρήσης πιστοποιημένων κρυπτογραφικών προϊόντων και βασικών προϊόντων ή υπηρεσιών

⁽¹⁶⁾ Κανονισμός (ΕΕ) 2019/881 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Απριλίου 2019, σχετικά με τον ENISA («Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια») και με την πιστοποίηση της κυβερνοασφάλειας στον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 526/2013 (πράξη για την κυβερνοασφάλεια) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) (ΕΛΙ: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/881/oj>).

διαχείρισης για την προστασία της τηλεμετρίας και των τηλεχειρισμών, με τον προσδιορισμό των κριτηρίων για σοβαρές επιχειρησιακές διαταραχές των διαστημικών δραστηριοτήτων ή υπηρεσιών, με τον καθορισμό, όσον αφορά τις ISOS, του τρόπου λειτουργίας και των απαιτήσεων που απαιτούνται για την ενεργό εξάλειψη των διαστημικών απορριμμάτων, με τον καθορισμό του ύψους των τελών που χρεώνει ο Οργανισμός και του τρόπου καταβολής τους, με τον καθορισμό της επιβολής προστίμων και περιοδικών χρηματικών ποινών, με τον προσδιορισμό των κριτηρίων για τη σύνθεση και την εμπειρογνώσια του προσωπικού από το οποίο απαρτίζονται οι κοινές ομάδες εξέτασης στο πλαίσιο των τεχνικών επιτροπών, καθώς και με τον προσδιορισμό των τομέων που επωφελούνται από τη συγχρηματοδότηση. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό η Επιτροπή να διεξάγει, κατά τις προπαρασκευαστικές της εργασίες, τις κατάλληλες διαβουλεύσεις, μεταξύ άλλων και σε επίπεδο εμπειρογνομόνων, και οι διαβουλεύσεις αυτές να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στη διοργανική συμφωνία της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου. Πιο συγκεκριμένα, προκειμένου να διασφαλιστεί 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 συστηματικά πρόσβαση στις συνεδριάσεις των ομάδων εμπειρογνομόνων της Επιτροπής που ασχολούνται με την εκπόνηση των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων.

- (135) Με σκοπό τη διασφάλιση ενιαίων προϋποθέσεων για την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, θα πρέπει να ανατεθούν στην Επιτροπή εκτελεστικές αρμοδιότητες για τη χορήγηση, βάσει λεπτομερούς αξιολόγησης, αποφάσεων ισοδυναμίας για τη χορήγηση παρεκκλίσεων για εκτοξευτήρες όταν πληρούται προϋπόθεση δημόσιου συμφέροντος, για να επιτρέπεται σε δημόσια οντότητα τρίτης χώρας να παρέχει διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης έως ότου συναφθούν διεθνείς συμφωνίες, για την εκπόνηση μέτρων όσον αφορά την αποφυγή σύγκρουσης κατά την εκτόξευση, τον κίνδυνο ανθρώπινων απωλειών κατά την εκτόξευση και την επανείσοδο, τον μετριασμό των διαστημικών υπολειμμάτων των εκτοξευτήρων, την ανιχνευσιμότητα των διαστημικών σκαφών, τους κανόνες τροχιακής κυκλοφορίας, τη λήψη θέσης των διαστημικών σκαφών εντός τροχιάς, τον μετριασμό των διαστημικών απορριμμάτων των διαστημικών σκαφών, και τις συστοιχίες διαστημικών σκαφών, για τον προσδιορισμό του περιεχομένου και των υποδειγμάτων για την αναφορά σημαντικών περιστατικών, για τον προσδιορισμό της μεθόδου υπολογισμού και επαλήθευσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων, καθώς και για τα υποδείγματα και το περιεχόμενο για την υποβολή στοιχείων όσον αφορά τη δήλωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος, για τον καθορισμό των αρχών σχεδιασμού για διεπαφές υπηρεσιών διαστημικών σκαφών (στο εξής: SSI) και για ανταλλάξιμες λειτουργικές δορυφορικές μονάδες με δυνατότητα σύνθεσης για τις ISOS, για τον καθορισμό κοινών προδιαγραφών που καλύπτουν τις τεχνικές απαιτήσεις για το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό και για τους «σκοτεινούς και ήσυχους ουρανούς», για τον καθορισμό υποδειγμάτων για τα συστήματα ενωσιακού διαστημικού σήματος, καθώς και για την έγκριση νέων ή τροποποιημένων ενωσιακών συστημάτων διαστημικής επισήμανσης. Οι εν λόγω αρμοδιότητες θα πρέπει να ασκούνται σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁽¹⁷⁾.

⁽¹⁷⁾ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 182/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για τη θέσπιση κανόνων και γενικών αρχών σχετικά με τους τρόπους ελέγχου από

- (136) Η Επιτροπή θα πρέπει να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις άμεσης εφαρμογής όταν, σε δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις που σχετίζονται με κρίσεις ή καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στην ενιαία αγορά, επιτακτικοί λόγοι επείγουσας ανάγκης απαιτούν, για προσωρινό χρονικό διάστημα, τη χρήση διαστημικών δεδομένων ή υπηρεσιών που δεν έχουν καταχωριστεί στο μητρώο URSO.
- (137) Δεδομένου ότι ο στόχος του παρόντος κανονισμού, και συγκεκριμένα η δημιουργία ενιαίας αγοράς για τον διαστημικό τομέα, μέσω εναρμονισμένων κοινών κανόνων που αποσκοπούν στην αντιμετώπιση βασικών κινδύνων για τις διαστημικές υποδομές και τις διαστημικές υπηρεσίες και, κατ' επέκταση, στη διαφύλαξη της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων, δεν μπορεί να επιτευχθεί επαρκώς από τα κράτη μέλη, μπορεί όμως, λόγω της κλίμακας και των αποτελεσμάτων τους, να επιτευχθεί καλύτερα σε επίπεδο Ένωσης, η Ένωση μπορεί να λάβει μέτρα σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας του άρθρου 5 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, όπως διατυπώνεται στο εν λόγω άρθρο, ο παρών κανονισμός δεν υπερβαίνει τα αναγκαία όρια για την επίτευξη των στόχων αυτών.
- (138) Η συμμόρφωση με τους κανόνες περιβαλλοντικής βιωσιμότητας εκ μέρους των διαστημικών φορέων που είναι μικρές επιχειρήσεις ή ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα θα πρέπει να απαιτείται μετά την παρέλευση 48 μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού, ενώ οι απαιτήσεις που αφορούν την παροχή ISOS θα πρέπει να εφαρμοστούν μετά την παρέλευση 60 μηνών από την ημερομηνία έναρξης του παρόντος κανονισμού.
- (139) Επιπλέον, ο παρών κανονισμός λαμβάνει δεόντως υπόψη τη διάρκεια της προετοιμασίας των διαστημικών αποστολών καθώς και τους τεχνικούς και πολύπλοκους περιορισμούς των διαφόρων οροσήμων καθ' όλη τη διάρκεια των σταδίων τεχνικού σχεδιασμού και κατασκευής των διαστημικών σκαφών. Φαίνεται ότι είναι αναγκαίο να προβλεφθεί μεταβατική περίοδος για την αντιμετώπιση των εν λόγω περιορισμών, οι οποίοι σχετίζονται με τις τεχνικές προσαρμογές που απαιτούνται κατά τις προπαρασκευαστικές φάσεις μιας διαστημικής αποστολής, στο πλαίσιο του σταδίου της κριτικής ανασκόπησης μελέτης.
- (140) Θα πρέπει να δοθεί επαρκής χρόνος στους διαστημικούς φορείς ώστε να προσαρμοστούν στις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού. Συνεπώς, ο παρών κανονισμός θα πρέπει να αρχίσει να εφαρμόζεται 24 μήνες μετά την έναρξη ισχύος του,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Τίτλος I

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο

1. Ο παρών κανονισμός θεσπίζει κανόνες για τη δημιουργία και τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών.

τα κράτη μέλη της άσκησης των εκτελεστικών αρμοδιοτήτων από την Επιτροπή (ΕΕ L 55 της 28.2.2011, σ. 13, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

2. Για την επίτευξη υψηλού κοινού επιπέδου ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών υπηρεσιών μέσω της επιχειρησιακής λειτουργίας και της χρήσης διαστημικών υποδομών που παράγουν διαστημικά δεδομένα, ο παρών κανονισμός θεσπίζει εναρμονισμένους κανόνες σχετικά με τα εξής:
- α) την αδειοδότηση, την καταχώριση και την εποπτεία των διαστημικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται από παρόχους διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση και, αντίστοιχα, την καταχώριση και την εποπτεία των διαστημικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται από διεθνείς οργανισμούς και παρόχους διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε τρίτες χώρες κατά την παροχή διαστημικών δεδομένων ή διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης, όσον αφορά θέματα ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων·
 - β) τους κανόνες διαχείρισης της τροχιακής κυκλοφορίας, μέσω της παροχής υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης·
 - γ) τις πτυχές διακυβέρνησης και επιβολής·
 - δ) τη θέσπιση ενωσιακού διαστημικού σήματος και μέτρων ανάπτυξης ικανοτήτων.

Άρθρο 2

Πεδίο εφαρμογής

1. Ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται στους ακόλουθους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών:
 - α) διαστημικούς φορείς·
 - β) παρόχους διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης·
 - γ) κύριους παρόχους διαστημικών δεδομένων·
 - δ) διεθνείς οργανισμούς.
2. Οι διατάξεις του τίτλου IV κεφάλαια I και V δεν εφαρμόζονται σε τροχιές που υπερβαίνουν τη γεωστατική τροχιά (στο εξής: GEO).
3. Ο παρών κανονισμός δεν εφαρμόζεται:
 - α) στα διαστημικά αντικείμενα που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς άμυνας ή εθνικής ασφάλειας, ανεξάρτητα από τον πάροχο διαστημικών υπηρεσιών που διεξάγει τις διαστημικές δραστηριότητες·
 - β) στα διαστημικά αντικείμενα που έχουν τεθεί προσωρινά, για αμυντικούς σκοπούς, υπό στρατιωτική λειτουργία και έλεγχο κατά τη διάρκεια της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής·
 - γ) στην αδειοδότηση ή τη διαχείριση ραδιοφάσματος που διέπεται από την απόφαση 676/2002/ΕΕ, την οδηγία (ΕΕ) 2018/1972 και την απόφαση 243/2012/ΕΕ·
 - δ) στους πόρους που εκτοξεύονται πριν από την 1η Ιανουαρίου 2030.
4. Οι απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαιο I, όσον αφορά τον σχεδιασμό και την κατασκευή διαστημικών αντικειμένων, εφαρμόζονται στα

διαστημικά αντικείμενα όταν η λειτουργία τους παράγει διαστημικά δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην Ένωση ή καθιστά δυνατή την παροχή διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης.

Άρθρο 3

Ελεύθερη κυκλοφορία

1. Τα κράτη μέλη δεν περιορίζουν, για λόγους σχετικούς με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, όπως καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, την παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης από παρόχους διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι είναι καταχωρισμένοι στο ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων που αναφέρεται στο άρθρο 24.
2. Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο 1, αν ενωσιακός πάροχος διαστημικών υπηρεσιών σκοπεύει να δραστηριοποιηθεί σε διαφορετικό κράτος μέλος από το κράτος μέλος εγκατάστασης ή να πραγματοποιήσει εκτόξευση από διαφορετικό κράτος μέλος από το κράτος μέλος εγκατάστασης, τα κράτη μέλη μπορούν, κατά την έκδοση των αντίστοιχων αδειών λειτουργίας ή εκτόξευσης, να επιβάλουν αυστηρότερες απαιτήσεις σχετικά με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα ή την περιβαλλοντική βιωσιμότητα σε σχέση με την αντίστοιχη διαστημική αποστολή, στον βαθμό που οι εν λόγω απαιτήσεις είναι αντικειμενικά αναγκαίες για τη διαφύλαξη της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας ή της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας της αντίστοιχης λειτουργίας ή εκτόξευσης, με την επιφύλαξη αδειοδότησης στο έδαφός τους.
3. Τα κράτη μέλη παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες όσον αφορά τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 μέσω της πύλης πληροφόρησης που δημιουργείται σύμφωνα με το άρθρο 110.

Άρθρο 4

Ρήτρα εθνικής ασφάλειας

Ο παρών κανονισμός δεν θίγει τις αρμοδιότητες των κρατών μελών για τη διαφύλαξη της εθνικής ασφάλειας και άλλων βασικών κρατικών λειτουργιών.

Άρθρο 5

Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «διαστημικό αντικείμενο»: τεχνητό αντικείμενο που αποστέλλεται στο απώτερο διάστημα, που περιλαμβάνει το διαστημικό σκάφος και τον τροχιακό όροφο του οχήματος εκτόξευσης·
- 2) «διαστημικό σκάφος»: διαστημικό αντικείμενο το οποίο είναι σχεδιασμένο για την εκτέλεση συγκεκριμένης λειτουργίας ή διαστημικής αποστολής, όπως η παροχή υπηρεσιών επικοινωνιών, πλοήγησης ή παρατήρησης, ή η παροχή ενδοδιαστημικών εργασιών και υπηρεσίες, και συμπεριλαμβάνει τον δορυφόρο, τους ανώτερους ορόφους των εκτοξευτήρων ή τα οχήματα επανεισόδου·

- 3) «συστοιχία»: ομάδα διαστημικών αντικειμένων που αποτελείται από τουλάχιστον 10 επιχειρησιακά διαστημικά σκάφη έως και 99 τέτοια διαστημικά σκάφη τα οποία λειτουργούν από κοινού για κοινή διαστημική αποστολή και υπόκεινται σε προκαθορισμένο σχέδιο τοποθέτησης σε τροχιά·
- 4) «μεγα-συστοιχία»: συστοιχία που περιλαμβάνει τουλάχιστον 100 επιχειρησιακά διαστημικά σκάφη, αλλά όχι περισσότερα από 999 τέτοια διαστημικά σκάφη·
- 5) «γίγα-συστοιχία»: συστοιχία που περιλαμβάνει τουλάχιστον 1 000 επιχειρησιακά διαστημικά σκάφη·
- 6) «προστατευόμενη περιοχή GEO»: τμήμα του σφαιρικού φλοιού που ορίζεται από τα ακόλουθα: κατώτερο απόλυτο ύψος = γεωστατικό απόλυτο ύψος μείον 200 km ανώτερο απόλυτο ύψος = γεωστατικό απόλυτο ύψος συν 200 km – 15 μοίρες $\leq$ γεωγραφικό πλάτος $\leq$ + 15 μοίρες γεωστατικό ύψος (35 786 km είναι το απόλυτο ύψος της γεωστατικής τροχιάς)·
- 7) «κατηγορία μίνι δορυφόρων»: κατηγορία δορυφόρων βάρους ίσου ή ανώτερου των 201 kg και μικρότερου των 600 kg·
- 8) «διαστημική αποστολή»: αποστολή που καθορίζεται από τον χρήστη και πρέπει να επιτευχθεί από διαστημικό αντικείμενο·
- 9) «διαστημική υποδομή»: οποιοσδήποτε πόρος ή σύνολο πόρων, συστημάτων και υποσυστημάτων, ή μερών αυτών, που χρησιμοποιείται για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων μέσω της αλληλεπίδρασης και της επιχειρησιακής λειτουργίας του επίγειου σκέλους, του διαστημικού σκέλους και του ζευκτικού σκέλους·
- 10) «επίγειο σκέλος»: το σκέλος της διαστημικής υποδομής που βρίσκεται στη Γη, εντός ή εκτός του εδάφους της Ένωσης, το οποίο ενσωματώνει τις επίγειες υποδομές που αναφέρονται στο παράρτημα της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 και περιλαμβάνει τους επίγειους σταθμούς, τους τερματικούς σταθμούς, τον επίγειο εξοπλισμό που απαιτείται για την επικοινωνία με τα διαστημικά αντικείμενα, και το οποίο υποστηρίζει τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων, τα κέντρα ελέγχου αποστολών και άλλα επίγεια κέντρα ελέγχου, τις γενικές επίγειες υποδομές, τα επίγεια δίκτυα, τις βοηθητικές εγκαταστάσεις, όπως οι εγκαταστάσεις συναρμολόγησης, δοκιμής και ενσωμάτωσης, η εξέδρα εκτόξευσης και οι συναφείς υποδομές που είναι αναγκαίες για τη διεξαγωγή των δραστηριοτήτων εκτόξευσης·
- 11) «διαστημικό σκέλος»: το σκέλος της διαστημικής υποδομής που βρίσκεται στο απώτερο διάστημα, συμπεριλαμβανομένων των διαστημικών αντικειμένων, των διαστημικών σταθμών, των διαστημικών ανιχνευτών, των επανδρωμένων συστημάτων διαστημικών μεταφορών και του ενσωματωμένου υλισμικού και λογισμικού στα συστήματα πληροφοριών, καθώς και άλλων ενσωματωμένων υλικών ή στοιχείων εξοπλισμού·
- 12) «διαστημικά δεδομένα»: δεδομένα τα οποία λαμβάνονται από το απώτερο διάστημα, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, δεδομένων αναχαίτισης, εντοπισμού θέσης, μετάδοσης σήματος που παράγεται από διαστημικό αντικείμενο ή δεδομένων παρατήρησης, και τα οποία προέρχονται από τη Γη, από ουράνιο σώμα, από διαστημικό αντικείμενο ή από το απώτερο διάστημα·

- 13) «διαστημικές δραστηριότητες»: σύνολο επιχειρησιακών λειτουργιών κατά τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων στο απώτερο διάστημα, και ιδίως:
- α) λειτουργία και έλεγχος διαστημικών αντικειμένων, μεταξύ άλλων για την επανείσοδο·
 - β) υπηρεσίες εκτόξευσης, συμπεριλαμβανομένων των προσπαθειών εκτόξευσης·
 - γ) λειτουργία και συντήρηση των πεδίων και των εγκαταστάσεων εκτόξευσης·
 - δ) δραστηριότητες σε σχέση με την εξερεύνηση του απώτερου διαστήματος, όπως οι επανδρωμένες διαστημικές πτήσεις, οι διαστημικές μεταφορές και η διεξαγωγή πειραμάτων, μεταξύ άλλων επιστημονικού χαρακτήρα, στο απώτερο διάστημα·
 - ε) δραστηριότητες σε σχέση με τη χρήση και τη διαχείριση των διαστημικών αντικειμένων στο απώτερο διάστημα, όπως οι ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες (ISOS)·
 - στ) λειτουργίες που συνεπάγονται την παρακολούθηση διαστημικών απορριμμάτων·
 - ζ) λειτουργίες που συνεπάγονται τη διάθεση διαστημικών απορριμμάτων·
- 14) «διαστημικές υπηρεσίες»: οποιαδήποτε από τις ακόλουθες υπηρεσίες:
- α) λειτουργία και έλεγχος διαστημικού αντικειμένου·
 - β) παροχή υπηρεσιών εκτόξευσης, καθώς και παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης των πεδίων εκτόξευσης·
 - γ) οποιαδήποτε από τις υπηρεσίες που παρέχονται από κύριο πάροχο διαστημικών δεδομένων·
 - δ) ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες (ISOS)·
 - ε) διαστημικές υπηρεσίες αποφυγής σύγκρουσης·
- 15) «πάροχος διαστημικών υπηρεσιών»: πάροχος διαστημικών υπηρεσιών που καλύπτεται από τον παρόντα κανονισμό·
- 16) «διαστημικός φορέας»: δημόσια ή ιδιωτική οντότητα η οποία διαχειρίζεται τη διαστημική υποδομή, εκτελώντας τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες διαστημικές υπηρεσίες, βάσει σχετικής άδειας ή ειδικού καθεστώτος για τη διεξαγωγή εθνικού διαστημικού προγράμματος:
- α) χειρισμός, έλεγχος και επιστροφή διαστημικού αντικειμένου (στο εξής: φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών)·
 - β) χειρισμός, έλεγχος και παρακολούθηση της διαδικασίας εκτόξευσης διαστημικού αντικειμένου (στο εξής: διαχειριστής εκτόξευσης)·
 - γ) χειρισμός, έλεγχος και συντήρηση εγκαταστάσεων στο επίγειο σκέλος της διαστημικής υποδομής που χρησιμοποιείται για τη διαδικασία εκτόξευσης (στο εξής: φορέας εκμετάλλευσης πεδίων εκτόξευσης)·
 - δ) χειρισμός και έλεγχος διαστημικού αντικειμένου για τους σκοπούς της παροχής ενδοδιαστημικής εργασίας και υπηρεσίας, μεταξύ άλλων και σε άλλα διαστημικά αντικείμενα (στο εξής: πάροχος ISOS)·

- 17) «ενωσιακός διαστημικός φορέας»: διαστημικός φορέας ο οποίος είναι εγκατεστημένος στην Ένωση ή τελεί υπό τον έλεγχο φυσικού ή νομικού προσώπου το οποίο είναι πάροχος διαστημικών υπηρεσιών και είναι εγκατεστημένος στην Ένωση·
- 18) «έλεγχος»: για τους σκοπούς του σημείου 17, η δυνατότητα άσκησης αποφασιστικής επιρροής σε νομική οντότητα, είτε άμεσα είτε έμμεσα, μέσω μίας ή περισσότερων ενδιάμεσων νομικών οντοτήτων·
- 19) «διαστημικός φορέας τρίτης χώρας»: διαστημικός φορέας ο οποίος είναι εγκατεστημένος σε τρίτη χώρα και προβαίνει σε οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
- α) παρέχει διαστημικές υπηρεσίες σε ενωσιακούς διαστημικούς φορείς ή σε σχέση με τους διαστημικούς πόρους που ορίζονται στα σημεία 20) και 21)·
 - β) ενεργεί ο ίδιος ως κύριος πάροχος διαστημικών δεδομένων· ή
 - γ) παρέχει υπηρεσίες σε κύριους παρόχους διαστημικών δεδομένων·
- 20) «πόροι που ανήκουν στην Ένωση»: υλικά και άυλα περιουσιακά στοιχεία που ανήκουν στην Ένωση και δημιουργούνται ή αναπτύσσονται στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος που αναφέρεται στο [άρθρο 9 παράγραφος 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2021/696](#) και στο [άρθρο 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2023/588](#)·
- 21) «κυβερνητικοί ή μη κυβερνητικοί διαστημικοί πόροι»: πόροι οι οποίοι είναι διαφορετικοί από εκείνους που ορίζονται στο σημείο 20, είτε ανήκουν στο δημόσιο είτε σε ιδιώτη, και οι οποίοι τίθενται σε λειτουργία από δημόσια αρχή ή από ιδιωτικό φορέα εγκατεστημένο σε κράτος μέλος, συμπεριλαμβανομένων των πόρων διπλής χρήσης που τίθενται υπό μη στρατιωτικό έλεγχο·
- 22) «κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων»: πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που είναι εγκατεστημένοι στην Ένωση ή σε τρίτη χώρα και ξεκινούν την πρώτη επεξεργασία διαστημικών δεδομένων η οποία χαρακτηρίζεται τεχνικά επαρκής ώστε να είναι δυνατή οποιαδήποτε μεταγενέστερη παροχή διαστημικών δεδομένων, ως εξής:
- α) πάροχοι υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών, όταν τα σχετικά διαστημικά δεδομένα είναι δεδομένα επικοινωνίας·
 - β) πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι εξασφαλίζουν την πρώτη επεξεργασία των δεδομένων παρατήρησης, πριν από οποιαδήποτε άλλη επεξεργασία τους, όταν τα σχετικά διαστημικά δεδομένα είναι δεδομένα παρατήρησης·
- 23) «διεθνής οργανισμός»: διεθνής οργανισμός ο οποίος παρέχει εντός της Ένωσης διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα που παράγονται από διαστημικά αντικείμενα τα οποία έχουν τοποθετηθεί σε τροχιά που δεν υπερβαίνει τη GEO και τίθενται σε λειτουργία από τέτοιους διεθνείς οργανισμούς·
- 24) «πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης»: πάροχος υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, συμπεριλαμβανομένης της οντότητας αποφυγής σύγκρουσης, εντός της Ένωσης, ή πάροχος υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που είναι εγκατεστημένος σε τρίτη χώρα·

- 25) «ερευνητικό και εκπαιδευτικό ίδρυμα»: πάροχος διαστημικών υπηρεσιών ο οποίος διεξάγει διαστημικές δραστηριότητες για πειραματικούς σκοπούς, ανεξάρτητα από το αν εκμεταλλεύεται ή όχι τα αποτελέσματα της εν λόγω έρευνας για εμπορικούς σκοπούς·
- 26) «μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις» («ΜΜΕ»): οι μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις όπως ορίζονται στο [άρθρο 2 του παραρτήματος της σύστασης 2003/361/ΕΚ της Επιτροπής](#)·
- 27) «μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης»: οι επιχειρήσεις που ορίζονται στο άρθρο 2 του παραρτήματος της σύστασης της Επιτροπής C (2025) 3500 final·
- 28) «οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου»: διαστημικοί φορείς οι οποίοι είναι μικρές επιχειρήσεις ή ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα και εφαρμόζουν την απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 3 και στο άρθρο 15 παράγραφος 2·
- 29) «όχημα εκτόξευσης»: σύστημα, μέρος του διαστημικού σκέλους, το οποίο είναι σχεδιασμένο για τη μεταφορά ενός ή περισσότερων διαστημικών αντικειμένων στο απώτερο διάστημα·
- 30) «τροχιακός όροφος οχήματος εκτόξευσης»: πλήρες στοιχείο οχήματος εκτόξευσης το οποίο είναι σχεδιασμένο να παρέχει καθορισμένη ώση κατά τη διάρκεια ειδικής φάσης της λειτουργίας του οχήματος εκτόξευσης και να επιτυγχάνει τροχιά·
- 31) «υπηρεσία εκτόξευσης»: υπηρεσία που προορίζεται να θέσει διαστημικό αντικείμενο σε τροχιά, στην οποία συμπεριλαμβάνονται οι απόπειρες εκτόξευσης·
- 32) «πεδίο εκτόξευσης»: τοποθεσία στη Γη, η οποία αποτελεί μέρος του επίγειου σκέλους διαστημικής υποδομής, από την οποία πραγματοποιείται η εκτόξευση διαστημικού αντικειμένου·
- 33) «συμβάντα υψηλού ενδιαφέροντος»: εγγύτατες προσεγγίσεις με υψηλό επίπεδο κινδύνου, οι οποίες ενδέχεται να απαιτούν ελιγμούς αποφυγής σύγκρουσης από διαστημικό φορέα·
- 34) «ονομαστική λειτουργία»: η εκτέλεση προγραμματισμένων εργασιών ή η λειτουργία για την οποία έχει σχεδιαστεί ένα διαστημικό σκάφος ή ο τροχιακός όροφος ενός οχήματος εκτόξευσης·
- 35) «μηνύματα δεδομένων σύγκλισης»: πληροφορίες σχετικά με τη σύγκλιση μεταξύ δύο διαστημικών αντικειμένων·
- 36) «αποφυγή σύγκρουσης»: η εκτέλεση ελιγμών αποφυγής σύγκρουσης για τη μείωση του κινδύνου σύγκρουσης στο απώτερο διάστημα·
- 37) «δέλτα V»: η αύξηση της ταχύτητας που είναι απαραίτητη για την επίτευξη συγκεκριμένης τροχιάς ή συγκεκριμένου ίχνους πτήσης·
- 38) «αντικείμενο ενδιαφέροντος»: οποιοδήποτε αντικείμενο το οποίο εμπλέκεται σε οποιαδήποτε κατάσταση που θα μπορούσε να επηρεάσει τα άλλα διαστημικά αντικείμενα ή την κατάσταση στη Γη·

- 39) «επανείσοδος»: η οριστική επιστροφή διαστημικού αντικειμένου στην ατμόσφαιρα της Γης·
- 40) «διάθεση»: σύνολο ενεργειών που εκτελούνται από διαστημικό σκάφος ή από τροχιακό όροφο οχήματος εκτόξευσης, με ή χωρίς την υποστήριξη διαστημικού οχήματος εξυπηρέτησης, με σκοπό τη μόνιμη μείωση του κινδύνου ακούσιας θραύσης και την επίτευξη μακροπρόθεσμης εκκαθάρισης των τροχιών·
- 41) «φάση διάθεσης»: το χρονικό διάστημα μεταξύ του τέλους της διαστημικής αποστολής διαστημικού οχήματος ή τροχιακού ορόφου οχήματος εκτόξευσης και του τέλους του κύκλου ζωής του·
- 42) «τέλος του κύκλου ζωής»: η χρονική στιγμή κατά την οποία διαστημικό σκάφος ή τροχιακός όροφος οχήματος εκτόξευσης τίθεται μόνιμα εκτός λειτουργίας, ονομαστικά καθώς ολοκληρώνει τη φάση διάθεσής του, εισέρχεται εκ νέου στην ατμόσφαιρα της Γης ή δεν είναι πλέον δυνατόν να ελέγχεται από διαστημικό φορέα·
- 43) «τέλος αποστολής»: η φάση κατά την οποία διαστημικό σκάφος ή τροχιακός όροφος οχήματος εκτόξευσης ολοκληρώνει τις εργασίες για τις οποίες έχει σχεδιαστεί, εκτός από τη διάθεσή του, καθίσταται μη λειτουργικό λόγω αστοχίας ή τίθεται σε μόνιμη παύση με εκούσια απόφαση·
- 44) «παθητικοποίηση»: η ενέργεια της οριστικής εξάντλησης, της μη αναστρέψιμης απενεργοποίησης ή της ασφάλισης όλων των ενσωματωμένων πηγών αποθηκευμένης ενέργειας οι οποίες είναι ικανές να προκαλέσουν την ακούσια θραύση·
- 45) «διαστημικά απορρίμματα»: όλα τα διαστημικά αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων των διαστημικών σκαφών ή θραυσμάτων και στοιχείων διαστημικών σκαφών, που βρίσκονται σε τροχιά γύρω από τη Γη ή τη Σελήνη, ή σε επανείσοδο στην ατμόσφαιρα της Γης ή την εξώσφαιρα της Σελήνης, που είναι μη λειτουργικά ή που δεν εξυπηρετούν πλέον κανέναν συγκεκριμένο σκοπό, συμπεριλαμβανομένων τμημάτων πυραύλων ή τεχνητών δορυφόρων, ή ανενεργών τεχνητών δορυφόρων·
- 46) «δικτυακό και πληροφοριακό σύστημα»: το δικτυακό και πληροφοριακό σύστημα όπως ορίζεται στο [άρθρο 6 σημείο 1 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#)·
- 47) «ασφάλεια δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων»: ασφάλεια συστημάτων δικτύου και πληροφοριών όπως ορίζεται στο [άρθρο 6 σημείο 2 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#)·
- 48) «κρίσιμη υποδομή»: υποδομή ζωτικής σημασίας όπως ορίζεται στο άρθρο 2 σημείο 4 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557·
- 49) «κέντρο ελέγχου αποστολής»: το στοιχείο στο επίγειο σκέλος που προορίζεται ειδικά για τον έλεγχο και την παρακολούθηση της εκτέλεσης διαστημικής αποστολής·
- 50) «κέντρο ελέγχου δορυφόρων»: το στοιχείο του επίγειου τμήματος που προορίζεται ειδικά για τον έλεγχο της διαμόρφωσης της δορυφορικής πλατφόρμας·
- 51) «αποτελεσματικός τεχνικός έλεγχος»: η διαβεβαίωση του διαστημικού φορέα ότι ένα διαστημικό αντικείμενο εκτελεί μόνο εντολές που διαβιβάζονται από

εγκεκριμένες πηγές και ότι οι εντολές αυτές εκτελούνται με τη δέουσα σειρά και την προβλεπόμενη στιγμή·

- 52) «τηλεμετρία / τηλεχειρισμός»: οι ζεύξεις που μεταδίδουν την τηλεμετρία από το διαστημικό σκέλος στο επίγειο σκέλος και οι ζεύξεις που αποστέλλουν την εντολή τηλεχειρισμού από το επίγειο σκέλος στο διαστημικό σκέλος·
- 53) «ανθεκτικότητα»: η ικανότητα πρόληψης, προστασίας, αντίδρασης και αντίστασης, μετριασμού, απορρόφησης, προσαρμογής και αποκατάστασης μετά από περιστατικό·
- 54) «κυβερνοαπειλή»: κυβερνοαπειλή όπως ορίζεται στο [άρθρο 2 σημείο 8 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2019/881](#)·
- 55) «σημαντική κυβερνοαπειλή»: σημαντική κυβερνοαπειλή όπως ορίζεται στο [άρθρο 6 σημείο 11 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#)·
- 56) «περιστατικό»: συμβάν που θέτει σε κίνδυνο οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
- α) τη διαθεσιμότητα, τη γνησιότητα, την ακεραιότητα ή την εμπιστευτικότητα των αποθηκευμένων, διαβιβαζόμενων ή επεξεργασμένων δεδομένων ή των υπηρεσιών που προσφέρονται ή είναι προσβάσιμες μέσω δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων· ή
 - β) την υλική ασφάλεια των πόρων των διαστημικών υποδομών και των διαστημικών φορέων·
- 57) «χειρισμός περιστατικών»: ο χειρισμός περιστατικών όπως ορίζεται στο [άρθρο 6 σημείο 8 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#)·
- 58) «πρόσθετες κατηγορίες επιπτώσεων»: κατηγορίες περιβαλλοντικών πληροφοριών οι οποίες δεν εμπίπτουν στις κατηγορίες επιπτώσεων περιβαλλοντικού αποτυπώματος που υπολογίζονται και γνωστοποιούνται μαζί με τα αποτελέσματα του περιβαλλοντικού αποτυπώματος προϊόντος (στο εξής: PEF)·
- 59) «συγκεντρωτικό σύνολο δεδομένων»: απογραφή κύκλου ζωής (LCI) πολλαπλών βασικών διεργασιών ή σταδίων κύκλου ζωής, για την οποία οι εισροές και οι εκροές παρέχονται μόνο σε συγκεντρωτικό επίπεδο, οριζόντια ή κάθετα·
- 60) «περιβαλλοντική βιωσιμότητα»: η ικανότητα διατήρησης και προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος της Γης με την πάροδο του χρόνου, μέσω κατάλληλων πρακτικών και πολιτικών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες του παρόντος και χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η διαθεσιμότητα των πόρων στο μέλλον·
- 61) «αποσυγκέντρωση»: η διαδικασία που αναλύει, οριζοντίως ή καθέτως, ένα συγκεντρωτικό σύνολο δεδομένων σε μικρότερα σύνολα δεδομένων βασικής διεργασίας·
- 62) «παράγωγο σύνολο δεδομένων»: σύνολο δεδομένων που λαμβάνεται από τον συνδυασμό, μέσω μαθηματικών πράξεων, δύο ή περισσότερων συνόλων δεδομένων ή από τον συνδυασμό τουλάχιστον ενός συνόλου δεδομένων με σημαντικές πρόσθετες πληροφορίες ή άλλα σύνολα δεδομένων·
- 63) «ενδοδιαστημικές εργασίες και υπηρεσίες (ISOS)»: δραστηριότητες οι οποίες διεξάγονται στο διάστημα (σε τροχιά και στο απώτερο διάστημα), με σκοπό την παροχή υπηρεσιών σε πόρους του διαστημικού σκέλους, και οι οποίες

περιλαμβάνουν την εκτέλεση καθηκόντων όπως εργασίες επιθεώρησης, συνάντησης, καθοδήγησης, επισκευής, ανεφοδιασμού, αναδιαμόρφωσης, κατασκευής, συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, επαναχρησιμοποίησης, ανακύκλωσης, απομάκρυνσης και μεταφοράς λειτουργικών, μη λειτουργικών και ελαττωματικών αντικειμένων (απορριμμάτων) εντός του διαστήματος, με διαστημικό σκάφος εξυπηρέτησης υψηλού βαθμού αυτονομίας, συμπεριλαμβανομένων πλατφορμών ή μεγαλύτερων δομών·

- 64) «εργασία ISOS»: η εκτέλεση των προγραμματισμένων καθηκόντων ISOS που αφορούν ένα ή περισσότερα διαστημικά αντικείμενα·
- 65) «διαστημικό σκάφος εξυπηρέτησης ISOS»: διαστημικό σκάφος ειδικά σχεδιασμένο για την παροχή συγκεκριμένων ISOS·
- 66) «εξυπηρετούμενο διαστημικό σκάφος»: διαστημικό σκάφος το οποίο λαμβάνει ISOS·
- 67) «αρμόδια αρχή»: δημόσια αρχή που έχει συσταθεί ή οριστεί ως αρμόδια αρχή σύμφωνα με το άρθρο 28·
- 68) «ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες»: τεχνικός οργανισμός ο οποίος είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος και διενεργεί τεχνική αξιολόγηση σε σχέση με θέματα ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, και ο οποίος έχει κοινοποιηθεί στην Επιτροπή σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό·
- 69) «τεχνική αξιολόγηση»: η διαδικασία με την οποία αποδεικνύεται ότι οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών πληρούν τις τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
- 70) «πρότυπο»: πρότυπο όπως ορίζεται στο [άρθρο 2 σημείο 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 1025/2012](#)·
- 71) «κοινές προδιαγραφές»: σύνολο τεχνικών απαιτήσεων, εξαιρουμένων των προτύπων, το οποίο παρέχει τα μέσα για τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που ισχύουν για το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό και για τη φωτορύπανση και τη ραδιορύπανση·
- 72) «κύκλος εργασιών»: το ποσό που αποκομίζει μια επιχείρηση κατά την έννοια του [άρθρου 5 παράγραφος 1 του κανονισμού \(ΕΚ\) αριθ. 139/2004 του Συμβουλίου](#)·
- 73) «ενωσιακό διαστημικό σήμα»: έγγραφο που εκδίδεται από τον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα, ο οποίος συστάθηκε με το [άρθρο 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2021/696](#) (στο εξής: Οργανισμός), και βεβαιώνει ότι ένα συγκεκριμένο διαστημικό αντικείμενο έχει αξιολογηθεί ως προς τη συμμόρφωσή του με τις ειδικές απαιτήσεις ασφάλειας, ανθεκτικότητας ή περιβαλλοντικής βιωσιμότητας που καθορίζονται στο πλαίσιο ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης·
- 74) «ενωσιακό σύστημα διαστημικής επισήμανσης»: ολοκληρωμένο σύνολο κανόνων, τεχνικών απαιτήσεων, προτύπων και διαδικασιών που έχουν θεσπιστεί σε επίπεδο Ένωσης και ισχύουν για τον έλεγχο συμμόρφωσης προϊόντων, διεργασιών, υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των

δραστηριοτήτων δοκιμών και επιθεώρησης που διεξάγονται σε σχέση με θέματα ασφάλειας, ανθεκτικότητας ή περιβαλλοντικής βιωσιμότητας·

- 75) «κριτική ανασκόπηση μελέτης»: το στάδιο της διαδικασίας τεχνικού σχεδιασμού, κατασκευής και ανάπτυξης κατά το οποίο καθορίζεται ότι ο σχεδιασμός και η διαμόρφωση των συστημάτων και των υποσυστημάτων πληρούν όλες τις καθορισμένες απαιτήσεις της διαστημικής αποστολής, όσον αφορά τις επιδόσεις, τη συμβατότητα, τις προδιαγραφές προϊόντος, την εκτίμηση των κινδύνων, τον σχεδιασμό των προκαταρκτικών δοκιμών, την επάρκεια της προκαταρκτικής λειτουργίας και την παροχή δικαιολογητικών εγγράφων, ώστε να είναι δυνατή η υλοποίηση και η ολοκλήρωση των συστημάτων.

Τίτλος II

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Κεφάλαιο I

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

Άρθρο 6

Αδειοδότηση για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς δεν παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες αν δεν έχουν λάβει σε κράτος μέλος άδεια για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων η οποία αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, κατά περίπτωση, ανάλογα με την κατηγορία του οικείου διαστημικού φορέα.
2. Τα κράτη μέλη αναγνωρίζουν τις άδειες που εκδίδονται από άλλα κράτη μέλη όσον αφορά τις απαιτήσεις που προβλέπονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V.
3. Η άδεια εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο αιτών και, κατά περίπτωση, από την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο ο εν λόγω αιτών σκοπεύει να δραστηριοποιηθεί ή, αντίστοιχα, να πραγματοποιήσει εκτόξευση, εάν αυτό είναι διαφορετικό από το κράτος μέλος εγκατάστασης.
Οι αρμόδιες αρχές των εν λόγω κρατών μελών διασφαλίζουν τον συντονισμό για τη διευκόλυνση των αντίστοιχων διαδικασιών αδειοδότησης.
4. Για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας, η αρμόδια αρχή λαμβάνει υπόψη τη γνώμη που εκδίδει ο ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες στο πλαίσιο τεχνικών αξιολογήσεων που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 8.
5. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που σκοπεύουν να αποκτήσουν πρόσβαση σε διαστημικές υπηρεσίες που παρέχονται από διαστημικό φορέα τρίτης χώρας ή από διεθνή οργανισμό αποδεικνύουν στις σχετικές αρμόδιες αρχές, στο πλαίσιο της αίτησης αδειοδότησης που υποβάλλουν, την καταχώριση στο μητρώο URSO του εν λόγω διαστημικού φορέα τρίτης χώρας ή του διεθνούς οργανισμού, σύμφωνα με το άρθρο 17 ή το άρθρο 18, αντίστοιχα.

Εάν η διαδικασία καταχώρισης στο μητρώο URSO δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί, ο ενωσιακός διαστημικός φορέας ενεργεί σε στενό συντονισμό με τον διαστημικό φορέα τρίτης χώρας ή με τον διεθνή οργανισμό, τη σχετική αρμόδια αρχή και τον Οργανισμό και ζητεί, μεταξύ άλλων, επικαιροποιήσεις σχετικά με την πορεία της διαδικασίας καταχώρισης.

Ο Οργανισμός παρέχει αμέσως τις εν λόγω επικαιροποιήσεις ώστε να αποφεύγονται περιττές καθυστερήσεις στη διαδικασία αδειοδότησης του ενωσιακού διαστημικού φορέα.

6. Όταν η ανάγκη παροχής διαστημικών υπηρεσιών από διαστημικό φορέα τρίτης χώρας ή από διεθνή οργανισμό προκύπτει μετά την έκδοση άδειας, όπως στην περίπτωση των ISOS, ο ενωσιακός διαστημικός φορέας ενημερώνει αμελλητί την αρμόδια αρχή και της παρέχει το αποδεικτικό καταχώρισης στο μητρώο URSO του εν λόγω διαστημικού φορέα τρίτης χώρας ή του διεθνούς οργανισμού.

Άρθρο 7

Διαδικασία αδειοδότησης

1. Ο αιτών υποβάλλει αίτηση χορήγησης άδειας στην αρμόδια αρχή που αναφέρεται στο άρθρο 6 παράγραφος 3.
2. Η αίτηση αδειοδότησης περιέχει τεχνικό φάκελο με όλα τα αναγκαία έγγραφα και δικαιολογητικά για την απόδειξη της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, κατά περίπτωση.
3. Στην αίτηση αδειοδότησης που υποβάλλει, ο αιτών δηλώνει στην αρμόδια αρχή τους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες που σκοπεύει να χρησιμοποιήσει για την τεχνική αξιολόγηση των απαιτήσεων που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, κατά περίπτωση.
4. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν διαδικασίες ώστε να επιτρέπεται στις αρμόδιες αρχές να διαβιβάζουν τον τεχνικό φάκελο στους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες που δηλώνει ο αιτών ή να επιτρέπεται στον αιτούντα να απευθύνεται απευθείας στους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες.
5. Ο ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες αξιολογεί την εκπλήρωση των απαιτήσεων που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, κατά περίπτωση, και εντός 6 μηνών από την ημερομηνία παραλαβής του τεχνικού φακέλου εκδίδει γνώμη σχετικά με τη συμμόρφωση των προβλεπόμενων διαστημικών δραστηριοτήτων με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, κατά περίπτωση.

Οι αρμόδιες αρχές λαμβάνουν πλήρως υπόψη την τεχνική αξιολόγηση που διενεργούν σε σχέση με τον τίτλο IV κεφάλαιο II οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 τρίτο εδάφιο.
6. Εντός 12 μηνών από την ημερομηνία παραλαβής της αίτησης, η αρμόδια αρχή εκδίδει την άδεια ή απορρίπτει την αίτηση και ενημερώνει σχετικά τον αιτούντα.

Η προθεσμία αναστέλλεται έως ότου ο αιτών υποβάλει τις πλήρεις πληροφορίες κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας αρχής.

7. Για τους σκοπούς της καταχώρισης στο μητρώο URSO, η αρμόδια αρχή ενημερώνει τον Οργανισμό για όλους τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς και τους κύριους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που έχουν λάβει άδεια, καθώς και σχετικά με οποιονδήποτε διαστημικό φορέα τρίτης χώρας που έχει λάβει άδεια να πραγματοποιεί εκτοξεύσεις από το έδαφός του.

Άρθρο 8

Τεχνικές αξιολογήσεις

1. Κατά τη δημιουργία των συστημάτων αδειοδότησης, τα κράτη μέλη προσδιορίζουν αν οι τεχνικές αξιολογήσεις πρέπει να διενεργούνται από:
 - α) ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες·
 - β) διεθνείς οργανισμούς με ειδική τεχνική εμπειρογνώσια σε θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό·
 - γ) τον Οργανισμό·
 - δ) συνδυασμό των επιλογών που αναφέρονται στα στοιχεία α), β) και γ).
2. Τα κράτη μέλη τα οποία σκοπεύουν να κάνουν χρήση του συστήματος που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο α) μεριμνούν ώστε να υπάρχουν στο έδαφός τους εγκατεστημένοι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες.

Για τους σκοπούς της διενέργειας τεχνικών αξιολογήσεων όσον αφορά τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες που είναι εγκατεστημένοι στο έδαφός τους.

Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η αρμόδια αρχή που έχει συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555 είναι αρμόδια για τη διενέργεια της τεχνικής αξιολόγησης όσον αφορά τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαιο II, σε σχέση με τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, εξαιρουμένων των περιπτώσεων στις οποίες θέτουν σε λειτουργία τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 20.
3. Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) και παρέχουν δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο III κεφάλαιο I τμήμα 3.

Τα κράτη μέλη τα οποία κάνουν χρήση του συστήματος που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) μεριμνούν για τη δικαστική επιβολή της υποχρέωσης που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο.
4. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή την επιλογή τους σύμφωνα με την παράγραφο 1, καθώς και τυχόν αλλαγές της.

Άρθρο 9

Αδειοδότηση συστοιχιών

1. Όταν ο ενωσιακός διαστημικός φορέας σκοπεύει να εκτελέσει διαστημική αποστολή που περιλαμβάνει την εκτόξευση συστοιχίας δορυφόρων, υποβάλλει στην αρμόδια αρχή αίτηση ενιαίας αδειοδότησης η οποία καλύπτει την εκτόξευση ή, κατά περίπτωση, την εκτόξευση και τη λειτουργία, για όλους τους δορυφόρους που

αποτελούν μέρος της συστοιχίας, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) όλοι οι δορυφόροι που προγραμματίζεται να εκτοξευθούν στο πλαίσιο της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής είναι πανομοιότυποι και εκτελούν τα ίδια καθήκοντα με τον ίδιο τρόπο·
- β) η εκτόξευση όλων των δορυφόρων προγραμματίζεται να πραγματοποιηθεί μέσω του ίδιου οχήματος εκτόξευσης και από το ίδιο πεδίο εκτόξευσης.

Ο ενωσιακός διαστημικός φορέας μεριμνά ώστε οι δορυφόροι που αποτελούν μέρος της συστοιχίας να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V και δηλώνει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου.

- 2. Εάν, μετά την παραλαβή αίτησης σύμφωνα με την παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο, η αξιολόγηση της αρμόδιας αρχής, η οποία διενεργείται σε σχέση με έναν μόνο δορυφόρο που πρόκειται να εκτοξευθεί στο πλαίσιο της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής, αποδείξει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, η αρμόδια αρχή εκδίδει άδεια για ολόκληρο τη συστοιχία δορυφόρων (στο εξής: ενιαία άδεια).
- 3. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν, από την ημερομηνία έκδοσης της ενιαίας άδειας, να διενεργούν τυχαίες επιθεωρήσεις σε οποιονδήποτε από τους δορυφόρους που αποτελούν μέρος της συστοιχίας και δεν έχουν υποβληθεί στον εκ των προτέρων έλεγχο στον οποίο βασίστηκε η έκδοση της ενιαίας άδειας.
- 4. Η αρμόδια αρχή ανακαλεί την ενιαία άδεια όταν από τα αποτελέσματα των τυχαίων επιθεωρήσεων προκύπτει μη συμμόρφωση του δορυφόρου με τις απαιτήσεις αδειοδότησης.
- 5. Όταν κατά τις τυχαίες επιθεωρήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3 εντοπίζονται πτυχές που έρχονται σε αντίθεση με τη δήλωση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 δεύτερο εδάφιο, χωρίς ωστόσο να συνιστούν περίπτωση μη συμμόρφωσης, και κατά την αξιολόγηση της αρμόδιας αρχής, στην οποία λαμβάνονται υπόψη οι διευκρινίσεις που παρέχει ο ενωσιακός διαστημικός φορέας, δεν διαπιστωθούν σημαντικοί κίνδυνοι για την αντίστοιχη διαστημική αποστολή, η αρμόδια αρχή μπορεί να επιβάλει κύρωση.
- 6. Οι αρμόδιες αρχές επανεξετάζουν τις άδειες εκτόξευσης συστοιχιών δορυφόρων κατά την εκτόξευση της πρώτης παρτίδας δορυφόρων νέας γενιάς.

Άρθρο 10

Απλουστευμένα καθεστώτα

- 1. Οι όροι αδειοδότησης που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1 προσαρμόζονται για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που αναφέρονται στις παραγράφους 2, 3 και 4, όπως προβλέπεται στις εν λόγω παραγράφους.
- 2. Οι διαστημικοί φορείς που είναι ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα ή που διεξάγουν ερευνητικές διαστημικές αποστολές συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του τίτλου IV κεφάλαιο I τμήμα 2, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 62.
- 3. Οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου συμμορφώνονται, όσον αφορά τον τίτλο IV κεφάλαιο II, με τις διατάξεις του

άρθρου 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο μόνο σε σχέση με κρίσιμους πόρους και κρίσιμες λειτουργίες.

4. Όταν οι διαστημικοί φορείς που είναι μικρές επιχειρήσεις ή ερευνητικά ή εκπαιδευτικά ιδρύματα πραγματοποιούν διαστημικές αποστολές επίδειξης και επικύρωσης εντός τροχιάς (IOD/IOV), εξαιρούνται, σε σχέση με τον τίτλο IV κεφάλαιο III, από την υποχρέωση που αναφέρεται στο άρθρο 96 παράγραφος 2.

Κεφάλαιο II

ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ ΠΟΡΟΥΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ

Άρθρο 11

Αίτηση αδειοδότησης

1. Όταν διεξάγονται διαστημικές δραστηριότητες σε σχέση με πόρους που ανήκουν στην Ένωση, η Επιτροπή αδειοδοτεί την οντότητα στην οποία έχει ανατεθεί η εκτέλεση ή η επιχειρησιακή λειτουργία της αντίστοιχης συνιστώσας του ενωσιακού προγράμματος.

Η αδειοδότηση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο βασίζεται σε τεχνική αξιολόγηση που διενεργεί ο Οργανισμός όσον αφορά την εκπλήρωση από τον αιτούντα των απαιτήσεων που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I, II, III, IV και V.

2. Ανάλογα με την ειδική διακυβέρνηση της συνιστώσας του ενωσιακού προγράμματος, η αιτούσα οντότητα παρέχει στον Οργανισμό και στην Επιτροπή όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες και διευκρινίσεις που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I, II, III, IV και V.

3. Εντός 30 εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της αίτησης της οντότητας, ο Οργανισμός προβαίνει σε αξιολόγηση όσον αφορά την πληρότητα της αίτησης.

Εάν η αίτηση αδειοδότησης δεν είναι πλήρης ή εάν χρειάζονται περαιτέρω διευκρινίσεις, ο Οργανισμός ορίζει προθεσμία εντός της οποίας η αιτούσα οντότητα υποβάλλει τυχόν πρόσθετες πληροφορίες, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο, ή παρέχει αποσαφηνίσεις.

Εάν διαπιστωθεί κατά την αξιολόγηση ότι η αίτηση είναι πλήρης, ο Οργανισμός ενημερώνει σχετικά τον αιτούντα.

Άρθρο 12

Εξέταση από τον Οργανισμό

1. Εντός 6 μηνών από την ημερομηνία της κοινοποίησης που αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 3 τρίτο εδάφιο, ο Οργανισμός εξετάζει, σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 στοιχείο α), την αίτηση αδειοδότησης και αξιολογεί αν ο αιτών:
 - α) διαθέτει πλήρως την απαιτούμενη αξιοπιστία, ικανότητα και εμπειρογνώσια για την εκτέλεση διαστημικών δραστηριοτήτων·
 - β) διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό και, κατά περίπτωση, με τυχόν ειδικές απαιτήσεις που απαιτούνται για την υλοποίηση της διαστημικής αποστολής, στο πλαίσιο του διαστημικού

προγράμματος που αναφέρεται στον κανονισμό (ΕΕ) 2021/696 ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2023/588, για το οποίο υποβάλλεται αίτηση αδειοδότησης·

- γ) δεν συνιστά απειλή για τη δημόσια τάξη, την ασφάλεια προσώπων και περιουσιακών στοιχείων καθώς και για τη δημόσια υγεία στην Ένωση.

Ο Οργανισμός εκδίδει πλήρως αιτιολογημένη απόφαση με την οποία προτείνει στην Επιτροπή την έκδοση ή την απόρριψη αίτησης χορήγησης άδειας, με βάση την τεχνική αξιολόγηση για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης που διενεργείται σύμφωνα με το άρθρο 43 παράγραφος 1 στοιχείο α).

Ο Οργανισμός κοινοποιεί αμέσως την απόφασή του στην Επιτροπή.

2. Εντός 30 εργάσιμων ημερών από την παραλαβή της απόφασης του Οργανισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 1 δεύτερο εδάφιο, η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση για την έκδοση ή την απόρριψη αίτησης χορήγησης άδειας και την κοινοποιεί αμέσως στον αιτούντα. Η απόφαση παράγει αποτελέσματα από την κοινοποίησή της στον αιτούντα.

Η Επιτροπή εκδίδει άδεια μόνον εφόσον ο αιτών πληροί τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο.

3. Ο Οργανισμός καταχωρίζει χωρίς καθυστέρηση στο μητρώο URSO τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που έχουν λάβει άδεια σύμφωνα με το παρόν κεφάλαιο.

Άρθρο 13

Αναστολή ή ανάκληση της άδειας

1. Ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση αναφέρει αμέσως στον Οργανισμό:
- α) κάθε απρόβλεπτο συμβάν που ενδέχεται να απαιτεί την τροποποίηση της άδειάς του·
- β) κάθε προγραμματισμένη ή επικείμενη διακοπή της δραστηριότητάς του.
2. Ο Οργανισμός προτείνει στην Επιτροπή να αναστείλει ή να ανακαλέσει, κατά περίπτωση, την άδεια αν ο ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση:
- α) έχει λάβει την άδεια βάσει ψευδών δηλώσεων ή με οποιονδήποτε άλλον αντικανονικό τρόπο·
- β) δεν πληροί πλέον τους όρους υπό τους οποίους εκδόθηκε η άδεια και δεν έχει λάβει τα διορθωτικά μέτρα που ζήτησε η Επιτροπή.
3. Το αργότερο εντός 2 μηνών από την παραλαβή της πρότασης του Οργανισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 2 πρώτο εδάφιο, η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση σχετικά με την προτεινόμενη αναστολή ή ανάκληση.

Η Επιτροπή κοινοποιεί αμέσως την απόφασή της τόσο στον ενωσιακό διαστημικό φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση όσο και στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση.

Κεφάλαιο III

ΠΑΡΟΧΟΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Άρθρο 14

Παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών από διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών και από διεθνείς οργανισμούς

1. Οι διαστημικοί φορείς τρίτων χωρών οι οποίοι είναι καταχωρισμένοι, σύμφωνα με το άρθρο 17, στο ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων, και είναι κάτοχοι του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 1, επιτρέπεται να παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες σε ενωσιακούς διαστημικούς φορείς και σε σχέση με τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση και τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21.
2. Όσον αφορά τη δυνατότητα διεθνών οργανισμών να παρέχουν, δυνάμει των οικείων συνθηκών, διαστημικά δεδομένα ή διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης, κατά περίπτωση, εφαρμόζονται οι συμφωνίες που αναφέρονται στα άρθρα 107 και 108 αντίστοιχα.

Οι διεθνείς οργανισμοί που παρέχουν διαστημικά δεδομένα ή διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης, σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο, καταχωρίζονται στο μητρώο URSO και είναι κάτοχοι του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 1.
3. Η παράγραφος 2 δεν εφαρμόζεται όταν ένας διεθνής οργανισμός διεξάγει μόνο δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο β).

Άρθρο 15

Κανόνες που ισχύουν για τους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών

1. Οι φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών από τρίτες χώρες υπόκεινται στις απαιτήσεις που ισχύουν για τους ενωσιακούς φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών που καθορίζονται στα άρθρα 62, 66, 67, 69 έως 73, 75 έως 92 και 96 έως 100.

Επιπλέον, οι φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών από τρίτες χώρες:
 - α) εγγράφονται σε δημόσιο ή εμπορικό πάροχο υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης·
 - β) διασφαλίζουν ότι ο πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο στοιχείο α) διαθέτει τα τεχνικά μέσα για την αξιολόγηση της αποφυγής σύγκρουσης και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο σημείο 1 του παραρτήματος IV·
 - γ) κοινοποιούν στον Οργανισμό, στο πλαίσιο της αίτησης καταχώρισης στο μητρώο URSO, την ονομασία και τα στοιχεία επικοινωνίας του παρόχου διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο στοιχείο α).

Ο Οργανισμός προσθέτει τις πληροφορίες που αναφέρονται στο στοιχείο γ) στην ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών που αναφέρεται στο άρθρο 67 παράγραφος 1.

2. Οι διαχειριστές εκτόξευσης τρίτων χωρών και οι φορείς εκμετάλλευσης πεδίων εκτόξευσης τρίτων χωρών υπόκεινται στις απαιτήσεις που ισχύουν για τους ενωσιακούς διαχειριστές εκτόξευσης και τους ενωσιακούς φορείς εκμετάλλευσης πεδίων εκτόξευσης που καθορίζονται στα άρθρα 61, 75 έως 92 και 96 έως 100.
3. Οι πάροχοι ISOS από τρίτες χώρες υπόκεινται στις απαιτήσεις που ισχύουν για τους ενωσιακούς παρόχους ISOS που προβλέπονται στο άρθρο 101.
4. Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης από τρίτες χώρες υπόκεινται στις απαιτήσεις που ισχύουν για τους ενωσιακούς παρόχους διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που προβλέπονται στα άρθρα 102 και 103.

Άρθρο 16

Κανόνες για τους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών από ισοδύναμες περιοχές δικαιοδοσίας

Οι διαστημικοί φορείς τρίτων χωρών οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι σε τρίτη χώρα για την οποία η Επιτροπή έχει εκδώσει απόφαση ισοδυναμίας, σύμφωνα με το άρθρο 105, τεκμαίρεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 15.

Άρθρο 17

Καταχώριση παρόχων διαστημικών υπηρεσιών από τρίτες χώρες

1. Βάσει απόφασης της Επιτροπής με την οποία επιτρέπεται η καταχώριση, σύμφωνα με την παράγραφο 5, ο Οργανισμός καταχωρίζει στο μητρώο URSO τους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών οι οποίοι αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του τίτλου IV, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 16 ή στο άρθρο 15.
2. Εάν έχει χορηγηθεί παρέκκλιση σύμφωνα με το άρθρο 19, οι διαχειριστές εκτόξευσης τρίτων χωρών καταχωρίζονται στο μητρώο URSO βάσει απόφασης της Επιτροπής χωρίς να πληρούν έναν ή περισσότερους από τους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 15.

Εάν ένα κράτος μέλος έχει ζητήσει παρέκκλιση προκειμένου να δοθεί σε ενωσιακό διαστημικό φορέα η δυνατότητα εκτόξευσης σε συνεργασία με διαστημικό φορέα τρίτης χώρας, ο εν λόγω διαστημικός φορέας τρίτης χώρας παρέχει αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με το εν λόγω αίτημα προς τον Οργανισμό.

3. Για την καταχώριση στο μητρώο URSO, σύμφωνα με την παράγραφο 1, ο διαστημικός φορέας τρίτης χώρας υποβάλλει σχετική αίτηση στον Οργανισμό. Η αίτηση περιλαμβάνει όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που απαιτούνται για την απόδειξη της συμμόρφωσης, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.

Ο Οργανισμός φυλάσσει όλα τα αποδεικτικά στοιχεία που προσκομίζουν οι αιτούντες καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας καταχώρισης.

4. Ο Οργανισμός αξιολογεί την αίτηση καταχώρισης και κοινοποιεί στον διαστημικό φορέα της τρίτης χώρας το αποτέλεσμα της προκαταρκτικής αξιολόγησης που έχει διενεργήσει. Ο Οργανισμός επιτρέπει στον εν λόγω διαστημικό φορέα τρίτης χώρας να υποβάλει αιτιολογημένη δήλωση και να παράσχει πρόσθετες διευκρινίσεις ή αποδεικτικά στοιχεία.

5. Το αργότερο εντός 5 μηνών από την παραλαβή της αίτησης που αναφέρεται στην παράγραφο 3 πρώτο εδάφιο, ο Οργανισμός υποβάλλει στην Επιτροπή πρόταση για τη λήψη απόφασης σχετικά με την έγκριση ή την απόρριψη της καταχώρισης διαστημικού φορέα τρίτης χώρας στο μητρώο URSO.
6. Η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση βάσει της πρότασης του Οργανισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 5 και κοινοποιεί την εν λόγω απόφαση τόσο στον διαστημικό φορέα της τρίτης χώρας όσο και στον Οργανισμό.
7. Σε περίπτωση που εφαρμόζεται το άρθρο 16, ο Οργανισμός πραγματοποιεί την καταχώριση με βάση τα ακόλουθα:
 - α) ο διαστημικός φορέας τρίτης χώρας έχει λάβει άδεια σε τρίτη χώρα και υπόκειται σε συνεχή εποπτεία σε τρίτη χώρα·
 - β) η Επιτροπή έχει εκδώσει απόφαση ισοδυναμίας σύμφωνα με το άρθρο 105.
8. Σε περίπτωση που έχει υποβληθεί αίτηση παρέκκλισης σύμφωνα με το άρθρο 19, ο Οργανισμός προβαίνει στην καταχώριση του διαστημικού φορέα τρίτης χώρας στο μητρώο URSO, μετά την έκδοση της απόφασης από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 19 παράγραφος 5 πρώτο εδάφιο.

Άρθρο 18

Καταχώριση διεθνών οργανισμών

1. Όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις του άρθρου 107 ή του άρθρου 108, ο Οργανισμός καταχωρίζει διεθνείς οργανισμούς στο μητρώο URSO.
2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, το άρθρο 17 παράγραφοι 3, 4, 5, 7 και 8 και τα άρθρα 19, 21 και 22 εφαρμόζονται αναλόγως.

Άρθρο 19

Παρεκκλίσεις

1. Οποιοδήποτε κράτος μέλος μπορεί να ζητήσει από την Επιτροπή να εκδώσει απόφαση με την οποία επιτρέπεται στον Οργανισμό να καταχωρίσει διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας ο οποίος δεν πληροί έναν ή περισσότερους από τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 15 παράγραφος 2, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις δημόσιου συμφέροντος που αναφέρονται στην παράγραφο 2.

Το κράτος μέλος υποβάλλει αίτηση σύμφωνα με την παράγραφο 3 πρώτο εδάφιο.

Για πόρους που ανήκουν στην Ένωση, η Επιτροπή αξιολογεί, με δική της πρωτοβουλία, αν πληρούνται η προϋπόθεση δημόσιου συμφέροντος που αναφέρεται στην παράγραφο 2.

2. Όσον αφορά τις υπηρεσίες εκτόξευσης, τα κράτη μέλη αποδεικνύουν ότι οι υπηρεσίες εκτόξευσης που παρέχονται από διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας διευκολύνουν την πρόσβαση στο διάστημα και τη χρήση του, όταν πληρούνται οι ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:
 - α) δεν υπάρχει άμεσα διαθέσιμο υποκατάστατο ή ρεαλιστική εναλλακτική λύση στην Ένωση έναντι των υπηρεσιών εκτόξευσης που παρέχονται από τον αντίστοιχο διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας·

- β) οι υπηρεσίες εκτόξευσης που παρέχονται από τον αντίστοιχο διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας προωθούν τις τεχνολογικές δυνατότητες στρατηγικής σημασίας για την Ένωση ή τα κράτη μέλη.
3. Στην αίτηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 δεύτερο εδάφιο:
- α) προσδιορίζεται ο διαχειριστής εκτόξευσης τρίτης χώρας για τον οποίο ζητείται παρέκκλιση·
- β) προσδιορίζονται με σαφή, μη διφορούμενο και εξαντλητικό τρόπο όλες τις απαιτήσεις του άρθρου 15 παράγραφος 2, για τις οποίες ζητείται παρέκκλιση·
- γ) περιγράφονται συνοπτικά οι αναγκαίες τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με τη σχετική διαστημική αποστολή·
- δ) παρέχονται τα αναγκαία στοιχεία που αποδεικνύουν ότι πληρούνται οι λοιπές απαιτήσεις.
- Στην αίτηση σχετικά με διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας προτείνονται, όπου είναι δυνατόν, εναλλακτικά μέτρα μετριασμού ώστε να διασφαλιστεί ότι οι στόχοι που επιδιώκονται με τις απαιτήσεις του άρθρου 15 παράγραφος 2, και για τις οποίες ζητείται παρέκκλιση, επιτυγχάνονται ή επιτυγχάνονται τουλάχιστον εν μέρει.
4. Μετά την παραλαβή της αίτησης που αναφέρεται στην παράγραφο 3, η Επιτροπή τη διαβιβάζει στον Οργανισμό. Εντός προθεσμίας ενός μηνός, ο Οργανισμός εκδίδει τεχνική αξιολόγηση όσον αφορά τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του άρθρου 15 που δεν υπόκεινται στην αίτηση παρέκκλισης.
5. Εντός 2 μηνών από την παραλαβή της τεχνικής αξιολόγησης που εκδίδει ο Οργανισμός σύμφωνα με την παράγραφο 4, η Επιτροπή εκδίδει, βάσει της εν λόγω τεχνικής αξιολόγησης, είτε απόφαση για τη χορήγηση παρέκκλισης στον αντίστοιχο διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας, εφόσον η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι πληρούνται η προϋπόθεση δημόσιου συμφέροντος που αναφέρεται στην παράγραφο 2, είτε απόφαση με την οποία απορρίπτει την αίτηση χορήγησης της εν λόγω παρέκκλισης, εφόσον καταλήξει στο συμπέρασμα ότι δεν πληρούνται η εν λόγω προϋπόθεση δημόσιου συμφέροντος.
- Οι εν λόγω αποφάσεις εκδίδονται με τη μορφή εκτελεστικών πράξεων σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.
6. Όταν η Επιτροπή χορηγεί, σύμφωνα με την παράγραφο 5 πρώτο εδάφιο, παρέκκλιση σε διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας, χορηγεί παράλληλα παρέκκλιση στον ενωσιακό διαστημικό φορέα που χρησιμοποιεί τις υπηρεσίες εκτόξευσης του αντίστοιχου διαχειριστή εκτόξευσης τρίτης χώρας.

Άρθρο 20

Δημόσιες οντότητες τρίτων χωρών

1. Κατόπιν αιτήματος δημόσιας οντότητας τρίτης χώρας να της επιτραπεί η παροχή διαστημικών υπηρεσιών ή διαστημικών δεδομένων εντός της Ένωσης, ή κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2, η Επιτροπή, επικουρούμενη από τον Οργανισμό, αξιολογεί πρώτα αν η εν λόγω δημόσια οντότητα τρίτης χώρας είναι κυβερνητική οντότητα ή αν θέτει σε λειτουργία ή έχει στην κατοχή της πόρους διαστημικών υποδομών που είναι στρατιωτικά συστήματα, μεταξύ άλλων μη στρατιωτικής χρήσης.

Στο πλαίσιο της τεχνικής βοήθειας που παρέχει στην Επιτροπή, ο Οργανισμός χαρτογραφεί όλες τις σχετικές δραστηριότητες και υπηρεσίες που παρέχονται από την εν λόγω δημόσια οντότητα τρίτης χώρας και προσδιορίζει όλους τους σχετικούς πόρους διαστημικών υποδομών που θέτει σε λειτουργία ή έχει στην κατοχή της η εν λόγω δημόσια οντότητα τρίτης χώρας.

2. Τα κράτη μέλη μπορούν να ζητούν από την Επιτροπή να επιτρέπεται σε δημόσια οντότητα τρίτης χώρας να παρέχει διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης.

Για την υποστήριξη της αίτησής τους, τα κράτη μέλη μπορούν να υποδείξουν ένα ή περισσότερα κράτη μέλη για τα οποία συντρέχει λόγος δημόσιου συμφέροντος όσον αφορά την απόκτηση ή, κατά περίπτωση, τη διασφάλιση συνεχούς και απρόσκοπτης πρόσβασης στα αντίστοιχα διαστημικά δεδομένα ή στις αντίστοιχες διαστημικές υπηρεσίες που παρέχονται από δημόσια οντότητα τρίτης χώρας και μπορούν να προσκομίσουν στοιχεία που αποδεικνύουν τις συνέπειες που θα έχει η απώλεια της πρόσβασης αυτής για τις σχετικές αγορές σε επίπεδο Ένωσης ή κρατών μελών.

3. Η Επιτροπή μπορεί, με δική της πρωτοβουλία, να διενεργεί την αξιολόγηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1.

4. Εάν, μετά την αξιολόγηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1, η Επιτροπή καταλήξει στο συμπέρασμα ότι δεν υπάρχουν κίνδυνοι για την ασφάλεια της Ένωσης ή των κρατών μελών, η Επιτροπή μπορεί να εκδώσει απόφαση με την οποία επιτρέπεται στην αντίστοιχη δημόσια οντότητα τρίτης χώρας να παρέχει διαστημικές υπηρεσίες ή διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης.

Η απόφαση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο εφαρμόζεται έως την ημερομηνία κατά την οποία αρχίζει να παράγει αποτελέσματα διεθνής συμφωνία που έχει συναφθεί με την αντίστοιχη τρίτη χώρα, και η οποία διέπει τους όρους παροχής διαστημικών υπηρεσιών ή διαστημικών δεδομένων εντός της Ένωσης από δημόσια οντότητα τρίτης χώρας, ή έως την ημερομηνία έκδοσης απόφασης ισοδυναμίας από την Επιτροπή όσον αφορά την εν λόγω τρίτη χώρα, ανάλογα με το ποια ημερομηνία είναι προγενέστερη.

Ο Οργανισμός καταχωρίζει χωρίς καθυστέρηση στο μητρώο URSO την οικεία δημόσια οντότητα τρίτης χώρας με βάση την απόφαση που έχει λάβει η Επιτροπή σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο.

Η απόφαση που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο εκδίδεται με τη μορφή εκτελεστικής πράξης σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 21

Ρήτρα έκτακτης ανάγκης

1. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ή κρίσης σε κράτος μέλος, ή εάν προκληθεί διαταραχή λόγω περιστατικού ή επίθεσης που επηρεάζει περισσότερα κράτη μέλη ή τα θεσμικά όργανα της Ένωσης, η Επιτροπή διενεργεί αξιολόγηση το συντομότερο δυνατόν, με δική της πρωτοβουλία ή κατόπιν αιτήματος του ενδιαφερόμενου κράτους μέλους.

Με βάση την αξιολόγηση αυτή, η Επιτροπή μπορεί να επιτρέπει τη χρήση διαστημικών δεδομένων ή διαστημικών υπηρεσιών από παρόχους διαστημικών

υπηρεσιών που δεν είναι καταχωρισμένοι στο μητρώο URSO, σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

2. Το συντομότερο δυνατόν, και ανάλογα με τη σοβαρότητα, τη διάρκεια και τις επιπτώσεις της αντίστοιχης κατάστασης έκτακτης ανάγκης, κρίσης ή διαταραχής, η απόφαση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 επιβεβαιώνεται, ανακαλείται ή παρατείνεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 8 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.

Άρθρο 22

Αναστολή ή ανάκληση καταχώρισης

1. Ο Οργανισμός υποβάλλει στην Επιτροπή πρόταση αναστολής ή ανάκλησης της καταχώρισης διαστημικού φορέα τρίτης χώρας στο μητρώο URSO όταν:
 - α) βάσει τεκμηριωμένων στοιχείων, ο Οργανισμός διαπιστώνει ότι ο διαστημικός φορέας τρίτης χώρας δεν συμμορφώνεται πλέον με μία ή περισσότερες από τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 16 ή στο άρθρο 15, κατά περίπτωση, και δεν είναι σε θέση να εφαρμόσει τα αναγκαία διορθωτικά μέτρα για τη διασφάλιση της συνεχούς συμμόρφωσής του·
 - β) η αρμόδια εποπτική αρχή τρίτης χώρας έχει αναστείλει ή ανακαλέσει την άδεια λειτουργίας ή εκτόξευσης που χορηγήθηκε στον σχετικό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών.
2. Πριν από την υποβολή πρότασης στην Επιτροπή για αναστολή ή ανάκληση της καταχώρισης, για τους λόγους που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), ο Οργανισμός διεξάγει διάλογο με τον σχετικό διαστημικό φορέα τρίτης χώρας, όσον αφορά τους λόγους, το πλαίσιο, την εμβέλεια και τη σοβαρότητα της περίπτωσης μη συμμόρφωσης, καθώς και όσον αφορά τα διορθωτικά μέτρα και τις προθεσμίες που απαιτούνται για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης του εν λόγω διαστημικού φορέα τρίτης χώρας, λαμβανομένης δεόντως υπόψη τυχόν ανάγκης τεχνικής προσαρμογής.

Κατά τη διάρκεια του διαλόγου αυτού, ο Οργανισμός παρέχει στον διαστημικό φορέα τρίτης χώρας τη δυνατότητα να υποβάλει παρατηρήσεις σχετικά με τους λόγους για τους οποίους ο Οργανισμός σκοπεύει να εκδώσει την πρότασή του, να παράσχει διευκρινίσεις και να υποβάλει κάθε σχετικό έγγραφο και αποδεικτικό στοιχείο προς υποστήριξη των διευκρινίσεών του, συμπεριλαμβανομένης τυχόν τεχνικής ανάλυσης, και να επιτύχει τη συμμόρφωση.
3. Το αργότερο εντός 2 μηνών από την παραλαβή της πρότασης του Οργανισμού που αναφέρεται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο, η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση.
4. Στην περίπτωση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 στοιχείο β), και τουλάχιστον 30 ημέρες πριν από την έκδοση απόφασης αναστολής ή ανάκλησης, η Επιτροπή ενημερώνει την οικεία εποπτική αρχή της τρίτης χώρας για την πρόθεσή της να αναστείλει ή να ανακαλέσει την καταχώριση στο μητρώο URSO.
5. Η Επιτροπή ενημερώνει αμελλητί τις αρμόδιες αρχές για κάθε ενέργεια ή μέτρο που πρέπει να ληφθεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 4.

Ο Οργανισμός δημοσιεύει περίληψη των πληροφοριών σχετικά με την αναστολή ή την ανάκληση στον ιστότοπό του και στην πύλη του μητρώου URSO.
6. Η απόφαση της Επιτροπής να αναστείλει ή να ανακαλέσει την καταχώριση στο μητρώο URSO παράγει αποτελέσματα από την ημερομηνία που ορίζεται στην

απόφαση της Επιτροπής. Κατά τον ορισμό της ημερομηνίας αυτής, η Επιτροπή, κατόπιν πρότασης του Οργανισμού, λαμβάνει υπόψη τον χρόνο που ενδέχεται να απαιτείται για την προσαρμογή των σχετικών συμβάσεων.

Ανάλογα με την πολυπλοκότητα των συμβατικών προσαρμογών που ενδέχεται να απαιτούνται, η ημερομηνία ανάκλησης της καταχώρισης δεν υπερβαίνει τους 16 μήνες από την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης ανάκλησης.

Άρθρο 23

Νόμιμος εκπρόσωπος στην Ένωση

1. Οι διαστημικοί φορείς τρίτων χωρών ορίζουν γραπτώς ένα ή περισσότερα νομικά πρόσωπα σε ένα από τα κράτη μέλη ώστε να ενεργούν ως νόμιμοι εκπρόσωποί τους στην Ένωση.
2. Ο νόμιμος εκπρόσωπος στην Ένωση εξουσιοδοτείται από τον διαστημικό φορέα τρίτης χώρας να δέχεται επικοινωνία, επιπλέον του διαστημικού φορέα τρίτης χώρας ή αντί αυτού, από τις αρμόδιες αρχές, την Επιτροπή και τον Οργανισμό, σχετικά με όλα τα ζητήματα που αφορούν τη συμμόρφωση με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Διαθέτει όλες τις αρμοδιότητες και τους πόρους που απαιτούνται για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής και έγκαιρης συνεργασίας με τις εν λόγω αρχές.

Κεφάλαιο IV

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

Άρθρο 24

Ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO)

1. Ο οργανισμός δημιουργεί ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO) για την καταχώριση:
 - α) των ενωσιακών διαστημικών φορέων που έχουν λάβει άδεια σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 1 και έχουν κοινοποιηθεί στον Οργανισμό από τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 7·
 - β) των ενωσιακών διαστημικών φορέων που συνιστούν οντότητες στις οποίες έχει ανατεθεί η εκτέλεση ή η επιχειρησιακή λειτουργία της αντίστοιχης συνιστώσας του ενωσιακού προγράμματος, βάσει άδειας που χορηγείται από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2·
 - γ) των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών για τους οποίους έχει εκδοθεί απόφαση καταχώρισης σύμφωνα με το άρθρο 17 παράγραφος 1·
 - δ) των διεθνών οργανισμών που έχουν καταχωριστεί σύμφωνα με το άρθρο 18 παράγραφος 1.
2. Ο Οργανισμός καταρτίζει, επικαιροποιεί και δημοσιεύει στον ιστότοπο του μητρώου URSO τους ενοποιημένους καταλόγους όλων των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1.
3. Το μητρώο URSO διαθέτει κεντρικό ευρετήριο και πλατφόρμα.

Ηλεκτρονικό πιστοποιητικό

1. Μετά την ολοκλήρωση της καταχώρισης στο μητρώο URSO, ο Οργανισμός εκδίδει και χορηγεί ηλεκτρονικό πιστοποιητικό στους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών, εξαιρουμένων των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης.
2. Στο ηλεκτρονικό πιστοποιητικό που αναφέρεται στην παράγραφο 1 προσδιορίζονται η μία ή περισσότερες διαστημικές αποστολές και το ένα ή περισσότερα διαστημικά αντικείμενα που έχουν δημιουργήσει τα διαστημικά δεδομένα ή που έχουν καταστήσει δυνατή την παροχή διαστημικών υπηρεσιών και βεβαιώνεται η συμμόρφωση των εν λόγω διαστημικών αντικειμένων με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
3. Οι συμβάσεις των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 στοιχεία α), γ) και δ), για την παροχή διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών εντός της Ένωσης, συνοδεύονται από το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό που αναφέρεται στην παράγραφο 1.
4. Οι ακόλουθες πληροφορίες διαβιβάζονται από τις αρμόδιες αρχές, όσον αφορά τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 7, και απευθείας από διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών και διεθνείς οργανισμούς, ώστε να μπορεί ο Οργανισμός να δημιουργεί και να εκδίδει το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό που αναφέρεται στην παράγραφο 1:
 - α) λεπτομέρειες σχετικά με τον οικείο πάροχο διαστημικών υπηρεσιών, όπως η ονομασία, η φυσική διεύθυνση, η διαδικτυακή διεύθυνση, το κράτος μέλος ή, κατά περίπτωση, η τρίτη χώρα εγκατάστασης και αδειοδότησης, η ονομασία και η διεύθυνση της αρμόδιας αρχής ή, κατά περίπτωση, της σχετικής εποπτικής αρχής τρίτης χώρας·
 - β) λεπτομέρειες σχετικά με το είδος των παρεχόμενων διαστημικών υπηρεσιών, στις οποίες αναφέρονται το ένα ή περισσότερα κράτη μέλη ή οι τρίτες χώρες όπου παρέχονται οι εν λόγω υπηρεσίες·
 - γ) τεχνικές λεπτομέρειες σχετικά με το διαστημικό αντικείμενο που τίθεται σε λειτουργία ή εκτοξεύεται και την αντίστοιχη διαστημική αποστολή.
5. Για τους σκοπούς του αιτήματος για πρότυπα που αναφέρεται στο άρθρο 104, το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό που αναφέρεται στην παράγραφο 1 συμμορφώνεται με τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) στο ηλεκτρονικό πιστοποιητικό προσδιορίζεται ότι συγκεκριμένα διαστημικά δεδομένα δημιουργούνται μέσω της χρήσης σαφώς καθορισμένης διαστημικής αποστολής και σαφώς καθορισμένου διαστημικού αντικειμένου·
 - β) όσον αφορά τα δεδομένα παρατήρησης, το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό επιτρέπει την παρακολούθηση της ροής των διαστημικών δεδομένων, από τη χρονική στιγμή που δημιουργούνται από ένα συγκεκριμένο διαστημικό αντικείμενο μέχρι την ενσωμάτωσή τους στην πρώτη διαστημική υπηρεσία με τη χρήση των εν λόγω διαστημικών δεδομένων·
 - γ) το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό βασίζεται σε αλγόριθμους για την εξακρίβωση της ακεραιότητας των διαστημικών δεδομένων κατά την ενσωμάτωσή τους σε επακόλουθες υπηρεσίες.

6. Για τους σκοπούς της έκδοσης του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού που αναφέρεται στην παράγραφο 1, ο Οργανισμός μπορεί να ζητά, κατά περίπτωση, από τις αρμόδιες αρχές και τους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες τεχνική βοήθεια σχετικά με οποιοδήποτε από τα στοιχεία που αναφέρονται στην παράγραφο 5.

Άρθρο 26

Παροχή διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων εντός της Ένωσης

1. Εάν οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών, εξαιρουμένων των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, παρέχουν για πρώτη φορά διαστημικά δεδομένα ή διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης, υποχρεούνται να είναι κάτοχοι του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 1.
2. Μεριμνούν ώστε το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό να επισυνάπτεται στις συμβάσεις που συνάπτουν για την παροχή διαστημικών δεδομένων ή διαστημικών υπηρεσιών.

Άρθρο 27

Απαιτήσεις για τους κύριους παρόχους διαστημικών δεδομένων

1. Οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων παρέχουν διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης μόνο εάν τα εν λόγω διαστημικά δεδομένα έχουν δημιουργηθεί από διαστημικά αντικείμενα τα οποία είναι καταχωρισμένα στο μητρώο URSO.
2. Όταν οι κύριοι πάροχοι διαστημικών δεδομένων λαμβάνουν προειδοποιήσεις ή καταγγελίες για πιθανές παρατυπίες, ειδοποιούν σχετικά τους προμηθευτές τους και επικοινωνούν παράλληλα με τον Οργανισμό ή με την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι.

Τίτλος III ΠΤΥΧΕΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Κεφάλαιο I ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ

ΤΜΗΜΑ 1 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΑΡΧΕΣ

Άρθρο 28

Ορισμός ή σύσταση αρμόδιων αρχών

1. Κάθε κράτος μέλος ορίζει ή συστήνει δημόσια αρχή η οποία ενεργεί ως αρμόδια αρχή που είναι υπεύθυνη, αφενός, για την αδειοδότηση και την εποπτεία των ενωσιακών διαστημικών φορέων και, αφετέρου, για κάθε δραστηριότητα εποπτείας της αγοράς που απαιτείται για τη διασφάλιση της χρήσης των διαστημικών δεδομένων σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.
2. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε οι αρμόδιες αρχές να διαθέτουν την ανεξαρτησία, την εμπειρογνώσια, τους οικονομικούς και ανθρώπινους πόρους, την επιχειρησιακή

ικανότητα και τις αρμοδιότητες που απαιτούνται για την εκτέλεση των καθηκόντων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

Άρθρο 29

Εποπτικά καθήκοντα σχετικά με τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς

1. Οι αρμόδιες αρχές εποπτεύουν τις διαστημικές δραστηριότητες που διεξάγουν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, και ειδικότερα:
 - α) ελέγχουν την εφαρμογή των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
 - β) διεξάγουν έρευνες·
 - γ) τηρούν εσωτερικά αρχεία των παραβάσεων των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
 - δ) συνεργάζονται με τις αρμόδιες αρχές άλλων κρατών μελών, ώστε να διασφαλίζεται η συνεπής εφαρμογή του παρόντος κανονισμού σε ολόκληρη την Ένωση·
 - ε) προωθούν την ενημέρωση σχετικά με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, καθώς και την κατανόησή τους·
 - στ) διενεργούν ελέγχους·
 - ζ) ζητούν από ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες τη διενέργεια τεχνικών αξιολογήσεων σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο α)·
 - η) επανεξετάζουν, στο πλαίσιο των εποπτικών τους καθηκόντων, την εφαρμογή της αρχής της αναλογικότητας από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς·
 - θ) υποβάλλουν στην Επιτροπή εκθέσεις σχετικά με τις κύριες εποπτικές τους δραστηριότητες σε σχέση με την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού.
2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν την κατάλληλη εποπτεία των ενωσιακών διαστημικών φορέων που διεξάγουν εθνικά διαστημικά προγράμματα, τηρουμένων των αρχών του διαχωρισμού των ρόλων και της απουσίας σύγκρουσης συμφερόντων.

Άρθρο 30

Αρμοδιότητες εποπτείας

1. Οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν όλες τις αρμοδιότητες εποπτείας, έρευνας, διόρθωσης και επιβολής κυρώσεων που είναι αναγκαίες για την άσκηση των λειτουργιών και των καθηκόντων που αναφέρονται στο άρθρο 29.
2. Κατά την άσκηση των εποπτικών δραστηριοτήτων σε σχέση με τον τίτλο IV κεφάλαιο II, οι αρμόδιες αρχές εξασφαλίζουν τον συντονισμό με τις αρμόδιες αρχές που έχουν οριστεί σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555 και οι οποίες είναι υπεύθυνες για τα εποπτικά καθήκοντα της εν λόγω οδηγίας.

Τα κράτη μέλη μπορούν να εξουσιοδοτούν τις αρμόδιες αρχές να αναθέτουν σχετικές εποπτικές δραστηριότητες και καθήκοντα, όσον αφορά τον τίτλο IV κεφάλαιο II του παρόντος κανονισμού, στις αρμόδιες αρχές που έχουν συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555.

Τα εποπτικά καθήκοντα σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 που αναφέρονται στο πρώτο και δεύτερο εδάφιο ασκούνται κατά τρόπο ώστε να διαφυλάσσεται πλήρως η ακεραιότητα των αρμοδιοτήτων εποπτείας που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

3. Οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν τουλάχιστον τις ακόλουθες αρμοδιότητες έρευνας:
 - α) απαιτούν την προσκόμιση όλων των αναγκαίων δεδομένων και εγγράφων·
 - β) αποκτούν πρόσβαση στους χώρους, τις εκτάσεις και τα μέσα μεταφοράς, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε εξοπλισμού και μέσου επεξεργασίας δεδομένων·
 - γ) ζητούν αποδείξεις σχετικά με την εφαρμογή των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό, καθώς και τα συναφή αποδεικτικά στοιχεία·
 - δ) επανεξετάζουν τις τεχνικές αξιολογήσεις που διενεργούν οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες σύμφωνα με το άρθρο 8·
 - ε) διεξάγουν επιτόπιες και μη επιτόπιες επιθεωρήσεις, συμπεριλαμβανομένης της διενέργειας ελέγχων.
4. Κατά τη διεξαγωγή επιθεωρήσεων από τις αρμόδιες αρχές, οι υπάλληλοι που είναι εξουσιοδοτημένοι να διεξάγουν τις επιθεωρήσεις διαθέτουν την αρμοδιότητα:
 - α) εισέρχονται στους χώρους, τις εκτάσεις και τα μέσα μεταφοράς των αντίστοιχων ενωσιακών διαστημικών φορέων·
 - β) να εξετάζουν τα βιβλία και άλλα επαγγελματικά έγγραφα, ανεξάρτητα από το μέσο στο οποίο είναι αποθηκευμένα, να έχουν πρόσβαση σε κάθε πληροφορία στην οποία έχουν πρόσβαση οι υποκείμενοι στην επιθεώρηση ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, καθώς και να λαμβάνουν ή να ζητούν σε οποιαδήποτε μορφή αντίγραφα ή αποσπάσματα από τα εν λόγω βιβλία ή έγγραφα·
 - γ) να ζητούν από οποιονδήποτε εκπρόσωπο ή μέλος του προσωπικού του υποκείμενου στην επιθεώρηση ενωσιακού διαστημικού φορέα εξηγήσεις για τα γεγονότα και τα έγγραφα που αποτελούν αντικείμενο της επιθεώρησης και να καταγράφουν τις απαντήσεις·
 - δ) να σφραγίζουν οποιονδήποτε επαγγελματικό χώρο και βιβλία ή αρχεία κατά την περίοδο και στον βαθμό που απαιτείται για την επιθεώρηση.
5. Οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν τουλάχιστον τις ακόλουθες αρμοδιότητες διόρθωσης:
 - α) εκδίδουν προειδοποιήσεις σχετικά με εικαζόμενες παραβάσεις των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
 - β) διατάσσουν τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς να παύσουν συμπεριφορά η οποία είναι, κατά την κρίση των αρμόδιων αρχών, αντίθετη προς τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
 - γ) δίνουν εντολή στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς να διασφαλίζουν τη συμμόρφωση κατά τρόπο και εντός του χρονοδιαγράμματος που καθορίζεται από τις αρμόδιες αρχές·
 - δ) δίνουν εντολή στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς να αποκαθιστούν τις ελλείψεις που εντοπίζουν οι αρμόδιες αρχές σε σχέση με την εφαρμογή των απαιτήσεων του παρόντος κανονισμού, μεταξύ άλλων με την εφαρμογή διορθωτικών μέτρων για παραβάσεις των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·

- ε) ορίζουν, για καθορισμένο χρονικό διάστημα, υπεύθυνο παρακολούθησης προκειμένου να επιβλέπει τη διαδικασία συμμόρφωσης της συμπεριφοράς των ενωσιακών διαστημικών φορέων όσον αφορά τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
6. Οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν τουλάχιστον τις ακόλουθες αρμοδιότητες επιβολής κυρώσεων:
- α) επιβάλλουν ή ζητούν από αρμόδιο διοικητικό ή δικαστικό όργανο να επιβάλει διοικητικό πρόστιμο λόγω μη συμμόρφωσης ή διοικητική ποινή σε σχέση με παράβαση των απαιτήσεων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
 - β) αναστέλλουν προσωρινά ή ζητούν από αρμόδιο διοικητικό ή δικαστικό όργανο να αναστείλει προσωρινά, εν μέρει ή πλήρως, την άδεια·
 - γ) ανακαλούν την άδεια διεξαγωγής διαστημικών δραστηριοτήτων, όταν ο ενωσιακός διαστημικός φορέας δεν πληροί πλέον τις προϋποθέσεις βάσει των οποίων εκδόθηκε η άδεια ή όταν ο ενωσιακός διαστημικός φορέας περιέρχεται σε κατάσταση κατά την οποία, σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο, η άδεια ανακαλείται.
- Η προσωρινή αναστολή που επιβάλλεται σύμφωνα με το στοιχείο β) εφαρμόζεται έως ότου ο σχετικός ενωσιακός διαστημικός φορέας λάβει όλα τα μέτρα που είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που έχει εντοπίσει η αρμόδια αρχή ή για την πλήρη συμμόρφωση με όλα τα μέτρα που υπαγορεύει η αρμόδια αρχή.
7. Οι αρμόδιες αρχές μπορούν, με δική τους πρωτοβουλία, να αποφασίσουν να επιβάλουν στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς προσωρινά μέτρα, κυρίως σε περίπτωση επείγουσας ανάγκης, για τη συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό.
8. Τα κράτη μέλη δύνανται να προβλέπουν διά νόμου ότι οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν πρόσθετες αρμοδιότητες πέραν εκείνων που αναφέρονται στις παραγράφους 3 έως 7. Η άσκηση των εν λόγω αρμοδιοτήτων δεν θίγει την αποτελεσματική εφαρμογή του παρόντος κεφαλαίου.

Άρθρο 31

Διοικητικές κυρώσεις

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν κανόνες σχετικά με την επιβολή κυρώσεων σε περίπτωση παράβασης του παρόντος κανονισμού. Οι εν λόγω κυρώσεις είναι αποτελεσματικές, αναλογικές και αποτρεπτικές. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση τις εν λόγω διατάξεις, καθώς και κάθε μεταγενέστερη τροποποίησή τους.
2. Κατά τη λήψη απόφασης σχετικά με την επιβολή της διοικητικής κύρωσης και το ύψος του διοικητικού προστίμου, οι αρμόδιες αρχές εξετάζουν όλες τις συναφείς περιστάσεις, μεταξύ των οποίων, κατά περίπτωση, οι εξής:
- α) η σοβαρότητα και η διάρκεια της παράβασης, καθώς και ο μόνιμος χαρακτήρας της ζημίας που προκλήθηκε από την παράβαση·
 - β) προηγούμενες παραβάσεις του φυσικού ή νομικού προσώπου που είναι υπαίτιο για την παράβαση·

- γ) η υλική ή μη υλική ζημία που προκλήθηκε από την παράβαση ή μέσω αυτής, συμπεριλαμβανομένων της χρηματοοικονομικής ή οικονομικής ζημίας και των αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υπηρεσίες, και τα σχετικά κριτήρια για τις επιπτώσεις της παράβασης, όπως ο αριθμός των θιγόμενων χρηστών ή το μέγεθος της ζημίας που υπέστη τρίτος λόγω της παράβασης·
 - δ) η πρόθεση ή η αμέλεια εκ μέρους του δράστη της παράβασης·
 - ε) τα μέτρα που λαμβάνει ο ενωσιακός διαστημικός φορέας για την πρόληψη ή τον μετριασμό της ζημίας·
 - στ) ο βαθμός συνεργασίας με τις αρμόδιες αρχές και οποιαδήποτε παρεμπόδιση των επιθεωρήσεων, των ελέγχων ή άλλων δραστηριοτήτων παρακολούθησης των αρμόδιων αρχών μετά τη διαπίστωση παράβασης·
 - ζ) η σπουδαιότητα των κερδών που αποκτήθηκαν ή των ζημιών που αποφεύχθηκαν από το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι υπαίτιο για την παράβαση·
 - η) το αποτρεπτικό αποτέλεσμα που πρέπει να έχει το διοικητικό πρόστιμο.
3. Οι αρμόδιες αρχές αναπτύσσουν το σκεπτικό για τα μέτρα επιβολής που λαμβάνουν.
 4. Τα εποπτικά μέτρα είναι αποτελεσματικά, αποτρεπτικά και αναλογικά, λαμβανομένων υπόψη όλων των περιστάσεων κάθε μεμονωμένης περίπτωσης. Πριν από τη λήψη εποπτικού μέτρου, οι αρμόδιες αρχές ενημερώνουν τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς για τα προκαταρκτικά τους πορίσματα και παρέχουν στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς εύλογο χρονικό διάστημα για την υποβολή παρατηρήσεων.
 5. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν την αρμοδιότητα να παραπέμπουν απευθείας παραβάσεις του παρόντος κανονισμού ενώπιον δικαστικής αρχής και ότι δικαιούνται να συμμετέχουν, ιδίω ονόματι, σε όλα τα είδη των νομικών διαδικασιών που αφορούν την επιβολή του παρόντος κανονισμού, μεταξύ άλλων και με την άσκηση προσφυγών.

ΤΜΗΜΑ 2

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Άρθρο 32

Χρήση ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες

1. Τα κράτη μέλη τα οποία κάνουν χρήση της δυνατότητας που αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο α) διασφαλίζουν ότι οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες ορίζονται, αξιολογούνται και παρακολουθούνται από δημόσιες αρχές και ότι κοινοποιούνται στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 33.
2. Τα κράτη μέλη μπορούν να αναθέτουν τα καθήκοντα αξιολόγησης και παρακολούθησης στον εθνικό οργανισμό διαπίστευσης κατά την έννοια του [κανονισμού \(ΕΚ\) αριθ. 765/2008](#) και σύμφωνα με τις διατάξεις του. Οι εν λόγω πληροφορίες δημοσιοποιούνται από την Επιτροπή.
3. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι η δημόσια αρχή που αναφέρεται στην παράγραφο 1:

- α) οργανώνεται και λειτουργεί κατά τρόπο ώστε να μην προκύπτει σύγκρουση συμφερόντων με τις δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης που διεξάγονται από τους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες·
- β) εκτελεί με αντικειμενικότητα και αμεροληψία τα καθήκοντα ορισμού, αξιολόγησης και παρακολούθησης των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες·
- γ) διαθέτει επαρκή αριθμό μελών προσωπικού για την εκτέλεση των καθηκόντων της.

Άρθρο 33

Διαδικασία κοινοποίησης

1. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή όλους τους ορισθέντες ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες που είναι εγκατεστημένοι στο έδαφός τους. Για τους σκοπούς της εν λόγω κοινοποίησης, χρησιμοποιούν το σύστημα διαχείρισης πληροφοριών με την ονομασία «Σύστημα Πληροφόρησης των Κοινοποιημένων και Διαπιστευμένων Οργανισμών Νέας Προσέγγισης» (NANDO).
2. Τα κράτη μέλη μπορούν να κοινοποιούν στην Επιτροπή μόνο ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες οι οποίοι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του άρθρου 35.
3. Η κοινοποίηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνει τα εξής:
 - α) τα πλήρη στοιχεία των δραστηριοτήτων τεχνικής αξιολόγησης που διεξάγονται όσον αφορά τα θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, κάθε σχετική ενότητα της αξιολόγησης, στην οποία αναφέρονται οι διαδικασίες, οι υπηρεσίες ή τα προϊόντα που περιλαμβάνονται σε σχέση με τα θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό·
 - β) κάθε σχετική βεβαίωση επάρκειας.
4. Όταν η κοινοποίηση δεν βασίζεται στο πιστοποιητικό διαπίστευσης που αναφέρεται στο άρθρο 34 παράγραφος 5 στοιχείο β), τα κράτη μέλη παρέχουν στην Επιτροπή και στα άλλα κράτη μέλη τα αποδεικτικά στοιχεία που πιστοποιούν την επάρκεια του σχετικού ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες και διασφαλίζουν ότι ο εν λόγω οργανισμός θα παρακολουθείται τακτικά και θα συνεχίσει να πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 35.
5. Ένας οργανισμός μπορεί να ασκεί δραστηριότητες ως ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες μόνο εάν η Επιτροπή ή κάποιο κράτος μέλος δεν έχει προβάλει αντιρρήσεις εντός δύο μηνών από την ημερομηνία της κοινοποίησης, εφόσον περιλαμβάνει το πιστοποιητικό διαπίστευσης που αναφέρεται στο άρθρο 34 παράγραφος 5 στοιχείο β), ή εντός τριών μηνών από την ημερομηνία της κοινοποίησης, εφόσον περιλαμβάνει τα αποδεικτικά έγγραφα που αναφέρονται στο άρθρο 34 παράγραφος 6.

ΤΜΗΜΑ 3
ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Άρθρο 34

Διαδικασία όσον αφορά την απόκτηση της ιδιότητας ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες

1. Όταν μια οντότητα σκοπεύει να διενεργήσει τεχνικές αξιολογήσεις για ένα ή περισσότερα από τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαια I έως V, υποβάλλει αίτηση στην αρμόδια αρχή, όπως αναφέρεται στο άρθρο 32, στο κράτος μέλος στο οποίο είναι εγκατεστημένη, προκειμένου να οριστεί ως ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες.
2. Όταν οι δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης αφορούν θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαιο II, τα κράτη μέλη χρησιμοποιούν τις εθνικές αρμόδιες αρχές που ορίζονται στο άρθρο 8 της [οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#).
3. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων αδειοδότησης και εποπτείας που αναφέρονται στο άρθρο 28 παράγραφος 1, οι αρμόδιες αρχές λαμβάνουν δεόντως υπόψη τις τεχνικές αξιολογήσεις που διενεργούνται από τους οργανισμούς και τις αρχές που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και μεριμνούν για την εποπτική σύγκλιση με τις αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 8 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555.

Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν στενό συντονισμό μέσω μηχανισμών και πρωτοκόλλων μεταξύ των εν λόγω αρχών και των αρμόδιων αρχών που ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 28 παράγραφος 1 του παρόντος κανονισμού.
4. Όταν μια δημόσια οντότητα η οποία διενεργεί τεχνικές αξιολογήσεις σε σχέση με τις απαιτήσεις του τίτλου IV κεφάλαια I και V αποτελεί μέρος της διοικητικής δομής της αρμόδιας αρχής που αναφέρεται στο άρθρο 28 παράγραφος 1, η αίτηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1 υποβάλλεται από την αρμόδια αρχή.
5. Οι οντότητες που αναφέρονται στην παράγραφο 1 αναφέρουν για ποια από τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαια I έως V υποβάλλεται η αίτηση για τον ορισμό τους ως ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες και:
 - α) παρέχουν περιγραφή όλων των δραστηριοτήτων τεχνικής αξιολόγησης που πρόκειται να διεξαχθούν·
 - β) αναφέρουν το ένα ή περισσότερα πιστοποιητικά διαπίστευσης, εφόσον υπάρχουν, που έχουν εκδοθεί από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, ο οποίος βεβαιώνει ότι ο αντίστοιχος οργανισμός πληροί τις απαιτήσεις του άρθρου 35·
 - γ) αναφέρουν, κατά περίπτωση, έγκυρο έγγραφο το οποίο παρέχει αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με τον ορισμό του αιτούντος ως κοινοποιημένου οργανισμού βάσει οποιασδήποτε σχετικής ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης.
6. Όταν ο αιτών δεν μπορεί να προσκομίσει το πιστοποιητικό διαπίστευσης που αναφέρεται στην παράγραφο 5 στοιχείο β), υποβάλλει στην αρχή που αναφέρεται στο άρθρο 32 όλα τα αποδεικτικά έγγραφα τα οποία επιτρέπουν στην εν λόγω αρχή να διενεργεί επαληθεύσεις ή να διενεργεί τακτική παρακολούθηση για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του άρθρου 35.

7. Εάν ο αιτών έχει ήδη οριστεί ως κοινοποιημένος οργανισμός βάσει ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης, όλα τα έγγραφα και τα πιστοποιητικά που συνδέονται με τον εν λόγω ορισμό μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υποστήριξη του ορισμού του ως ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.
8. Όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 5, η αρχή που αναφέρεται στο άρθρο 32 εκδίδει θετική απόφαση σχετικά με την αίτηση. Η απόφαση κοινοποιείται στον τεχνικό οργανισμό, στις αρμόδιες αρχές του οικείου κράτους μέλους και στην Επιτροπή.
9. Ο ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες επικαιροποιεί τα έγγραφα που αναφέρονται στις παραγράφους 5, 6 και 7, κάθε φορά που πραγματοποιούνται σχετικές αλλαγές, ώστε η κοινοποιούσα αρχή να έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί τη συνεχή συμμόρφωση του εν λόγω ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες με τις απαιτήσεις του άρθρου 35.

Άρθρο 35

Απαιτήσεις όσον αφορά τους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες

1. Οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο σημείο 1 του παραρτήματος IX.
2. Όταν διεξάγονται δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης σε σχέση με τον τίτλο IV κεφάλαιο III, ο ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες πληροί, επιπλέον της υποχρέωσης που αναφέρεται στην παράγραφο 1, τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο σημείο 2 του παραρτήματος IX.
3. Οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες οι οποίοι διεξάγουν δραστηριότητες τεχνικής αξιολόγησης σε σχέση με τον τίτλο IV κεφάλαια I και V είναι δημόσιοι φορείς.
4. Ο ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες που αναθέτει με υπεργολαβία καθήκοντα σχετικά με την τεχνική αξιολόγηση ενημερώνει σχετικά την αρχή που αναφέρεται στο άρθρο 32 και μεριμνά ώστε ο οικείος υπεργολάβος να πληροί τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2.
Οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες τηρούν στη διάθεση της αρχής που αναφέρεται στο άρθρο 32 όλα τα έγγραφα που αφορούν την αξιολόγηση των προσόντων του υπεργολάβου καθώς και τις εργασίες που εκτελεί ο εν λόγω υπεργολάβος.

Άρθρο 36

Αριθμοί ταυτοποίησης

Η Επιτροπή αποδίδει αριθμό ταυτοποίησης σε κάθε ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες και δημοσιοποιεί τον κατάλογο των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες στην Ένωση, τους αριθμούς ταυτοποίησής τους, καθώς και τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV και για τα οποία έχουν κοινοποιηθεί.

Άρθρο 37

Αλλαγές στην κοινοποίηση

1. Η αρχή που αναφέρεται στο άρθρο 32 περιορίζει, αναστέλλει ή ανακαλεί, κατά περίπτωση, την κοινοποίηση ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες ο οποίος δεν πληροί πλέον τις απαιτήσεις του άρθρου 35 ή δεν εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του. Η εν λόγω αρχή ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη.
2. Σε περίπτωση περιορισμού, αναστολής ή ανάκλησης της κοινοποίησης, ή όταν ειδικευμένος τεχνικός οργανισμός για διαστημικές δραστηριότητες ο οποίος είναι εγκατεστημένος στο έδαφος κράτους μέλους έχει προβεί σε παύση της δραστηριότητάς του, το εν λόγω κράτος μέλος προβαίνει στις κατάλληλες ενέργειες για τη διαβίβαση των φακέλων του εν λόγω ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες σε άλλον ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες ή, όταν αυτό δεν είναι εφικτό, στον Οργανισμό ή στον διεθνή οργανισμό που αναφέρεται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο β).

Άρθρο 38

Προσφυγή κατά αποφάσεων των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες

Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε να παρέχεται η δυνατότητα προσφυγής κατά των αποφάσεων των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες.

Άρθρο 39

Συντονισμός των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες

Η Επιτροπή εξασφαλίζει τη δυνατότητα κατάλληλου συντονισμού μεταξύ των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες σε ολόκληρη την Ένωση, μεταξύ άλλων με τη σύσταση τομεακών ομάδων ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες.

Κεφάλαιο II

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΝΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ 1

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

Άρθρο 40

Καθήκοντα του Οργανισμού

1. Ο Οργανισμός έχει τα ακόλουθα καθήκοντα σε σχέση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στους τίτλους II έως VI του παρόντος κανονισμού:
 - α) διενέργεια των τεχνικών αξιολογήσεων που επιτρέπουν στην Επιτροπή να λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με την αδειοδότηση και τη συνεχή εποπτεία των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, καθώς και σχετικά με την καταχώριση και τη συνεχή εποπτεία των φορέων τρίτων χωρών·

- β) κατόπιν αιτήματος, διενέργεια των τεχνικών αξιολογήσεων που αναφέρονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ)·
- γ) διενέργεια, βάσει απόφασης της Επιτροπής, της καταχώρισης διαστημικών φορέων τρίτων χωρών και διεθνών οργανισμών, σύμφωνα με το άρθρο 17 και το άρθρο 18·
- δ) δημιουργία και διαχείριση του μητρώου URSO, σύμφωνα με το άρθρο 24·
- ε) έκδοση του ηλεκτρονικού πιστοποιητικού που αναφέρεται στο άρθρο 25 παράγραφος 1·
- στ) διαχείριση της καταχώρισης στο μητρώο URSO και, αντίστοιχα, της αναστολής ή της ανάκλησης της εν λόγω καταχώρισης, σύμφωνα με το άρθρο 22·
- ζ) δημιουργία και διαχείριση της ενωσιακής βάσης δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος, σύμφωνα με το άρθρο 67 παράγραφος 1·
- η) υποβολή εκθέσεων στην Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή της απλουστευμένης διαχείρισης κινδύνου σε ολόκληρη την Ένωση, καθώς και υποβολή κατάλληλων συστάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 79 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο·
- θ) συντονισμός των δραστηριοτήτων του ενωσιακού δικτύου ανθεκτικότητας του διαστήματος (EUSRN), το οποίο δημιουργείται σύμφωνα με το άρθρο 94 παράγραφος 1, και παροχή γραμματειακής υποστήριξης στο EUSRN·
- ι) συμβολή στη θέσπιση και τη διατήρηση του πλαισίου ενωσιακού διαστημικού σήματος, σύμφωνα με τις διατάξεις του τίτλου VI κεφάλαιο II·
- ια) τήρηση ιστοτόπου για την παροχή επικαιροποιημένων πληροφοριών σχετικά με τα ενωσιακά συστήματα διαστημικής επισήμανσης και τα ενωσιακά διαστημικά σήματα, καθώς και για τη δημοσιοποίησή τους, σύμφωνα με το άρθρο 111 παράγραφος 5·
- ιβ) παροχή συνδρομής στην Επιτροπή κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες των κατ' εξουσιοδότηση και των εκτελεστικών πράξεων βάσει του παρόντος κανονισμού, καθώς και κατά τις προπαρασκευαστικές εργασίες των προτάσεων για τροποποιήσεις του παρόντος κανονισμού, με την έκδοση επίσημων τεχνικών γνωμών που απευθύνονται στην Επιτροπή·
- ιγ) έκδοση κατευθυντήριων γραμμών προς τις αρμόδιες αρχές και τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, καθώς και έκδοση συστάσεων προς μία ή περισσότερες αρμόδιες αρχές, για την προώθηση συνεπών εποπτικών πρακτικών σε ολόκληρη την Ένωση και την ομοιόμορφη εφαρμογή του ενωσιακού δικαίου·
- ιδ) κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, συμβολή, για θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, στον καθορισμό, τη μέτρηση, την αναφορά και την ανάλυση δεικτών επιδόσεων, κυρίως όσον αφορά σημαντικά περιστατικά και συγκρούσεις·
- ιε) παροχή όλων των αναγκαίων τεχνικών, επιστημονικών και διοικητικών συμβουλών, καθώς και παροχή στήριξης στην Επιτροπή, ώστε να μπορεί η Επιτροπή να εκτελεί τα εποπτικά της καθήκοντα σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό·

- ιστ) καθιέρωση συνεργασίας με εποπτικές αρχές τρίτων χωρών, διεθνείς οργανισμούς ή όργανα αυτών, καθώς και προώθηση και διευκόλυνση της ευαισθητοποίησης σε διεθνές επίπεδο, όσον αφορά τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό·
- ιζ) συνεργασία, κατά περίπτωση, με άλλα θεσμικά και λοιπά όργανα και οργανισμούς της Ένωσης, όταν οι δραστηριότητες των εν λόγω θεσμικών και λοιπών οργάνων και οργανισμών της Ένωσης καλύπτουν τεχνικές πτυχές που σχετίζονται με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων ή άλλα σχετικά θέματα, όπως η χρήση τεχνητής νοημοσύνης κατά τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων.
2. Πριν από την υποβολή των τεχνικών γνώμων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ιβ), καθώς και πριν από την έκδοση των κατευθυντήριων γραμμών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο ιγ), ο Οργανισμός προβαίνει στη διεξαγωγή ανοικτών δημόσιων διαβουλεύσεων.
- Έως την 1.8.2028, ο Οργανισμός υποβάλλει στην Επιτροπή τις τεχνικές γνώμες προκειμένου να επικουρήσει την Επιτροπή στις προπαρασκευαστικές εργασίες των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που αναφέρονται στο άρθρο 113 και των εκτελεστικών πράξεων που αναφέρονται στο άρθρο 59 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 61 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 63 παράγραφος 2, στο άρθρο 68 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 69 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 70 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 73 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 93 παράγραφος 8 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 96 παράγραφος 7 δεύτερο εδάφιο, στο άρθρο 97 παράγραφος 4, στο άρθρο 101 παράγραφος 5 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 104 παράγραφος 2 και στο άρθρο 111 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο.
3. Πριν από την έκδοση νέας κατευθυντήριας γραμμής ή σύστασης, ο Οργανισμός επανεξετάζει τις υφιστάμενες κατευθυντήριες γραμμές και συστάσεις για την αποφυγή αλληλεπικαλύψεων.

Άρθρο 41

Χρέωση τελών από τον Οργανισμό

1. Σύμφωνα με την κατ' εξουσιοδότηση πράξη που αναφέρεται στην παράγραφο 3, ο Οργανισμός χρεώνει τέλη στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, στους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών και στους διεθνείς οργανισμούς, με σκοπό την πλήρη κάλυψη των αναγκαίων δαπανών στις οποίες υποβάλλεται ο Οργανισμός κατά την εκτέλεση των καθηκόντων του σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, συμπεριλαμβανομένης της επιστροφής των δαπανών που προκύπτουν από τις εργασίες των κοινών εξεταστικών ομάδων που αναφέρονται στο άρθρο 44 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο ή των δαπανών που συνεπάγεται η παροχή συμβουλών από ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες.
2. Το ύψος του τέλους που χρεώνεται σε πάροχο διαστημικών υπηρεσιών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 καλύπτει το σύνολο των δαπανών οι οποίες προκύπτουν από την εκτέλεση των καθηκόντων που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό. Το σχετικό ποσό είναι ανάλογο προς τον κύκλο εργασιών του αντίστοιχου παρόχου διαστημικών υπηρεσιών.

3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τον καθορισμό του ύψους των τελών και του τρόπου καταβολής τους.

Άρθρο 42

Δομές του Οργανισμού

Για τους σκοπούς των καθηκόντων που αναφέρονται στο άρθρο 43, συστήνονται στο πλαίσιο του Οργανισμού επιτροπή συμμόρφωσης και τμήμα προσφυγών.

Άρθρο 43

Καθήκοντα της επιτροπής συμμόρφωσης

1. Η επιτροπή συμμόρφωσης έχει την ευθύνη για τα ακόλουθα:
 - α) την έκδοση τεχνικών προτάσεων προς την Επιτροπή για την αδειοδότηση, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2, των φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση στους οποίους έχει αναθέσει η Επιτροπή την εκτέλεση ή την επιχειρησιακή λειτουργία της αντίστοιχης συνιστώσας του ενωσιακού προγράμματος, όπως αναφέρεται στο εν λόγω άρθρο, και τη διεξαγωγή, καθ' όλη τη διάρκεια της σχετικής άδειας, δραστηριοτήτων τεχνικής αξιολόγησης, ώστε η Επιτροπή να έχει τη δυνατότητα να ασκεί τη συνεχή εποπτεία επί των εν λόγω φορέων με στόχο τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού·
 - β) τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων τεχνικής αξιολόγησης σε σχέση με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I, II, III, IV και V, προτού οι αρμόδιες αρχές εκδώσουν άδειες σε ενωσιακούς παρόχους διαστημικών υπηρεσιών, όσον αφορά τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21, εάν ένα κράτος μέλος έχει αποφασίσει να αναθέσει στον Οργανισμό το καθήκον διενέργειας της εν λόγω τεχνικής αξιολόγησης, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ)·
 - γ) την αξιολόγηση και την έκδοση τεχνικών προτάσεων προς την Επιτροπή όσον αφορά τη συνεχή συμμόρφωση των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών με τις απαιτήσεις του τίτλου IV, με τον τρόπο που προβλέπεται στο άρθρο 15 και το άρθρο 16 αντίστοιχα.
2. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1, η επιτροπή συμμόρφωσης διαθέτει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:
 - α) λαμβάνει, με τον τρόπο που προσδιορίζεται στην παράγραφο 3, αποφάσεις τεχνικής αξιολόγησης με τις οποίες προτείνεται στην Επιτροπή η αδειοδότηση, σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και στους οποίους έχει ανατεθεί η εκτέλεση ή η επιχειρησιακή λειτουργία συνιστωσών του ενωσιακού προγράμματος, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2, και προτείνει στην Επιτροπή, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σχετικής άδειας, τη λήψη τυχόν αναγκαίων εποπτικών μέτρων·
 - β) λαμβάνει αποφάσεις τεχνικής αξιολόγησης σχετικά με την εκπλήρωση των απαιτήσεων που ορίζονται στον τίτλο IV κεφάλαια I, II, III, IV και V, όταν ένα κράτος μέλος αναθέτει στον Οργανισμό τη διενέργεια της τεχνικής αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο γ)·

- γ) λαμβάνει μέριμνα, βάσει απόφασης της Επιτροπής που λαμβάνεται σύμφωνα με το άρθρο 11 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, το άρθρο 17 παράγραφος 6 και το άρθρο 22 παράγραφος 6 πρώτο εδάφιο, για την καταχώριση στο μητρώο URSO και, αντίστοιχα, για την αναστολή ή την ανάκληση της καταχώρισης στο μητρώο URSO των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών καθώς και των διεθνών οργανισμών, σύμφωνα με τα άρθρα 17, 18 και 22, και διαχειρίζεται το μητρώο URSO και τη συνδεδεμένη με αυτό πλατφόρμα·
 - δ) λαμβάνει αποφάσεις τεχνικής αξιολόγησης, με τις οποίες προτείνονται στην Επιτροπή μέτρα για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης των διαστημικών φορέων τρίτων χωρών, μετά την καταχώρισή τους, προς τις απαιτήσεις του τίτλου IV, με τον τρόπο που προβλέπεται στα άρθρα 15 και 16·
 - ε) εκδίδει τα ηλεκτρονικά πιστοποιητικά που αναφέρονται στο άρθρο 25 παράγραφος 1·
 - στ) εγκρίνει τα συμπεράσματα των εκθέσεων που υποβάλλουν οι τεχνικές επιτροπές, οι οποίες αναφέρονται στο άρθρο 44 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο, κατά τη διενέργεια των τεχνικών αξιολογήσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 1·
 - ζ) καταρτίζει και δημοσιεύει τους ενοποιημένους καταλόγους των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που είναι καταχωρισμένοι στο μητρώο URSO σύμφωνα με το άρθρο 24 παράγραφος 2·
 - η) εγκρίνει και δημοσιεύει τον εσωτερικό κανονισμό της.
3. Για τους σκοπούς της λήψης των αποφάσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 2, η επιτροπή συμμόρφωσης ενεργεί ως εξής:
- α) η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του τίτλου IV κεφάλαια I, III, IV και V διαπιστώνεται μέσω τεχνικών αξιολογήσεων που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1·
 - β) η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του τίτλου IV κεφάλαιο II διαπιστώνεται ως εξής:
 - θ) για τις αποφάσεις τεχνικής αξιολόγησης σχετικά με τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο α), η συμμόρφωση διαπιστώνεται από το συμβούλιο διαπίστευσης ασφαλείας, σύμφωνα με το κεφάλαιο II του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696·
 - ii) για τις αποφάσεις τεχνικής αξιολόγησης σχετικά με τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχεία β) και γ), η συμμόρφωση διαπιστώνεται σύμφωνα με το άρθρο 44 παράγραφος 1.

Άρθρο 44

Τεχνικές συνθέσεις της επιτροπής συμμόρφωσης

- 1. Η επιτροπή συμμόρφωσης εργάζεται υπό τρεις τεχνικές συνθέσεις, ως εξής:
 - α) τεχνική επιτροπή συμμόρφωσης ως προς την ασφάλεια·
 - β) τεχνική επιτροπή συμμόρφωσης ως προς την ανθεκτικότητα·
 - γ) τεχνική επιτροπή συμμόρφωσης ως προς την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

2. Οι τεχνικές επιτροπές που αναφέρονται στην παράγραφο 1 απαρτίζονται από κοινές εξεταστικές ομάδες στις οποίες συμμετέχουν μέλη του προσωπικού του Οργανισμού, των αρμόδιων αρχών και των ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες.

Μετά την ολοκλήρωση των τεχνικών αξιολογήσεων που διενεργούν, οι τεχνικές επιτροπές υποβάλλουν εκθέσεις στην επιτροπή συμμόρφωσης.

Οι τεχνικές επιτροπές υποστηρίζονται από τεχνική γραμματεία, η οποία εκτελεί τις προπαρασκευαστικές εργασίες που είναι αναγκαίες ώστε η επιτροπή συμμόρφωσης να έχει τη δυνατότητα να εκπληρώνει τα καθήκοντά της σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό.

3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, στις οποίες προσδιορίζονται τα κριτήρια για τη σύνθεση και την εμπειρογνώσια του προσωπικού από το οποίο απαρτίζονται οι κοινές εξεταστικές ομάδες στο πλαίσιο των τεχνικών επιτροπών, για τη διασφάλιση της ισόρροπης συμμετοχής του προσωπικού από τις αρμόδιες αρχές και τους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες, καθώς και για τον καθορισμό των λεπτομερειών όσον αφορά τον ορισμό τους, τα καθήκοντα και τις ρυθμίσεις εργασίας τους.

Άρθρο 45

Σύνθεση της επιτροπής συμμόρφωσης και κανόνες ψηφοφορίας

1. Η επιτροπή συμμόρφωσης απαρτίζεται από έναν εκπρόσωπο από κάθε κράτος μέλος και έναν εκπρόσωπο της Επιτροπής.
Η θητεία των μελών της επιτροπής συμμόρφωσης είναι τετραετής, με δυνατότητα ανανέωσης.
2. Οι εκπρόσωποι των οργάνων ή οργανισμών της Ένωσης και των τρίτων χωρών ή των διεθνών οργανισμών μπορούν, κατ' εξαίρεση, να προσκαλούνται στις συνεδριάσεις της επιτροπής συμμόρφωσης με την ιδιότητα του παρατηρητή, ως εξής:
 - α) όσον αφορά τους εκπροσώπους των οργάνων ή οργανισμών της Ένωσης, για θέματα σχετικά με καθήκοντα ή πτυχές που αφορούν τα εν λόγω όργανα ή οργανισμούς της Ένωσης·
 - β) όσον αφορά τους εκπροσώπους τρίτων χωρών ή διεθνών οργανισμών, για θέματα που τους αφορούν άμεσα, κυρίως ως προς τα πόρους των διαστημικών υποδομών που τους ανήκουν ή που βρίσκονται στο έδαφός τους, ή για θέματα που αφορούν άμεσα τη συμμόρφωση διαστημικών φορέων τρίτων χωρών και διεθνών οργανισμών με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού.
3. Οι ρυθμίσεις σχετικά με τους όρους συμμετοχής των εκπροσώπων τρίτων χωρών ή διεθνών οργανισμών που αναφέρονται στην παράγραφο 2 προβλέπονται στις συναφείς συμφωνίες και τηρούν τον εσωτερικό κανονισμό της επιτροπής συμμόρφωσης.
4. Οι αποφάσεις της επιτροπής συμμόρφωσης λαμβάνονται με συναίνεση όλων των μελών της με δικαίωμα ψήφου. Εάν δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί συναίνεση, η επιτροπή συμμόρφωσης λαμβάνει αποφάσεις βάσει ψηφοφορίας με ειδική

πλειοψηφία, σύμφωνα με το άρθρο 16 της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση (στο εξής: ΣΕΕ).

Ο εκπρόσωπος της Επιτροπής δεν λαμβάνει μέρος στην ψηφοφορία.

Ο πρόεδρος της επιτροπής συμμόρφωσης υπογράφει, εξ ονόματος της επιτροπής καταχώρισης, τις αποφάσεις που εκδίδει η επιτροπή καταχώρισης.

Άρθρο 46

Τμήμα προσφυγών

1. Συστήνεται τμήμα προσφυγών. Το τμήμα προσφυγών είναι αρμόδιο να λαμβάνει αποφάσεις σχετικά με προσφυγές που ασκούνται κατά των αποφάσεων του Οργανισμού.
2. Το τμήμα προσφυγών απαρτίζεται από έξι τακτικά και έξι αναπληρωματικά μέλη, τα οποία διορίζονται, από κατάλογο υποψηφίων με τα κατάλληλα προσόντα που καταρτίζει η Επιτροπή, από το διοικητικό συμβούλιο, με βάση τη σχετική εμπειρογνωσία τους στους τομείς της νομοθεσίας για το διάστημα ή των διαστημικών δραστηριοτήτων, και συγκεκριμένα σε θέματα σχετικά με την ασφάλεια, τη διαχείριση κινδύνου, την κυβερνοασφάλεια, την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων ή τις ISOS.
3. Δύο μέλη του τμήματος προσφυγών και δύο αναπληρωματικά μέλη διορίζονται από το διοικητικό συμβούλιο που αναφέρεται στο [άρθρο 72 παράγραφος 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2021/696](#), από κατάλογο επικρατέστερων υποψηφίων που προτείνει η Επιτροπή, μετά από δημόσια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, η οποία δημοσιεύεται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.
4. Τα μέλη του τμήματος προσφυγών λαμβάνουν τις αποφάσεις τους ανεξάρτητα. Δεν δεσμεύονται από υποδείξεις. Δεν ασκούν άλλα καθήκοντα ούτε εντός του Οργανισμού, του διοικητικού του συμβουλίου, του συμβουλίου διαπίστευσης ασφαλείας ή της επιτροπής συμμόρφωσης, ούτε σε σχέση με αυτά.
5. Η θητεία των μελών του τμήματος προσφυγών διαρκεί τέσσερα έτη και μπορεί να παραταθεί μία φορά. Τα μέλη του τμήματος προσφυγών δεν είναι δυνατόν να παυθούν κατά τη διάρκεια της θητείας τους, εκτός αν κριθούν ένοχα για σοβαρό παράπτωμα με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου.
6. Οι αποφάσεις του τμήματος προσφυγών εγκρίνονται με πλειοψηφία τεσσάρων από τα έξι μέλη του. Το τμήμα προσφυγών ορίζει τον πρόεδρό του.
Ο πρόεδρος και τα μέλη έχουν ίσα δικαιώματα ψήφου.
7. Ο Οργανισμός εξασφαλίζει επαρκή επιχειρησιακή και γραμματειακή υποστήριξη για το τμήμα προσφυγών.

Άρθρο 47

Προσφυγή

1. Προβλέπεται η δυνατότητα άσκησης προσφυγής κατά απόφασης του Οργανισμού που λαμβάνεται σύμφωνα με τον τίτλο II, τα κεφάλαια II, III και IV, το άρθρο 43 παράγραφος 2, τα άρθρα 49 έως 52 και τον τίτλο IV, καθώς και κατά οποιασδήποτε άλλης απόφασης του Οργανισμού της οποίας αποδέκτης είναι φυσικό ή νομικό

πρόσωπο ή που, μολονότι έχει τη μορφή απόφασης της οποίας αποδέκτης είναι άλλο πρόσωπο, αφορά άμεσα και ατομικά το εν λόγω πρόσωπο.

2. Η προσφυγή, μαζί με το υπόμνημα στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι της προσφυγής, υποβάλλεται γραπτώς στον Οργανισμό εντός τριών μηνών από την ημερομηνία κοινοποίησης της εν λόγω απόφασης στον ενδιαφερόμενο ή, ελλείψει κοινοποίησης, από την ημέρα δημοσίευσης της απόφασης από τον Οργανισμό.
3. Η άσκηση προσφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 1 δεν αναστέλλει την εφαρμογή της απόφασης που αναφέρεται στην εν λόγω παράγραφο. Ωστόσο, το τμήμα προσφυγών μπορεί να αναστείλει την εφαρμογή της προσβαλλόμενης απόφασης εάν κρίνει ότι το απαιτούν οι περιστάσεις.
4. Το τμήμα προσφυγών αποφασίζει επί της προσφυγής εντός έξι μηνών από την άσκησή της. Το τμήμα προσφυγών μπορεί να επικυρώσει την απόφαση ή να παραπέμψει την υπόθεση στην επιτροπή συμμόρφωσης. Η επιτροπή συμμόρφωσης δεσμεύεται από την απόφαση του τμήματος προσφυγών.
Οι αποφάσεις που λαμβάνονται από το τμήμα προσφυγών είναι αιτιολογημένες και δημοσιοποιούνται από την Αρχή.
5. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να καθορίζει τις λεπτομέρειες της διαδικασίας ενώπιον του τμήματος προσφυγών σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.
6. Η άσκηση προσφυγής ενώπιον του Δικαστηρίου για την ακύρωση απόφασης που εξέδωσε ο Οργανισμός σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, καθώς και για παράλειψη δράσης εντός των χρονικών ορίων που ισχύουν, είναι δυνατή μόνον αφού εξαντληθούν οι διαδικασίες προσφυγής που αναφέρονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 2

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΕΝΩΣΙΑΚΟΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΠΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΟΝΤΑΙ ΠΟΡΟΥΣ ΠΟΥ ΑΝΗΚΟΥΝ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΠΑΡΟΧΟΥΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ

Άρθρο 48

Πεδίο εφαρμογής και άσκηση των αρμοδιοτήτων του Οργανισμού και της Επιτροπής

1. Η Επιτροπή, υποστηριζόμενη και επικουρούμενη από τον Οργανισμό, ασκεί την εποπτεία των ακόλουθων παρόχων διαστημικών υπηρεσιών όσον αφορά τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, με τον τρόπο που προσδιορίζεται στο παρόν τμήμα, ως εξής:
 - α) ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, οι οποίοι συνιστούν οντότητες στις οποίες έχει ανατεθεί η εκτέλεση ή η επιχειρησιακή λειτουργία των συνιστωσών του ενωσιακού προγράμματος, βάσει άδειας που χορηγείται από την Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2·
 - β) διαστημικών φορέων τρίτων χωρών·
 - γ) διεθνών οργανισμών, σύμφωνα με το άρθρο 107 παράγραφος 3 και το άρθρο 108 αντίστοιχα.

2. Για τους σκοπούς της διενέργειας των τεχνικών αξιολογήσεων που αναφέρονται στο άρθρο 40 παράγραφος 1 στοιχείο α), ο Οργανισμός διαθέτει τις αρμοδιότητες που αναφέρονται στα άρθρα 49, 50, 51 και 52.
- Ο Οργανισμός ενημερώνει την Επιτροπή για καθεμία από τις ενέργειες που αναφέρονται στα άρθρα 49, 50, 51 και 52.
3. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός ασκούν χωριστά ή από κοινού οποιοδήποτε από τα καθήκοντα που αναφέρονται στα άρθρα 49, 50, 51 και 52.
4. Με την επιφύλαξη των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων των θεσμικών οργάνων της Ένωσης και των κρατών μελών, ο Οργανισμός μπορεί, για τους σκοπούς της παραγράφου 1 στοιχείο β), μετά τη σύναψη των διεθνών συμφωνιών που αναφέρονται στο άρθρο 106 παράγραφος 1, να συνάπτει συμφωνίες διοικητικής συνεργασίας με τις αρμόδιες αρχές τρίτων χωρών, ώστε να είναι εφικτή η ομαλή διεξαγωγή των επιθεωρήσεων, όταν πληρούνται οι προϋποθέσεις που καθορίζονται στο άρθρο 52 παράγραφος 1.
- Οι εν λόγω συμφωνίες συνεργασίας δεν δημιουργούν νομικές υποχρεώσεις έναντι της Ένωσης και των κρατών μελών της, ούτε εμποδίζουν τα κράτη μέλη και τις αρμόδιες αρχές να συνάπτουν διμερείς ή πολυμερείς ρυθμίσεις με τις εν λόγω τρίτες χώρες και τις αρμόδιες αρχές τους.
5. Στις εν λόγω συμφωνίες συνεργασίας προσδιορίζονται τουλάχιστον τα εξής:
- α) οι λεπτομερείς διαδικασίες και οι πτυχές συντονισμού με τις αρμόδιες αρχές τρίτων χωρών που επιτρέπουν στον Οργανισμό να διεξάγει, σύμφωνα με το άρθρο 52, επιθεωρήσεις στους επαγγελματικούς χώρους των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β), που βρίσκονται εκτός της Ένωσης·
 - β) οι λεπτομέρειες για τον καθορισμό των όρων συμμετοχής των εκπροσώπων των αρμόδιων αρχών τρίτων χωρών σε επιθεωρήσεις που διεξάγονται από τον Οργανισμό σύμφωνα με το άρθρο 52, και συγκεκριμένα όταν οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) είναι δημόσιες οντότητες·
 - γ) τα πρωτόκολλα και οι μηχανισμοί που απαιτούνται για την εξασφάλιση της διαβίβασης τυχόν σχετικών πληροφοριών μεταξύ του Οργανισμού και των αρχών τρίτων χωρών, και συγκεκριμένα οι μηχανισμοί για την έγκαιρη κοινοποίηση από αρχή τρίτης χώρας των περιπτώσεων στις οποίες οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) θεωρείται ότι έχουν παραβιάσει απαιτήσεις τις οποίες υποχρεούνται να τηρούν, σύμφωνα με το ισχύον δίκαιο της οικείας τρίτης χώρας, καθώς και τα διορθωτικά μέτρα και τις κυρώσεις που έχουν επιβληθεί·
 - δ) τυχόν αναγκαίος συντονισμός των εποπτικών δραστηριοτήτων που διεξάγονται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό και εκείνων που διεξάγονται από τις αρχές τρίτων χωρών αντίστοιχα·
 - ε) η τακτική διαβίβαση επικαιροποιήσεων σχετικά με τις ρυθμιστικές ή εποπτικές εξελίξεις στην οικεία τρίτη χώρα.

Άρθρο 49

Αίτημα παροχής πληροφοριών

1. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός δύνανται να υποχρεώνουν με απόφαση τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και γ) να παρέχουν στην Επιτροπή και στον Οργανισμό κάθε πληροφορία που είναι αναγκαία για την εκτέλεση των καθηκόντων τους βάσει του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένων τυχόν σχετικών επιχειρηματικών εγγράφων, εκθέσεων ελέγχου ή αναφορών περιστατικών ή πληροφοριών σχετικά με δραστηριότητες εξωτερικής ανάθεσης.
2. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός, στις αποφάσεις που εκδίδουν σύμφωνα με την παράγραφο 1, δηλώνουν τον σκοπό του αιτήματος, προσδιορίζουν ποιες πληροφορίες απαιτούνται, ορίζουν προθεσμία εντός της οποίας πρέπει να υποβληθούν οι εν λόγω πληροφορίες και προσδιορίζουν τα πρόστιμα που ισχύουν, σύμφωνα με το άρθρο 55 παράγραφος 1 στοιχείο γ), για την παροχή ελλιπών, ανακριβών ή παραπλανητικών πληροφοριών ή εξηγήσεων, τη δυνατότητα επανεξέτασης της εν λόγω απόφασης από το Δικαστήριο, καθώς και τα διαθέσιμα ένδικα μέσα βάσει του άρθρου 47.
3. Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και γ) παρέχουν τις πληροφορίες που τους ζητούνται.

Άρθρο 50

Αρμοδιότητες έρευνας

1. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός διεξάγουν έρευνες στους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και γ) αντίστοιχα.
2. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός χορηγούν εξουσιοδότηση στους εντεταλμένους υπαλλήλους τους προκειμένου να έχουν τη δυνατότητα να διεξάγουν τις έρευνες που αναφέρονται στην παράγραφο 1. Οι υπάλληλοι της Επιτροπής και του Οργανισμού ασκούν τις αρμοδιότητες έρευνας που διαθέτουν κατόπιν επίδειξης της εν λόγω εξουσιοδότησης.

Η Επιτροπή και ο Οργανισμός μπορούν να αναθέτουν σε άλλα πρόσωπα από τις κοινές ομάδες εξέτασης που αναφέρονται στο άρθρο 44 παράγραφος 1 ή σε ελεγκτές το καθήκον διεξαγωγής ερευνών από κοινού με τους υπαλλήλους του Οργανισμού.
3. Στην εξουσιοδότηση που αναφέρεται στην παράγραφο 2 πρώτο εδάφιο προσδιορίζονται ο σκοπός της, το αντικείμενό της, οι ενέργειες που πρέπει να αναληφθούν, καθώς και τα πρόστιμα που προβλέπονται στο άρθρο 55 παράγραφος 1 στοιχείο γ), τα οποία ισχύουν σε περίπτωση που η προσκόμιση των στοιχείων που αναφέρονται στην παράγραφο 4 πρώτο εδάφιο ή οι απαντήσεις στις ερωτήσεις και οι εξηγήσεις που ζητούνται βάσει της παραγράφου 4 στοιχείο γ) είναι ανακριβείς ή παραπλανητικές.
4. Οι υπάλληλοι της Επιτροπής και του Οργανισμού διαθέτουν την αρμοδιότητα:
 - α) να εξετάζουν οποιαδήποτε αρχεία, δεδομένα, διαδικασίες και κάθε άλλο υλικό συναφές με την εκτέλεση των καθηκόντων τους, ανεξάρτητα από το μέσο στο οποίο αποθηκεύονται·
 - β) να λαμβάνουν ή να αποκτούν επικυρωμένα αντίγραφα ή αποσπάσματα από τα εν λόγω αρχεία, δεδομένα, διαδικασίες και άλλο υλικό·

- γ) να καλούν και να ζητούν από οποιοδήποτε υπό έρευνα πρόσωπο, ή από τους εκπροσώπους ή τα μέλη του προσωπικού του, προφορικές ή γραπτές εξηγήσεις σχετικά με γεγονότα ή έγγραφα που αφορούν το αντικείμενο και τον σκοπό της επιθεώρησης και να καταγράφουν τις απαντήσεις·
- δ) να ζητούν αρχεία τηλεφωνικών κλήσεων και διαβίβασης δεδομένων.
5. Οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία α), β) και γ), αντίστοιχα, υποχρεούνται να υποβάλλονται σε έρευνες.
- Εγκαίρως πριν από την ημερομηνία της έρευνας, η Επιτροπή και ο Οργανισμός ενημερώνουν την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο πρόκειται να διεξαχθεί η έρευνα σχετικά με την προγραμματισμένη έρευνα, καθώς και σχετικά με τα ονόματα των εξουσιοδοτημένων υπαλλήλων και άλλων εξουσιοδοτημένων προσώπων που αναφέρονται στην παράγραφο 2 δεύτερο εδάφιο, κατά περίπτωση.
6. Κατόπιν σχετικού αιτήματος της Επιτροπής και του Οργανισμού, οι υπάλληλοι της οικείας αρμόδιας αρχής επικουρούν τους εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους της Επιτροπής και του Οργανισμού και άλλα εξουσιοδοτημένα πρόσωπα κατά την εκτέλεση των καθηκόντων τους. Κατόπιν αιτήματος, οι υπάλληλοι της οικείας αρμόδιας αρχής μπορούν να παρίστανται στην αντίστοιχη έρευνα.

Άρθρο 51

Επιτόπιες επιθεωρήσεις στην Ένωση

1. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός μπορούν να διεξάγουν όλες τις αναγκαίες επιτόπιες επιθεωρήσεις σε οποιονδήποτε από τους επαγγελματικούς χώρους, τις εκτάσεις ή τα ακίνητα των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, καθώς και σε οποιονδήποτε από τους επαγγελματικούς χώρους, τις εκτάσεις ή τα ακίνητα των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β), που βρίσκονται στην Ένωση.
2. Οι επιθεωρήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 διεξάγονται βάσει των αποφάσεων της Επιτροπής και του Οργανισμού, αντίστοιχα, για τη διεξαγωγή επιτόπιας έρευνας.
- Στην εν λόγω απόφαση ορίζονται οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι της Επιτροπής και του Οργανισμού, καθώς και άλλα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται από την Επιτροπή και τον Οργανισμό για τη διεξαγωγή επιθεώρησης.
- Στην απόφαση προσδιορίζονται ο σκοπός, το αντικείμενο και η ημερομηνία της επιθεώρησης. Περιλαμβάνεται επίσης αναφορά τόσο στα πρόστιμα και τις περιοδικές χρηματικές ποινές που προβλέπονται στο άρθρο 56 παράγραφος 1, για τις περιπτώσεις στις οποίες τα ενδιαφερόμενα πρόσωπα δεν υποβάλλονται σε επιθεώρηση, όσο και στη δυνατότητα επανεξέτασης της εν λόγω απόφασης από το Δικαστήριο και στα διαθέσιμα ένδικα μέσα βάσει του άρθρου 47.
3. Οι υπάλληλοι της Επιτροπής και του Οργανισμού και άλλα εξουσιοδοτημένα πρόσωπα για τη διεξαγωγή επιτόπιας επιθεώρησης, σύμφωνα με την παράγραφο 2 δεύτερο εδάφιο, μπορούν να εισέρχονται σε οποιονδήποτε από τους επαγγελματικούς χώρους, τις εκτάσεις ή τα ακίνητα των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, καθώς και των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ) αντίστοιχα. Διαθέτουν όλες τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 50 παράγραφος 4, καθώς και την αρμοδιότητα να σφραγίζουν

οποιονδήποτε επαγγελματικό χώρο και βιβλία ή αρχεία κατά την περίοδο και στον βαθμό που απαιτείται για την εν λόγω επιθεώρηση.

4. Εγκαίρως πριν από την επιθεώρηση, η Επιτροπή και ο Οργανισμός ενημερώνουν την αρμόδια αρχή του κράτους μέλους στο οποίο πρόκειται να διεξαχθεί η εν λόγω επιθεώρηση. Οι επιθεωρήσεις διεξάγονται εφόσον η αρμόδια αρχή δεν εγείρει αντιρρήσεις.

Οι υπάλληλοι που αναφέρονται στην παράγραφο 2 δεύτερο εδάφιο ασκούν τις αρμοδιότητές τους κατόπιν επίδειξης της απόφασης που αναφέρεται στην παράγραφο 2 πρώτο εδάφιο.

5. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ), αντίστοιχα, υποβάλλονται στις επιτόπιες επιθεωρήσεις που διατάσσονται με απόφαση του Οργανισμού και της Επιτροπής.
6. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής ή του Οργανισμού, οι υπάλληλοι της αρμόδιας αρχής του κράτους μέλους στο οποίο πρόκειται να διεξαχθεί η επιθεώρηση και τα εξουσιοδοτημένα πρόσωπα των εν λόγω αρμόδιων αρχών επικουρούν στο έργο τους τούς υπαλλήλους που αναφέρονται στην παράγραφο 2 δεύτερο εδάφιο. Οι υπάλληλοι των αρμόδιων αρχών μπορούν επίσης να παρίστανται στις επιτόπιες επιθεωρήσεις, κατόπιν σχετικού αιτήματος.
7. Η Επιτροπή και ο Οργανισμός μπορούν να επιβάλλουν στις αρμόδιες αρχές την υποχρέωση να προβαίνουν για λογαριασμό τους στην εκτέλεση ειδικών ερευνητικών καθηκόντων και στη διεξαγωγή επιτόπιων επιθεωρήσεων, όπως προβλέπεται στο παρόν άρθρο και στο άρθρο 50. Για τον σκοπό αυτό, οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν τουλάχιστον τις ίδιες αρμοδιότητες με εκείνες που προβλέπονται στο παρόν άρθρο και στο άρθρο 50.

Άρθρο 52

Επιτόπιες επιθεωρήσεις εκτός της Ένωσης

1. Όταν η Επιτροπή και ο Οργανισμός δεν μπορούν να εκπληρώσουν τα καθήκοντά τους, κατά τα οριζόμενα στον παρόντα κανονισμό, μέσω αλληλεπίδρασης με τους νόμιμους εκπροσώπους που αναφέρονται στο άρθρο 23 των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχείο β), η Επιτροπή και ο Οργανισμός μπορούν να διεξάγουν επιτόπιες επιθεωρήσεις στους επαγγελματικούς χώρους, τις εκτάσεις ή τα ακίνητα των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών οι οποίοι αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχείο β), που βρίσκονται εκτός της Ένωσης, εάν πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) ο οικείος πάροχος διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχείο β) συναινεί στη διεξαγωγή επιθεώρησης σε τρίτη χώρα· και
 - β) η αρμόδια αρχή της τρίτης χώρας έχει λάβει επίσημη κοινοποίηση από τον Οργανισμό και δεν έχει διατυπώσει σχετικές αντιρρήσεις.
2. Όταν η Επιτροπή και ο Οργανισμός ενεργούν βάσει της παραγράφου 1, διαθέτουν τις αρμοδιότητες που αναφέρονται:
 - α) στο άρθρο 49·
 - β) στο άρθρο 50 παράγραφος 4 στοιχεία α), β) και γ)·

γ) στο άρθρο 51 παράγραφος 3.

Άρθρο 53

Διαδικασία για τη διεξαγωγή έρευνας από τον Οργανισμό

1. Όταν ο Οργανισμός έχει σοβαρές ενδείξεις παραβάσεων όσον αφορά τις τεχνικές απαιτήσεις που καθορίζονται στον τίτλο IV, ο Οργανισμός κινεί έρευνα.
2. Οι υπάλληλοι που διεξάγουν την έρευνα διαθέτουν την αρμοδιότητα να ζητούν πληροφορίες, σύμφωνα με το άρθρο 49, και να προβαίνουν στη διεξαγωγή ερευνών και, αντίστοιχα, επιτόπιων επιθεωρήσεων, σύμφωνα με τα άρθρα 50 και 51.

Άρθρο 54

Μέτρα κατόπιν έρευνας από τον Οργανισμό

1. Εάν, βάσει της έρευνας που αναφέρεται στο άρθρο 53 παράγραφος 2, ο Οργανισμός διαπιστώσει προκαταρκτικά ότι ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση ή, αντίστοιχα, ο πάροχος διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ) έχει διαπράξει παράβαση των απαιτήσεων του παρόντος κανονισμού, κατά τα οριζόμενα στο παράρτημα X, ο Οργανισμός υποβάλλει στην Επιτροπή πρόταση προκειμένου να διαπιστωθεί η ύπαρξη παράβασης του παρόντος κανονισμού και να ληφθούν ένα ή περισσότερα από τα μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 55 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, όσον αφορά τον οικείο ενωσιακό διαστημικό φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση ή τον οικείο πάροχο διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ).

Ο Οργανισμός αναφέρει όλα τα πραγματικά στοιχεία, τους κανόνες που παραβιάστηκαν και το προτεινόμενο ύψος του προστίμου.

Η Επιτροπή μπορεί, με δική της πρωτοβουλία, κατόπιν αιτήματος κράτους μέλους ή κατόπιν καταγγελίας, να διερευνήσει οποιαδήποτε παράβαση του παρόντος κανονισμού.

2. Κατά την υποβολή της πρότασης προς την Επιτροπή που αναφέρεται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο, ο Οργανισμός εξετάζει τη φύση και τη σοβαρότητα της παράβασης με βάση τα προκαταρκτικά του πορίσματα, έχοντας υπόψη τα ακόλουθα κριτήρια:
 - α) τη σοβαρότητα και η διάρκεια της παράβασης, καθώς και τον μόνιμο χαρακτήρα της ζημίας που προκλήθηκε από την παράβαση·
 - β) προηγούμενες παραβάσεις που διέπραξε ο εν λόγω ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση·
 - γ) την υλική ή μη υλική ζημία που προκλήθηκε ή θα μπορούσε να προκληθεί από την παράβαση ή μέσω αυτής, συμπεριλαμβανομένων της χρηματοοικονομικής ή οικονομικής ζημίας και των αρνητικών επιπτώσεων σε άλλες υπηρεσίες, καθώς και τα σχετικά κριτήρια για τις επιπτώσεις της παράβασης, όπως ο αριθμός των θιγόμενων χρηστών ή το μέγεθος των ζημιών που υπέστη τρίτος λόγω της παράβασης·
 - δ) την πρόθεση ή η αμέλεια εκ μέρους του δράστη της παράβασης·

- ε) τα μέτρα που λαμβάνει ο ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση για την πρόληψη ή τον μετριασμό της υλικής ή μη υλικής ζημίας που αναφέρεται στο στοιχείο γ)·
 - στ) τον βαθμό συνεργασίας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έρευνας, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε παρεμπόδισης των ελέγχων ή των δραστηριοτήτων παρακολούθησης μετά τη διαπίστωση της παράβασης·
 - ζ) η σπουδαιότητα των κερδών που αποκτήθηκαν ή των ζημιών που αποφεύχθηκαν από το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που είναι υπαίτιο για την παράβαση·
 - η) τις πιθανές συστημικές συνέπειες που μπορεί να έχει η εν λόγω παράβαση·
 - θ) το αποτρεπτικό αποτέλεσμα που πρέπει να έχουν τα διοικητικά πρόστιμα.
3. Εάν το αποτέλεσμα έρευνας που διεξάγεται βάσει του παρόντος τμήματος δεν επιτρέπει στον Οργανισμό να καταλήξει σε συμπέρασμα σχετικά με την ύπαρξη παράβασης του παρόντος κανονισμού, ο Οργανισμός εκδίδει απόφαση για την περάτωση της έρευνας. Ενημερώνει χωρίς καθυστέρηση την Επιτροπή.

Άρθρο 55

Εποπτικά μέτρα της Επιτροπής

1. Μετά την παραλαβή της πρότασης του Οργανισμού που αναφέρεται στο άρθρο 54 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, η Επιτροπή μπορεί να λάβει ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:
- α) διαπιστώνει την ύπαρξη παράβασης και απαιτεί από τον οικείο ενωσιακό φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση ή από τον οικείο πάροχο διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ) να θέσει τέρμα στην παράβαση·
 - β) όπου απαιτείται, βάσει της εκ πρώτης όψεως διαπίστωσης παράβασης, διατάσσει τη λήψη προσωρινών μέτρων για την αποφυγή ανεπανόρθωτης ζημίας·
 - γ) επιβάλλει, σύμφωνα με το άρθρο 56, διοικητικό πρόστιμο ή, κατά περίπτωση, περιοδική χρηματική ποινή·
 - δ) αναστέλλει ή ανακαλεί την άδεια του οικείου ενωσιακού διαστημικού φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση ή, αντίστοιχα, την καταχώριση στο μητρώο URSO του οικείου παρόχου διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ)·
 - ε) εκδίδει δημόσια ανακοίνωση στην οποία αναφέρεται ο ενωσιακός διαστημικός φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, ή ο πάροχος διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ), ο οποίος είναι υπαίτιος για την παράβαση, καθώς και ο χαρακτήρας της παράβασης.
2. Κατά τη λήψη των μέτρων που αναφέρονται στην παράγραφο 1, η Επιτροπή εξετάζει τη φύση και τη σοβαρότητα της παράβασης, έχοντας υπόψη τα κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 54 παράγραφος 2.

Πρόστιμα και περιοδικές χρηματικές ποινές

1. Όταν, σε σχέση με ενωσιακό διαστημικό φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση ή σε σχέση με πάροχο διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρεται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ), ο Οργανισμός προτείνει στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 54 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, την επιβολή προστίμου ή περιοδικής χρηματικής ποινής για παράβαση του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή μπορεί να επιβάλει, στο πλαίσιο της απόφασης με την οποία διαπιστώνεται παράβαση, πρόστιμο ή περιοδική χρηματική ποινή σύμφωνα με τις παραγράφους 2, 3, 4, 5, 6 και 7.
2. Θεωρείται ότι έχει διαπραχθεί εκ προθέσεως παράβαση εάν διαπιστωθούν αντικειμενικοί παράγοντες που αποδεικνύουν ότι ένα πρόσωπο ενήργησε εσκεμμένα για να διαπράξει την παράβαση.
3. Το ανώτατο ύψος του προστίμου που αναφέρεται στην παράγραφο 1 ανέρχεται στο διπλάσιο του ποσού των κερδών που αποκτήθηκαν ή στο διπλάσιο του ποσού των ζημιών που αποφεύχθηκαν λόγω της παράβασης, εάν αυτά είναι δυνατόν να προσδιοριστούν, ή, εάν δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν, ισούται με το 2 % του συνολικού παγκόσμιου ετήσιου κύκλου εργασιών, όπως ορίζεται στη σχετική ενωσιακή νομοθεσία, νομικού προσώπου κατά το προηγούμενο οικονομικό έτος.
4. Κατά τον προσδιορισμό του ύψους του προστίμου που πρέπει να επιβάλλεται σύμφωνα με την παράγραφο 1, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τα κριτήρια που καθορίζονται στο άρθρο 54 παράγραφος 2.
5. Η Επιτροπή δύναται να επιβάλλει περιοδικά πρόστιμα και περιοδικές χρηματικές ποινές προκειμένου να υποχρεώσει τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και αντίστοιχα τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ) να θέσουν τέρμα στην παράβαση ή να υποβληθούν σε έρευνα και να υποβάλουν, ειδικότερα, πλήρη αρχεία, δεδομένα, διαδικασίες ή οποιοδήποτε άλλο υλικό που απαιτείται και να συμπληρώσουν και να διορθώσουν οποιεσδήποτε άλλες πληροφορίες που παρέχονται στο πλαίσιο έρευνας η οποία κινείται με απόφαση που λαμβάνεται σύμφωνα με το άρθρο 50.
6. Η περιοδική χρηματική ποινή πρέπει να είναι αποτελεσματική και αναλογική. Το ποσό της περιοδικής χρηματικής ποινής επιβάλλεται για κάθε ημέρα καθυστέρησης.
7. Περιοδική χρηματική ποινή επιβάλλεται για μέγιστη περίοδο έξι μηνών από την ημερομηνία κοινοποίησης της απόφασης της Επιτροπής, εκτός αν κατά την επανεξέταση του εν λόγω μέτρου —στο τέλος της εξάμηνης περιόδου— διαπιστωθεί ότι το μέτρο δεν έχει επιτύχει τον σκοπό του.
8. Τα ποσά των προστίμων και των περιοδικών χρηματικών ποινών διοχετεύονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
9. Όσον αφορά την επιβολή προστίμων και περιοδικών χρηματικών ποινών σύμφωνα με το παρόν άρθρο, η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, με τις οποίες καθορίζονται τα εξής:
 - α) τα λεπτομερή κριτήρια και η λεπτομερής μεθοδολογία για τον υπολογισμό του ύψους των προστίμων και των περιοδικών χρηματικών ποινών·

- β) οι λεπτομερείς κανόνες για τις έρευνες, τα συναφή μέτρα και την υποβολή εκθέσεων, καθώς και για τη λήψη αποφάσεων, συμπεριλαμβανομένων τόσο των διατάξεων σχετικά με τα δικαιώματα υπεράσπισης, πρόσβασης σε φακέλους, νομικής εκπροσώπησης και εμπιστευτικότητας όσο και των διατάξεων σχετικά με τα χρονικά όρια· και
- γ) οι διαδικασίες είσπραξης των προστίμων και των περιοδικών χρηματικών ποινών.
10. Το Δικαστήριο της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτει απεριόριστη δικαιοδοσία για την επανεξέταση των αποφάσεων σχετικά με την επιβολή προστίμων ή περιοδικών χρηματικών ποινών. Δύναται να ακυρώσει ή να μειώσει ή να αυξήσει το ύψος του προστίμου ή της περιοδικής χρηματικής ποινής που επιβάλλεται.

Άρθρο 57

Δικαίωμα ακρόασης των υπό έρευνα προσώπων

1. Η Επιτροπή, πριν λάβει απόφαση σύμφωνα με τα άρθρα 55 και 56, παρέχει στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση και στους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που αναφέρονται στο άρθρο 48 παράγραφος 1 στοιχεία β) και γ), τους οποίους αφορά η διαδικασία, τη δυνατότητα ακρόασης σχετικά με τα πορίσματα και τους λόγους για τους οποίους η Επιτροπή προτίθεται να εκδώσει απόφαση.

Η Επιτροπή θεμελιώνει τις αποφάσεις της μόνο στα πορίσματα για τα οποία δόθηκε η δυνατότητα στα πρόσωπα τα οποία αφορά η διαδικασία να διατυπώσουν τις παρατηρήσεις τους.

2. Τα πρόσωπα τα οποία αφορά η διαδικασία έχουν δικαίωμα πρόσβασης στον φάκελο της Επιτροπής, με την επιφύλαξη του έννομου συμφέροντος άλλων προσώπων για προστασία του επιχειρηματικού απορρήτου τους.

Το δικαίωμα πρόσβασης στον φάκελο δεν καλύπτει τις εμπιστευτικές πληροφορίες ή τα προπαρασκευαστικά έγγραφα εσωτερικής χρήσης του Οργανισμού ή της Επιτροπής.

Τίτλος IV ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ

Κεφάλαιο I ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ 1 ΕΚΤΟΞΕΕΥΤΗΡΕΣ

Άρθρο 58

Σχέδιο ασφάλειας κατά την εκτόξευση

Ο ενωσιακός διαχειριστής εκτόξευσης υποβάλλει στην αρμόδια αρχή σχέδιο ασφάλειας κατά την εκτόξευση σύμφωνα με το σημείο 3 του παραρτήματος I.

Μέτρα ασφάλειας και συντονισμού κατά την εκτόξευση και την επανείσοδο

1. Οι ενωσιακοί διαχειριστές εκτόξευσης λαμβάνουν κατάλληλα μέτρα για την άμβλυνση του κινδύνου σύγκρουσης μεταξύ του εκτοξευτήρα και τυχόν αεροσκαφών, θαλάσσιων σκαφών ή διαστημικών σκαφών και απορριμμάτων σε τροχιά, κατά τη διάρκεια των φάσεων εκτόξευσης και επανείσοδου.
2. Τα μέτρα άμβλυνσης που αναφέρονται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνουν τα εξής:
 - α) την εφαρμογή των απαιτήσεων συντονισμού που καθορίζονται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος I με τις αρμόδιες αρχές όσον αφορά τις υπηρεσίες εναέριας κυκλοφορίας, τον πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης και τους παρόχους υπηρεσιών εναέριας κυκλοφορίας που ενδέχεται να επηρεαστούν·
 - β) τη διενέργεια εκτίμησης κινδύνου —όσον αφορά την αποφυγή σύγκρουσης κατά την εκτόξευση (στο εξής: LCOLA)— σύμφωνα με το σημείο 1.2 του παραρτήματος I και την αντίστοιχη εφαρμογή του χρονικού ορίου της εκτόξευσης·
 - γ) τον υπολογισμό και τον περιορισμό του κινδύνου ατυχήματος κατά την εκτόξευση και την επανείσοδο, σύμφωνα με το σημείο 1.3 του παραρτήματος I.
3. Η Επιτροπή προβαίνει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, στις ακόλουθες ενέργειες:
 - α) αναπτύσσει τη μέθοδο υπολογισμού της LCOLA, με βάση την πιθανότητα σύγκρουσης, η οποία προσαρμόζεται ανάλογα με το μέγεθος του αντικειμένου ενδιαφέροντος και το κατά πόσον το διαστημικό σκάφος είναι κατοικήσιμο ή ενεργό·
 - β) επιλέγει, μεταξύ των υφιστάμενων μεθόδων, και αναπτύσσει νέα μέθοδο υπολογισμού του συλλογικού κινδύνου ανθρώπινων απωλειών λόγω εκτόξευσης και επανείσοδου, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:
 - θ) όλα τα φαινόμενα που οδηγούν σε κίνδυνο καταστροφικής ζημίας (φάση ανόδου, κατάλοιπα ορόφου μετά τον διαχωρισμό, επανείσοδος στην ατμόσφαιρα μονάδας που έχει τεθεί σε τροχιά, φάση ανάκτησης επαναχρησιμοποιήσιμης μονάδας)·
 - ii) τις τροχιές προ της δημιουργίας θραυσμάτων (ατμοσφαιρικές ή στο απώτερο διάστημα), ανάλογα με τους χρόνους πτήσης και τις αστοχίες που λαμβάνονται υπόψη·
 - iii) τα αντίστοιχα σενάρια δημιουργίας θραυσμάτων και παραγωγής απορριμμάτων, κατά την επανείσοδο ή κατά τη χρονική στιγμή εξουδετέρωσης του εκτοξευτήρα και την επιστροφή οποιουδήποτε στοιχείου του εκτοξευτήρα στη Γη·
 - iv) τη διασπορά των απορριμμάτων στο έδαφος και την αξιολόγηση των επιπτώσεών τους·
 - κβ) την αξιοπιστία του οχήματος εκτόξευσης για το στάδιο εκτόξευσης, συμπεριλαμβανομένου, κατά περίπτωση, του σταδίου ανάκτησης·

- vi) την αξιοπιστία του ελιγμού εξόδου από τροχιά του στοιχείου του εκτοξευτήρα που τέθηκε σε τροχιά, σε περίπτωση ελεγχόμενης επανεισόδου.
- γ) τον καθορισμό των ορίων για τους κινδύνους ανθρώπινων απωλειών, σύμφωνα με το παράρτημα I σημείο 1.3 στοιχείο β), για τα αναφερόμενα σενάρια κινδύνου.
- δ) τον καθορισμό των ελάχιστων απαιτήσεων συντονισμού μεταξύ του ενωσιακού διαχειριστή εκτόξευσης, του παρόχου διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, των αρμόδιων αρχών και των παρόχων υπηρεσιών κυκλοφορίας για την εκτίμηση των επιπτώσεων των λειτουργιών εκτόξευσης σε άλλες υπηρεσίες εναέριας κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια των φάσεων εκτόξευσης και επανεισόδου, καθώς και για την ελαχιστοποίηση της διαταραχής.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 60

Σύστημα ασφάλειας πτήσης

1. Τα οχήματα εκτόξευσης είτε διαθέτουν ενσωματωμένες συσκευές παρακολούθησης είτε εξασφαλίζουν μέσα παρακολούθησης που επιτρέπουν την επιτήρηση της θέσης του οχήματος εκτόξευσης και της ταχύτητας σε πραγματικό χρόνο.
2. Τα οχήματα εκτόξευσης διαθέτουν κατ'ελάχιστον ενσωματωμένο σύστημα διαβίβασης δεδομένων τηλεμετρίας για την παρακολούθηση των δεδομένων επιδόσεων του οχήματος εκτόξευσης, εκτός αν από την ανάλυση πριν από την πτήση συνάγεται το συμπέρασμα ότι από την πτήση του οχήματος εκτόξευσης δεν θα προκύψει άγνωστη και επικίνδυνη περιοχή διασποράς.
3. Οι ενωσιακοί διαχειριστές εκτόξευσης διενεργούν εκτίμηση κινδύνου για τον προσδιορισμό πιθανών σεναρίων κινδύνου και την εφαρμογή μέτρων μετριασμού, σύμφωνα με το σημείο 2.1 του παραρτήματος I.
4. Οι ενωσιακοί διαχειριστές εκτόξευσης προσθέτουν ενσωματωμένο σύστημα για την εξουδετέρωση του εκτοξευτήρα, σύμφωνα με το σημείο 2.2 του παραρτήματος I.

Άρθρο 61

Μετριασμός των διαστημικών απορριμμάτων για τους εκτοξευτήρες

1. Οι ενωσιακοί διαχειριστές εκτόξευσης περιορίζουν τη δημιουργία απορριμμάτων μέσω της εφαρμογής των ακόλουθων μέτρων:
 - α) περιορισμός της προγραμματισμένης απελευθέρωσης απορριμμάτων στη Γη, κατά τη διάρκεια των ονομαστικών λειτουργιών, μέσω των μέτρων εφαρμογής που καθορίζονται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος II.
 - β) προστασία από την ακούσια θραύση, μέσω των μέτρων εφαρμογής που καθορίζονται στα σημεία 1.2 και 1.3 του παραρτήματος II.
 - γ) διάθεση στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος II.

2. Οι ενωσιακοί διαχειριστές εκτόξευσης υποβάλλουν τα ακόλουθα σχέδια μετριασμού των διαστημικών απορριμμάτων:
- α) σχέδιο ελέγχου απορριμμάτων, σύμφωνα με τις τεχνικές και επιχειρησιακές απαιτήσεις που καθορίζονται στο σημείο 3.1 του παραρτήματος II·
 - β) σχέδιο διάθεσης στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με το σημείο 3.2 του παραρτήματος II.
3. Η Επιτροπή προβαίνει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, στις ακόλουθες ενέργειες:
- α) καθορίζει το χρονικό διάστημα για τη διάθεση οχήματος εκτόξευσης που αποστέλλεται σε χαμηλή γήινη τροχιά (LEO), σύμφωνα με το σημείο 1.1.1 στοιχείο ε) του παραρτήματος II, συμπεριλαμβανομένων ειδικών μέτρων για το πυροτεχνικό σύστημα και τη στερεά ή υβριδική προωστική ύλη·
 - β) καθορίζει την ασφαλή περιοχή και χρονική στιγμή για τη διάθεση οχημάτων εκτόξευσης που αποστέλλονται σε μεσαία γήινη τροχιά (στο εξής: MEO), σύμφωνα με το σημείο 1.1.1 στοιχείο δ) του παραρτήματος II, συμπεριλαμβανομένων ειδικών μέτρων για το πυροτεχνικό σύστημα και τη στερεά ή υβριδική προωστική ύλη·
 - γ) καθορίζει το όριο πιθανότητας του κινδύνου ακούσιας θραύσης σε τροχιά λόγω εσωτερικών αιτίων, σύμφωνα με το σημείο 1.2.1 του παραρτήματος II·
 - δ) καθορίζει τη διάρκεια και το όριο του κινδύνου δημιουργίας θραυσμάτων λόγω σύγκρουσης, σύμφωνα με το σημείο 1.3 του παραρτήματος II·
 - ε) καθορίζει τους όρους σχεδίασης του οχήματος εκτόξευσης για αφανισμό κατά την επανείσοδο στην ατμόσφαιρα και την ανεξέλεγκτη επανείσοδο που αναφέρονται στο σημείο 2.2 στοιχείο β) ii) του παραρτήματος II· και
 - στ) αναπτύσσει τη μέθοδο υπολογισμού της πιθανότητας επιτυχούς διάθεσης και του ορίου του ποσοστού που αναφέρονται στο σημείο 2.5 του παραρτήματος II.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

ΤΜΗΜΑ 2

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΑ ΣΚΑΦΗ

Άρθρο 62

Ειδικό καθεστώς για τα ερευνητικά και τα εκπαιδευτικά διαστημικά σκάφη

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών που πραγματοποιούν ερευνητικές και εκπαιδευτικές αποστολές εξαιρούνται από τις απαιτήσεις που καθορίζονται:
- α) στο άρθρο 66, για ερευνητικά διαστημικά σκάφη που προορίζονται να τεθούν σε τροχιά πάνω από το όριο που καθορίζεται στο εν λόγω άρθρο και κάτω από τα 600 km, εάν:
 - θ) είναι εφικτή η ακριβής λήψη θέσης του διαστημικού σκάφους με τη χρήση συστήματος ανιχνευσιμότητας· και
 - ii) στα σχετικά έγγραφα διαστημικής αποστολής καταδεικνύονται οι λόγοι για τους οποίους δεν προκρίθηκε η ικανότητα ελιγμών·

- β) στο άρθρο 72, για τα διαστημικά σκάφη που προορίζονται να παραμείνουν σε τροχιά για χρονικό διάστημα μικρότερο του ενός έτους·
- γ) στο σημείο 2.3 του παραρτήματος IV·
- δ) στο σημείο 2.5 του παραρτήματος IV·
- ε) στο σημείο 1.2.1 στοιχείο ε) iv) του παραρτήματος V·
- στ) στο σημείο 4.3 στοιχείο στ) iii) του παραρτήματος V.

Για τους σκοπούς του στοιχείου γ) του πρώτου εδαφίου, υπάρχει διαθέσιμο σημείο επαφής ώστε να αποκρίνεται εντός εύλογου επιχειρησιακού χρόνου για τις LEO/MEO/GEO.

Για τους σκοπούς του στοιχείου δ) του πρώτου εδαφίου, ο ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης του ερευνητικού διαστημικού σκάφους μπορεί να ζητεί από τον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 να συνδράμει στην κατάρτιση των αστρονομικών εφημερίδων και των συνδιακυμάνσεων του διαστημικού σκάφους του.

Για τους σκοπούς του πρώτου εδαφίου στοιχείο ε), στην υποχρέωση εφεδρικής λειτουργίας λαμβάνονται υπόψη οι τεχνικοί περιορισμοί που συνδέονται με το μέγεθος του διαστημικού σκάφους.

2. Οι εξαιρέσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 αξιολογούνται βάσει κατά περίπτωση εξέτασης, με συνεκτίμηση του μεγέθους και του βάρους του διαστημικού σκάφους, καθώς και της διάρκειας και της τροχιάς της αποστολής.

Άρθρο 63

Ανιχνευσιμότητα

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών διασφαλίζουν ότι το διαστημικό σκάφος διαθέτει τα τεχνικά μέσα που επιτρέπουν την ανιχνευσιμότητα και τον ακριβή προσδιορισμό της τροχιακής θέσης, σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος III.
Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών διασφαλίζουν ότι τα συστήματα που βρίσκονται στο επίγειο σκέλος έχουν τη δυνατότητα να επεξεργάζονται δεδομένα σε υφιστάμενο αναγνωρισμένο μορφότυπο δεδομένων, σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος III.
2. Η Επιτροπή προσδιορίζει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, τον βαθμό ακρίβειας που απαιτείται για την ανιχνευσιμότητα των διαστημικών σκαφών, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος III. Η εν λόγω εκτελεστική πράξη εκδίδεται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 64

Αποφυγή σύγκρουσης

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών είναι συνδρομητές στις διαστημικές υπηρεσίες αποφυγής σύγκρουσης που παρέχονται από τον πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, ο οποίος είναι υπεύθυνος για την υποσυνιστώσα επιτήρησης και παρακολούθησης του διαστήματος (στο εξής: SST) που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 (στο εξής: ενωσιακός πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης).

2. Η συνδρομή που αναφέρεται στην παράγραφο 1 καλύπτει όλες τις φάσεις μιας διαστημικής αποστολής, συμπεριλαμβανομένων των φάσεων ανύψωσης της τροχιάς, ISOS και τέλους του κύκλου ζωής, εξαιρουμένης της φάσης επανεισόδου.
3. Κατά τη διάρκεια της επιχειρησιακής λειτουργίας, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών ενημερώνουν αμελλητί τον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης για οποιοδήποτε από τα ακόλουθα:
 - α) οποιεσδήποτε προγραμματισμένες αλλαγές στην επιχειρησιακή λειτουργία·
 - β) την απόφαση για την έναρξη της φάσης διάθεσης και την εκκίνηση της φάσης του τέλους του κύκλου ζωής, με την παροχή των σχετικών πληροφοριών τρεις μήνες νωρίτερα από την ημερομηνία έναρξης της διαδικασίας·
 - γ) τυχόν μη προγραμματισμένες αλλαγές στην επιχειρησιακή λειτουργία, μεταξύ άλλων όσον αφορά προβλήματα που έχουν ανακύψει κατά τη διάρκεια της διαστημικής αποστολής και της φάσης διάθεσης, οι οποίες θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη συμμόρφωση με τον παρόντα κανονισμό, χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.
4. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο σημείο 2 του παραρτήματος IV και συνεργάζονται με τον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εν λόγω παραρτήματος.
5. Αμέσως μετά την παραλαβή προειδοποίησης συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών ενημερώνουν αμελλητί τον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης σχετικά με όλα τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αποφυγή της σύγκρουσης, σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος IV.

Άρθρο 65

Υπηρεσίες επανεισόδου

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών αποστέλλουν τα δεδομένα και τις πληροφορίες που απαιτούνται —όπως η θέση, η κατάσταση του διαστημικού σκάφους και η δυνατότητα επικοινωνίας, ώστε να είναι δυνατή η ακριβέστερη υπηρεσία επανεισόδου—, στον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1, με την επιφύλαξη της διαβίβασης στην οντότητα που είναι υπεύθυνη για την υπηρεσία επανεισόδου στην υποσυνιστώσα επιτήρησης και παρακολούθησης του διαστήματος (SST) που αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696.
2. Η οντότητα που είναι υπεύθυνη για την υπηρεσία επανεισόδου που αναφέρεται στην παράγραφο 1 εξασφαλίζει τον αναγκαίο συντονισμό με τις αρμόδιες αρχές και τους παρόχους υπηρεσιών εναέριας κυκλοφορίας για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων της επανεισόδου σε άλλες υπηρεσίες κυκλοφορίας.

Άρθρο 66

Ικανότητα ελιγμών των διαστημικών σκαφών

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών διασφαλίζουν ότι τα διαστημικά σκάφη σχεδιάζονται, παράγονται και λειτουργούν με τρόπο που

επιτρέπει στα διαστημικά σκάφη να διαθέτουν και να διευκολύνουν ικανότητες ελιγμών για τροχίες με απόγειο άνω των 400 km.

2. Η ικανότητα ελιγμών που αναφέρεται στην παράγραφο 1 πρέπει κατ' ελάχιστον:
 - α) να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο σημείο 2 του παραρτήματος IV και να παρέχει τη δυνατότητα αντίδρασης σε προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος, σύμφωνα με το άρθρο 64 παράγραφος 5·
 - β) να διευκολύνει την εκτέλεση της διάθεσης στο τέλος του κύκλου ζωής σύμφωνα με το άρθρο 70 παράγραφος 1 στοιχείο γ).Το επίγειο σκέλος είναι ικανό να λαμβάνει προγνώσεις τροχιάς και να επεξεργάζεται δεδομένα σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος III.

Άρθρο 67

Βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος

1. Ο Οργανισμός δημιουργεί και διαχειρίζεται βάση δεδομένων του ενωσιακού καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος (στο εξής: βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών).
2. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών υποβάλλουν στον Οργανισμό τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμόδιου προσωπικού τους που είναι υπεύθυνο για τις δραστηριότητες αποφυγής σύγκρουσης και επανεισόδου, τα οποία εγγράφει ο Οργανισμός στη βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών που δημιουργείται σύμφωνα με την παράγραφο 1.
3. Ο Οργανισμός κοινοποιεί τη βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών στον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1.

Άρθρο 68

Κανόνες τροχιακής κυκλοφορίας

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις τροχιακής κυκλοφορίας και συντονισμού που καθορίζονται στο σημείο 2 του παραρτήματος IV.
2. Η Επιτροπή θεσπίζει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, κανόνες για τον προσδιορισμό των απαιτήσεων αποφυγής σύγκρουσης που καθορίζονται στο σημείο 2 του παραρτήματος IV.
Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 69

Λήψη θέσης σε τροχιά

1. Πριν από την εκτόξευση, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών αναλύουν την επιλογή τροχιάς και αιτιολογούν την επιλογή αυτή.

Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών επιλέγουν την τροχιά βάσει ανάλυσης στην οποία λαμβάνονται υπόψη τα υφιστάμενα διαστημικά σκάφη και τα απορρίμματα εντός τροχιών.

2. Η Επιτροπή αναπτύσσει, μέσω εκτελεστικών πράξεων:

- α) ειδικές μεθόδους υπολογισμού της συμφόρησης στις LEO, MEO και GEO·
- β) μεθόδους υπολογισμού της επιλογής της τροχιάς, βάσει αναγνωρισμένων και προηγμένων μεθόδων.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 70

Μετριασμός των διαστημικών απορριμμάτων

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών λαμβάνουν τα ακόλουθα μέτρα:

- α) περιορισμός της προγραμματισμένης δημιουργίας απορριμμάτων στη Γη, κατά τη διάρκεια των ονομαστικών λειτουργιών, σύμφωνα με το σημείο 1.1 του παραρτήματος V·
- β) περιορισμός του κινδύνου ακούσιας θραύσης, σύμφωνα με τα σημεία 1.2 και 1.3 του παραρτήματος V·
- γ) ολοκλήρωση της διάθεσης στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με το σημείο 3 του παραρτήματος V·
- δ) εφαρμογή σχεδίου αντιμετώπισης αστοχιών, σύμφωνα με το σημείο 4.3 του παραρτήματος V·
- ε) διασφάλιση της αξιοπιστίας του σχεδιασμού, σύμφωνα με το σημείο 2.1 του παραρτήματος V· και
- στ) καθορισμός των επιχειρησιακών διαδικασιών για τον έλεγχο της ποιότητας και της αξιοπιστίας, σύμφωνα με το σημείο 2.2 του παραρτήματος V.

2. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών καταρτίζουν τα ακόλουθα σχέδια μετριασμού των διαστημικών απορριμμάτων και αποδεικνύουν ότι πληρούνται οι απαιτήσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 1:

- α) σχέδιο ελέγχου απορριμμάτων, σύμφωνα με το σημείο 4.1 του παραρτήματος V·
- β) σχέδιο διάθεσης στο τέλος του κύκλου ζωής, σύμφωνα με το σημείο 4.2 του παραρτήματος V·
- γ) σχέδιο αντιμετώπισης αστοχιών, σύμφωνα με το σημείο 4.3 του παραρτήματος V.

3. Η Επιτροπή μπορεί, μέσω εκτελεστικών πράξεων, να προβαίνει στις ακόλουθες ενέργειες:

- α) αναπτύσσει τα μέτρα για τον περιορισμό της δημιουργίας απορριμμάτων, περιορίζοντας τις προβλεπόμενες απελευθερώσεις απορριμμάτων κατά αριθμό και διάρκεια σε τροχιά, συμπεριλαμβανομένων ειδικών κανόνων για τον

σχεδιασμό πυροτεχνικών μηχανισμών και πυραυλοκινητήρων στερεού καυσίμου, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.1 του παραρτήματος V·

- β) αναπτύσσει μέτρα για τον περιορισμό του κινδύνου δημιουργίας θραυσμάτων με σκοπό:
- θ) τον περιορισμό των εσωτερικών αιτίων δημιουργίας θραυσμάτων και του κινδύνου σύγκρουσης, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.2.1 στοιχείο α) του παραρτήματος V·
 - ii) την ανάπτυξη των απαιτήσεων σχεδιασμού και κατασκευής για τον περιορισμό του κινδύνου δημιουργίας θραυσμάτων λόγω σύγκρουσης, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.3 στοιχεία α) και β) του παραρτήματος V·
 - iii) την ανάπτυξη της μεθόδου υπολογισμού της πιθανότητας σύγκρουσης και του ορίου που αναφέρεται στο παράρτημα V σημείο 1.3 στοιχεία γ) και δ)·
- γ) προσδιορίζει τα μέτρα για το τέλος του κύκλου ζωής ως εξής:
- θ) καθορίζει το όριο για την πιθανότητα επιτυχούς διάθεσης και τη μέθοδο υπολογισμού που αναφέρεται στο παράρτημα V σημεία 3.1.2 και 3.1.3·
 - ii) ορίζει τη μέγιστη διάρκεια της τροχιακής ζωής σε τροχιά LEO πριν από την επανείσοδο, όπως αναφέρεται στο σημείο 3.4.2 του παραρτήματος V·
 - iii) αναπτύσσει τις απαιτήσεις που συνδέονται με την επανείσοδο για την τροχιά LEO, όπως αναφέρεται στα σημεία 3.5.4, 3.5.6 και 3.5.8 του παραρτήματος V·
 - iv) καθορίζει τις ειδικές απαιτήσεις επανεισόδου για την MEO, όπως αναφέρεται στο σημείο 3.6 του παραρτήματος V·
- δ) καθορίζει τους τεχνικούς όρους της ήπιας παθητικοποίησης, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.2.1 στοιχείο ε) ν) 2 του παραρτήματος V, και της παθητικοποίησης για επανείσοδο, όπως αναφέρεται στο σημείο 1.2.1 στοιχείο στ) του παραρτήματος V.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση της σειράς προτίμησης που προβλέπεται στο σημείο 3.3 του παραρτήματος V, ώστε η εν λόγω σειρά να αντικατοπτρίζει την τεχνολογική πρόοδο όσον αφορά τις ISOS και να προσαρμόζεται σε αυτήν.

Άρθρο 71

Παράταση αποστολής

1. Σε περίπτωση που ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών επιθυμεί να παρατείνει διαστημική αποστολή, ο εν λόγω ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών υποβάλλει στην αρμόδια αρχή αίτημα παράτασης διαστημικής αποστολής, το αργότερο τρεις μήνες πριν από την προγραμματισμένη λήξη της σχετικής διαστημικής αποστολής.

2. Κατόπιν αιτήματος που υποβάλλεται σύμφωνα με την παράγραφο 1, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να αποφασίσουν να παρατείνουν τη διάρκεια διαστημικής αποστολής που πραγματοποιείται από ενωσιακό φορέα εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών πέραν της περιόδου για την οποία έχει χορηγηθεί η αρχική άδεια.
3. Η αρμόδια αρχή εγκρίνει το αίτημα παράτασης της διαστημικής αποστολής, εφόσον το διαστημικό σκάφος εξακολουθεί να πληροί τις απαιτήσεις του παραρτήματος V.

Άρθρο 72

Φωτορύπανση και ραδιορύπανση

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών καταρτίζουν σχέδιο το οποίο περιλαμβάνει κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό της φωτορύπανσης και της ραδιορύπανσης σύμφωνα με την παράγραφο 2.
2. Το φαινόμενο μέγεθος για τα διαστημικά σκάφη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής τους, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων σχεδιασμού για αντιανακλαστική επίστρωση ή θωράκιση, ισούται τουλάχιστον με 7.

Το σχέδιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνει όλα τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) περιγραφή των τεχνικών και επιχειρησιακών μέτρων που εφαρμόζει ο ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών με σκοπό τη μείωση της φαινόμενης φωτεινότητας του διαστημικού σκάφους και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των δορυφόρων στις αστρονομικές παρατηρήσεις·
- β) περιγραφή των τεχνικών και επιχειρησιακών μέτρων που εφαρμόζει ο ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών με σκοπό τον περιορισμό των διαταραχών για τα ραδιοαστρονομικά παρατηρητήρια και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων των δορυφόρων στις αστρονομικές παρατηρήσεις.

Άρθρο 73

Συστοιχίες

1. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών για συστοιχίες, μεγα-συστοιχίες ή γιγα-συστοιχίες:
 - α) μεριμνούν ώστε κάθε επιμέρους διαστημικό σκάφος να διαθέτει σύστημα πρόωσης·
 - β) τηρούν στο επίγειο σκέλος κατάλογο των επιμέρους τροχιών των διαστημικών σκαφών και διενεργούν καθημερινά ελέγχους του κινδύνου σύγκρουσης·
 - γ) λαμβάνουν μέριμνα για την ασφάλεια σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο παράρτημα VI σημείο 1, όσον αφορά τα μέτρα αποφυγής σύγκρουσης εντός της συστοιχίας·
 - δ) συμμορφώνονται με τις πρόσθετες υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων που αναφέρονται στο σημείο 2 του παραρτήματος VI.
2. Οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών για μεγα-συστοιχίες ή γιγα-συστοιχίες:

- α) λαμβάνουν υπόψη, για την επιλογή της τροχιάς, τα ακόλουθα στοιχεία:
 - θ) τις επιπτώσεις της πλήρους ανάπτυξης της συστοιχίας στην τροχιακή συμφύρρηση·
 - ii) πριν από την επιλογή της τροχιάς, τις υφιστάμενες συστοιχίες σε τροχιά·
 - iii) διασφαλίζουν ότι η τροχιά που επιλέγεται δεν συσχετίζεται με άλλο διαστημικό αντικείμενο που συνεπάγεται μεγάλο αριθμό επαναλαμβανόμενων και συστηματικών συγκλίσεων·
 - iv) τον συνολικό αριθμό των ελιγμών αποφυγής σύγκρουσης που αναμένονται κατά τη διάρκεια ζωής της συστοιχίας δορυφόρων.
 - β) περιορίζουν τις συνέπειες των ελαττωματικών διαστημικών σκαφών κατά την άφιξη, με την αποστολή του διαστημικού σκάφους σε πορεία εισόδου σε τροχιά:
 - θ) που επιτρέπει σύντομη περίοδο επανεισόδου του διαστημικού σκάφους·
 - ii) όταν οι κίνδυνοι σύγκρουσης είναι περιορισμένοι.
 - γ) διασφαλίζουν ότι η ζητούμενη πιθανότητα επιτυχούς διάθεσης που αναφέρεται στο άρθρο 70 παράγραφος 1 στοιχείο γ) είναι ανάλογη προς τον αριθμό των διαστημικών σκαφών·
 - δ) μεριμνούν ώστε ο χρόνος παραμονής σε τροχιά μετά το τέλος του κύκλου ζωής είναι μικρότερος σε σύγκριση με τον χρόνο που προβλέπεται στο παράρτημα V.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκμεταλλεύονται γιγα-συστοιχίες υποβάλλουν στην αρμόδια αρχή, κατά τη διάρκεια σχεδιασμού και επιχειρησιακής λειτουργίας των διαστημικών σκαφών, σχέδιο με το οποίο αποδεικνύεται η διαθεσιμότητα της προωστικής ύλης που είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση του υψηλού αριθμού ελιγμών που συνδέονται με τον αναμενόμενο αριθμό των περιπτώσεων αποφυγής σύγκρουσης.
4. Η Επιτροπή προβαίνει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, στις ακόλουθες ενέργειες:
- α) προσδιορίζει τον κίνδυνο σύγκρουσης εντός συστοιχίας, σύμφωνα με το παράρτημα VI σημείο 1.2 στοιχείο γ)·
 - β) περιορίζει τη φωτορύπανση και τη ραδιορύπανση, σύμφωνα με το παράρτημα VI σημείο 2.1.
- Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Άρθρο 74

Εφαρμογή των απαιτήσεων για τα προϊόντα

Στις συμβάσεις που συνάπτουν με προμηθευτές-κατασκευαστές, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς διασφαλίζουν τη συμμόρφωση των συμβεβλημένων διαστημικών αντικειμένων ή, κατά περίπτωση, τη συμμόρφωση των κατασκευαστικών στοιχείων με τις απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής που προβλέπονται στο παρόν κεφάλαιο.

Κεφάλαιο II

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1

ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 75

Σχέση με τις οδηγίες NIS 2 και CER

1. Σε σχέση με τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που χαρακτηρίζονται ως βασικές ή σημαντικές οντότητες βάσει του άρθρου 3 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555 όσον αφορά τις διαστημικές δραστηριότητες και τις διαστημικές υπηρεσίες που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, ο παρών κανονισμός θεωρείται —ως προς το άρθρο 21 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555—, σε σχέση με τα μέτρα διαχείρισης των κινδύνων για την κυβερνοασφάλεια, τομεακή νομική πράξη της Ένωσης για τους σκοπούς του άρθρου 4 της εν λόγω οδηγίας.
2. Εάν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς έχουν προσδιοριστεί ως κρίσιμες οντότητες σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557, ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται συμπληρωματικά προς την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557.
3. Για τους σκοπούς του παρόντος κεφαλαίου, οι αρμόδιες αρχές συνεργάζονται με τις σχετικές αρχές που ορίζονται ή συστήνονται σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 ως εξής:
 - α) στο πλαίσιο της υποστήριξης των εκτιμήσεων κινδύνου που πρέπει να διενεργούνται βάσει του παρόντος κανονισμού, σύμφωνα με το άρθρο 78 παράγραφος 2, και των εκτιμήσεων κινδύνου που πρέπει να διενεργούνται βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557, σύμφωνα με το άρθρο 12 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο και το άρθρο 13 παράγραφος 2·
 - β) όποτε είναι αναγκαίο για τους σκοπούς, αφενός, της διασφάλισης της συνέπειας όσον αφορά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού και της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 και, αφετέρου, της ανταλλαγής πληροφοριών, μεταξύ άλλων και για τους σκοπούς που αναφέρονται στα άρθρα 11, 15, 18 και 21 της εν λόγω οδηγίας.

ΤΜΗΜΑ 2

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Άρθρο 76

Διαχείριση κινδύνου καθ' όλο τον κύκλο ζωής των διαστημικών αποστολών

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα που αποσκοπούν στη διαχείριση των κινδύνων για την ασφάλεια των συστημάτων δικτύου και πληροφοριών και την ασφάλεια των υλικών υποδομών και του περιβάλλοντος, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, λαμβάνοντας υπόψη το προφίλ κινδύνου και το μέγεθός τους, καθώς και τη φύση, την κλίμακα και την πολυπλοκότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων τους.

Τα μέτρα που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο:

- α) είναι ολοκληρωμένα, ώστε να καλύπτουν, ανάλογα με τα καθήκοντα που εκτελούνται, όλα τα σκέλη των διαστημικών υποδομών, μεταξύ των οποίων και οι επίγειες υποδομές, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται τα συστήματα και τα υποσυστήματά τους·
 - β) είναι κατάλληλα και αναλογικά προς τους κινδύνους·
 - γ) βασίζονται σε μια προσέγγιση για όλους τους παράγοντες κινδύνου.
2. Τα μέτρα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο παρέχουν στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς τη δυνατότητα:
- α) να διασφαλίζουν ανά πάσα στιγμή την ανθεκτικότητα των διαστημικών υποδομών·
 - β) να διατηρούν τον αποτελεσματικό τεχνικό έλεγχο των διαστημικών αποστολών τους, επιτρέποντας παράλληλα επίπεδο κινδύνου το οποίο είναι κατάλληλο και συνεπές με τους στόχους και τα χαρακτηριστικά κάθε διαστημικής αποστολής και συμμορφώνεται με τις εποπτικές οδηγίες.
3. Κατά την αξιολόγηση του κατάλληλου και συνεπούς επιπέδου κινδύνου σύμφωνα με την παράγραφο 2 στοιχείο β), οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς λαμβάνουν υπόψη τουλάχιστον τα ακόλουθα κριτήρια:
- α) τον τύπο και τα χαρακτηριστικά της διαστημικής αποστολής, όπως οι ειδικοί στόχοι της, η τροχιά, το μέγεθος της συστοιχίας·
 - β) τον αντίκτυπο σε άλλες διαστημικές δραστηριότητες·
 - γ) το μέγεθος της αντίστοιχης οντότητας, τον βαθμό έκθεσης σε κίνδυνο, καθώς και την πιθανότητα και τη σοβαρότητα των περιστατικών, συμπεριλαμβανομένων των κοινωνικών και οικονομικών τους επιπτώσεων.
4. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς διαχειρίζονται τους κινδύνους που αναφέρονται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο, ώστε να διασφαλίζεται η ψηφιακή και υλική ανθεκτικότητα των διαστημικών υποδομών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη τα εξής:
- α) τις φάσεις σύλληψης και σχεδιασμού, συμπεριλαμβανομένων των προπαρασκευαστικών δραστηριοτήτων για τη φάση κατασκευής, όπως ανάλυση αποστολής, ανάλυση συστημάτων, ορισμός συστημάτων, σχεδιασμός συστημάτων, έως τον πλήρη προσδιορισμό των συστημάτων·
 - β) τις φάσεις κατασκευής και δοκιμών, όπως οι φάσεις κατασκευής, συναρμολόγησης, ολοκλήρωσης, επαλήθευσης, επικύρωσης και πιστοποίησης·
 - γ) την επιχειρησιακή φάση, η οποία περιλαμβάνει:
 - θ) το στάδιο μεταφοράς, θέσης σε λειτουργία, εκτόξευσης και αρχικής θέσης σε τροχιά (στο εξής: LEOP)·
 - ii) τη λειτουργία διαστημικού αντικειμένου, τη φάση ρουτίνας, τις δραστηριότητες που σχετίζονται με τον έλεγχο, τη διαχείριση και την παρακολούθηση διαστημικής αποστολής, καθώς και κάθε σχετικό συντονισμό της·
 - iii) τη συντήρηση του επίγειου και του διαστημικού σκέλους·
 - iv) την εκτέλεση ενδοδιαστημικών λειτουργιών και υπηρεσιών, όπως η επισκευή επί τροχιάς·

- δ) τις φάσεις του τέλους του κύκλου ζωής, και συγκεκριμένα τις φάσεις του τέλους της διαστημικής αποστολής, της παθητικοποίησης, της διάθεσης, του παροπλισμού και της εξόδου από την τροχιά·
 - ε) οποιεσδήποτε υποστηρικτικές δραστηριότητες, όπως μεταφορά, αποθήκευση, εφοδιαστική, υπηρεσίες συντήρησης, διαχείριση γενικών υποδομών τεχνολογιών πληροφοριών και επικοινωνιών (στο εξής: ΤΠΕ).
5. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θεσπίζουν, εφαρμόζουν και συντηρούν σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των πληροφοριών σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα.
- Το σύστημα διαχείρισης της ασφάλειας των πληροφοριών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο αποτελεί μέρος της συνολικής διαχείρισης κινδύνου των ενωσιακών διαστημικών φορέων και εφαρμόζεται κατά τρόπο ώστε να μπορούν να αντιμετωπίζουν αποτελεσματικά και ολοκληρωμένα όλες τις πηγές κινδύνου, σύμφωνα με το άρθρο 78 παράγραφος 1 στοιχείο α) και τις αρχές που ορίζονται στην παράγραφο 2 στοιχείο β).
6. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θεσπίζουν, υλοποιούν και εφαρμόζουν πολιτική και διαδικασίες για την αξιολόγηση της αποτελεσματικής εφαρμογής και διατήρησης των μέτρων που λαμβάνονται όσον αφορά τη διαχείριση των κινδύνων για την κυβερνοασφάλεια.

Άρθρο 77

Οργανωτικές πτυχές

1. Το διοικητικό όργανο του ενωσιακού διαστημικού φορέα επιβλέπει, είναι αρμόδιο και φέρει ευθύνη για την εφαρμογή των μέτρων διαχείρισης κινδύνου που λαμβάνονται για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο παρόν κεφάλαιο.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς δημιουργούν, αναθεωρούν και παρακολουθούν εσωτερικούς μηχανισμούς σχετικά με την πολιτική ασφάλειας των ανθρώπινων πόρων, ώστε να διασφαλίζεται ότι όλα τα μέλη του προσωπικού κατανοούν και δεσμεύονται να αναλάβουν ευθύνες στον τομέα της ασφάλειας, σύμφωνα με τους ρόλους και τις αρμοδιότητές τους. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θεσπίζουν πολιτικές ανθρώπινων πόρων, ώστε να διασφαλίζεται, καθ' όλη τη διάρκεια των διαδικασιών πρόσληψης και των πειθαρχικών διαδικασιών, η διενέργεια τυχόν αναγκαίων αξιολογήσεων και ελέγχων.

Άρθρο 78

Εκτιμήσεις κινδύνου

1. Καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς:
 - α) εντοπίζουν και αξιολογούν, σε συνεχή βάση, όλες τις πηγές κινδύνων·
 - β) επανεξετάζουν τακτικά τους εντοπισθέντες κινδύνους·
 - γ) εντοπίζουν ευπάθειες και στον τομέα της κυβερνοασφάλειας και υλικές ευπάθειες, καθώς και σχετικά περιστατικά, και προβαίνουν σε σχετική ανάλυση, ενόψει της εκτίμησης κινδύνου που αναφέρεται στην παράγραφο 2, όταν οι εν λόγω ευπάθειες δεν είναι δυνατόν να διορθωθούν ή να μετριαστούν άμεσα·

- δ) καταρτίζουν ειδικά σχέδια αντιμετώπισης κινδύνου για όλες τις ευπάθειες στον τομέα της κυβερνοασφάλειας που εντοπίζονται και δημιουργούν κίνδυνο πάνω από το επίπεδο κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 76 παράγραφος 2 στοιχείο β).
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς διενεργούν εκτιμήσεις κινδύνου σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 1.
3. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού με τους ακόλουθους τρόπους:
- α) καθορισμό, για τους σκοπούς των σεναρίων κινδύνου που αναφέρονται στο σημείο 1.4 στοιχείο στ) του παραρτήματος VII, των κριτηρίων για τον προσδιορισμό:
- θ) των κρίσιμων πόρων, των κρίσιμων λειτουργιών, των κρίσιμων επιχειρησιακών λειτουργιών και των κρίσιμων σταδίων, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των διαστημικών αποστολών, για τα οποία οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς αναπτύσσουν σεσενάρια κινδύνου για την ασφάλεια·
- ii) των κρίσιμων πόρων και των κρίσιμων λειτουργιών που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, για τα οποία οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου αναπτύσσουν σεσενάρια κινδύνου για την ασφάλεια·
- β) ανάπτυξη σεναρίων κινδύνου τα οποία είναι προσαρμοσμένα στους κινδύνους που αντιμετωπίζουν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου·
- γ) κατάρτιση ελάχιστου καταλόγου στόχων ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των επιπέδων κινδύνου που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη·
- δ) ανάπτυξη των κριτηρίων και της μεθοδολογίας για τη διασφάλιση της συγκρισιμότητας των εκτιμήσεων κινδύνου, με σκοπό τη διευκόλυνση των εποπτικών δραστηριοτήτων (στο εξής: εποπτικοί έλεγχοι) των αρμόδιων αρχών·
- ε) ανάπτυξη μεθόδων μοντελοποίησης των απειλών, με σκοπό την υποστήριξη των εκτιμήσεων κινδύνου για τα διάφορα σκέλη και συστήματα των διαστημικών υποδομών·
- στ) ανάπτυξη μέτρων αντιμετώπισης κινδύνου τα οποία πρέπει να εφαρμόζουν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς.

Άρθρο 79

Απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου

1. Οι οντότητες οι οποίες υπόκεινται στην απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 3 εφαρμόζουν τα μέτρα που καθορίζονται στο σημείο 9 του παραρτήματος VII —μόνο σε σχέση με τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες— και τα οποία είναι αναγκαία για την αντιμετώπιση των ακόλουθων κινδύνων:
- α) απώλεια ελέγχου των πόρων με πρόωση·

- β) απώλεια ελέγχου των πόρων με ικανότητα δημιουργίας παρεμβολών που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την ασφάλεια άλλων διαστημικών επιχειρήσεων.
2. Οι αρμόδιες αρχές υποβάλλουν στον Οργανισμό τον κατάλογο των οντοτήτων που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου.
 3. Ο Οργανισμός υποβάλλει ετησίως στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της απλουστευμένης διαχείρισης κινδύνου σε ολόκληρη την Ένωση. Ο Οργανισμός δύναται να υποβάλλει συστάσεις για τη διευκόλυνση της εποπτικής σύγκλισης σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά.
- Τα κύρια πορίσματα των εκθέσεων που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο εγγράφονται, κατά περίπτωση, στην ημερήσια διάταξη των συνεδριάσεων του ενωσιακού δικτύου ανθεκτικότητας του διαστήματος, το οποίο δημιουργείται σύμφωνα με το άρθρο 94 παράγραφος 1.
4. Για να είναι δυνατή η προσαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στο σημείο 9 του παραρτήματος VII.

Άρθρο 80

Προσδιορισμός και διαχείριση των πληροφοριών και των πόρων των διαστημικών υποδομών

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θεσπίζουν, διατηρούν και επικαιροποιούν ολοκληρωμένες πολιτικές για την κατηγοριοποίηση και τη διαχείριση των πληροφοριών και των πόρων των διαστημικών υποδομών.
 2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς προσδιορίζουν και τεκμηριώνουν τους πόρους σύμφωνα με το παράρτημα VII σημείο 2, λαμβάνοντας υπόψη τις εκτιμήσεις κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 78 παράγραφος 2, και κατ' αναλογία της ανάγκης παρακολούθησης και εντοπισμού περιστατικών που αναφέρονται στο άρθρο 83.
 3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς προβαίνουν σε κατηγοριοποίηση των πληροφοριών σε συνάρτηση με τις ανάγκες ασφάλειας των πληροφοριών, με βάση τουλάχιστον τα εξής:
 - α) την ανάγκη διασφάλισης της εμπιστευτικότητας, της ακεραιότητας, της γνησιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών
 - β) το επίπεδο κρισιμότητας που απαιτείται από το επίπεδο ασφάλειας της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής.
 4. Για τους σκοπούς των παραγράφων 1, 2 και 3, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, καταρτίζουν και τηρούν δελτία απογραφής.
- Τα δελτία απογραφής που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο καταρτίζονται ανά επιμέρους διαστημική αποστολή και αναφέρουν την προέλευση και την τρέχουσα τοποθεσία των πόρων, συμπεριλαμβανομένου του προσδιορισμού μιας υπηρεσίας υπολογιστικού νέφους, όπου αυτό κρίνεται σκόπιμο. Τα δελτία απογραφής επικαιροποιούνται.

Διαχείριση και έλεγχος των δικαιωμάτων πρόσβασης

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς εφαρμόζουν τη διαχείριση και τον έλεγχο των δικαιωμάτων πρόσβασης μέσω πρωτοκόλλων ταυτοποίησης και διαχείρισης της πρόσβασης.
2. Τα πρωτόκολλα που αναφέρονται στην παράγραφο 1 καθορίζουν τους όρους και τις διαδικασίες για τα δικαιώματα λογικής και φυσικής πρόσβασης στα συστήματα και τους πόρους, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης εξ αποστάσεως.
3. Τα πρωτόκολλα ταυτοποίησης και διαχείρισης της πρόσβασης που αναφέρονται στην παράγραφο 1:
 - α) είναι ικανά να διαφυλάσσουν την πρόσβαση στο επίγειο σκέλος και στα κέντρα ελέγχου του διαστημικού σκέλους·
 - β) επιτρέπουν τον περιορισμό της φυσικής και λογικής πρόσβασης στο σύνολο των κρίσιμων πόρων, των κρίσιμων πληροφοριών, των κρίσιμων λειτουργιών, των κρίσιμων επιχειρησιακών λειτουργιών και, όπου ενδείκνυται, του κρίσιμου εξοπλισμού ή των κρίσιμων πληροφοριών που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 2·
 - γ) προσαρμόζονται στις συνήθεις λειτουργίες και σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, ώστε να είναι δυνατή η αποτελεσματική και έγκαιρη αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης κατά την ενεργοποίηση των σχεδίων αντίδρασης και αποκατάστασης που αναφέρονται στο άρθρο 87.
4. Κατά τον καθορισμό των όρων και των διαδικασιών που αναφέρονται στην παράγραφο 2, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς καλύπτουν την έκδοση, τη συνεχή διαχείριση (συμπεριλαμβανομένων της τροποποίησης, της αναβάθμισης ή της υποβάθμισης), την ανάκληση, τον τερματισμό, την επαλήθευση και τον έλεγχο των δικαιωμάτων λογικής και φυσικής πρόσβασης για το σύνολο των εγκεκριμένων συσκευών, διαδικασιών και χρηστών.

Οι εν λόγω όροι και διαδικασίες βασίζονται στις αρχές της «ανάγκης γνώσης» και του «ελάχιστου προνομίου» (περιορισμός σε ό,τι είναι απολύτως αναγκαίο για τη διασφάλιση της νόμιμης και εγκεκριμένης χρήσης ή δραστηριότητας).
5. Η ταυτοποίηση και τα δικαιώματα πρόσβασης που αναφέρονται στην παράγραφο 2 ανακαλούνται αυτομάτως όταν λήγουν ή όταν δεν είναι πλέον αναγκαίες οι εξουσιοδοτήσεις όσον αφορά το προσωπικό ή τις συσκευές.
6. Τα πρωτόκολλα ταυτοποίησης και διαχείρισης της πρόσβασης που αναφέρονται στην παράγραφο 1 διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο προστασίας των πληροφοριών και των πόρων που προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 2 από κινδύνους, μεταξύ άλλων από ζημία, κατάχρηση ή μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση ή χρήση.

Υλική ανθεκτικότητα

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς λαμβάνουν τα μέτρα που προβλέπονται στο σημείο 3 του παραρτήματος VII, καθώς και οποιαδήποτε άλλα μέτρα που είναι αναγκαία και κατάλληλα για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των υλικών πόρων, και τα οποία είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα τεχνικά μέτρα, τα μέτρα ασφάλειας και τα

οργανωτικά μέτρα που αναφέρονται στο άρθρο 13 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των επίγειων σκελών.

2. Εάν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς έχουν προσδιοριστεί ως κρίσιμες οντότητες σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557, ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται με την επιφύλαξη των διατάξεων της εν λόγω οδηγίας και συμπληρωματικά προς αυτές.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς ορίζουν, προστατεύουν και διαχωρίζουν τις περιοχές που περιέχουν πόρους και πληροφορίες που θεωρούνται ευαίσθητου χαρακτήρα ή προσδιορίζονται ως κρίσιμης σημασίας, με βάση τον προσδιορισμό που πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 2.
4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στο σημείο 3 του παραρτήματος VII, ώστε να προσαρμόζονται στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

Άρθρο 83

Εντοπισμός και παρακολούθηση περιστατικών

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς παρακολουθούν σε συνεχή βάση την εμφάνιση ανωμαλιών και περιστατικών χρησιμοποιώντας κατάλληλα συστήματα και μηχανισμούς εντοπισμού.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν την απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, μεριμνούν ώστε οι επίγειοι σταθμοί να έχουν πρόσβαση σε συστήματα και μηχανισμούς εντοπισμού που συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο σημείο 4 του παραρτήματος VII.
3. Το διαστημικό σκάφος και το επίγειο σκέλος διαμορφώνονται με τρόπο ώστε να δημιουργούν και, αντίστοιχα, να λαμβάνουν, αμέσως μετά τον εντοπισμό περιστατικού, συμβάν ασφάλειας το οποίο αποστέλλεται σε υποσύστημα παρακολούθησης της ασφάλειας. Το υποσύστημα παρακολούθησης της ασφάλειας του επίγειου σκέλους διαχωρίζεται, όσον αφορά την τεχνολογία των πληροφοριών, από την υπόλοιπη υποδομή (λογικός διαχωρισμός).
4. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μεριμνούν ώστε τα συστήματα και οι μηχανισμοί εντοπισμού να υποβάλλονται τακτικά σε δοκιμή σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89.
5. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση του καταλόγου των απαιτήσεων που προβλέπονται στο σημείο 4 του παραρτήματος VII, ώστε να προσαρμόζονται στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

Άρθρο 84

Πρόληψη και προστασία

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς προσαρμόζουν τα μέτρα σχετικά με την κυβερνοασφάλεια των διαστημικών σκαφών και του επίγειου σκέλους, τα οποία θεσπίζονται σύμφωνα με το παρόν κεφάλαιο, στις ειδικές ανάγκες της διαστημικής αποστολής και καλύπτουν επαρκώς τους κινδύνους που προσδιορίζεται στην εκτίμηση κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 78 παράγραφος 2.

2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μεριμνούν ώστε τα δικτυακά και πληροφοριακά συστήματα να πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο σημείο 5.1 του παραρτήματος VII·
 - β) είναι διαμορφωμένα με τρόπο ώστε το επίγειο σκέλος να μπορεί να έχει την εποπτεία της τηλεμετρίας/του τηλεχειρισμού επί του εδάφους και την εποπτεία της κατάστασης του διαστημικού σκάφους·
 - γ) παρέχουν στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς τη δυνατότητα διατήρησης του αποτελεσματικού ελέγχου του διαστημικού σκέλους.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, διασφαλίζουν ότι μόνο εγκεκριμένες συσκευές επικοινωνούν με τα συστήματα που είναι υπεύθυνα για τον έλεγχο, τον χειρισμό δορυφόρου και τη διαμόρφωση της διαστημικής αποστολής.

Για τον σκοπό αυτό, συμμορφώνονται τουλάχιστον με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στα σημεία 5.2 και 5.3 του παραρτήματος VII.
4. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς εφαρμόζουν μέτρα πρόληψης και προστασίας τα οποία είναι αναγκαία και κατάλληλα για τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων, λαμβάνοντας τουλάχιστον τα μέτρα σχετικά με το επίγειο σκέλος που προβλέπονται στο σημείο 5.4 του παραρτήματος VII.
5. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση των απαιτήσεων που προβλέπονται στο σημείο 5 του παραρτήματος VII, ώστε να προσαρμόζονται στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

Άρθρο 85

Κρυπτογραφία και κρυπτογράφηση

1. Βάσει της εκτίμησης κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 78 παράγραφος 2, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, συμμορφώνονται με τα εξής:
 - α) ορίζουν κρυπτογραφική προσέγγιση για τη διασφάλιση της κυβερνοασφάλειας των διαστημικών αποστολών, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη όλα τα σχετικά κριτήρια, όπως ο στόχος της διαστημικής αποστολής, τα χαρακτηριστικά του ωφέλιμου φορτίου, τυχόν λειτουργικές απαιτήσεις και τυχόν σχετικά σενάρια απειλών·
 - β) επιλέγουν κρυπτογραφικούς μηχανισμούς σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα και τις σχετικές συστάσεις των αρμόδιων αρχών·
 - γ) εφαρμόζουν πολιτικές και διαδικασίες για τη χρήση της κρυπτογραφίας και κρυπτογράφησης στο πλαίσιο των διαστημικών αποστολών τους.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς καθιερώνουν πολιτική διαχείρισης κύκλου ζωής για τα κρυπτογραφικά κλειδιά, στο πλαίσιο της οποίας καθορίζονται οι κανόνες για την προστασία και τη διαχείριση των κρυπτογραφικών κλειδιών, ώστε να

διασφαλίζεται η ασφαλής παραγωγή, χρήση, αποθήκευση, διανομή και διάθεσή τους.

3. Για τους σκοπούς της παραγράφου 1 πρώτο εδάφιο, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς εφαρμόζουν τουλάχιστον τις ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) διατελεσματική επαλήθευση της ταυτότητας των ζεύξεων μεταξύ των κέντρων ελέγχου δορυφόρων και του διαστημικού σκέλους, με τη χρήση κρυπτογραφικών μηχανισμών μεταξύ του επίγειου σκέλους και του δορυφόρου·
 - β) διασφάλιση την κρυπτογράφησης των τηλεχειρισμών, λαμβανομένων υπόψη των εκτιμήσεων κινδύνου που αναφέρονται στο άρθρο 78 παράγραφος 2 και τηρουμένων των συστάσεων που προκύπτουν από τους εποπτικούς ελέγχους·
 - γ) εξασφάλιση της διαθεσιμότητας κρυπτογραφικών κλειδιών και παραμέτρων που απαιτούνται για τη διασφάλιση της εφαρμογής των σχεδίων αντίδρασης και αποκατάστασης που αναφέρονται στο άρθρο 87, μέσω εφεδρικού κρυπτογραφικού εξοπλισμού ή με την εφαρμογή μεσεγγύησης κλειδιού.
4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την περαιτέρω συμπλήρωση της χρήσης, εκ μέρους των ενωσιακών διαστημικών φορέων, κρυπτογραφικών προϊόντων και συναφών προϊόντων ή υπηρεσιών διαχείρισης κλειδιών που έχουν πιστοποιηθεί στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών σχημάτων πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας, τα οποία θεσπίστηκαν σύμφωνα με το άρθρο 49 του κανονισμού (ΕΕ) 2019/881, ώστε να διασφαλίζεται η προστασία της τηλεμετρίας και των τηλεχειρισμών.

Άρθρο 86

Διαχείριση εφεδρικής υποστήριξης και εφεδρικές λειτουργίες

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο, διασφαλίζουν την εφαρμογή ορθής και ολοκληρωμένης πολιτικής για τη διαχείριση της εφεδρικής υποστήριξης, ώστε να είναι εφικτή η αποκατάσταση των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων και να διευκολύνονται, με ελάχιστο χρόνο διακοπής της λειτουργίας και με περιορισμένη έκταση διαταραχής ή απώλειας, οι διαδικασίες αποκατάστασης και η ανάκτηση δεδομένων, αμέσως μετά την ενεργοποίηση των μέτρων αντίδρασης και αποκατάστασης έπειτα από καταστροφή.

Στην εν λόγω πολιτική προσδιορίζονται τα δεδομένα που υπόκεινται στη διαχείριση εφεδρικής υποστήριξης, η συχνότητα της δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, καθώς και οι διαδικασίες και οι μέθοδοι αποκατάστασης και ανάκτησης που χρησιμοποιούνται.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς διασφαλίζουν ότι τα εφεδρικά συστήματα δεν θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων, ούτε την εμπιστευτικότητα, την ακεραιότητα, τη γνησιότητα και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς και, αντίστοιχα, οι οντότητες που εφαρμόζουν απλουστευμένη διαχείριση κινδύνου, όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και τις κρίσιμες λειτουργίες που αναφέρονται στο άρθρο 79 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο,

μεριμνούν για την επάρκεια των εφεδρικών λειτουργιών των σχετικών συνιστωσών των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων στο επίγειο σκέλος.

Ειδικότερα:

- α) διασφαλίζουν τις εφεδρικές λειτουργίες άλλων στοιχείων, πλην των συνιστωσών των δικτυακών και πληροφοριακών συστημάτων, εφόσον κρίνονται αναγκαίες για τη διασφάλιση της συνέχειας των επιχειρησιακών λειτουργιών, όπως, για παράδειγμα, τις εφεδρικές λειτουργίες όσον αφορά την παροχή ισχύος με τη μορφή γεννητριών για δευτερεύοντες χώρους επεξεργασίας·
 - β) εξασφαλίζουν τον γεωγραφικό διαχωρισμό των εφεδρικών στοιχείων και των αντιγράφων ασφαλείας σε διακριτές τοποθεσίες, όπου αυτό κρίνεται σκόπιμο·
 - γ) διασφαλίζουν επαρκές επίπεδο επιβιωσιμότητας του διαστημικού σκέλους, χωρίς παρέμβαση, για τη διευκόλυνση της ταχείας αποκατάστασης έπειτα από περιστατικά, όπως, ιδίως, από κυβερνοεπιθέσεις, καταστροφές, αστοχίες, καθώς και από ακούσια διακοπή των υπηρεσιών.
4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τον περαιτέρω προσδιορισμό των απαιτήσεων σχετικά με την εφεδρική υποστήριξη που απαιτείται για τη διασφάλιση επαρκούς επιπέδου επιβιωσιμότητας του διαστημικού σκέλους, καθώς και για τη διευκόλυνση της ταχείας αποκατάστασης έπειτα από περιστατικά, ώστε να είναι δυνατή η προσαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές.

Άρθρο 87

Πολιτική επιχειρησιακής συνέχειας και σχέδια αντίδρασης και αποκατάστασης

1. Στο πλαίσιο της διαχείρισης κινδύνου, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θέτουν σε εφαρμογή και τεκμηριώνουν μέτρα διαχείρισης περιστατικών και κρίσεων. Τα μέτρα διαρθρώνονται στο πλαίσιο πολιτικής επιχειρησιακής συνέχειας, η οποία εφαρμόζεται μέσω ειδικά προσαρμοσμένων σχεδίων αντίδρασης και αποκατάστασης.
2. Τα σχέδια αντίδρασης και αποκατάστασης που αναφέρονται στην παράγραφο 1 παρέχουν στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς τη δυνατότητα να αντιδρούν γρήγορα και αποτελεσματικά σε περιστατικά και να περιορίζουν τις αρνητικές επιπτώσεις τους.
3. Τα μέτρα διαχείρισης κρίσεων που λαμβάνουν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς βασίζονται στα μέτρα που θεσπίζονται, εντός του διαστημικού και του επίγειου σκέλους, συμπεριλαμβανομένων των εφεδρικών λειτουργιών και της εφεδρικής υποστήριξης, με σκοπό τον μετριασμό, ιδίως, των εξής:
 - α) φυσικών καταστροφών·
 - β) ατυχημάτων κατά την επιχειρησιακή λειτουργία·
 - γ) διαταραχών στην παροχή υπηρεσιών κοινής ωφελείας, ιδίως κατά τη διάρκεια των φάσεων επιχειρησιακής λειτουργίας·
 - δ) απώλειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, διακοπών ρεύματος, καθώς και διαταραχών και μεταβολών της προσαρμογής κατά την προετοιμασία του σχετικού εξοπλισμού·

- ε) απώλειας υλικών πόρων στο επίγειο σκέλος, συμπεριλαμβανομένης, για παράδειγμα, της απώλειας κέντρων ελέγχου αποστολών, της απώλειας κέντρων ελέγχου δορυφόρων και της απώλειας επίγειας διασύνδεσης μεταξύ τους·
- στ) παρεμβολών στις ζεύξεις ραδιοσυχνοτήτων εδάφους-διαστήματος, διαστήματος-εδάφους και διαστήματος-διαστήματος·
- ζ) τροποποιημένων ή εκτεθειμένων σε κίνδυνο μερών του επίγειου σκέλους, μεταξύ άλλων όσον αφορά τα κρυπτογραφικά κλειδιά.

Κατά την εφαρμογή των απαιτήσεων που καθορίζονται στο πρώτο εδάφιο, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς λαμβάνουν υπόψη την ανάγκη διατήρησης του αποτελεσματικού τεχνικού ελέγχου του διαστημικού σκέλους, την ανάγκη διασφάλισης της συνέχειας των υπηρεσιών, καθώς και την ανάγκη ελαχιστοποίησης των περιοχών μη διαθέσιμων υπηρεσιών.

4. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μεριμνούν ώστε το προσωπικό που συμμετέχει στην εφαρμογή των μέτρων επιχειρησιακής συνέχειας και στην υλοποίηση των σχεδίων αντίδρασης και αποκατάστασης να έχει λάβει πλήρη και κατάλληλη κατάρτιση, όπως απαιτείται για την εκπλήρωση των καθηκόντων του.

Άρθρο 88

Δοκιμές

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς καταρτίζουν, διατηρούν και επανεξετάζουν πρόγραμμα δοκιμών για τα δικτυακά και πληροφοριακά συστήματα, ως αναπόσπαστο μέρος της οικείας διαχείρισης κινδύνων.
2. Το πρόγραμμα δοκιμών που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περιλαμβάνει εκστρατείες δοκιμών οι οποίες περιλαμβάνουν όλες τις αναγκαίες δοκιμές, λαμβανομένης κυρίως υπόψη της εκτίμησης κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 78 παράγραφος 2.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς διασφαλίζουν ότι, πριν από την εκτόξευση ή, στην περίπτωση δορυφόρων που αποτελούν μέρος συστοιχίας, πριν από την εκτόξευση της πρώτης παρτίδας δορυφόρων, και τουλάχιστον ανά τριετία στη συνέχεια, εκτελούνται δοκιμές παρείσδυσης βάσει απειλών (στο εξής: TLPT).

Στο σχέδιο για τους δοκιμαστές που εκτελούν TLPT περιγράφονται το πεδίο εφαρμογής και η μεθοδολογία των TLPT, η οντότητα που είναι υπεύθυνη για τη διεξαγωγή της εν λόγω δοκιμής, καθώς και η στρατηγική μετριασμού για τους κινδύνους που ενδέχεται να συνεπάγεται η εκτέλεση TLPT.

Οι δοκιμαστές που εκτελούν TLPT συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) είναι απολύτως κατάλληλοι και έγκριτοι·
- β) διαθέτουν όλες τις τεχνικές και οργανωτικές ικανότητες και επιδεικνύουν ειδική εμπειρογνωσία σε θέματα δοκιμών παρείσδυσης·
- γ) παρέχουν ανεξάρτητη διαβεβαίωση ή έκθεση ελέγχου·
- δ) υποβάλλουν σχέδιο επανόρθωσης για την αντιμετώπιση των εντοπισθέντων κινδύνων.

Οι εξωτερικοί δοκιμαστές που δεν ανήκουν στην εταιρική δομή των ενωσιακών διαστημικών φορέων πιστοποιούνται από οργανισμό διαπίστευσης κράτους μέλους ή

τηρούν επίσημους κώδικες δεοντολογίας ή δεοντολογικά πλαίσια. Καλύπτονται πλήρως από σχετική ασφάλιση επαγγελματικής ευθύνης έναντι κινδύνων παραπτώματων και αμέλειας.

Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς παρακολουθούν τις αστοχίες και τις ανωμαλίες των συστημάτων που παρατηρούνται κατά τις διαδικασίες δοκιμών και αξιολογούν την κρισιμότητά τους.

Άρθρο 89

Μάθηση και κατάρτιση

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς παρέχουν στο προσωπικό τους κατάλληλη κατάρτιση, σύμφωνα με τις παραγράφους 2, 3, 4, 5 και 6.
2. Όλα τα μέλη του προσωπικού των ενωσιακών διαστημικών φορέων λαμβάνουν κατάλληλη και συνεχή κατάρτιση και παρακολουθούν τα προγράμματα κατάρτισης που αναφέρονται στο σημείο 7.1 του παραρτήματος VII.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μεριμνούν ώστε σε όλα τα μέλη του προσωπικού να παρέχονται ειδικά προσαρμοσμένα προγράμματα κατάρτισης σύμφωνα με το σημείο 7.2 του παραρτήματος VII.
4. Όλα τα μέλη του προσωπικού ασφάλειας που εργάζονται για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς διαθέτουν τις απαιτούμενες δεξιότητες στον τομέα της ασφάλειας και είναι δεόντως καταρτισμένα.
5. Το προσωπικό των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εργάζεται σε ευαίσθητα περιβάλλοντα ή χειρίζεται ευαίσθητο εξοπλισμό ή ευαίσθητα δεδομένα λαμβάνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα κατάρτιση σχετικά με τις βέλτιστες μεθόδους και πρακτικές για την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.
6. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς ενσωματώνουν τα διδάγματα που αντλούνται από τον χειρισμό περιστατικών, επικαιροποιώντας τα σχέδια επιχειρησιακής συνέχειας, τα σεμινάρια κατάρτισης και τα προγράμματα αξιολόγησης του προσωπικού.

Άρθρο 90

Επικοινωνία σε καταστάσεις κρίσης και πολιτική γνωστοποίησης

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θέτουν σε εφαρμογή επικοινωνιακή στρατηγική σε καταστάσεις κρίσης, η οποία καθιστά δυνατή την υπεύθυνη γνωστοποίηση σημαντικών περιστατικών και είναι στοχευμένη και ειδικά προσαρμοσμένη για καθεμία από τις ακόλουθες κατηγορίες:
 - α) το προσωπικό που συμμετέχει στην εκτέλεση καθηκόντων διαχείρισης κινδύνου, και συγκεκριμένα στην εφαρμογή μέτρων αντίδρασης και αποκατάστασης.
 - β) άλλα μέλη προσωπικού πλην του προσωπικού που αναφέρεται στο στοιχείο α), στον βαθμό που η επικοινωνία με τα εν λόγω μέλη προσωπικού κρίνεται ενδεδειγμένη για την εξασφάλιση της γενικής εταιρικής ευαισθητοποίησης, με βάση την αρχή της ανάγκης γνώσης·
 - γ) τους πελάτες, για την κοινοποίηση προειδοποιήσεων, αλλά και για την ευαισθητοποίησή τους, σχετικά με σημαντικές κυβερνοαπειλές·

- δ) στην περίπτωση δορυφόρων που φιλοξενούν ωφέλιμα φορτία τρίτων, όταν ένα περιστατικό έχει αρνητικές επιπτώσεις στις λειτουργίες της δορυφορικής πλατφόρμας, την οικεία τρίτη οντότητα, σύμφωνα με προκαθορισμένη συμφωνία και τηρουμένων των οδηγιών που προβλέπονται στο οικείο σχέδιο αντίδρασης και αποκατάστασης έπειτα από καταστροφή.
2. Τουλάχιστον ένα πρόσωπο στην εταιρική δομή των ενωσιακών διαστημικών φορέων είναι υπεύθυνο για την εφαρμογή της επικοινωνιακής στρατηγικής που αναφέρεται στην παράγραφο 1 και ασκεί καθήκοντα υπευθύνου μέσω ενημέρωσης.

Άρθρο 91

Χειρισμός περιστατικών

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς δημιουργούν και εφαρμόζουν διαδικασία διαχείρισης περιστατικών, η οποία τους παρέχει τη δυνατότητα να εντοπίζουν, να προσδιορίζουν, να χειρίζονται και να αντιδρούν εγκαίρως σε περιστατικά και να αναφέρουν σημαντικά περιστατικά σύμφωνα με το άρθρο 93.
- Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς καθορίζουν ρόλους και αρμοδιότητες, σε σχέση με τα διάφορα είδη περιστατικών, που προσαρμόζονται στα διάφορα σενάρια κινδύνου.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μεριμνούν ώστε να αναφέρονται αμέσως στα ανώτερα διοικητικά στελέχη της διαχείρισης κινδύνου τουλάχιστον τα σημαντικά περιστατικά.
- Το διοικητικό όργανο λαμβάνει, σε τακτική βάση —η οποία καθορίζεται από τον υπεύθυνο ασφάλειας πληροφοριών, τον διαχειριστή ασφάλειας ή τον προϊστάμενο διαχείρισης κινδύνου—, επαρκείς πληροφορίες σχετικά με το σημαντικό περιστατικό, εκτίμηση των επιπτώσεών του, πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα αντίδρασης και αποκατάστασης που έχουν ληφθεί, καθώς και τυχόν πρόσθετους ελέγχους και διαδικασίες που πρέπει να τεθούν σε εφαρμογή κατά την παρακολούθηση του εν λόγω σημαντικού περιστατικού.
3. Εάν ένας δορυφόρος φιλοξενεί ωφέλιμα φορτία τρίτων και ένα περιστατικό έχει αρνητικές επιπτώσεις στις λειτουργίες της δορυφορικής πλατφόρμας, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς ενημερώνουν την οικεία τρίτη οντότητα και ακολουθούν τόσο τις οδηγίες που προβλέπονται στις προκαθορισμένες συμφωνίες, οι οποίες αναφέρονται στο δεύτερο εδάφιο, όσο και τις οδηγίες που προβλέπονται στα σχέδια αντίδρασης και αποκατάστασης έπειτα από καταστροφή.
- Για τους σκοπούς της διασφάλισης της ταχύτητας και του αποτελεσματικού χειρισμού περιστατικών, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς συνάπτουν συμφωνίες με τρίτες οντότητες για τις οποίες ένας δορυφόρος φιλοξενεί ωφέλιμο φορτίο.
4. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς αντιμετωπίζουν τα βαθύτερα αίτια των περιστατικών για την πρόληψη της εμφάνισης μελλοντικών περιστατικών.

Άρθρο 92

διαχείριση κινδύνου στην αλυσίδα εφοδιασμού

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς θέτουν σε εφαρμογή πλαίσιο διαχείρισης κινδύνου στην αλυσίδα εφοδιασμού. Οι συμβάσεις τους με προμηθευτές-κατασκευαστές και

παρόχους υπηρεσιών περιέχουν πτυχές σχετικές με την ασφάλεια της αλυσίδας εφοδιασμού, ιδίως όσον αφορά τις απαιτήσεις για την ασφάλεια των πληροφοριών.

2. Η διαχείριση κινδύνου στην αλυσίδα εφοδιασμού από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς βασίζεται σε στρατηγική για τη μείωση των κινδύνων στην αλυσίδα εφοδιασμού, η οποία περιλαμβάνει τουλάχιστον τα μέτρα που αναφέρονται στο παράρτημα VII σημείο 6.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς καταρτίζουν δελτίο απογραφής τουλάχιστον των κρίσιμων πόρων μη ενωσιακής προέλευσης οι οποίοι είναι αναγκαίοι — λαμβανομένης υπόψη της εκτίμησης κινδύνου που αναφέρεται στο άρθρο 78 παράγραφος 2— για τη διατήρηση του αποτελεσματικού τεχνικού ελέγχου της διαστημικής αποστολής, όπως ο έλεγχος τροχιάς, με σκοπό την υποστήριξη της ανάλυσης του βαθμού εξάρτησης των διαστημικών αποστολών από τους αντίστοιχους πόρους.
4. Για να είναι δυνατή η προσαρμογή των διατάξεων του παρόντος κανονισμού στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, με βάση τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές, ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για την τροποποίηση του καταλόγου των απαιτήσεων που προβλέπονται στο σημείο 6 του παραρτήματος VII.

ΤΜΗΜΑ 3 ΑΝΑΦΟΡΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Άρθρο 93

Αναφορά σημαντικών περιστατικών

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς αναφέρουν στη δομή που αναφέρεται στο [άρθρο 34 παράγραφος 4 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2021/696](#) σημαντικά περιστατικά τα οποία επηρεάζουν τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση.
2. Με την επιφύλαξη της παραγράφου 3, οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς αναφέρουν στις αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 28 παράγραφος 1 τα σημαντικά περιστατικά τα οποία επηρεάζουν τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21. Οι αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 28 παράγραφος 1 διαβιβάζουν με τη σειρά τους στον Οργανισμό περίληψη κάθε αναφερόμενου περιστατικού.
3. Εάν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς χαρακτηρίζονται ως βασικές ή σημαντικές οντότητες σύμφωνα με τα [παραρτήματα I ή II της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#), η υποβολή αναφορών που αναφέρεται στην παράγραφο 2 πραγματοποιείται μέσω των ομάδων αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας σε υπολογιστές (στο εξής: CSIRT) —οι οποίες έχουν συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555— ή, κατά περίπτωση, μέσω της αρμόδιας αρχής η οποία έχει συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555 και διαβιβάζει, χωρίς καθυστέρηση, όλες τις σχετικές πληροφορίες που υποβάλλονται στις αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 28 παράγραφος 1, συμπεριλαμβανομένης τυχόν τεχνικής υποστήριξης και ανατροφοδότησης που οι εν λόγω CSIRT ή αρχές παρείχαν στους διαστημικούς φορείς σύμφωνα με το άρθρο 23 της εν λόγω οδηγίας.

Εάν οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς έχουν προσδιοριστεί ως κρίσιμες οντότητες σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557, τα κράτη μέλη εξακριβώνουν αν η

υποβολή αναφορών που αναφέρεται στο πρώτο εδάφιο πραγματοποιείται από τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς απευθείας στις αρμόδιες αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 28 παράγραφος 1 ή στις αρχές που αναφέρονται στο άρθρο 15 της εν λόγω οδηγίας ή με άλλον τρόπο.

Στην περίπτωση αυτή, εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις της παραγράφου 7 όσον αφορά τις πληροφορίες που πρέπει να διαβιβάζονται.

4. Για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς που χαρακτηρίζονται ως βασικές ή σημαντικές οντότητες, σύμφωνα με τα [παραρτήματα I ή II της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#), ή που προσδιορίζονται ως κρίσιμες οντότητες σύμφωνα με την [οδηγία \(ΕΕ\) 2022/2557](#), αντίστοιχα, η απαίτηση υποβολής αναφορών που αναφέρεται στις παραγράφους 2 και 3 δεν θίγει τις υποχρεώσεις αναφοράς που προβλέπονται στο [άρθρο 23 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#) ή τις υποχρεώσεις κοινοποίησης που προβλέπονται στο άρθρο 15 παράγραφοι 1 και 2 της [οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2557](#), αντίστοιχα.
5. Με την επιφύλαξη της τεχνικής συμβολής, των συμβουλών ή των διορθωτικών μέτρων και της επακόλουθης συνέχειας που μπορεί να δοθεί, κατά περίπτωση, σύμφωνα με το εθνικό δίκαιο, από τις CSIRT, σύμφωνα με το [άρθρο 11 της οδηγίας \(ΕΕ\) 2022/2555](#), οι αρμόδιες αρχές μπορούν να παρέχουν ανατροφοδότηση στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, καθιστώντας διαθέσιμες τυχόν σχετικές ανωνυμοποιημένες πληροφορίες σχετικά με κυβερνοαπειλές, ενώ μπορούν επίσης να συζητούν τα διορθωτικά μέτρα ή τους ελαχιστοποιήσεις και μετριασμού των πιθανών αρνητικών επιπτώσεων σε διασυννοριακό επίπεδο.
6. Ένα περιστατικό θεωρείται σημαντικό εάν:
 - α) έχει προκαλέσει ή μπορεί να προκαλέσει σοβαρή επιχειρησιακή διαταραχή των διαστημικών δραστηριοτήτων που εκτελούν ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, ή σημαντική οικονομική ζημία για τους οικείους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς·
 - β) έχει επιπτώσεις, ή μπορεί να έχει επιπτώσεις, σε άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα με την πρόκληση σημαντικής υλικής ή μη υλικής ζημίας.
7. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς υποβάλλουν στον Οργανισμό, όσον αφορά την απαίτηση που αναφέρεται στην παράγραφο 1, και, αντίστοιχα, στις αρμόδιες αρχές, όσον αφορά την απαίτηση που αναφέρεται στην παράγραφο 2, τις ακόλουθες πληροφορίες:
 - α) χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, και σε κάθε περίπτωση εντός 12 ωρών από τη στιγμή που έγινε αντιληπτό το σημαντικό περιστατικό, όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση, και εντός 24 ωρών για τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21, αντίστοιχα, έγκαιρη προειδοποίηση στην οποία αναφέρεται αν το σημαντικό περιστατικό μπορεί να έχει προκληθεί από έκνομες ή κακόβουλες πράξεις ή αν θα μπορούσε να έχει διασυννοριακές επιπτώσεις·
 - β) χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση, και σε κάθε περίπτωση εντός 72 ωρών από τη στιγμή που έγινε αντιληπτό το σημαντικό περιστατικό, αναφορά στην οποία επικαιροποιούνται οι πληροφορίες που αναφέρονται στο στοιχείο α) και παρέχεται αρχική αξιολόγηση του σημαντικού περιστατικού, μεταξύ άλλων της σοβαρότητας και των επιπτώσεών του, καθώς και, εφόσον υπάρχουν, οι ενδείξεις της παραβίασης·

- γ) κατόπιν αιτήματος της αρμόδιας αρχής ή, κατά περίπτωση, του Οργανισμού, ενδιάμεση έκθεση με σχετικές επικαιροποιήσεις της κατάστασης·
- δ) τελική έκθεση, το αργότερο ένα μήνα μετά την υποβολή της αναφοράς που αναφέρεται στο στοιχείο β), η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
 - θ) λεπτομερή περιγραφή του σημαντικού περιστατικού, μεταξύ άλλων της σοβαρότητας και των επιπτώσεών του·
 - ii) το είδος της απειλής ή το βαθύτερο αίτιο που είναι πιθανό να έχει προκαλέσει το εν λόγω σημαντικό περιστατικό·
 - iii) τα εφαρμοζόμενα και σε εξέλιξη μέτρα μετριασμού·
 - iv) κατά περίπτωση, τις διασυννοριακές επιπτώσεις του σημαντικού περιστατικού·
- ε) εάν κατά τον χρόνο υποβολής της τελικής έκθεσης που αναφέρεται στο στοιχείο δ) βρίσκεται ακόμη σε εξέλιξη σημαντικό περιστατικό, έκθεση προόδου εκείνη τη χρονική στιγμή, καθώς και τελική έκθεση εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χειρισμού του σημαντικού περιστατικού.

Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, στις οποίες καθορίζονται τα κριτήρια για τον προσδιορισμό του τι συνιστά σοβαρή επιχειρησιακή διαταραχή των διαστημικών δραστηριοτήτων ή των υπηρεσιών που παρέχει ενωσιακός διαστημικός φορέας, όπως αναφέρεται στην παράγραφο 6 στοιχείο α), συμπεριλαμβανομένων των σχετικών ορίων σημαντικότητας.

8. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2, στις οποίες προσδιορίζεται με περισσότερες λεπτομέρειες το περιεχόμενο των πληροφοριών που πρέπει να υποβάλλονται σύμφωνα με την παράγραφο 7 και καθορίζονται τα υποδείγματα και οι διαδικασίες για την υποβολή των εν λόγω πληροφοριών.

Άρθρο 94

Ενωσιακό δίκτυο ανθεκτικότητας του διαστήματος

1. Δημιουργείται το ενωσιακό δίκτυο ανθεκτικότητας του διαστήματος (EUSRN), με σκοπό την υποστήριξη του συντονισμού και των ανταλλαγών μεταξύ του Οργανισμού και των αρμόδιων αρχών κατά την εκπλήρωση των αντίστοιχων εντολών τους όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση και, αντίστοιχα, τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21.
2. Το EUSRN είναι επιφορτισμένο με τα ακόλουθα καθήκοντα:
 - α) να διασφαλίζει την υιοθέτηση συνεπών προσεγγίσεων μεταξύ των αρμόδιων αρχών κατά την παροχή των συμβουλών και της υποστήριξης που αναφέρονται στο άρθρο 93 παράγραφος 5 και να παρέχει στήριξη στους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς για την επίτευξη συνοχής κατά την παρακολούθηση και τον χειρισμό σημαντικών περιστατικών·
 - β) να αποτρέπει, όσον αφορά σημαντικά περιστατικά τα οποία επηρεάζουν τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21, τις αρνητικές επιπτώσεις στη λειτουργία του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος που αναφέρεται στο άρθρο 1 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696, καθώς και να

προωθεί, για τον σκοπό αυτό, τον αναγκαίο συντονισμό και την αναγκαία στήριξη της θέσπισης, από την Επιτροπή και τον Οργανισμό, των μέτρων που απαιτούνται για τον μετριασμό των εν λόγω αρνητικών επιπτώσεων, στο πλαίσιο των εντολών που ανατίθενται βάσει των άρθρων 28, 29 και 34 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696, με σκοπό την εκπλήρωση των στόχων που προβλέπονται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 στοιχείο γ) του εν λόγω κανονισμού·

- γ) να διασφαλίζει τη συνοχή των εθνικών μέτρων που λαμβάνονται, σύμφωνα με το άρθρο 34 παράγραφος 6 και το άρθρο 42 του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696, για την προστασία των πόρων των υποδομών που βρίσκονται στο έδαφος των κρατών μελών, στα επίγεια σκέλη, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος·
 - δ) να συζητά τυχόν σχετικές εξελίξεις ως προς τους κινδύνους που επηρεάζουν τους πόρους των διαστημικών υποδομών, να προωθεί την υιοθέτηση συνεπούς προσέγγισης όσον αφορά την παρακολούθηση και τη διαχείριση των κινδύνων στον κυβερνοχώρο για τον διαστημικό τομέα στην Ένωση, να συζητά βέλτιστες πρακτικές και να ανταλλάσσει πληροφορίες σχετικά με τα συναφή μέτρα ανθεκτικότητας·
 - ε) να διοργανώνει κοινές συνεδριάσεις με την Ομάδα Συνεργασίας για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών (στο εξής: Ομάδα Συνεργασίας NIS) που έχει συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 14 παράγραφος 1 ή με το EU-CyCLONe που έχει δημιουργηθεί σύμφωνα με το άρθρο 16 παράγραφος 1 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555, με σκοπό την ανταλλαγή συναφών πληροφοριών σε σχέση με τον διαστημικό τομέα όσον αφορά τις κυβερνοαπειλές, τα περιστατικά, τις ευπάθειες, τις πρωτοβουλίες ευαισθητοποίησης, τα προγράμματα κατάρτισης, τις ασκήσεις και τις δεξιότητες, την ανάπτυξη ικανοτήτων, τα πρότυπα και τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Το EUSRN απαρτίζεται από εκπροσώπους των αρμόδιων αρχών, της Επιτροπής, του Οργανισμού και της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Εξωτερικής Δράσης (EYED).
- Κατά περίπτωση, η Επιτροπή ή ο Οργανισμός μπορεί να προσκαλεί εκπροσώπους άλλων θεσμικών και λοιπών οργάνων ή οργανισμών της Ένωσης, ιδίως του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια (ENISA), του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Άμυνας (EOA) ή του Στρατιωτικού Επιτελείου της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΣΕΕΕ), για να παραστούν σε συγκεκριμένες συνόδους του EUSRN.
4. Το EUSRN ανταλλάσσει, σε τακτική βάση, πληροφορίες με το δίκτυο ομάδων αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας σε υπολογιστές (δίκτυο CSIRT), το οποίο αναφέρεται στο άρθρο 15 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555, τον ENISA και το ευρωπαϊκό δίκτυο οργανισμών διασύνδεσης για κυβερνοκρίσεις (EU-CyCLONe), το οποίο αναφέρεται στο άρθρο 16 της εν λόγω οδηγίας, και υποβάλλει σχετικές εκθέσεις σε αυτά, με σκοπό, αφενός, την παροχή επικαιροποιήσεων και αξιολογήσεων της κατάστασης σε σχέση με σημαντικά περιστατικά τα οποία επηρεάζουν τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21 του παρόντος κανονισμού, και, αφετέρου, τη συζήτηση των πιθανών συνεπειών που ενδέχεται να έχουν τα εν λόγω σημαντικά περιστατικά σε άλλους τομείς και υπηρεσίες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της εν λόγω οδηγίας.
5. Η Επιτροπή εξασφαλίζει τον συντονισμό μεταξύ του EUSRN και της ομάδας για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων, η οποία έχει συσταθεί σύμφωνα με το

άρθρο 19 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2557 και, αντίστοιχα, μεταξύ του EUSRN και της Ομάδας Συνεργασίας, η οποία έχει συσταθεί σύμφωνα με το άρθρο 14 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555.

6. Το EUSRN συνεδριάζει σε τακτική βάση και τουλάχιστον δύο φορές ετησίως. Ο Οργανισμός προεδρεύει των τεχνικών ομάδων εργασίας.

Επιπλέον των τακτικών συνεδριάσεων που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, το EUSRN πραγματοποιεί, κάθε 18 μήνες, γενική σύνοδο εργασίας ειδικά για τη διευκόλυνση της στρατηγικής συνεργασίας στον τομέα του διαστήματος και για την ανταλλαγή συναφών επικαιροποιήσεων και αναλύσεων. Η Επιτροπή προεδρεύει των γενικών συνόδων εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 4

ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ

Άρθρο 95

Ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με κυβερνοαπειλές

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς μπορούν, σε εθελοντική βάση, να ανταλλάσσουν μεταξύ τους συναφείς πληροφορίες στον τομέα της κυβερνοασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων συναφών πληροφοριών όσον αφορά τις κυβερνοεπιθέσεις, τις κυβερνοαπειλές, τις ηλεκτρονικές παρεμβολές, όπως ηθελημένες παρεμβολές (jamming), παραποίηση δεδομένων (spoofing), πληροφορίες σχετικά με ενδείξεις της παραβίασης, εχθρικές τακτικές, τεχνικές και διαδικασίες, παρ' ολίγον περιστατικά, ευπάθειες, πληροφορίες που αφορούν συγκεκριμένους παράγοντες απειλής, καθώς και να κοινοποιούν προειδοποιήσεις για την κυβερνοασφάλεια και συστάσεις σχετικά με την παραμετροποίηση εργαλείων κυβερνοασφάλειας που επιτρέπουν τον εντοπισμό κυβερνοεπιθέσεων, στον βαθμό που η εν λόγω ανταλλαγή πληροφοριών:
 - α) αποσκοπεί στην πρόληψη, τον εντοπισμό, την αντιμετώπιση ή την ανάκαμψη από περιστατικά ή στον μετριασμό των επιπτώσεών τους·
 - β) ενισχύει το επίπεδο της κυβερνοασφάλειας και τη συνολική ανθεκτικότητα των ενωσιακών διαστημικών φορέων, ιδίως μέσω της ευαισθητοποίησης σχετικά με τις κυβερνοαπειλές, του περιορισμού ή της παρεμπόδισης της ικανότητας διάδοσης των εν λόγω απειλών, της στήριξης της ανάπτυξης αμυντικών ικανοτήτων και κοινών γνώσεων όσον αφορά την αποκατάσταση ευπαθειών, την ανίχνευση απειλών, των τεχνικών περιορισμού και πρόληψης, των στρατηγικών μετριασμού, των σταδίων αντίδρασης και αποκατάστασης ή της προώθησης της συνεργατικής έρευνας για τις κυβερνοαπειλές μεταξύ δημόσιων και ιδιωτικών οντοτήτων·
 - γ) πραγματοποιείται στο πλαίσιο αξιόπιστων κοινοτήτων ενωσιακών διαστημικών φορέων·
 - δ) υλοποιείται μέσω ρυθμίσεων οι οποίες προστατεύουν τον δυνητικά ευαίσθητο χαρακτήρα των ανταλλασσόμενων πληροφοριών και διέπονται από κανόνες δεοντολογίας, τηρουμένων πλήρως του επιχειρηματικού απορρήτου, των κανόνων για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/679, και των κατευθυντήριων γραμμών για την πολιτική ανταγωνισμού.
2. Οι ρυθμίσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο δ):

- α) καθορίζουν τους όρους σύναψης ρυθμίσεων για την ανταλλαγή πληροφοριών και τους κανόνες συμμετοχής σε αυτές, καθώς και το είδος των πληροφοριών που πρέπει να ανταλλάσσονται·
 - β) προσδιορίζουν τις επιχειρησιακές πτυχές, όπως η χρήση ειδικών πλατφορμών ΤΠΕ και εργαλείων αυτοματοποίησης·
 - γ) καθορίζουν τις λεπτομέρειες που διέπουν τη συμμετοχή δημόσιων αρχών στις ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών και την ιδιότητα υπό την οποία οι εν λόγω αρχές μπορούν να συμμετέχουν στις ρυθμίσεις αυτές.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς κοινοποιούν στις αρμόδιες αρχές τη συμμετοχή τους στις ρυθμίσεις για την ανταλλαγή πληροφοριών στον τομέα της κυβερνοασφάλειας που αναφέρονται στην παράγραφο 1, τόσο κατά τη σύναψη των εν λόγω ρυθμίσεων όσο και κατά την αποχώρησή τους από αυτές.
4. Η Επιτροπή, επικουρούμενη από τον Οργανισμό, διευκολύνει τη σύναψη ρυθμίσεων για την ανταλλαγή πληροφοριών στον τομέα της κυβερνοασφάλειας που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο δ), με την υποστήριξη ή την προώθηση των δραστηριοτήτων του Κέντρου Κοινοχρησίας και Ανάλυσης Διαστημικών Πληροφοριών της ΕΕ.

Κεφάλαιο III

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Άρθρο 96

Περιβαλλοντικό αποτύπωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων

1. Η βιωσιμότητα καλύπτει τη βιωσιμότητα στο διάστημα και τη βιωσιμότητα στη Γη (περιβαλλοντική βιωσιμότητα).
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, εξαιρουμένων εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 10 παράγραφος 4, υπολογίζουν το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων που διεξάγουν.
3. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς απαιτούν μέσω σύμβασης από τους προμηθευτές τους να παρέχουν όλα τα δεδομένα που χρειάζονται οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς για την εκπλήρωση της υποχρέωσης που αναφέρεται στην παράγραφο 2.
4. Στο πλαίσιο της αίτησης αδειοδότησης που αναφέρεται στο άρθρο 6, οι αιτούντες υποβάλλουν στις αρμόδιες αρχές δήλωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος (στο εξής: EFD).
5. Με την EFD βεβαιώνεται ότι οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς έχουν υπολογίσει, σύμφωνα με το άρθρο 97, το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων που σκοπεύουν να διεξάγουν.
6. Η EFD που αναφέρεται στην παράγραφο 4 συνοδεύεται από όλα τα ακόλουθα:
 - α) πιστοποιητικό περιβαλλοντικού αποτυπώματος, το οποίο χορηγείται σύμφωνα με το άρθρο 98 παράγραφος 2·
 - β) τη μελέτη περιβαλλοντικού αποτυπώματος που υποστηρίζει τα αποτελέσματα της EFD·

- γ) τα συγκεντρωτικά και τα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων με βάση το περιβαλλοντικό αποτύπωμα που έχει υπολογιστεί σύμφωνα με την παράγραφο 2·
 - δ) την απόδειξη της διαβίβασης των συγκεντρωτικών και των αποσυγκεντρωτικών συνόλων δεδομένων στην Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 99 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο.
7. Η EFD περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:
- α) την ονομασία, την καταχωρισμένη εμπορική επωνυμία ή το καταχωρισμένο εμπορικό σήμα των ενωσιακών διαστημικών φορέων, την ταχυδρομική τους διεύθυνση και τα ηλεκτρονικά τους μέσα επικοινωνίας·
 - β) πληροφορίες σχετικά με το είδος των διαστημικών δραστηριοτήτων που προγραμματίζεται να διεξαχθούν και τον τύπο των προϊόντων, των ουσιών ή των υλικών στα οποία εφαρμόζεται η EFD·
 - γ) την απόδειξη ότι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα που έχει υπολογιστεί και επαληθευτεί σύμφωνα με τους κανόνες υπολογισμού και επαλήθευσης που καθορίζονται στην εκτελεστική πράξη η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 97 παράγραφος 4·
 - δ) την κατηγορία επιδόσεων περιβαλλοντικού αποτυπώματος στην οποία ανήκει το διαστημικό σκάφος, σύμφωνα με τους κανόνες που καθορίζονται στην εκτελεστική πράξη η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 97 παράγραφος 4.
- Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2, για τον καθορισμό των υποδειγμάτων και του περιεχομένου όσον αφορά τις πληροφορίες που πρέπει να υποβάλλονται σύμφωνα με την παράγραφο 6 πρώτο εδάφιο.
8. Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2031 απαλλάσσονται από τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 96, 97, 98, 99 και 100 οι ακόλουθοι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς:
- α) οι μικρές επιχειρήσεις·
 - β) τα ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα.

Άρθρο 97

Υπολογισμός και επαλήθευση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων

1. Το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων καλύπτει τις διαστημικές αποστολές που πραγματοποιούνται σε οποιαδήποτε από τις γήινες τροχιές, συμπεριλαμβανομένων των «τροχιών-νεκροταφείων».
2. Ο υπολογισμός που αναφέρεται στο άρθρο 96 παράγραφος 2 καλύπτει το σύνολο των δραστηριοτήτων που διεξάγονται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής μιας διαστημικής αποστολής, συμπεριλαμβανομένων των αρχικών σταδίων, όπως ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη, κατά τη διάρκεια της φάσης κατασκευής, των φάσεων επιχειρησιακής λειτουργίας, καθώς και των σταδίων του τέλους του κύκλου ζωής.
3. Το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των δραστηριοτήτων που διεξάγονται στο πλαίσιο του ενωσιακού διαστημικού προγράμματος και του ενωσιακού προγράμματος ασφαλούς συνδεσιμότητας καλύπτει τις συνιστώσες που αναφέρονται στο άρθρο 3

παράγραφος 1 στοιχεία α) έως γ) και στοιχείο ε) του κανονισμού (ΕΕ) 2021/696 και στο [άρθρο 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) 2023/588](#).

4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2, για τον καθορισμό της μεθόδου υπολογισμού και επαλήθευσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων, λαμβανομένων υπόψη επιστημονικά ορθών μεθόδων αξιολόγησης και των σχετικών διεθνών προτύπων που ευθυγραμμίζονται με τη σύσταση (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής⁽¹⁸⁾. Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις επανεξετάζονται ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις και να προσαρμόζονται στην τεχνολογική πρόοδο.

Άρθρο 98

Πιστοποιητικό περιβαλλοντικού αποτυπώματος

1. Κατά την υποβολή αίτησης αδειοδότησης, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1, ο αιτών είναι κάτοχος πιστοποιητικού με το οποίο βεβαιώνεται ότι το περιβαλλοντικό αποτύπωμα των προβλεπόμενων διαστημικών δραστηριοτήτων του έχει υπολογιστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 96 παράγραφος 2.
2. Το πιστοποιητικό που αναφέρεται στην παράγραφο 1 χορηγείται από ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες, ο οποίος διενεργεί τεχνική αξιολόγηση, συμπεριλαμβανομένων της επαλήθευσης και της επικύρωσης, για τους σκοπούς των άρθρων 96, 97, 98, 99 και 100.

Άρθρο 99

Διαβίβαση συνόλων δεδομένων στην ενωσιακή βάση δεδομένων για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα

1. Πριν από την υποβολή της αίτησης αδειοδότησης, σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 1, οι αιτούντες διαβιβάζουν στην Επιτροπή τα συγκεντρωτικά και τα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στο άρθρο 96 παράγραφος 6 στοιχείο γ).
Η Επιτροπή ενσωματώνει τα εν λόγω σύνολα δεδομένων στην ενωσιακή βάση δεδομένων στην οποία αποθηκεύονται τα δεδομένα για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και χορηγεί στους αιτούντες σχετικό αποδεικτικό παραλαβής.
2. Εντός δύο εβδομάδων από την ημερομηνία κοινοποίησης σε διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών και σε διεθνείς οργανισμούς της απόφασης καταχώρισής τους στο μητρώο URSO, ο Οργανισμός διαβιβάζει στην Επιτροπή, για ενσωμάτωση στην ενωσιακή βάση δεδομένων στην οποία αποθηκεύονται τα δεδομένα για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα, τα συγκεντρωτικά και τα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στο άρθρο 96 παράγραφος 6 στοιχείο γ), τα οποία έχουν υποβάλει οι εν λόγω πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 15 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο ή το άρθρο 15 παράγραφος 2, στην αίτηση για την καταχώρισή τους στο μητρώο URSO.

⁽¹⁸⁾ Σύσταση (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής, της 15ης Δεκεμβρίου 2021, σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος για τη μέτρηση και τη γνωστοποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των οργανισμών (ΕΕ L 471 της 30.12.2021, σ. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reco/2021/2279/oj>).

Η Επιτροπή εκδίδει αποδεικτικό παραλαβής.

3. Η Επιτροπή διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα των δεδομένων που περιλαμβάνονται στα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων.
4. Τα συγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 δημοσιοποιούνται από την Επιτροπή μέσω της ενωσιακής βάσης δεδομένων για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα.

Άρθρο 100

Χρήση των αποσυγκεντρωτικών συνόλων δεδομένων για την τεκμηρίωση της χάραξης πολιτικής

1. Η Επιτροπή χρησιμοποιεί τα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που αναφέρονται στο άρθρο 99 αποκλειστικά για τους σκοπούς της τεκμηρίωσης των δραστηριοτήτων χάραξης πολιτικής, της παροχής κανονιστικών επικαιροποιήσεων, καθώς και της δημιουργίας παράγωγων συνόλων δεδομένων.
2. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς, οι διαστημικοί φορείς τρίτων χωρών και οι διεθνείς οργανισμοί διατηρούν την πλήρη κυριότητα των δεδομένων που περιλαμβάνονται στα συγκεντρωτικά και τα αποσυγκεντρωτικά σύνολα δεδομένων που διαβιβάζονται σύμφωνα με το άρθρο 99.
3. Η Ένωση αποκτά την αποκλειστική παγκόσμια κυριότητα των δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας που σχετίζονται με τα παράγωγα σύνολα δεδομένων τα οποία έχουν δημιουργηθεί βάσει των αποσυγκεντρωτικών συνόλων δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 1.

Κεφάλαιο IV

ΕΝΔΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (ISOS)

Άρθρο 101

ISOS

1. Οι ενωσιακοί διαστημικοί φορείς που εκτελούν ISOS συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και του παραρτήματος VIII από την 1η Ιανουαρίου 2034.
2. Όσον αφορά τους πόρους που ανήκουν στην Ένωση, τα διαστημικά σκάφη πάνω από την κατηγορία των μίνι δορυφόρων που τίθενται σε λειτουργία από ενωσιακούς διαστημικούς φορείς διαθέτουν ελάχιστη τεχνική ικανότητα λήψης ενδοδιαστημικών υπηρεσιών.
3. Για τους σκοπούς της εξασφάλισης της ελάχιστης τεχνικής ικανότητας που αναφέρεται στην παράγραφο 2, τα εξυπηρετούμενα διαστημικά σκάφη που τίθενται σε λειτουργία από ενωσιακούς διαστημικούς φορείς είναι εξοπλισμένα με ειδικές διεπαφές υπηρεσιών διαστημικών σκαφών (SSI).
4. Ανατίθεται στην Επιτροπή η αρμοδιότητα να εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, προσδιορίζοντας τα εξής:
 - α) τα κύρια χαρακτηριστικά του ειδικού τρόπου λειτουργίας της υπηρεσίας που εξασφαλίζει τη συνεργασία του εξυπηρετούμενου διαστημικού σκάφους και

ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο σύγκρουσης και δυσλειτουργιών μετά την υπηρεσία·

- β) εάν τα διαστημικά απορρίμματα απειλούν άλλα διαστημικά σκάφη και αυξάνουν τον κίνδυνο τροχιακής ρύπανσης, τις απαιτήσεις που είναι αναγκαίες για την εξάλειψη των απορριμμάτων από τις τροχιές μέσω των ISOS (ενεργός εξάλειψη διαστημικών απορριμμάτων), συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων που ισχύουν για το σχέδιο λειτουργίας.

5. Η Επιτροπή καθορίζει, μέσω εκτελεστικών πράξεων:

- α) τις αρχές σχεδιασμού για τις ειδικές SSI που αναφέρονται στην παράγραφο 3·
- β) τις αρχές σχεδιασμού για τις ανταλλάξιμες λειτουργικές δορυφορικές μονάδες με δυνατότητα σύνθεσης (συνιστώσα satAPP) που μπορούν να συνδεθούν με διαστημικό σκάφος για την παροχή νέων λειτουργικών δυνατοτήτων ή ωφέλιμου φορτίου στα διαστημικά σκάφη, με χρήση των SSI.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

Κεφάλαιο V

ΚΑΝΟΝΕΣ ΤΡΟΧΙΑΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Άρθρο 102

Εποπτικοί έλεγχοι και επικαιροποιήσεις από την οντότητα αποφυγής σύγκρουσης

1. Η αρμόδια αρχή μπορεί να ζητεί από τον ενωσιακό πάροχο διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 να της παρέχει επικαιροποιημένες πληροφορίες σχετικά με το διαστημικό σκάφος του, στο πλαίσιο της ετήσιας υποβολής εκθέσεων ή ειδικών ερευνών που διεξάγονται σε ενωσιακούς φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών.
2. Μετά την παραλαβή του εν λόγω αιτήματος, ο ενωσιακός πάροχος διαστημικών υπηρεσιών αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 υποβάλλει στην αρμόδια αρχή στοιχεία σχετικά με το αν:
 - α) τα μέτρα που έχει θέσει σε εφαρμογή ο ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών πληρούν τις απαιτήσεις οι οποίες περιγράφονται στα σχέδια μετριασμού των διαστημικών απορριμμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 70 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, σε όλες τις φάσεις της διαστημικής αποστολής·
 - β) η τροχιακή θέση συνάδει με την επιλεγμένη τροχιά, σύμφωνα με το άρθρο 69·
 - γ) ο ενωσιακός φορέας εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 64 παράγραφοι 1, 2, 3 και 4 και, κατά περίπτωση, στο άρθρο 101 παράγραφος 3.

Άρθρο 103

Προϋποθέσεις για την εκτέλεση ελιγμών αποφυγής σύγκρουσης σε περίπτωση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος

1. Όταν η οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 δημοσιεύει προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος μεταξύ δύο

διαστημικών σκαφών με ικανότητα ελιγμών και αποφασίζει ότι το ένα από τα δύο εμπλεκόμενα διαστημικά σκάφη πρέπει να εκτελέσει ελιγμό αποφυγής σύγκρουσης, ο ελιγμός αποφυγής σύγκρουσης που προτείνει βασίζεται στις ακόλουθες αρχές:

- α) λαμβάνεται υπόψη στον μέγιστο βαθμό η προστασία των επανδρωμένων οχημάτων·
 - β) μειώνεται ο αρχικός κίνδυνος σύγκρουσης κατά τουλάχιστον μία τάξη μεγέθους κάτω από το όριο ελιγμών για προειδοποίηση συμβάντος υψηλού ενδιαφέροντος· και
 - γ) δεν δημιουργούνται αδικαιολόγητοι κίνδυνοι δευτερευουσών συγκλίσεων.
2. Εάν και τα δύο διαστημικά σκάφη είναι καταχωρισμένα στην οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1, οι ενωσιακοί φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών επιδιώκουν να συμφωνήσουν μια στρατηγική για την εφαρμογή του ελιγμού αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στην παράγραφο 1, υπό τον συντονισμό της εν λόγω οντότητας αποφυγής σύγκρουσης, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος.
3. Εάν δεν είναι δυνατόν να επιτευχθεί συμφωνία βάσει της παραγράφου 2 εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, η οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 προτείνει στρατηγική δράσης. Η εν λόγω στρατηγική λαμβάνει υπόψη τους κανόνες για το δικαίωμα διέλευσης, με βάση κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
- α) την προστασία του πληρώματος του οχήματος·
 - β) τη συμμετοχή διαστημικού σκάφους που αποτελεί μέρος συστοιχίας·
 - γ) την επιχειρησιακή ικανότητα ελιγμών αποφυγής σύγκρουσης·
 - δ) την κατάσταση του διαστημικού σκάφους·
 - ε) την εκκεντρότητα των τροχιών του διαστημικού σκάφους·
 - στ) την ηλικία του διαστημικού σκάφους·
 - ζ) τη φάση και τον τύπο της αντίστοιχης διαστημικής αποστολής.
4. Εάν ένα από τα δύο διαστημικά σκάφη δεν είναι καταχωρισμένο στην οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1, η εν λόγω οντότητα έρχεται σε επαφή με το αντίστοιχο διαστημικό σκάφος.
5. Σε περίπτωση επιτυχούς επαφής σύμφωνα με την παράγραφο 4, η οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1, στο μέτρο του δυνατού:
- α) ανταλλάσσει πληροφορίες σχετικά με τα εργαλεία και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των κινδύνων σύγκρουσης·
 - β) κοινοποιεί όλα τα δεδομένα και τα αποτελέσματα των υπολογισμών που είναι απαραίτητα για να διασφαλιστεί η αποφυγή της σύγκρουσης·
 - γ) καθορίζει, σε συνεργασία με τους δύο φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών, τους βέλτιστους ελιγμούς αποφυγής σύγκρουσης, λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία του σχεδίου δράσης ελιγμών που προσδιορίζονται στην παράγραφο 3.
6. Εάν οι επαφές που αναφέρονται στην παράγραφο 4 είναι ανεπιτυχείς ή εάν, μετά την παρέλευση εύλογου χρονικού διαστήματος, δεν είναι δυνατή η έναρξη των επαφών,

η οντότητα αποφυγής σύγκρουσης που αναφέρεται στο άρθρο 64 παράγραφος 1 συνιστά στον ενωσιακό φορέα εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών στρατηγική δράσης η οποία διασφαλίζει κατ'ελάχιστον την τήρηση των αρχών που περιγράφονται στην παράγραφο 1 και ενημερώνει τον άλλο ενωσιακό φορέα εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών σχετικά με την προβλεπόμενη δράση.

Κεφάλαιο VI

ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 104

Πρότυπα

1. Η Επιτροπή ζητά, σύμφωνα με το [άρθρο 10 παράγραφος 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 1025/2012](#), από έναν ή περισσότερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίσουν ευρωπαϊκά πρότυπα σε σχέση με τις ακόλουθες βασικές απαιτήσεις:
 - α) τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 72 παράγραφος 2 πρώτο εδάφιο, για τους σκοπούς της απόδειξης της συμμόρφωσης με το άρθρο 72 παράγραφος 1·
 - β) τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 25 παράγραφος 5 πρώτο εδάφιο, για τους σκοπούς της απόδειξης της συμμόρφωσης με το άρθρο 25 παράγραφος 2.

Κατά την προετοιμασία των αιτημάτων τυποποίησης που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο, η Επιτροπή μπορεί να λαμβάνει υπόψη υφιστάμενα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που ισχύουν ήδη ή βρίσκονται υπό ανάπτυξη, για την απλούστευση της ανάπτυξης προτύπων, σύμφωνα με τον [κανονισμό \(ΕΕ\) αριθ. 1025/2012](#).
2. Εάν πληρούνται οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 3, η Επιτροπή εκδίδει εκτελεστικές πράξεις για τη θέσπιση κοινών προδιαγραφών που καλύπτουν τις τεχνικές απαιτήσεις οι οποίες παρέχουν τα μέσα συμμόρφωσης με τις βασικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο.
3. Οι εκτελεστικές πράξεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2 εκδίδονται σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις, εφόσον η Επιτροπή έχει ζητήσει, σύμφωνα με το [άρθρο 10 παράγραφος 1 του κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 1025/2012](#), από έναν ή περισσότερους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης να καταρτίσουν πρότυπο για τις βασικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 πρώτο εδάφιο, και συντρέχει μία από τις ακόλουθες περιπτώσεις:
 - α) οι απαιτήσεις δεν καλύπτονται από εναρμονισμένα πρότυπα, ή από μέρη αυτών, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*·
 - β) οι απαιτήσεις καλύπτονται από εναρμονισμένα πρότυπα, ή από μέρη αυτών, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευτεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, αλλά η εφαρμογή των εν λόγω προτύπων, ή μερών αυτών, έχει ως αποτέλεσμα τη μη συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις· ή
 - γ) εάν η Επιτροπή θεωρεί ότι είναι αναγκαίο να αντιμετωπιστεί επείγουσα ανησυχία.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη συμβουλευτική διαδικασία που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 3.

Τίτλος V

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΑΣ, ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΕΣΤΩΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Άρθρο 105

Ισοδυναμία

1. Η Επιτροπή μπορεί να εκδίδει, βάσει λεπτομερούς αξιολόγησης, και μέσω εκτελεστικών πράξεων σύμφωνα με το άρθρο 114 παράγραφος 2, απόφαση ισοδυναμίας στην οποία αναφέρεται ότι το νομικό και εποπτικό πλαίσιο τρίτης χώρας διασφαλίζει ότι οι διαστημικοί φορείς τρίτης χώρας οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην εν λόγω τρίτη χώρα συμμορφώνονται με νομικά δεσμευτικές απαιτήσεις που είναι ισοδύναμες με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού και υπόκεινται σε αποτελεσματική εποπτεία και επιβολή στην εν λόγω τρίτη χώρα.
2. Το νομικό και εποπτικό πλαίσιο τρίτης χώρας θεωρείται ισοδύναμο με τον παρόντα κανονισμό μόνο εάν πληροί τουλάχιστον τις ακόλουθες προϋποθέσεις:
 - α) οι διαστημικοί φορείς της τρίτης χώρας οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην εν λόγω τρίτη χώρα υπόκεινται σε αδειοδότηση και αποτελεσματική εποπτεία και επιβολή σε συνεχή βάση·
 - β) οι διαστημικοί φορείς της τρίτης χώρας οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στην εν λόγω τρίτη χώρα υπόκεινται σε νομικά δεσμευτικούς κανόνες που είναι ισοδύναμοι με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 15· και
 - γ) το νομικό και εποπτικό πλαίσιο της εν λόγω τρίτης χώρας προβλέπει αποτελεσματικό ισοδύναμο σύστημα αναγνώρισης των παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που έχουν λάβει άδεια βάσει των νομικών καθεστώτων της τρίτης χώρας.
3. Η Επιτροπή μπορεί να εξαρτά τις αποφάσεις ισοδυναμίας από ειδικούς όρους, όπως στην περίπτωση στην οποία η κλίμακα και το πεδίο εφαρμογής των διαστημικών δεδομένων ή των διαστημικών υπηρεσιών που παρέχονται από διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών ενδέχεται να είναι στρατηγικής σημασίας για την Ένωση, ή προκειμένου να διασφαλιστεί ότι η Επιτροπή, ο Οργανισμός και οι αρμόδιες αρχές διαθέτουν τα αναγκαία μέσα για την πρόληψη ρυθμιστικού αρμπιτράζ.

Στην απόφαση διευκρινίζεται αν πρόκειται για απόφαση ορισμένου χρόνου.
4. Η Επιτροπή ενημερώνει ετησίως το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο για τις αποφάσεις ισοδυναμίας που έχει λάβει ή έχει ανακαλέσει η Επιτροπή κατά το έτος υποβολής της αναφοράς,
5. Ο Οργανισμός συνάπτει συμφωνίες συνεργασίας με τις σχετικές αρμόδιες αρχές τρίτων χωρών των οποίων τα νομικά και εποπτικά πλαίσια έχουν αναγνωριστεί ως ισοδύναμα σύμφωνα με την παράγραφο 1.

Στις εν λόγω συμφωνίες καθορίζονται τουλάχιστον τα εξής:

 - α) οι μηχανισμοί ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ του Οργανισμού και των αρμόδιων εποπτικών αρχών των οικείων τρίτων χωρών, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης σε όλες τις πληροφορίες σχετικά με τους διαστημικούς φορείς

τρίτων χωρών οι οποίοι έχουν λάβει άδεια στις τρίτες χώρες, τις οποίες και ζητεί η Οργανισμός·

- β) οι μηχανισμοί έγκαιρης κοινοποίησης στον Οργανισμό, εάν αρμόδια αρχή τρίτης χώρας κρίνει ότι οι διαστημικοί φορείς τρίτης χώρας, τους οποίους ο Οργανισμός έχει καταχωρίσει στο μητρώο URSO σύμφωνα με το άρθρο 24, παραβαίνουν τους όρους αδειοδότησης στην εν λόγω τρίτη χώρα, ή άλλες νομοθετικές διατάξεις τις οποίες υποχρεούνται να τηρούν οι εν λόγω διαστημικοί φορείς τρίτης χώρας·
 - γ) οι διαδικασίες που αφορούν τον συντονισμό των δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των ερευνών και των επιτόπιων επιθεωρήσεων που μπορεί να διεξάγει ο Οργανισμός, σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές των κρατών μελών, αφού ενημερώσει δεόντως την αρμόδια αρχή της τρίτης χώρας.
6. Η Επιτροπή, σε συνεργασία με τον Οργανισμό, παρακολουθεί αν το νομικό και εποπτικό πλαίσιο τρίτης χώρας εξακολουθεί να είναι ισοδύναμο με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό.

Όταν το νομικό και εποπτικό πλαίσιο τρίτης χώρας παύει να είναι ισοδύναμο, η Επιτροπή καταργεί τη σχετική απόφαση ισοδυναμίας.

Άρθρο 106

Διεθνείς συμφωνίες με τρίτες χώρες

1. Η Ένωση δύναται να συνάπτει συμφωνίες συνεργασίας με τρίτες χώρες για θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό, ιδίως με σκοπό:
- α) τη διευκόλυνση της αμοιβαίας αναγνώρισης των κανόνων για θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό·
 - β) τη διευκόλυνση της αμοιβαίας αναγνώρισης των τεχνικών αξιολογήσεων που διενεργούνται από ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες και από αρμόδιες αρχές και τεχνικούς οργανισμούς τρίτων χωρών·
 - γ) τον καθορισμό των λεπτομερειών και των διαδικασιών όσον αφορά την παρέκκλιση για τις υπηρεσίες εκτόξευσης που αναφέρεται στο άρθρο 19·
 - δ) τον καθορισμό των όρων χρήσης στην Ένωση διαστημικών υπηρεσιών ή διαστημικών δεδομένων που παρέχονται από διαστημικό φορέα τρίτης χώρας, ο οποίος είναι κυβερνητική οντότητα, ή ο οποίος θέτει σε λειτουργία ή έχει στην κυριότητά του στρατιωτικούς πόρους διαστημικών υποδομών, μεταξύ άλλων μη στρατιωτικής χρήσης.
2. Ο Οργανισμός δύναται να συνεργάζεται με τις αρμόδιες εποπτικές αρχές τρίτων χωρών —πλην εκείνων που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β)— και, με την επιφύλαξη της έγκρισης της Επιτροπής, μπορεί να συνάπτει μνημόνια συμφωνίας και ρυθμίσεις εργασίας με τις εν λόγω αρχές ή με όργανα διεθνών οργανισμών.

Άρθρο 107

Καθεστώτα που ισχύουν για διεθνείς οργανισμούς

1. Η Επιτροπή δύναται, μέσω συμφωνιών συνεισφοράς, να αναθέτει σε διεθνή οργανισμό την εκτέλεση καθηκόντων για την επιχειρησιακή λειτουργία πόρων που ανήκουν στην Ένωση.
Οι εν λόγω συμφωνίες συνεισφοράς καθορίζουν τους όρους και τις πρακτικές και επιχειρησιακές ρυθμίσεις για τον έλεγχο της εφαρμογής των απαιτήσεων του τίτλου IV από τον συγκεκριμένο διεθνή οργανισμό.
2. Εάν ένας διεθνής οργανισμός θέτει σε λειτουργία τους πόρους που αναφέρονται στο άρθρο 5 πρώτο εδάφιο σημείο 21, τα κράτη μέλη διασφαλίζουν τη συμμόρφωση του εν λόγω διεθνούς οργανισμού με τις απαιτήσεις του τίτλου IV, στο πλαίσιο των αδειοδοτήσεων που αναφέρονται στο άρθρο 6 παράγραφος 1.
3. Εάν ένας διεθνής οργανισμός θέτει σε λειτουργία δικούς του πόρους διαστημικών υποδομών, η Ένωση επιδιώκει να συνάψει συμφωνίες με τον εν λόγω διεθνή οργανισμό.
Οι συμφωνίες που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο καθορίζουν τους όρους και τις πρακτικές και επιχειρησιακές ρυθμίσεις για τη διασφάλιση του ελέγχου και της εφαρμογής των απαιτήσεων του τίτλου IV από τον εν λόγω διεθνή οργανισμό, λαμβανομένου δεόντως υπόψη του θεσμικού πλαισίου του.

Άρθρο 108

Σχέσεις με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος

1. Η Ένωση επιδιώκει να συνάψει συμφωνία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ΕΟΔ) για την προώθηση των στόχων που επιδιώκονται με τον παρόντα κανονισμό και για την ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ της Ένωσης και του ΕΟΔ.
2. Η συμφωνία που αναφέρεται στην παράγραφο 1 καθορίζει τους όρους για την εφαρμογή των απαιτήσεων του τίτλου IV από τον ΕΟΔ, καθώς και τις πρακτικές και επιχειρησιακές ρυθμίσεις για τη διασφάλιση του ελέγχου της εφαρμογής των εν λόγω απαιτήσεων, και ιδίως:
 - α) όταν ο ΕΟΔ δεν είναι ο φορέας που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τη διενέργεια της τεχνικής αξιολόγησης από τον ΕΟΔ, ώστε να μπορεί η Επιτροπή να αξιολογήσει τη συμμόρφωση του ενωσιακού διαστημικού φορέα που εκμεταλλεύεται πόρους που ανήκουν στην Ένωση με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού, με σκοπό την έκδοση της άδειας και την άσκηση της συνεχούς εποπτείας που αναφέρεται στο άρθρο 11 παράγραφος 1 πρώτο εδάφιο·
 - β) όταν οι πόροι που ανήκουν στην Ένωση είτε τελούν υπό τη διαχείριση του ΕΟΔ είτε υπάγονται στην κυριότητά του, τις αναγκαίες ρυθμίσεις και προϋποθέσεις, ώστε να είναι δυνατή η άσκηση των δραστηριοτήτων τεχνικής αξιολόγησης και των καθηκόντων αδειοδότησης και εποπτείας·
 - γ) οποιαδήποτε στήριξη που μπορεί να παρέχεται από τον ΕΟΔ όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές που απαιτούνται για την τυποποίηση, υπό την εποπτεία της Επιτροπής, λαμβανομένων παράλληλα υπόψη των υφιστάμενων διεθνών τεχνικών προτύπων για τις διαστημικές δραστηριότητες.
3. Ο ΕΟΔ μπορεί να παρέχει στήριξη στα κράτη μέλη με τη διενέργεια τεχνικών αξιολογήσεων, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 1 στοιχείο β).

Η συμφωνία που αναφέρεται στην παράγραφο 1 καθορίζει τις προϋποθέσεις για την αναγνώριση του ΕΟΔ ως ειδικευμένου τεχνικού οργανισμού για διαστημικές δραστηριότητες.

4. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, ο ΕΟΔ μπορεί να παρίσταται ως παρατηρητής ή μέλος, σε οποιαδήποτε σχετική συμβουλευτική ομάδα τεχνικού χαρακτήρα που μπορεί να συσταθεί βάσει του παρόντος κανονισμού.

Τίτλος VI

ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Κεφάλαιο I

ΜΕΤΡΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ

Άρθρο 109

Ανάπτυξη ικανοτήτων

1. Η Επιτροπή παρέχει στήριξη στους διαστημικούς φορείς, στις αρμόδιες αρχές και στους ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς για διαστημικές δραστηριότητες κατά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού, με τους ακόλουθους τρόπους:
- α) ανάπτυξη, σε στενή συνεργασία με τον Οργανισμό και τον ENISA, κατά περίπτωση, υλικού καθοδήγησης, μεθοδολογιών και βέλτιστων πρακτικών σχετικά με τα ακόλουθα:
 - θ) τη χρήση, στο πλαίσιο των διαδικασιών σύναψης δημόσιων συμβάσεων που διεξάγονται σε εθνικό επίπεδο, των ενωσιακών σημάτων ασφάλειας του διαστήματος που εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 112 παράγραφος 4·
 - ii) τις απαιτήσεις που ισχύουν για καινοτόμους ή αναπτυσσόμενους τομείς, όπως η εξυπηρέτηση σε τροχιά ή οι κανόνες τροχιακής κυκλοφορίας·
 - iii) κατά περίπτωση, άλλα θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό·
 - β) την προώθηση, με τη συνδρομή του Οργανισμού, της συνεργασίας και της ανταλλαγής πληροφοριών σε θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαιο II, με τη διευκόλυνση της σύναψης ρυθμίσεων για την ανταλλαγή πληροφοριών που αναφέρονται στο άρθρο 29 της οδηγίας (ΕΕ) 2022/2555.
2. Η Επιτροπή παρέχει στήριξη σε δραστηριότητες ανάπτυξης ικανοτήτων, καθώς και έρευνας και καινοτομίας, με τη συγχρηματοδότηση κοινών έργων έρευνας και ανάπτυξης, ώστε να μπορεί ο κλάδος να υιοθετεί τεχνολογικές λύσεις οι οποίες διευκολύνουν τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού στους ακόλουθους τομείς:
- α) ανάπτυξη τεχνολογιών και πρωτοκόλλων κρυπτογράφησης·
 - β) ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων ασφάλειας·
 - γ) ανάπτυξη τεχνολογιών και προσεγγίσεων ISOS·
 - δ) οποιαδήποτε άλλα θέματα που καλύπτονται από τον παρόντα κανονισμό.

Η Επιτροπή εκδίδει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 113, για τη συμπλήρωση του παρόντος κανονισμού, στις οποίες προσδιορίζονται τα θέματα που αναφέρονται στο πρώτο εδάφιο στοιχείο γ).

3. Η Επιτροπή χρηματοδοτεί:

- α) την ανάπτυξη προτύπων για τους ουδετεροποιητές των εκτοξευτήρων·
- β) την παροχή κουπονιών για την υποστήριξη της συμμετοχής των διαστημικών φορέων σε προγράμματα καθοδήγησης, με σκοπό την αντιστάθμιση μέρους των δαπανών που προκύπτουν από την εφαρμογή των απαιτήσεων του άρθρου 96 παράγραφος 2.

4. Η Επιτροπή διευκολύνει την πρόσβαση στις δοκιμές παρείσδυσης βάσει απειλών που αναφέρονται στο άρθρο 88 παράγραφος 3 πρώτο εδάφιο, με τη χαρτογράφηση της διαθεσιμότητας των εν λόγω υπηρεσιών δοκιμών στην Ένωση και με την ανάπτυξη συμβάσεων-πλαισίων για τη διασφάλιση ταχείας και οικονομικά προσιτής πρόσβασης, ιδίως για τις ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης.

Άρθρο 110

Πύλη πληροφόρησης

1. Η Επιτροπή, με την υποστήριξη του Οργανισμού, δημιουργεί και διαχειρίζεται πύλη πληροφόρησης για την υποστήριξη του παρόντος κανονισμού (στο εξής: πύλη πληροφόρησης).

2. Η πύλη πληροφόρησης εκτελεί τα ακόλουθα καθήκοντα:

- α) παρέχει συνδρομή στους διαστημικούς φορείς κατά την εφαρμογή του παρόντος κανονισμού·
- β) παρέχει καταλόγους ελέγχου συμμόρφωσης για τη διευκόλυνση της οικειοθελούς προσχώρησης στα ενωσιακά συστήματα διαστημικής επισήμανσης που θεσπίζονται σύμφωνα με το άρθρο 111 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο·
- γ) παρέχει στήριξη σε κάθε σχετικό ενιαίο σημείο επαφής που δημιουργείται από τα κράτη μέλη.

3. Τα κράτη μέλη ενημερώνουν την Επιτροπή για κάθε πύλη εθνικού γραφείου υποστήριξης που δημιουργείται για τη διαχείριση αναζητήσεων σχετικά με κανόνες, διαδικασίες και διαδικασίες αδειοδότησης.

Η Επιτροπή διασφαλίζει τη διαλειτουργικότητα των εν λόγω πυλών γραφείων υποστήριξης με την πύλη πληροφόρησης.

Κεφάλαιο II

ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΝΩΣΙΑΚΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ

Άρθρο 111

Ενωσιακά συστήματα διαστημικής επισήμανσης

1. Η Επιτροπή αναπτύσσει πλαίσιο ενωσιακού διαστημικού σήματος για την προώθηση της ενισχυμένης οικειοθελούς τήρησης υψηλών προτύπων προστασίας των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Το πλαίσιο ενωσιακού διαστημικού σήματος αποτελείται από ενωσιακά συστήματα επισήμανσης, όπως αναφέρεται στις παραγράφους 2 και 3.

2. Στο πλαίσιο ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης καθορίζονται λεπτομερείς απαιτήσεις για τα ακόλουθα:

- α) τον περιορισμό των κινδύνων που συνδέονται με τα διαστημικά απορρίμματα·
- β) τη βελτίωση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων σε τροχιά, της ασφάλειας των αεροσκαφών εν πτήξει ή της ασφάλειας προσώπων και περιουσιακών στοιχείων επί του εδάφους κατά τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων·
- γ) τη μείωση της φωτορύπανσης των διαστημικών σκαφών·
- δ) τη μείωση της ραδιορύπανσης των διαστημικών σκαφών·
- ε) τη διασφάλιση της ανθεκτικότητας των διαστημικών υποδομών, ιδίως όσον αφορά τους κρίσιμους πόρους και την ανθεκτικότητα της αλυσίδας εφοδιασμού·
- στ) τη διευκόλυνση ενδοδιαστημικών λειτουργιών και υπηρεσιών·
- ζ) τη συμβολή στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της διεξαγωγής διαστημικών δραστηριοτήτων.

3. Κατόπιν αιτήματος της Επιτροπής, ο Οργανισμός ετοιμάζει υποψήφιο σύστημα ή προτείνει επικαιροποίηση υφιστάμενου ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης.

Στο πλαίσιο ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης μπορούν να καθορίζονται ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα επίπεδα προστασίας για τις συγκεκριμένες διαστημικές αποστολές, υπηρεσίες ή προϊόντα που καλύπτονται: «βασικό», «σημαντικό» ή «υψηλό».

Στην περίπτωση αυτή, διασφαλίζεται ότι το καθορισμένο επίπεδο προστασίας είναι ανάλογο προς το επίπεδο προστασίας το οποίο συνδέεται με τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο αντίστοιχο ενωσιακό σύστημα διαστημικής επισήμανσης.

4. Η Επιτροπή προβαίνει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, στις ακόλουθες ενέργειες:

- α) έκδοση υποδείγματος για τα στοιχεία του συστήματος ενωσιακού διαστημικού σήματος, συμπεριλαμβανομένης της διάρκειάς τους·
- β) δημιουργία ενωσιακών συστημάτων διαστημικής επισήμανσης με βάση το υποψήφιο σύστημα ή τις επικαιροποιήσεις υφιστάμενου ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης.

Οι εν λόγω εκτελεστικές πράξεις εκδίδονται σύμφωνα με τη διαδικασία εξέτασης που αναφέρεται στο άρθρο 114 παράγραφος 2.

5. Ο Οργανισμός διατηρεί ειδικό ιστότοπο για την παροχή επικαιροποιημένων πληροφοριών σχετικά με τα ενωσιακά συστήματα διαστημικής επισήμανσης και τα ενωσιακά διαστημικά σήματα, καθώς και για τη δημοσιοποίησή τους.

Άρθρο 112

Απονομή και χρήση ενωσιακού διαστημικού σήματος

1. Εάν ένας διαστημικός φορέας σκοπεύει να αποκτήσει ενωσιακό διαστημικό σήμα, ο εν λόγω διαστημικός φορέας υποβάλλει στον Οργανισμό αίτηση χορήγησης ενωσιακού διαστημικού σήματος, η οποία συνοδεύεται από λεπτομερή τεχνικό φάκελο που αποδεικνύει την εκπλήρωση των απαιτήσεων που καθορίζονται στο ένα ή σε περισσότερα ενωσιακά συστήματα επισήμανσης για τα οποία ζητείται το ενωσιακό διαστημικό σήμα.
Ο Οργανισμός ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή για την αίτηση.
2. Ο Οργανισμός παρέχει στην Επιτροπή αναλυτική γνώμη όσον αφορά τη συμμόρφωση της αίτησης με τις απαιτήσεις του ενός ή των περισσότερων ενωσιακών συστημάτων διαστημικής επισήμανσης.
3. Με βάση την αξιολόγηση του Οργανισμού, η Επιτροπή λαμβάνει απόφαση, μέσω εκτελεστικών πράξεων, σχετικά με τις αιτήσεις.
4. Ο Οργανισμός εκδίδει ενωσιακά διαστημικά σήματα σε διαστημικούς φορείς των οποίων οι αιτήσεις έχουν εγκριθεί από την Επιτροπή, σύμφωνα με την παράγραφο 3, για διάρκεια ισχύος διαστημικού σήματος που καθορίζεται στο αντίστοιχο ενωσιακό σύστημα διαστημικής επισήμανσης.
5. Ο Οργανισμός επαληθεύει ανά τακτά χρονικά διαστήματα, με δική του πρωτοβουλία ή κατόπιν καταγγελίας, τη συμμόρφωση κατόχου ενωσιακού διαστημικού σήματος με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου ενωσιακού διαστημικού σήματος. Εάν ο Οργανισμός διαπιστώσει ότι ο κάτοχος ενωσιακού διαστημικού σήματος δεν πληροί τις απαιτήσεις, ανακαλεί το ενωσιακό διαστημικό σήμα. Πριν από την ανάκληση του ενωσιακού διαστημικού σήματος, ο Οργανισμός οφείλει να δώσει τη δυνατότητα στον κάτοχο του ενωσιακού διαστημικού σήματος να υποβάλει αιτιολογημένη δήλωση.
6. Ο κάτοχος ενωσιακού διαστημικού σήματος ενημερώνει τον Οργανισμό σχετικά με τυχόν παρατυπίες που εντοπίζονται στη συνέχεια όσον αφορά τη διαστημική αποστολή, την υπηρεσία ή το προϊόν που φέρει το σήμα, και οι οποίες ενδέχεται να έχουν αντίκτυπο στη συμμόρφωσή του με τις απαιτήσεις του αντίστοιχου ενωσιακού διαστημικού σήματος.
7. Απαγορεύεται κάθε ψευδής ή παραπλανητική διαφήμιση ή χρήση ενωσιακού διαστημικού σήματος ή λογότυπου που είναι δυνατόν να προκαλέσει σύγχυση σε σχέση με ενωσιακό διαστημικό σήμα.

Τίτλος VII

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο 113

Άσκηση της εξουσιοδότησης

1. Η αρμοδιότητα έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή υπό τους όρους του παρόντος άρθρου.
2. Η προβλεπόμενη στο άρθρο 41 παράγραφος 3, στο άρθρο 44 παράγραφος 3, στο άρθρο 56 παράγραφος 9 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 70 παράγραφος 4, στο άρθρο 78 παράγραφος 3, στο άρθρο 79 παράγραφος 4, στο άρθρο 82 παράγραφος 4, στο άρθρο 83 παράγραφος 5, στο άρθρο 84 παράγραφος 5, στο άρθρο 85 παράγραφος 4, στο άρθρο 86 παράγραφος 4, στο άρθρο 92 παράγραφος 4, στο άρθρο 93 παράγραφος 7 δεύτερο εδάφιο, στο άρθρο 101 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο και στο

άρθρο 109 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο αρμοδιότητα έκδοσης κατ' εξουσιοδότηση πράξεων ανατίθεται στην Επιτροπή για αόριστο χρονικό διάστημα από την 1η Ιανουαρίου 2027.

3. Για κάθε προβλεπόμενη στην παράγραφο 2 κατ' εξουσιοδότηση πράξη, ο Οργανισμός, κατόπιν διεξαγωγής δημόσιων διαβουλεύσεων, υποβάλλει στην Επιτροπή επίσημες τεχνικές γνώμες έως την 1.7.2028. Για τα θέματα που καλύπτονται από τον τίτλο IV κεφάλαιο II, ο Οργανισμός ζητεί τη γνώμη του ENISA.
4. Η προβλεπόμενη στο άρθρο 41 παράγραφος 3, στο άρθρο 44 παράγραφος 3, στο άρθρο 56 παράγραφος 9 πρώτο εδάφιο, στο άρθρο 70 παράγραφος 4, στο άρθρο 78 παράγραφος 3, στο άρθρο 79 παράγραφος 4, στο άρθρο 82 παράγραφος 4, στο άρθρο 83 παράγραφος 5, στο άρθρο 84 παράγραφος 5, στο άρθρο 85 παράγραφος 4, στο άρθρο 86 παράγραφος 4, στο άρθρο 92 παράγραφος 4, στο άρθρο 93 παράγραφος 7 δεύτερο εδάφιο, στο άρθρο 101 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο και στο άρθρο 109 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο εξουσιοδότηση 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 ισχύ την επομένη της δημοσίευσης της απόφασης στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* ή σε μεταγενέστερη ημερομηνία που ορίζεται σε αυτήν. Δεν θίγει το κύρος των κατ' εξουσιοδότηση πράξεων που ισχύουν ήδη.
5. Πριν εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη, η Επιτροπή διεξάγει διαβουλεύσεις με εμπειρογνώμονες που ορίζουν τα κράτη μέλη σύμφωνα με τις αρχές της διοργανικής συμφωνίας της 13ης Απριλίου 2016 για τη βελτίωση του νομοθετικού έργου.
6. Μόλις εκδώσει κατ' εξουσιοδότηση πράξη, η Επιτροπή την κοινοποιεί ταυτόχρονα στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.
7. Κατ' εξουσιοδότηση πράξη η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 41 παράγραφος 3, το άρθρο 44 παράγραφος 3, το άρθρο 56 παράγραφος 9 πρώτο εδάφιο, το άρθρο 70 παράγραφος 4, το άρθρο 78 παράγραφος 3, το άρθρο 79 παράγραφος 4, το άρθρο 82 παράγραφος 4, το άρθρο 83 παράγραφος 5, το άρθρο 84 παράγραφος 5, το άρθρο 85 παράγραφος 4, το άρθρο 86 παράγραφος 4, το άρθρο 92 παράγραφος 4, το άρθρο 93 παράγραφος 7 δεύτερο εδάφιο, το άρθρο 101 παράγραφος 4 πρώτο εδάφιο και το άρθρο 109 παράγραφος 2 δεύτερο εδάφιο τίθεται σε ισχύ μόνο εφόσον δεν έχει διατυπωθεί αντίρρηση από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή το Συμβούλιο εντός δύο μηνών από την ημέρα που η πράξη κοινοποιείται στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο ή αν, πριν λήξει αυτή η περίοδος, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο ενημερώσουν αμφότερα την Επιτροπή ότι δεν θα προβάλλουν αντιρρήσεις. Η περίοδος αυτή παρατείνεται κατά δύο μήνες με πρωτοβουλία του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου ή του Συμβουλίου.

Άρθρο 114

Διαδικασία επιτροπής

1. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή επικουρείται από επιτροπή. Η εν λόγω επιτροπή αποτελεί επιτροπή κατά την έννοια του [κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 182/2011](#).
2. Όταν γίνεται παραπομπή στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται το [άρθρο 5 του κανονισμού \(ΕΕ\) αριθ. 182/2011](#).

3. Όταν γίνεται παραπομπή στην παρούσα παράγραφο, εφαρμόζεται το άρθρο 4 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 182/2011.
4. Η επιτροπή συνέρχεται υπό ειδικές διαφορετικές συνθέσεις ως εξής:
 - α) σύνθεση για την ασφάλεια·
 - β) σύνθεση για την ανθεκτικότητα·
 - γ) σύνθεση για την περιβαλλοντική βιωσιμότητα·
 - δ) σύνθεση για τις ISOS·
 - ε) σύνθεση για τα διαστημικά δεδομένα.
5. Σύμφωνα με τις διεθνείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ένωση, οι εκπρόσωποι τρίτων χωρών ή διεθνών οργανισμών μπορούν να προσκαλούνται ως παρατηρητές στις συνεδριάσεις της επιτροπής υπό τους όρους που καθορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό της, λαμβανομένης υπόψη της ασφάλειας της Ένωσης.

Άρθρο 115

Επαγγελματικό απόρρητο

1. Τυχόν εμπιστευτικές πληροφορίες που λαμβάνονται, ανταλλάσσονται ή διαβιβάζονται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, από οποιοδήποτε πρόσωπο, οργανισμό ή αρχή που αναφέρεται στην παράγραφο 2, υπόκεινται στον όρο του επαγγελματικού απορρήτου, όπως ορίζεται στις παραγράφους 2 και 3.
2. Με την επιφύλαξη της ανταλλαγής και της χρήσης πληροφοριών σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό, ισχύει υποχρέωση επαγγελματικού απορρήτου για όλα τα πρόσωπα που εργάζονται ή εργάστηκαν για την Επιτροπή, για τον Οργανισμό, για τις αρμόδιες αρχές ή για ειδικευμένο τεχνικό οργανισμό για διαστημικές δραστηριότητες, για αρχή, για φυσικό ή νομικό πρόσωπο στο οποίο οι αρμόδιες αρχές ή οι ειδικευμένοι τεχνικοί οργανισμοί για διαστημικές δραστηριότητες έχουν αναθέσει αρμοδιότητες και καθήκοντα, συμπεριλαμβανομένων των ελεγκτών και των εμπειρογνομόνων που προσλαμβάνονται από αυτές ή από αυτούς.
3. Δεν επιτρέπεται η γνωστοποίηση των πληροφοριών που καλύπτονται από το επαγγελματικό απόρρητο, συμπεριλαμβανομένης της ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των αρμόδιων αρχών σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό και των αρμόδιων αρχών που έχουν οριστεί ή έχουν συσταθεί σύμφωνα την οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 και την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557, σε οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο ή αρχή, εκτός αν προβλέπεται από τις διατάξεις του ενωσιακού ή του εθνικού δικαίου.
4. Όλες οι πληροφορίες που ανταλλάσσονται σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό μεταξύ αρμόδιων αρχών και αφορούν επιχειρηματικές ή επιχειρησιακές συνθήκες, καθώς και οικονομικές ή προσωπικές υποθέσεις, είναι εμπιστευτικές και υπόκεινται στις απαιτήσεις τήρησης του επαγγελματικού απορρήτου, εκτός αν η αρμόδια αρχή δηλώσει κατά τη χρονική στιγμή της επικοινωνίας ότι η συγκεκριμένη πληροφορία δύναται να γνωστοποιηθεί ή εκτός εάν η γνωστοποίηση αυτή είναι αναγκαία για τους σκοπούς νομικών διαδικασιών.

Άρθρο 116

Αξιολόγηση και επανεξέταση

1. Έως την 1η Δεκεμβρίου 2035, και στη συνέχεια ανά πενταετία, η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο έκθεση σχετικά με την αξιολόγηση του παρόντος κανονισμού, συμπεριλαμβανομένης εκτίμησης των περιβαλλοντικών, οικονομικών και κοινωνικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων σε άλλους τομείς, και υποβάλλει, κατά περίπτωση, έκθεση σχετικά με την επανεξέτασή του, συνοδευόμενη, εφόσον είναι απαραίτητο, από νομοθετική πρόταση. Οι εκθέσεις δημοσιοποιούνται.
2. Για τους σκοπούς της αξιολόγησης και της επανεξέτασης που αναφέρονται στην παράγραφο 1, η Επιτροπή δύναται να ζητεί από τον Οργανισμό και τα κράτη μέλη να παράσχουν δεδομένα και πληροφορίες. Ο Οργανισμός και τα κράτη μέλη παρέχουν πάραυτα στην Επιτροπή τα ζητούμενα δεδομένα και τις ζητούμενες πληροφορίες.
3. Κατά τη διενέργεια της αξιολόγησης και της επανεξέτασης που αναφέρονται στην παράγραφο 1, η Επιτροπή λαμβάνει υπόψη τις γνώμες, τις θέσεις και τα συμπεράσματα του Οργανισμού, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, του Συμβουλίου, των κρατών μελών και των αρμόδιων αρχών, καθώς και άλλων αρμόδιων φορέων και οργανισμών ή σχετικών πηγών.

Άρθρο 117

Υποβολή εκθέσεων στην Επιτροπή

Έως την 1η Δεκεμβρίου 2031, και στη συνέχεια ετησίως, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την πορεία εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Η έκθεση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα επιβολής και επικαιροποιήσεις για τον διαστημικό τομέα σε εθνικό επίπεδο, όπως οι πτυχές της ανταγωνιστικότητας με αντίκτυπο στη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς και τα στοιχεία σχετικά με τις ανάγκες δημόσιων και ιδιωτικών δαπανών.

Στην πρώτη τους έκθεση, τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή στοιχεία σχετικά με τις προπαρασκευαστικές τους ενέργειες και τα μέτρα που έλαβαν σε εθνικό επίπεδο, συμπεριλαμβανομένων των προσαρμογών για τη διασφάλιση της ομαλής εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 118

Μεταβατική περίοδος

1. Για αδειοδοτήσεις που αφορούν πόρους οι οποίοι προγραμματίζεται να εκτοξευθούν μετά την 1η Ιανουαρίου 2030, και για τους οποίους η φάση της κριτικής ανασκόπησης μελέτης έληξε την/στις [Υπηρεσία Εκδόσεων: να υπολογιστούν 12 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού], ο παρών κανονισμός εφαρμόζεται μόνο από την 1η Ιανουαρίου 2032.
2. Οι αρμόδιες αρχές, όσον αφορά τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, και ο Οργανισμός, όσον αφορά τους διαστημικούς φορείς τρίτων χωρών, εξακριβώνουν τη λήξη του σταδίου κριτικής ανασκόπησης μελέτης που αναφέρεται στην παράγραφο 1 τη χρονική στιγμή κατά την οποία οι διαστημικοί φορείς υποβάλλουν τα αποδεικτικά στοιχεία που έχουν λάβει από τη σχετική οντότητα στην οποία έχει ανατεθεί βάσει σύμβασης η τεχνική έγκριση του σχεδιασμού του διαστημικού σκάφους.

Έναρξη ισχύος και εφαρμογή

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από την 1η Ιανουαρίου 2030.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες,

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος
[...]

Για το Συμβούλιο
Ο/Η Πρόεδρος
[...]

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

1.1. Τίτλος της πρότασης/πρωτοβουλίας

Πρόταση κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση.

1.2. Σχετικοί τομείς πολιτικής

Ένα νέο σχέδιο για βιώσιμη ευημερία και ανταγωνιστικότητα στην Ευρώπη

Βιώσιμη ευημερία και ανταγωνιστικότητα

1.3. Στόχοι

1.3.1. Γενικοί στόχοι

Σκοπός του προτεινόμενου κανονισμού είναι η στήριξη της ανάπτυξης και της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς για τον διαστημικό τομέα.

1.3.2. Ειδικοί στόχοι

Ειδικός στόχος αριθ.

Η πρόταση θέτει τέσσερις ειδικούς στόχους:

i) θέσπιση ενωσιακού πλαισίου που θα ρυθμίζει τη συμπεριφορά των διαστημικών φορέων στην Ένωση κατά τρόπο ώστε να προσφέρει ένα σταθερό, προβλέψιμο και ανταγωνιστικό επιχειρηματικό περιβάλλον που προάγει την καινοτομία·

ii) διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων και μείωση της δημιουργίας διαστημικών απορριμμάτων από τις διαστημικές δραστηριότητες·

iii) δημιουργία συνεκτικής βάσης αναφοράς όσον αφορά την ανθεκτικότητα για τον διαστημικό τομέα μέσω πλαισίου εκτίμησης κινδύνου και κανόνων κυβερνοασφάλειας, ειδικά προσαρμοσμένων τις διαστημικές υποδομές·

iv) κοινή μέθοδος για την αξιολόγηση και τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση.

1.3.3. Αναμενόμενα αποτελέσματα και επιπτώσεις

Να προσδιοριστούν τα αποτελέσματα που θα πρέπει να έχει η πρόταση/πρωτοβουλία όσον αφορά τους στοχοθετημένους δικαιούχους / τις στοχοθετημένες ομάδες.

Ο προτεινόμενος κανονισμός θα βελτιώσει τις συνθήκες για τη λειτουργία της εσωτερικής αγοράς διαστημικών δεδομένων και διαστημικών υπηρεσιών, με σημαντικές θετικές επιπτώσεις στη διαστημική βιομηχανία της ΕΕ και στην ανταγωνιστικότητά της.

Η ανάπτυξη της εσωτερικής αγοράς στον τομέα του διαστήματος σημαίνει περαιτέρω ολοκλήρωση μεταξύ των κρατών μελών, δημιουργία συνθηκών για την ενίσχυση της πρόσβασης εταιρειών στην αγορά, προώθηση της καινοτομίας σε ολόκληρο τον κλάδο, προσέλκυση περισσότερων ιδιωτικών επενδύσεων και μείωση της διοικητικής επιβάρυνσης για τις εταιρείες.

Η εφαρμογή μέτρων για τη διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων και τη μείωση της ποσότητας των διαστημικών απορριμμάτων θα συμβάλει στη διαμόρφωση ασφαλέστερου και πιο βιώσιμου διαστημικού

περιβάλλοντος. Υπό αυτές τις συνθήκες, θα μειωθεί σημαντικά ο κίνδυνος συγκρούσεων και η δημιουργία διαστημικών απορριμμάτων, με παράλληλη διασφάλιση τόσο των επιχειρησιακών δορυφόρων όσο και της μακροπρόθεσμης τροχιακής βιωσιμότητας.

Η ανάπτυξη συνεκτικής βάσης αναφοράς για όλους τους πόρους των διαστημικών υποδομών και η εφαρμογή πλαισίων εκτίμησης κινδύνου, ειδικά προσαρμοσμένων στις ανάγκες κυβερνοασφάλειας του διαστημικού τομέα, θα ενισχύσουν την ανθεκτικότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση έναντι κυβερνοαπειλών. Με τον τρόπο αυτό θα καλλιεργηθεί κλίμα εμπιστοσύνης στις ικανότητες των συμφεροντούχων, συμπεριλαμβανομένων των ιδιωτικών επιχειρήσεων και των κυβερνητικών οργανισμών, κλίμα που θα προωθήσει περαιτέρω τη χρήση διαστημικών υπηρεσιών, θα προσελκύσει επενδύσεις και θα δώσει ώθηση στην ανάπτυξη μιας ισχυρής και ασφαλούς διαστημικής βιομηχανίας στην ΕΕ.

Η ανάπτυξη κοινής μεθόδου για τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων θα διευκολύνει τη λήψη τεκμηριωμένων αποφάσεων βάσει τυποποιημένων δεικτών μέτρησης, ώστε να μπορούν, αφενός, οι εταιρείες να επενδύουν σε πιο οικολογικές τεχνολογίες και, αφετέρου, οι υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής να σταθμίζουν τα οφέλη και τους κινδύνους των διαστημικών δραστηριοτήτων.

Τέλος, η επιτυχής εφαρμογή του κανονισμού θα ενισχύσει την ικανότητα της Ένωσης να ασκεί επιρροή στα παγκόσμια πρότυπα στον τομέα του διαστήματος και θα αυξήσει την ανταγωνιστικότητα του ενωσιακού κλάδου στις παγκόσμιες αγορές.

Στην εκτίμηση επιπτώσεων που συνοδεύει τον παρόντα κανονισμό υπολογίζεται ότι το συνολικό ετήσιο όφελος για τις εταιρείες (φορείς εκμετάλλευσης δορυφόρων) ανέρχεται σε 677,5 εκατ. EUR, ποσό που αντισταθμίζει πλήρως το κόστος το οποίο προκύπτει από τις απαιτήσεις που απορρέουν από τον νέο κανονισμό. Για τις δημόσιες αρχές των κρατών μελών, το κόστος συμμόρφωσης και επιβολής εκτιμάται σε 1 έως 4 ΙΠΑ.

1.3.4. Δείκτες επιδόσεων

Να προσδιοριστούν οι δείκτες για την παρακολούθηση της προόδου και των επιτευγμάτων.

Το σύνολο δεικτών κατωτέρω θα χρησιμοποιηθεί για την παρακολούθηση της επιτυχούς εφαρμογής του παρόντος κανονισμού και την εκτίμηση των επιπτώσεων στην αγορά, καθώς και την αντίδρασή της, ιδίως όσον αφορά τις ΜΜΕ.

Ειδικοί στόχοι	Δείκτης	Μέθοδος	Βάση αναφοράς	Στόχος ⁽¹⁾	Ετήσια εκτίμηση προόδου	Συχνότητα επανεξέτασης
Στήριξη της	Διαστημικές	Εκθέσεις των	0	100 %	100 % μετά	Ετησίως

⁽¹⁾ Οι τιμές-στόχοι εκτιμώνται για περίοδο 10 ετών μετά την έναρξη ισχύος της πράξης, λαμβανομένης υπόψη της μέσης διάρκειας ζωής των εμπορικών δορυφόρων σε όλες τις τροχιές.

ανάπτυξης και της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς για τον διαστημικό τομέα	δραστηριότητες εντός της ενιαίας αγοράς που συμμορφώνονται με την προτεινόμενη νομοθεσία	κρατών μελών			την έναρξη ισχύος της πράξης	
Διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων και μείωση της δημιουργίας διαστημικών απορριμμάτων	Αριθμός συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος	Μέσω της εταιρικής σχέσης EE-SST	622 (LEO) 33 (MEO) 101 (GEO)	Μείωση κατά 10 %	Μείωση κατά ~ 5 % ετησίως	Ετησίως
Διασφάλιση της ανιχνευσιμότητας των διαστημικών αντικειμένων και μείωση της δημιουργίας	Αριθμός επιτυχών διαθέσεων στο τέλος του κύκλου ζωής	Μέσω της εταιρικής σχέσης EE-SST	GEO: 60 % LEO: 65 %	90 % για όλες τις τροχιές	Αύξηση κατά ~ 3 % ετησίως	Ετησίως

διαστημικών απορριμμάτων						
Δημιουργία πλαισίου εκτίμησης κινδύνου, ειδικά προσαρμοσμένου στην κυβερνοασφάλεια των διαστημικών υποδομών	Αριθμός αναφερθέντων σημαντικών κυβερνοπεριστάσεων που μετριάστηκαν	EUSPA, μέσω του μηχανισμού υποβολής αναφορών (για τους πόρους που ανήκουν στην ΕΕ): ομάδες αντιμετώπισης περιστατικών ασφάλειας σε υπολογιστές (CSIRT) / ενιαία σημεία επαφής (σύμφωνα με την οδηγία NIS) και τα εθνικά κέντρα παρακολούθησης του διαστήματος για τους λοιπούς πόρους	Δεν παρέχεται	Μείωση κατά 50 %	50 % μετά την έναρξη ισχύος της πράξης	Ετησίως

Δημιουργία κοινής μεθόδου για τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων	% εκπροσώπησης του μεριδίου αγοράς της ΕΕ στην ανάπτυξη των PEFCR	Εκθέσεις των κρατών μελών	0 %	$\geq 51 \%$	$\geq 51 \%$	Ετησίως
Δημιουργία κοινής μεθόδου για τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων	% διαστημικών φορέων που υποβάλλουν περιβαλλοντικές εκθέσεις	Εκθέσεις των κρατών μελών	40 % ⁽²⁾	80 % ⁽³⁾	80 % μετά τη θέσπιση του πλαισίου PEFCR	Ετησίως
Δημιουργία κοινής μεθόδου για τη	Αριθμός διαστημικών αποστολών που	Εκθέσεις των κρατών μελών	ά.α. (έλλειψη τυποποιημένου)	80 % ⁽⁴⁾	Μετά τη θέσπιση του πλαισίου AKZ	Ετησίως, μετά την ανάπτυξη του πλαισίου

⁽²⁾ Λαμβάνοντας υπόψη ότι αρκετές εθνικές νομοθεσίες της ΕΕ για το διάστημα, όπως στη Γαλλία, στο Βέλγιο, στη Δανία, στη Φινλανδία και στην Ελλάδα, επιβάλλουν ήδη στους φορείς εκμετάλλευσης την υποχρέωση να υποβάλλουν εκτιμήσεις περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τη χορήγηση αδειών χρήσης.

⁽³⁾ Λαμβάνοντας υπόψη ότι οι πολύ μικρές επιχειρήσεις και τα πανεπιστήμια ενδέχεται να υπόκεινται σε εξαιρέσεις και αντιπροσωπεύουν περίπου το 10 % – 20 % των διαστημικών αποστολών στην Ευρώπη.

⁽⁴⁾ Ό.π.

μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων	ενσωματώνουν το τυποποιημένο πλαίσιο AKZ		πλαίσιο AKZ για τις διαστημικές δραστηριότητες)			
Δημιουργία κοινής μεθόδου για τη μέτρηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων	Περιβαλλοντικό αποτύωμα των διαστημικών δραστηριοτήτων (π.χ. εκπομπές CO ₂)	Εκθέσεις των κρατών μελών	ά.α. (έλλειψη κοινής μεθόδου μέτρησης)	Προς παρακολούθηση	Μετά τη θέσπιση του πλαισίου PEFCR, στη συνέχεια ετήσιοι στόχοι μείωσης	Ετησίως, μετά την ανάπτυξη του πλαισίου

1.4. Η πρόταση/πρωτοβουλία αφορά:

- ☒ νέα δράση
- ☐ νέα δράση έπεται από δοκιμαστικό σχέδιο / προπαρασκευαστική ενέργεια⁽⁵⁾
- ☐ την παράταση υφιστάμενης δράσης
- ☐ συγχώνευση ή αναπροσανατολισμό μίας ή περισσότερων δράσεων προς άλλη/νέα δράση

1.5. Αιτιολόγηση της πρότασης/πρωτοβουλίας

1.5.1. Βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη κάλυψη αναγκών, συμπεριλαμβανομένου λεπτομερούς χρονοδιαγράμματος για τη σταδιακή υλοποίηση της πρωτοβουλίας

13 κράτη μέλη διαθέτουν νομοθεσία για το διάστημα, ενώ ο αριθμός των κρατών μελών που βρίσκονται στη διαδικασία κατάρτισης νομοθεσίας για το διάστημα, με

⁽⁵⁾ Όπως αναφέρεται στο άρθρο 58 παράγραφος 2 στοιχείο α) ή β) του δημοσιονομικού κανονισμού.

σκοπό την αντιμετώπιση της αύξησης των διαστημικών δραστηριοτήτων και της εμφάνισης νεοεισερχόμενων εμπορικών επιχειρήσεων, είναι μεγαλύτερος. Η έλλειψη συντονισμού και οι κανονιστικές διαφορές έχουν οδηγήσει στη διαμόρφωση κατακερματισμένου νομικού πλαισίου, το οποίο ενδέχεται να δημιουργεί εμπόδια στην παροχή διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων στην εσωτερική αγορά.

Ελλείπει συντονισμού, τα μέσα και οι προσεγγίσεις για την κανονιστική ρύθμιση των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση θα εξακολουθήσουν να παρουσιάζουν διαφοροποιήσεις. Ως εκ τούτου, ο προτεινόμενος κανονισμός εισάγει τη στοχευμένη εναρμόνιση των βασικών απαιτήσεων όσον αφορά την αδειοδότηση για την παροχή διαστημικών δραστηριοτήτων και υπηρεσιών. Οι βασικές απαιτήσεις καλύπτουν κυρίως την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων. Οι διατάξεις που ισχύουν για τις ISOS και την τροχιακή κυκλοφορία είναι περιορισμένες.

Η καθιέρωση συνεκτικού και ενιαίου επιπέδου προστασίας για όλους τους πόρους των διαστημικών υποδομών διευκολύνει την παροχή διαστημικών υπηρεσιών, την ελεύθερη κυκλοφορία των διαστημικών δεδομένων που παράγονται από τη χρήση των εν λόγω διαστημικών υποδομών, καθώς και την ικανότητα των διαστημικών φορέων να διεξάγουν διαστημικές δραστηριότητες σε πολλαπλές περιοχές δικαιοδοσίας, με απρόσκοπτο τρόπο. Επομένως, ο κανονισμός θα εξασφαλίσει ασφάλεια δικαίου για τους διαστημικούς φορείς και χρήστες στην Ένωση.

Ο κανονισμός εφαρμόζεται σε όλους τους πόρους που εκτοξεύονται μετά την 1η Ιανουαρίου 2030. Ωστόσο, για τους πόρους που βρίσκονται ακόμη σε φάση κριτικής ανασκόπησης, ο κανονισμός προβλέπει μεταβατική περίοδο 24 επιπλέον μηνών για την επίτευξη συμμόρφωσης.

Ορισμένες πτυχές, όπως η διακυβέρνηση, θα πρέπει να είναι έτοιμες για εφαρμογή έως το 2030. Έως την εν λόγω ημερομηνία, τα κράτη μέλη θα πρέπει να έχουν λάβει μέριμνα ώστε να διοριστούν υφιστάμενες αρχές ή να συσταθούν νέες αρχές για την εκτέλεση των καθηκόντων που καθορίζονται στον κανονισμό, καθώς και για την ανάπτυξη της δέουσας τεχνικής εμπειρογνώσιας και ικανότητας ώστε να είναι δυνατή η ομαλή εφαρμογή του παρόντος κανονισμού μέσω ειδικευμένων τεχνικών οργανισμών για διαστημικές δραστηριότητες που εκτελούν καθήκοντα τεχνικής αξιολόγησης.

Σε ενωσιακό επίπεδο, ο Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (ο Οργανισμός) θα πρέπει να δημιουργήσει όλες τις αναγκαίες δομές, εσωτερικές διεργασίες και διαδικασίες για την ανάληψη των νέων αρμοδιοτήτων που του ανατίθενται βάσει του κανονισμού.

Οι νέες αρμοδιότητες αφορούν ιδίως την τεχνική αξιολόγηση με σκοπό την παροχή συνδρομής και στήριξης στην Επιτροπή για την άσκηση των νέων καθηκόντων της όσον αφορά την αδειοδότηση και την εποπτεία των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, την καταχώριση και την εποπτεία φορέων τρίτων χωρών, καθώς και τη διενέργεια τεχνικών αξιολογήσεων για τα κράτη μέλη τα οποία δεν διαθέτουν ειδικευμένους τεχνικούς οργανισμούς στο έδαφός τους. Επιπλέον, ο Οργανισμός διασφαλίζει τον συντονισμό των δραστηριοτήτων του ενωσιακού δικτύου ανθεκτικότητας του διαστήματος (EUSRN), παρακολουθεί περιστατικά τα οποία αφορούν πόρους που ανήκουν στην Ένωση, διαχειρίζεται τη δημιουργία και την εφαρμογή των νέων ενωσιακών συστημάτων διαστημικής επισήμανσης και συμβάλλει στην ανάπτυξη και την

εφαρμογή των διαφόρων υποστηρικτικών μέτρων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό.

Ο Οργανισμός θα πρέπει να προετοιμαστεί, αφενός, για την άσκηση των νέων αρμοδιοτήτων τεχνικής αξιολόγησης που θα διαθέτει προκειμένου να επικουρεί την Επιτροπή κατά την άσκηση των εποπτικών καθηκόντων της και, αφετέρου, για τη δημιουργία ειδικών εσωτερικών δομών για τον σκοπό αυτό, όπως η επιτροπή συμμόρφωσης και το τμήμα προσφυγών.

Έως τον χρόνο εφαρμογής του κανονισμού, θα πρέπει να έχουν ήδη δημιουργηθεί ορισμένες βάσεις δεδομένων και συναφή εργαλεία, και συγκεκριμένα το ενωσιακό μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO) και η ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μέσω κατ' εξουσιοδότηση και/ή εκτελεστικών πράξεων, επεξεργάζεται περαιτέρω τις απαιτούμενες τεχνικές απαιτήσεις για την εφαρμογή των κανόνων που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό και εκδίδει εντολές τυποποίησης για την ανάπτυξη εναρμονισμένων προτύπων.

Τέλος, θεσπίζεται δέσμη υποστηρικτικών μέτρων, μέσω μέτρων ανάπτυξης ικανοτήτων, τεχνικής βοήθειας και χρηματοδότησης, με σκοπό τη στήριξη και την προετοιμασία των κρατών μελών και της διαστημικής βιομηχανίας για την εφαρμογή του κανονισμού, καθώς και για τη συμβολή στην αντιστάθμιση μέρους του πιθανού κόστους εφαρμογής, όπως, π.χ., για τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις επεκτεινόμενες ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης.

- 1.5.2. Προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης (που μπορεί να προκύπτει από διάφορους παράγοντες, π.χ. οφέλη από τον συντονισμό, ασφάλεια δικαίου, μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ή συμπληρωματικότητα). Για τους σκοπούς του παρόντος τμήματος «προστιθέμενη αξία της ενωσιακής παρέμβασης» είναι η αξία που απορρέει από την ενωσιακή παρέμβαση και η οποία είναι επιπρόσθετη της αξίας που θα είχε δημιουργηθεί αν τα κράτη μέλη ενεργούσαν μεμονωμένα.

Οι διαστημικές δραστηριότητες έχουν ισχυρή διασυνοριακή διάσταση, δεδομένου ότι οι διαστημικές υποδομές που κατασκευάζονται σε ένα κράτος μέλος χρησιμοποιούνται συχνά από εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά, ενώ οι διαστημικοί φορείς χρειάζεται συχνά να αποκτούν πολλαπλές άδειες σε διάφορα κράτη μέλη. Το κατακερματισμένο πλαίσιο δυνητικά αποκλινόντων εθνικών κανόνων που αναδύεται ενέχει τον κίνδυνο να παρεμποδίσει τη λειτουργία μιας ανταγωνιστικής ενιαίας αγοράς για διαστημικά προϊόντα και για διαστημικές υπηρεσίες και διαστημικά δεδομένα.

Η ανάληψη κοινής δράσης σε επίπεδο Ένωσης είναι αναγκαία για την αύξηση του κοινού επιπέδου ασφάλειας, ανθεκτικότητας και περιβαλλοντικής βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων σε ολόκληρη την Ένωση. Σε σύγκριση με την ανάληψη μεμονωμένων δράσεων από τα κράτη μέλη, η εν λόγω κοινή δράση παρουσιάζει σαφή προστιθέμενη αξία, με 1) τη δημιουργία ισότιμων όρων ανταγωνισμού σε ολόκληρη την Ένωση μέσω της προσέγγισης των βασικών απαιτήσεων όσον αφορά τους όρους αδειοδότησης που σχετίζονται με την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των διαστημικών δραστηριοτήτων· 2) την εξασφάλιση καλύτερου συντονισμού των κρατών μελών, ώστε να αποφεύγονται οι επαναλήψεις, οι αλληλεπικαλύψεις και οι συγκρούσεις, μέσω της εφαρμογής συνεκτικών μηχανισμών σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά· 3)

τη βελτίωση, με ομοιογενή τρόπο, του επιπέδου προστασίας των διαστημικών υποδομών, την ενίσχυση της ικανότητάς τους να παρέχουν διαστημικά δεδομένα, τα οποία καθιστούν δυνατή, με τη σειρά τους, την παροχή υπηρεσιών σε ολόκληρη την εσωτερική αγορά· και 4) τη διασφάλιση συνέπειας κατά τον υπολογισμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των διαστημικών δραστηριοτήτων στην Ένωση.

Η υιοθέτηση κοινής προσέγγισης για ασφαλείς, ανθεκτικές και βιώσιμες διαστημικές δραστηριότητες σε επίπεδο Ένωσης θα έχει πολλαπλά οφέλη για τον ενωσιακό διαστημικό τομέα, διότι θα διασφαλίσει την ασφάλεια δικαίου, θα εξαλείψει τα εμπόδια στην παροχή διαστημικών υπηρεσιών και διαστημικών δεδομένων, θα μειώσει τη διοικητική επιβάρυνση και το κόστος που συνδέονται με τις πολλαπλές και αποκλίνουσες εθνικές απαιτήσεις, θα δώσει ώθηση στον ανταγωνισμό και θα προσφέρει πρόσβαση σε μεγαλύτερες αγορές.

Η ανάληψη συντονισμένης δράσης θα επιτρέψει στην Ένωση να καθοδηγήσει και να ενισχύσει μελλοντικά παγκόσμια πρότυπα για την ασφάλεια, την ανθεκτικότητα και τη βιωσιμότητα των διαστημικών δραστηριοτήτων, καθιερώνοντας την Ένωση ως παγκόσμιο φορέα καθορισμού προτύπων σε έναν τομέα που απαιτεί επείγουσες λύσεις για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων κινδύνων για τη χρήση των τροχιών και του απώτερου διαστήματος.

Παράλληλα, η Ένωση θα επιδιώξει τη διαπραγμάτευση συμφωνιών αμοιβαίας αναγνώρισης με τρίτες χώρες για την ενίσχυση της πρόσβασης της διαστημικής βιομηχανίας της ΕΕ στην αγορά.

1.5.3. Διδάγματα από ανάλογες εμπειρίες του παρελθόντος

Ο παρών κανονισμός είναι ο πρώτος του είδους του στον τομέα του διαστήματος, με την εισαγωγή στοχευμένης εναρμόνισης όσον αφορά βασικές πτυχές των αδειών για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων. Ταυτόχρονα, βασίζεται σε ορισμένα στοιχεία του νέου νομοθετικού πλαισίου και στα διδάγματα που αντλήθηκαν από την εφαρμογή της ενωσιακής νομοθεσίας εναρμόνισης για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες.

Για τη διατήρηση και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας του διαστημικού τομέα στην Ένωση, ιδίως όσον αφορά τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις ΜΜΕ και τα ερευνητικά ιδρύματα, ο κανονισμός θα αντλήσει επίσης διδάγματα από τις πλέον πρόσφατες νομοθετικές πράξεις, όπως ο κανονισμός για την τεχνητή νοημοσύνη ή ο κανονισμός για την κυβερνοανθεκτικότητα.

Στο πνεύμα αυτό, α) θα περιλαμβάνει δέσμη υποστηρικτικών μέτρων για την παροχή συνδρομής στις εταιρείες, και συγκεκριμένα στις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις επεκτεινόμενες επιχειρήσεις, τις ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης, με στόχο τη συμμόρφωσή τους με τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό, συμπεριλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, της καθοδήγησης και της εποπτείας, της τεχνικής βοήθειας και της στήριξης για την ανάπτυξη νέων τεχνολογικών λύσεων· β) θα ενσωματώσει την αναλογικότητα στους κανόνες, προβλέποντας λιγότερο αυστηρά καθεστώτα βάσει διαφορετικών κριτηρίων, όπως το μέγεθος του διαστημικού φορέα, η κρισιμότητα της διαστημικής αποστολής, ο διαστημικός πόρος ή η τροχιά που χρησιμοποιείται.

1.5.4. Συμβατότητα με το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο και ενδεχόμενες συνέργειες με άλλα κατάλληλα μέσα

Ο κανονισμός καθορίζει βασικές κοινές και ελάχιστες απαιτήσεις σχετικά με τις πτυχές των διαστημικών δραστηριοτήτων που αφορούν την ασφάλεια, την

ανθεκτικότητα και το περιβάλλον για τους ενωσιακούς διαστημικούς φορείς, καθώς και για τους φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε τρίτες χώρες και παρέχουν διαστημικά δεδομένα εντός της Ένωσης.

Ταυτόχρονα, ο παρών κανονισμός βασίζεται σε ορισμένα θεμελιώδη στοιχεία του νέου νομοθετικού πλαισίου, όπως οι κοινοποιημένοι οργανισμοί, οι αξιολογήσεις της συμμόρφωσης και η ανάπτυξη εναρμονισμένων προτύπων, τα οποία είναι, ωστόσο, εξατομικευμένα και προσαρμοσμένα στις ανάγκες του διαστημικού τομέα, λαμβάνοντας υπόψη μια σταδιακή προσέγγιση της κανονιστικής ρύθμισης στον συγκεκριμένο τομέα.

Η πρόταση αξιοποιεί και διασφαλίζει τον συντονισμό με τις δομές και τους μηχανισμούς που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο άλλων νομοθετικών πράξεων για την ανθεκτικότητα και την κυβερνοασφάλεια, όπως η οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 (οδηγία NIS 2) και η οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 (οδηγία CER).

Όσον αφορά την περιβαλλοντική βιωσιμότητα, η ενσωμάτωση των αρχών της αξιολόγησης του κύκλου ζωής (ΑΚΖ) στις διαστημικές δραστηριότητες αντικατοπτρίζει τον πρωταρχικό στόχο που επιδιώκει η Ένωση για την επίτευξη μεγαλύτερης βιωσιμότητας και περιβαλλοντικής ευθύνης στον διαστημικό τομέα.

Η διασφάλιση της συμμόρφωσης με τον κανονισμό για τον οικολογικό σχεδιασμό όσον αφορά τα βιώσιμα προϊόντα [κανονισμός (ΕΕ) 2024/1781], ο οποίος θα απαιτεί ψηφιακό διαβατήριο προϊόντος για τα προϊόντα που διέπονται από τον παρόντα κανονισμό και θα μπορούσε, συνεπώς, να εφαρμόζεται δυνητικά ακόμη και στις διαστημικές δραστηριότητες, είναι πλέον ύψιστης σημασίας. Οι ειδικοί στόχοι και περιορισμοί των διαστημικών δραστηριοτήτων θα λαμβάνονται υπόψη κατά την κανονιστική ρύθμιση των προϊόντων που επηρεάζουν τις δραστηριότητες αυτές.

Η ενσωμάτωση της ΑΚΖ σε έργα που αφορούν το διάστημα, μέσω της χρήσης κοινής μεθόδου [βάσει της σύστασης της Επιτροπής C(2021) 9332 final για το PEF και τις μεθόδους PEF], διευκολύνει την τήρηση των κανονιστικών πλαισίων και ενισχύει τις αξιολογήσεις και τις γνωστοποιήσεις βιωσιμότητας, προάγοντας έτσι την ευθυγράμμιση με τους στόχους του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ΠΔΠ) και προωθώντας συνέργειες με άλλες πράξεις που αποσκοπούν στην προώθηση των διαστημικών δραστηριοτήτων της Ένωσης με βιώσιμο και υπεύθυνο τρόπο.

1.5.5. Αξιολόγηση των διάφορων διαθέσιμων επιλογών χρηματοδότησης, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων ανακατανομής

Η διαχείριση των τομέων δράσης που ανατίθενται στον Οργανισμό ανταποκρίνεται στην υφιστάμενη εντολή και στα γενικά καθήκοντά του. Ωστόσο, για τους εν λόγω τομείς δράσης θα απαιτηθούν ειδικά προφίλ ή νέες αναθέσεις που δεν μπορούν να απορροφηθούν πλήρως από τους υφιστάμενους πόρους του Οργανισμού ούτε να επιλυθούν μέσω ανακατανομής.

Για ορισμένα οριζόντια καθήκοντα (π.χ. διοικητική υποστήριξη, νομικές συμβουλές, διαχείριση συμβάσεων), ο Οργανισμός θα μπορούσε να αξιοποιήσει τους υφιστάμενους πόρους και να βελτιωθεί με τον τρόπο αυτό η αποδοτικότητα. Θα δημιουργηθούν επίσης συνέργειες με υφιστάμενες εσωτερικές τεχνικές δομές (π.χ. ασφαλές πληροφοριακό περιβάλλον για την ανταλλαγή διαβαθμισμένων πληροφοριών με τα κέντρα παρακολούθησης της ασφάλειας των κρατών μελών).

1.6. Διάρκεια της πρότασης/πρωτοβουλίας και των δημοσιονομικών της επιπτώσεων

☐ **περιορισμένη διάρκεια**

- ☐ με ισχύ από [HH/MM]EEEE έως [HH/MM]EEEE
- ☐ δημοσιονομικές επιπτώσεις από το EEEE έως το EEEE για πιστώσεις ανάληψης υποχρεώσεων και από το EEEE έως το EEEE για πιστώσεις πληρωμών.

☒ **απεριόριστη διάρκεια**

Περίοδος σταδιακής εφαρμογής από το 2030 έως το 2031
και στη συνέχεια πλήρους εφαρμογή.

1.7. Προβλεπόμενες μέθοδοι εκτέλεσης του προϋπολογισμού⁽⁶⁾

☒ **Άμεση διαχείριση** από την Επιτροπή

- ☒ από τις υπηρεσίες της, συμπεριλαμβανομένου του προσωπικού της στις αντιπροσωπείες της Ένωσης
- ☐ από τους εκτελεστικούς οργανισμούς

☐ **Επιμερισμένη διαχείριση** με τα κράτη μέλη

☐ **Έμμεση διαχείριση** με ανάθεση καθηκόντων εκτέλεσης του προϋπολογισμού:

- ☐ σε τρίτες χώρες ή οργανισμούς που αυτές έχουν ορίσει
- ☐ σε διεθνείς οργανισμούς και στις οργανώσεις τους (να προσδιοριστούν)
- ☐ στην Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων
- ☐ στους οργανισμούς που αναφέρονται στα άρθρα 70 και 71 του δημοσιονομικού κανονισμού
- ☐ σε οργανισμούς δημοσίου δικαίου
- ☐ σε οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο και έχουν αποστολή δημόσιας υπηρεσίας, στον βαθμό που τους παρέχονται επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις
- ☐ σε οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο κράτους μέλους, στους οποίους έχει ανατεθεί η εκτέλεση σύμπραξης δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και στους οποίους παρέχονται επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις
- ☐ σε οργανισμούς ή πρόσωπα επιφορτισμένα με την εφαρμογή συγκεκριμένων δράσεων στην κοινή εξωτερική πολιτική και πολιτική ασφαλείας βάσει του τίτλου V της Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τα οποία προσδιορίζονται στη σχετική βασική πράξη
- ☐ σε οργανισμούς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος, διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο κράτους μέλους ή το δίκαιο της Ένωσης και είναι επιλέξιμοι για να τους ανατεθεί, σύμφωνα με ειδικούς τομεακούς κανόνες, η εκτέλεση κονδυλίων της Ένωσης ή δημοσιονομικών

⁽⁶⁾ Οι λεπτομέρειες σχετικά με τις μεθόδους εκτέλεσης του προϋπολογισμού, καθώς και οι παραπομπές στον δημοσιονομικό κανονισμό είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο BUDGpedia: <https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx>.

εγγυήσεων, στον βαθμό που οι εν λόγω οργανισμοί ελέγχονται από οργανισμούς δημοσίου δικαίου ή από οργανισμούς που διέπονται από το ιδιωτικό δίκαιο και είναι επιφορτισμένοι με δημόσια υπηρεσία και τους παρέχονται επαρκείς οικονομικές εγγυήσεις υπό μορφή από κοινού και εις ολόκληρον ευθύνης από τους ελέγχοντες οργανισμούς ή ισοδύναμες χρηματοοικονομικές εγγυήσεις, οι οποίες μπορεί να περιορίζονται, για κάθε δράση, στο μέγιστο ποσό της ενωσιακής στήριξης.

Παρατηρήσεις

2. ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

2.1. Κανόνες παρακολούθησης και υποβολής εκθέσεων

Ο κανονισμός θα αξιολογείται περιοδικά για επανεξέταση, εντός πέντε ετών από την έναρξη ισχύος του, και στη συνέχεια ανά πενταετία. Επιπλέον, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο Οργανισμός αναλαμβάνουν διάφορες δράσεις παρακολούθησης για τη συνεχή αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της αποδοτικότητας των μέτρων, στο πλαίσιο της παρακολούθησης του ελέγχου όσον αφορά την εφαρμογή των μέτρων, συμπεριλαμβανομένων της εποπτείας και της ανάλυσης των αναδυόμενων πτυχών που σχετίζονται με την εφαρμογή των απαιτήσεων.

Οι ειδικοί στόχοι και οι αντίστοιχοι δείκτες θα παρακολουθούνται σε ετήσια βάση.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή διενεργεί ειδική βραχυπρόθεσμη αξιολόγηση για την εκτίμηση των επιδόσεων του Οργανισμού σε σχέση με τα καθήκοντά του βάσει του παρόντος κανονισμού. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή υποβάλλει έκθεση σχετικά με τα πορίσματα της αξιολόγησης στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο.

2.2. Συστήματα διαχείρισης και ελέγχου

2.2.1. Αιτιολόγηση των μεθόδων εκτέλεσης του προϋπολογισμού, των μηχανισμών εκτέλεσης της χρηματοδότησης, των όρων πληρωμής και της στρατηγικής ελέγχου που προτείνονται

Ο κανονισμός θεσπίζει νέες ουσιαστικές απαιτήσεις όσον αφορά τις διαστημικές δραστηριότητες σε ολόκληρη την Ένωση, διασφαλίζοντας παράλληλα τον θεμιτό ανταγωνισμό μεταξύ των παραγόντων της αγοράς στην εσωτερική αγορά. Αυτοί οι νέοι κανόνες απαιτούν μηχανισμό συνεκτικότητας για τη διασυννοριακή εφαρμογή των υποχρεώσεων που απορρέουν από τον παρόντα κανονισμό, καθώς και άμεσες αρμοδιότητες εποπτείας και επιβολής για την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και καθήκοντα τεχνικής αξιολόγησης για τον Οργανισμό.

Για την άσκηση αυτών των νέων καθηκόντων, είναι αναγκαίο να διατεθούν επαρκείς πόροι στις υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και στον Οργανισμό⁽⁷⁾. Σύμφωνα

⁽⁷⁾ Εκτιμάται ότι ο Οργανισμός θα χρειαστεί 17 ΙΠΑ από το 2028 και μετά για τη διαχείριση των νέων καθηκόντων και ο ENISA θα χρειαστεί 1 ΙΠΑ, επίσης από το 2028. Τα νέα καθήκοντα του Οργανισμού περιλαμβάνουν την ανάπτυξη ενωσιακού συστήματος διαστημικής επισήμανσης για τις διαστημικές δραστηριότητες και τη διαχείριση των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τις τεχνικές αξιολογήσεις για την υποστήριξη της Επιτροπής κατά την αδειοδότηση και την εποπτεία των ενωσιακών διαστημικών φορέων που εκμεταλλεύονται πόρους που ανήκουν στην Ένωση, των φορέων εκμετάλλευσης τρίτων χωρών και των διεθνών οργανισμών, καθώς και την άσκηση, στο πλαίσιο αυτό, των σχετικών ερευνητικών αρμοδιοτήτων (επιθεωρήσεις, έρευνες). Οι λειτουργικές δαπάνες που σχετίζονται με τα νέα καθήκοντα του Οργανισμού θα χρηματοδοτούνται μέσω συστήματος τελών καταχώρισης, κυρώσεων και προστίμων που επιβάλλονται στους διαστημικούς φορείς (τόσο της

με εκτιμήσεις, για την επιβολή και την επιτυχή εφαρμογή του νέου κανονισμού θα απαιτηθούν 3 ΠΠΑ εντός της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (για εποπτικά καθήκοντα και αποφάσεις).

Εκτιμάται ότι για τις προπαρασκευαστικές δραστηριότητες που προβλέπονται κατά τη φάση εκκίνησης έως το τέλος του 2027 θα απαιτηθούν 2 ΠΠΑ, τα οποία θα ζητηθούν επιπλέον των διαθέσιμων πόρων του τρέχοντος πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (2021-2027).

2.2.2. Πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους που έχουν εντοπιστεί και τα συστήματα εσωτερικού ελέγχου που έχουν δημιουργηθεί για τον μετριασμό τους

Ο κανονισμός θέτει τα θεμέλια της ενιαίας αγοράς για το διάστημα. Η ύπαρξη πολλών και διαφορετικών εθνικών κανονιστικών προσεγγίσεων μπορεί να κατακερματίσει την αγορά, δυσχεραίνοντας έτσι τη λειτουργία των διαστημικών εταιρειών και την εφαρμογή ανομοιογενών νομικών πλαισίων.

Ο κανονισμός εναρμονίζει διάφορες βασικές απαιτήσεις όσον αφορά την αδειοδότηση και την καταχώριση των διαστημικών δραστηριοτήτων (τεχνικοί κανόνες στους τομείς της ασφάλειας, της ανθεκτικότητας και της βιωσιμότητας των διαστημικών δραστηριοτήτων) και προβλέπει μια δομή διακυβέρνησης για τον σκοπό αυτό.

Η προσέγγιση αυτή αποσκοπεί στη δημιουργία ασφάλειας δικαίου, στην άρση των διασυννοριακών εμποδίων και στη μείωση τόσο της διοικητικής επιβάρυνσης όσο και του κόστους που προκύπτουν από τις πολλαπλές ανομοιογενείς εθνικές απαιτήσεις. Θα απλουστεύσει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούν οι διαστημικοί φορείς στην Ένωση, κυρίως όσον αφορά τις νεοεισερχόμενες εμπορικές επιχειρήσεις. Για την πρόληψη του κινδύνου αναζήτησης ευνοϊκότερης δικαιοδοσίας και τη διασφάλιση της συνεπούς εφαρμογής του νέου κανονιστικού πλαισίου, θα ανατεθούν στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή νέες αρμοδιότητες εποπτείας και επιβολής, ενώ ο Οργανισμός θα αποκτήσει αρμοδιότητες για την παροχή συνδρομής στην Επιτροπή με τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων τεχνικών αξιολογήσεων. Όσον αφορά τη μείωση του κινδύνου διοικητικής επιβάρυνσης για τον κλάδο, προβλέπεται απλουστευμένο καθεστώς για τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης. Επιπλέον, για τη στήριξη της διαστημικής βιομηχανίας με την εφαρμογή του κανονισμού, προβλέπονται ειδικά υποστηρικτικά μέτρα που αποσκοπούν στην αντιστάθμιση μέρους του πιθανού κόστους εφαρμογής του για τον κλάδο, και συγκεκριμένα για τις νεοφυείς επιχειρήσεις και τις ΜΜΕ.

2.2.3. Εκτίμηση και αιτιολόγηση της οικονομικής αποδοτικότητας των ελέγχων (λόγος του κόστους του ελέγχου προς την αξία των σχετικών κονδυλίων που αποτελούν αντικείμενο διαχείρισης) και αξιολόγηση του εκτιμώμενου επιπέδου κινδύνου σφάλματος (κατά την πληρωμή και κατά το κλείσιμο)

ά.α.

2.3. Μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων απάτης και παρατυπίας

Τα ισχύοντα μέτρα πρόληψης περιπτώσεων απάτης που εφαρμόζονται στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στους οργανισμούς της Ένωσης θα καλύπτουν τις πρόσθετες πιστώσεις που είναι αναγκαίες για τον παρόντα κανονισμό.

Ένωσης όσο και τρίτων χωρών). Το εν λόγω σύστημα δεν θα καλύπτει τις δαπάνες προσωπικού του Οργανισμού ούτε τις λειτουργικές δαπάνες για τα σήματα.

3. ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ/ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ

- 3.1. Τομείς του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που επηρεάζονται
Υφιστάμενες γραμμές του προϋπολογισμού

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού

Τομέας του πολυετούς δημοσιονο- μικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογ- ισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ ⁽⁸⁾	χωρών ΕΖΕΣ ⁽⁹⁾	υποψηφίω- ν για ένταξη χωρών και δυνάμει υποψήφιω- ν μελών ⁽¹⁰⁾	άλλων τρίτων χωρών	άλλα έσοδα για ειδικό προορισμό
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ

⁽⁸⁾ ΔΠ = Διαχωριζόμενες πιστώσεις / ΜΔΠ = Μη διαχωριζόμενες πιστώσεις.

⁽⁹⁾ ΕΖΕΣ: Ευρωπαϊκή Ζώνη Ελεύθερων Συναλλαγών.

⁽¹⁰⁾ Υποψήφιος χώρες και, κατά περίπτωση, δυνάμει υποψήφια μέλη των Δυτικών Βαλκανίων.

Νέες γραμμές του προϋπολογισμού, των οποίων έχει ζητηθεί η δημιουργία

Κατά σειρά τομέων του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου και γραμμών του προϋπολογισμού

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Γραμμή του προϋπολογισμού	Είδος δαπάνης	Συμμετοχή			
	Αριθμός	ΔΠ/ΜΔΠ	χωρών ΕΖΕΣ	υποψηφίων για ένταξη χωρών και δυνάμει υποψηφίων χωρών	άλλων τρίτων χωρών	άλλα έσοδα για ειδικό προορισμό
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ
	[XX.YY.Y Y.YY]	ΔΠ/ΜΔΠ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ	ΝΑΙ/ΟΧΙ

3.2. Εκτιμώμενες δημοσιονομικές επιπτώσεις της πρότασης στις πιστώσεις

3.2.1. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις επιχειρησιακές πιστώσεις

☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση επιχειρησιακών πιστώσεων

☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση επιχειρησιακών πιστώσεων, όπως εξηγείται κατωτέρω:

3.2.1.1. Πιστώσεις από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαisiού			Αριθμός				
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁽¹¹⁾							
Γραμμή του προϋπολογισμού		(3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος	Έτος	Έτος	Έτος	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ

⁽¹¹⁾ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

			2024	2025	2026	2027	2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <....> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000

Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁽¹²⁾							
Γραμμή του προϋπολογισμού		(3)					0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Επιχειρησιακές πιστώσεις							
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1α)					0,000
	Πληρωμές	(2α)					0,000
Γραμμή του προϋπολογισμού	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(1β)					0,000
	Πληρωμές	(2β)					0,000
Πιστώσεις διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενες από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων ⁽¹³⁾							
Γραμμή του προϋπολογισμού		(3)					0,000

⁽¹²⁾ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

⁽¹³⁾ Τεχνική και/ή διοικητική βοήθεια και δαπάνες στήριξης της εφαρμογής προγραμμάτων και/ή δράσεων της ΕΕ (πρώην γραμμές «ΒΑ»), έμμεση έρευνα, άμεση έρευνα.

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων για τη ΓΔ <.....>	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=1α+1β +3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=2α+2β+3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ <....> του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ επιχειρησιακών πιστώσεων (όλοι επιχειρησιακοί τομείς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	(4)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	(5)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα χρηματοδοτούμενων από το κονδύλιο ειδικών προγραμμάτων (όλοι οι επιχειρησιακοί τομείς)		(6)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 6 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (Ποσό αναφοράς)	Αναλήψεις υποχρεώσεων	=4+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Πληρωμές	=5+6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Τομέας του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου		7			«Διοικητικές δαπάνες» ⁽¹⁴⁾		
ΓΔ: DEFIS			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι			0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Άλλες διοικητικές δαπάνες			0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ DEFIS	Πιστώσεις		0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
ΓΔ: <.....>			Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΠ 2021-2027
Ανθρώπινοι πόροι			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες διοικητικές δαπάνες			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ ΓΔ <.....>	Πιστώσεις		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων του ΤΟΜΕΑ 7 του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	(Σύνολο αναλήψεων		0,000	0,000	0,000	0,000	0,426

⁽¹⁴⁾ Οι αναγκαίες πιστώσεις θα πρέπει να καθοριστούν με βάση τα αριθμητικά στοιχεία για το μέσο ετήσιο κόστος που είναι διαθέσιμα στην κατάλληλη ιστοσελίδα της BUDGpedia.

	υποχρεώσεων = Σύνολο πληρωμών)					
--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

		Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων των ΤΟΜΕΩΝ 1 έως 7⁽¹⁵⁾	Αναλήψεις υποχρεώσεων	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου	Πληρωμές	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426

3.2.2. Εκτιμώμενο αποτέλεσμα που χρηματοδοτείται από επιχειρησιακές πιστώσεις (δεν συμπληρώνεται για αποκεντρωμένους οργανισμούς)
Πιστώσεις ανάληψης υποχρεώσεων σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Να προσ διορι στού ν οι στόχ οι			Έτος 2024		Έτος 2025		Έτος 2026		Έτος 2027		Να εγγραφούν όσα έτη απαιτούνται, ώστε να εμφανίζεται η διάρκεια των επιπτώσεων (βλ. τμήμα 1.6)						ΣΥΝΟΛΟ	
	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ																	
	Είδο ς ⁽¹⁶⁾	Μέσ ο κόστ	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Αριθ .	Κόστ ος	Σύνο λο Αριθ	Σύνο λο Κόστ

(15) Μετά το 2027, προτείνεται η χρηματοδότηση του εκτιμώμενου κόστους της πρότασης μέσω του επόμενου ΠΔΠ, χωρίς να προδικάζεται η συμφωνία για το ΠΔΠ και τα προγράμματα.

(16) Τα αποτελέσματα είναι τα προϊόντα και οι υπηρεσίες που θα παρασχεθούν (π.χ.: αριθμός ανταλλαγών φοιτητών που θα χρηματοδοτηθούν, αριθμός χλμ. οδών που θα κατασκευαστούν κ.λπ.).

και τα αποτ ελέσ ματα ↓		ος															.	ος
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ αριθ. 1 ⁽¹⁷⁾ : [...]																		
— Αποτ έλεσ μα																		
— Αποτ έλεσ μα																		
— Αποτ έλεσ μα																		
Μερικό σύνολο για τον ειδικό στόχο αριθ. 1																		
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ																		

⁽¹⁷⁾ Όπως περιγράφεται στο σημείο 1.4.2. «Ειδικοί στόχοι ...»

αριθ. 2 ...																		
— Αποτ έλεσ μα																		
Μερικό σύνολο για τον ειδικό στόχο αριθ. 2																		
ΣΥΝΟΛΑ																		

3.2.3. Συνοπτική παρουσίαση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις διοικητικές πιστώσεις

- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα
- ☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση πιστώσεων διοικητικού χαρακτήρα, όπως εξηγείται κατωτέρω

3.2.3.1. Πιστώσεις από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
TOMEAS 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Άλλες διοικητικές δαπάνες	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
Μερικό σύνολο του TOMEA 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,426
Εκτός του TOMEA 7					

Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.3. Σύνολο πιστώσεων

ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ Ο ΠΔΠ 2021-2027
ΤΟΜΕΑΣ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,376	0,376
Άλλες διοικητικές δαπάνες	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7					
Ανθρώπινοι πόροι	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,426	0,426

Οι απαιτούμενες πιστώσεις για ανθρώπινους πόρους και άλλες δαπάνες διοικητικού χαρακτήρα θα καλυφθούν από τις πιστώσεις της ΓΔ που έχουν ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχουν ανακατανεμηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ, οι οποίες θα συμπληρωθούν, αν χρειαστεί, με τυχόν πρόσθετα κονδύλια που μπορεί να χορηγηθούν στην αρμόδια για τη διαχείριση ΓΔ στο πλαίσιο της ετήσιας διαδικασίας κατανομής και λαμβανομένων υπόψη των υφιστάμενων δημοσιονομικών περιορισμών.

3.2.4. Εκτιμώμενες ανάγκες σε ανθρώπινους πόρους

- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων
- ☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση ανθρώπινων πόρων, όπως εξηγείται κατωτέρω

3.2.4.1. Χρηματοδοτούμενες από τον ψηφισθέντα προϋπολογισμό

Εκτίμηση η οποία πρέπει να εκφράζεται σε μονάδες ισοδυνάμων πλήρους απασχόλησης (ΙΠΑ)⁽¹⁸⁾

ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)				
20 01 02 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)	0	0	0	2
20 01 02 03 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)	0	0	0	0
01 01 01 01 (έμμεση έρευνα)	0	0	0	0
01 01 01 11 (άμεση έρευνα)	0	0	0	0

⁽¹⁸⁾ Διευκρινίστε κάτω από τον πίνακα πόσα ΙΠΑ, εντός του αναφερόμενου αριθμού, έχουν ήδη διατεθεί για τη διαχείριση της δράσης και/ή έχουν ανακατανεμηθεί στο εσωτερικό της ΓΔ και ποιες είναι οι καθαρές ανάγκες σας.

Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)		0	0	0	0
Εξωτερικό προσωπικό (σε ΙΠΑ)					
20 02 01 (AC, END από το συνολικό κονδύλιο)		0	0	0	0
20 02 03 (AC, AL, END και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
Γραμμή διοικητικής στήριξης [XX.01.YY.YY]	— στην έδρα	0	0	0	0
	— στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	0	0	0	0
01 01 01 02 (AC, END — έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 12 (AC, END — άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — τομέας 7		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — εκτός του τομέα 7		0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		0	0	0	2

3.2.4.3. Σύνολο εκτιμώμενων αναγκών σε ανθρώπινους πόρους

ΣΥΝΟΛΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Θέσεις απασχόλησης του πίνακα προσωπικού (θέσεις μόνιμων και έκτακτων υπαλλήλων)				
20 01 02 01 (στην έδρα και στις αντιπροσωπείες της Επιτροπής)	0	0	0	2

20 01 02 03 (στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
01 01 01 01 (έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 11 (άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν)		0	0	0	0
Εξωτερικό προσωπικό (σε μονάδες ισοδυνάμου πλήρους απασχόλησης)					
20 02 01 (AC, END από το συνολικό κονδύλιο)		0	0	0	0
20 02 03 (AC, AL, END και JPD στις αντιπροσωπείες της ΕΕ)		0	0	0	0
Γραμμή διοικητικής στήριξης [XX.01.YY.YY]	— στην έδρα	0	0	0	0
	— στις αντιπροσωπείες της ΕΕ	0	0	0	0
01 01 01 02 (AC, END — έμμεση έρευνα)		0	0	0	0
01 01 01 12 (AC, END — άμεση έρευνα)		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — τομέας 7		0	0	0	0
Άλλες γραμμές του προϋπολογισμού (να προσδιοριστούν) — εκτός του τομέα 7		0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ		0	0	0	2

Το προσωπικό που απαιτείται για την εφαρμογή της πρότασης (σε ΠΙΑ):

	Θα καλυφθεί από	Έκτακτο πρόσθετο προσωπικό*
--	-----------------	-----------------------------

	το εν ενεργεία προσωπικό που είναι διαθέσιμο στις υπηρεσίες της Επιτροπής			
		Θα χρηματοδοτηθεί από τον τομέα 7 ή από τη γραμμή για την Έρευνα	Θα χρηματοδοτηθεί από τη γραμμή BA	Θα χρηματοδοτηθ εί από τέλη
Θέσεις απασχόλησης στον πίνακα προσωπικού	2		A.A.	
Εξωτερικό προσωπικό (AC, END, INT)				

Περιγραφή των προς εκτέλεση καθηκόντων:

Μόνιμοι και έκτακτοι υπάλληλοι	Έναρξη των αρχικών δραστηριοτήτων συντονισμού που απαιτούνται προκειμένου να εξασφαλιστεί η προετοιμασία μιας σειράς συνεδριάσεων, σχεδίων εκθέσεων και εργασιών πολιτικής για τη δημιουργία και την εφαρμογή όλων των εσωτερικών δομών, διεργασιών και διαδικασιών οι οποίες είναι αναγκαίες για την ανάληψη των νέων αρμοδιοτήτων που ανατίθενται στον Οργανισμό από τον κανονισμό για το διάστημα. Οι αρχικές δραστηριότητες μπορούν επίσης να περιλαμβάνουν τις προπαρασκευαστικές εργασίες που απαιτούνται για την έναρξη της ανάπτυξης και της εφαρμογής ορισμένων ψηφιακών
--------------------------------	---

	λύσεων και συναφών εργαλείων που προβλέπονται στον κανονισμό για το διάστημα.
Εξωτερικό προσωπικό	

3.2.5. Επισκόπηση των εκτιμώμενων επιπτώσεων στις επενδύσεις που σχετίζονται με την ψηφιακή τεχνολογία

Υποχρεωτικό: στον πίνακα που ακολουθεί θα πρέπει να συμπεριληφθεί η βέλτιστη εκτίμηση των σχετικών με την ψηφιακή τεχνολογία επενδύσεων που συνεπάγεται η πρόταση/πρωτοβουλία.

Κατ' εξαίρεση, όταν απαιτείται για την εφαρμογή της πρότασης/πρωτοβουλίας, οι πιστώσεις του τομέα 7 θα πρέπει να παρατίθενται στην καθορισμένη γραμμή.

Οι πιστώσεις των τομέων 1-6 θα πρέπει να καταχωρίζονται ως «δαπάνες πολιτικών ΤΠ για επιχειρησιακά προγράμματα». Οι δαπάνες αυτές αφορούν τον επιχειρησιακό προϋπολογισμό που θα χρησιμοποιηθεί για την επαναχρησιμοποίηση/αγορά/ανάπτυξη πλατφορμών/εργαλείων ΤΠ που συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση της πρωτοβουλίας και τις συναφείς επενδύσεις τους (π.χ. άδειες, μελέτες, αποθήκευση δεδομένων κ.λπ.). Οι πληροφορίες στον παρόντα πίνακα θα πρέπει να συνάδουν με τα στοιχεία που παρατίθενται στο τμήμα 4 «Ψηφιακές διαστάσεις».

ΣΥΝΟΛΟ πιστώσεων ψηφιακού τομέα και πιστώσεων ΤΠ	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΠ 2021-2027
ΤΟΜΕΑΣ 7					
Δαπάνες ΤΠ (εσωτερικές)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Μερικό σύνολο του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Εκτός του ΤΟΜΕΑ 7					
Δαπάνες πολιτικών ΤΠ για επιχειρησιακά προγράμματα	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Μερικό σύνολο εκτός του ΤΟΜΕΑ 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ΣΥΝΟΛΟ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

3.2.6. Συμβατότητα με το ισχύον πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☒ μπορεί να χρηματοδοτηθεί εξ ολοκλήρου με ανακατανομή εντός του οικείου τομέα του πολυετούς δημοσιονομικού πλαισίου (ΠΔΠ).
- ☐ συνεπάγεται τη χρησιμοποίηση του αδιάθετου περιθωρίου στο πλαίσιο του αντίστοιχου τομέα του ΠΔΠ και/ή τη χρήση ειδικών μηχανισμών, όπως ορίζεται στον κανονισμό για το ΠΔΠ.
- ☐ συνεπάγεται την αναθεώρηση του ΠΔΠ.

3.2.7. Συμμετοχή τρίτων στη χρηματοδότηση

Η πρόταση/πρωτοβουλία:

- ☒ δεν προβλέπει συγχρηματοδότηση από τρίτους
- ☐ προβλέπει τη συγχρηματοδότηση από τρίτους που εκτιμάται παρακάτω:

Πιστώσεις σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027	Σύνολο
Προσδιορισμός του φορέα συγχρηματοδότησης					
ΣΥΝΟΛΟ συγχρηματοδοτούμενων πιστώσεων					

3.3. Εκτιμώμενες επιπτώσεις στα έσοδα

- ☒ Η πρόταση/πρωτοβουλία δεν έχει δημοσιονομικές επιπτώσεις στα έσοδα.
- ☐ Η πρόταση/πρωτοβουλία έχει τις δημοσιονομικές επιπτώσεις που περιγράφονται κατωτέρω:
- ☐ στους ιδίους πόρους
- ☐ στα λοιπά έσοδα
- ☐ Να αναφερθεί αν τα έσοδα προορίζονται για γραμμές δαπανών

σε εκατ. EUR (με τρία δεκαδικά ψηφία)

Γραμμή εσόδων του προϋπολογισμού:	Διαθέσιμες πιστώσεις	Επιπτώσεις της πρότασης/πρωτοβουλίας ⁽¹⁹⁾
-----------------------------------	----------------------	--

⁽¹⁹⁾ Όσον αφορά τους παραδοσιακούς ιδίους πόρους (δασμούς, εισφορές ζάχαρης), τα αναγραφόμενα ποσά πρέπει να είναι καθαρά ποσά, δηλ. τα ακαθάριστα ποσά μετά την αφαίρεση του 20 % για έξοδα είσπραξης.

	για το τρέχον οικονομικό έτος	Έτος 2024	Έτος 2025	Έτος 2026	Έτος 2027
Άρθρο					

Ως προς τα έσοδα «για ειδικό προορισμό», να προσδιοριστούν οι γραμμές δαπανών του προϋπολογισμού που επηρεάζονται.

[...]

Άλλες παρατηρήσεις (π.χ. μέθοδος/τύπος για τον υπολογισμό των επιπτώσεων στα έσοδα ή τυχόν άλλες πληροφορίες).

[...]

4. ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

4.1. Απαιτήσεις ψηφιακής σημασίας

Η νομοθετική πρόταση προβλέπει την ανάπτυξη και την εφαρμογή διαφόρων ψηφιακών λύσεων και συναφών εργαλείων, με σκοπό τη στήριξη των κρατών μελών και την παροχή συνδρομής στη διαστημική βιομηχανία για την έγκαιρη εφαρμογή της πράξης. Η χρήση ψηφιακών λύσεων αποσκοπεί στη διευκόλυνση διαφόρων δραστηριοτήτων, όπως η επεξεργασία δεδομένων (συλλογή, διαχείριση, αποθήκευση), οι δραστηριότητες παρακολούθησης και εντοπισμού, η υποβολή αναφορών και η διενέργεια αναλύσεων, καθώς και στη διευκόλυνση των αλληλεπιδράσεων μεταξύ των σχετικών συμφεροντούχων:

Περιγραφή της απαίτησης	Κατηγορίες συμφεροντούχων που επηρεάζονται	Επηρεαζόμενη/-ες διαδικασία/-ες
Το μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO) είναι ένα ψηφιακό μητρώο που θα χρησιμοποιείται για τη συλλογή, την επεξεργασία και την ανταλλαγή δεδομένων σχετικά με τους καταχωρισμένους διαστημικούς φορείς που έχουν λάβει άδεια να δραστηριοποιούνται και να παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες εντός της Ένωσης.	Οργανισμός της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών τρίτων χωρών	Δημιουργία και διαχείριση ψηφιακού μητρώου
Η ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος είναι μια ψηφιακή λύση που θα χρησιμοποιείται για τη συλλογή, την επεξεργασία και την ανταλλαγή δεδομένων σχετικά με τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμόδιου προσωπικού που είναι υπεύθυνο για τις δραστηριότητες αποφυγής σύγκρουσης και επανεισόδου που αναφέρονται από τους φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών οι οποίοι δραστηριοποιούνται στην Ένωση.	Οργανισμός της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών της ΕΕ και τρίτων χωρών	Δημιουργία και διαχείριση ψηφιακής βάσης δεδομένων

Η μονοαπευθυντική πύλη πληροφόρησης είναι μια ψηφιακή πλατφόρμα που θα χρησιμοποιείται για τη συλλογή, την επεξεργασία και την ανταλλαγή δεδομένων με σκοπό την παροχή ορισμένων υπηρεσιών για τη διαχείριση της διαδικασίας αδειοδότησης όσον αφορά τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων σε εθνικό επίπεδο.	Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Οργανισμός της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, κράτη μέλη, ενωσιακοί πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών	Δημιουργία και διαχείριση ψηφιακής πλατφόρμας
Το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό ανιχνευσιμότητας θα χορηγείται σε παρόχους διαστημικών υπηρεσιών για τη βεβαίωση της συμμόρφωσης των διαστημικών αντικειμένων με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τους σκοπούς της χρήσης τους στην Ένωση.	Οργανισμός της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών	Δημιουργία και διαχείριση της ψηφιακής λύσης
Η βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος είναι μια ψηφιακή δημόσια βάση δεδομένων που θα χρησιμοποιείται για δραστηριότητες συλλογής και επεξεργασίας. Θα θέτει επίσης στη διάθεση του κοινού τα δεδομένα που είναι αναγκαία για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος.	Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Οργανισμός της ΕΕ για το Διαστημικό Πρόγραμμα, κράτη μέλη, ενωσιακοί πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών	Δημιουργία και διαχείριση της ψηφιακής βάσης δεδομένων

4.2. Δεδομένα

1) Μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO): το μητρώο URSO θα συλλέγει και θα επεξεργάζεται πληροφορίες σχετικά με τους παρόχους διαστημικών υπηρεσιών που έχουν λάβει άδεια ή έχουν καταχωριστεί να δραστηριοποιούνται και να παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες στην ΕΕ. Η διαχείριση δεδομένων θα ευθυγραμμίζεται με την ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα και θα δίνεται έμφαση στην ασφαλή κοινοχρησία, επαναχρησιμοποίηση και ελάχιστη αλληλεπικάλυψη, μέσω της αρχής «μόνον άπαξ». Ο Οργανισμός θα δημιουργήσει και θα διαχειρίζεται το μητρώο URSO διασφαλίζοντας τη διαφάνεια και τη συνεπή επιβολή σε όλα τα κράτη μέλη.

2) Ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος: στην εν λόγω βάση δεδομένων θα τηρούνται τα στοιχεία επικοινωνίας του προσωπικού που είναι υπεύθυνο για τις δραστηριότητες αποφυγής σύγκρουσης και επανεισόδου. Θα είναι σχεδιασμένη κατά τρόπο ώστε να συμμορφώνεται με τυποποιημένους μορφότυπους δεδομένων και να διασφαλίζει την προστασία των δεδομένων. Σύμφωνα με την αρχή «μόνον άπαξ», σκοπός της θα είναι η επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενων επαληθευμένων στοιχείων επικοινωνίας για την ελαχιστοποίηση των περιττών εγγραφών. Σε περίπτωση μεταβολής των επιχειρησιακών αρμοδιοτήτων, οι πάροχοι διαστημικών υπηρεσιών θα παρέχουν στον Οργανισμό επικαιροποιημένα αρχεία, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα έγκαιρων προειδοποιήσεων και συντονισμένης αντίδρασης.

3) Μονοαπευθυντική πύλη πληροφόρησης: η πύλη αυτή θα εξορθολογίσει τη διαδικασία αδειοδότησης για τις διαστημικές δραστηριότητες. Θα βασίζεται σε κοινά πρότυπα δεδομένων για την απρόσκοπτη ενοποίηση με τα υφιστάμενα συστήματα. Η αρχή «μόνον άπαξ» μειώνει τις αλληλεπικαλύψεις των αιτημάτων παροχής πληροφοριών, ενώ οι περιοδικές ανταλλαγές δεδομένων, οι οποίες ενεργοποιούνται με αιτήσεις ή επικαιροποιήσεις αδειών, θα διασφαλίζουν ότι οι αρχές, ο Οργανισμός και οι φορείς μπορούν να παρακολουθούν την πρόοδο της αδειοδότησης με αποτελεσματικό τρόπο.

4) Ηλεκτρονικό πιστοποιητικό: το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό θα βεβαιώνει τη συμμόρφωση του παρόχου διαστημικών υπηρεσιών με τον κανονισμό και θα περιέχει τεχνικές προδιαγραφές. Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα, ο Οργανισμός θα επιδιώκει να χρησιμοποιεί υφιστάμενα δεδομένα μητρώου και αδειοδότησης για την αποφυγή αλληλεπικαλύψεων. Το πιστοποιητικό θα εκδίδεται όταν ο φορέας πληροί τις απαιτήσεις του κανονισμού.

5) Βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος: η βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος θα παρέχει υψηλής ποιότητας δεδομένα απογραφής του κύκλου ζωής σύμφωνα με τα πρότυπα της ΕΕ, υποστηρίζοντας το περιβαλλοντικό αποτύπωμα προϊόντων και οργανισμών για μελέτες σχετικά με το διάστημα. Ακολουθεί την ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα με την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης, της διαλειτουργικότητας και της διαφάνειας των δεδομένων, ώστε να διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τους στόχους βιωσιμότητας. Η βάση δεδομένων τηρεί την αρχή «μόνον άπαξ», ελαχιστοποιώντας τους πλεονασμούς ενοποιώντας υφιστάμενα σύνολα δεδομένων. Τα δεδομένα παρέχονται από συμφεροντούχους του κλάδου, ερευνητικά ιδρύματα και αρχές, με πρόσβαση του κοινού, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης που παρέχεται σε επιχειρήσεις και υπευθύνους χάραξης πολιτικής για την υποβολή κανονιστικών αναφορών και αξιολογήσεων βιωσιμότητας. Οι ανταλλαγές ενεργοποιούνται από υποχρεώσεις συμμόρφωσης και εθελοντικές εκτιμήσεις περιβαλλοντικών επιπτώσεων, οι οποίες πραγματοποιούνται περιοδικά ή όπως απαιτείται.

4.3. Ψηφιακές λύσεις

Οι ψηφιακές λύσεις που προβλέπονται στο πλαίσιο του κανονισμού είναι οι ακόλουθες:

— το μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO), μια ψηφιακή πλατφόρμα την οποία δημιουργεί και διαχειρίζεται ο Οργανισμός, που περιλαμβάνει κατάλογο των καταχωρισμένων παρόχων διαστημικών υπηρεσιών που έχουν λάβει άδεια να δραστηριοποιούνται και να παρέχουν διαστημικές υπηρεσίες στην Ένωση,

— η ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος, ένα ψηφιακό μητρώο το οποίο δημιουργεί και διαχειρίζεται ο Οργανισμός, η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία επικοινωνίας του αρμόδιου προσωπικού που είναι υπεύθυνο για τις δραστηριότητες αποφυγής σύγκρουσης και επανεισόδου που αναφέρονται από τους φορείς εκμετάλλευσης διαστημικών σκαφών,

— η μονοαπευθυντική πύλη πληροφόρησης, μια ψηφιακή πλατφόρμα την οποία δημιουργεί και διαχειρίζεται η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με την υποστήριξη του Οργανισμού, και η οποία παρέχει ορισμένες υπηρεσίες για τη διαχείριση της διαδικασίας αδειοδότησης όσον αφορά τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων σε εθνικό επίπεδο (προσέγγιση υπηρεσίας μίας στάσης), με στόχο τη διασφάλιση της διοικητικής απλούστευσης και εξορθολογισμένων διαδικασιών συμμόρφωσης, ιδίως για τις νεοφυείς επιχειρήσεις, τις επεκτεινόμενες επιχειρήσεις, τις ΜΜΕ και τις μικρές επιχειρήσεις μεσαίας κεφαλαιοποίησης, καθώς και τη διαλειτουργικότητα μεταξύ του εθνικού και του ενωσιακού επιπέδου,

— το ηλεκτρονικό πιστοποιητικό ανιχνευσιμότητας, ένα ψηφιακό πιστοποιητικό που χορηγείται από τον Οργανισμό σε παρόχους διαστημικών υπηρεσιών για τη βεβαίωση της συμμόρφωσης των διαστημικών αντικειμένων με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τους σκοπούς της χρήσης τους στην Ένωση,

— το εργαλείο υπολογισμού «PEFCR4Space Calculator», ένα εργαλείο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος των διαστημικών δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές και τα πρότυπα των κανόνων για την κατηγορία περιβαλλοντικού αποτυπώματος προϊόντος για τον διαστημικό τομέα,

— το γραφείο εξυπηρέτησης «PEFCR4Space Helpdesk», μια υπηρεσία που παρέχει στους χρήστες υποστήριξη και καθοδήγηση σχετικά με την εφαρμογή των κανόνων για την κατηγορία περιβαλλοντικού αποτυπώματος προϊόντος, και η οποία είναι ειδικά σχεδιασμένη για τη διαστημική βιομηχανία, ώστε να παρέχει βοήθεια για την επίλυση δυσκολιών ή αποριών που ενδέχεται να προκύπτουν,

— η δημόσια βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος συγκεντρώνει τα δεδομένα απογραφής του κύκλου ζωής που απαιτούνται για την αξιολόγηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος στον διαστημικό τομέα.

4.4. Αξιολόγηση διαλειτουργικότητας

— Μητρώο διαστημικών αντικειμένων (μητρώο URSO): Το μητρώο URSO θα στηρίζει τη διασυνοριακή διαλειτουργικότητα με την εφαρμογή κοινών κανονιστικών πλαισίων και τεχνικών προτύπων, ώστε να μπορεί ο Οργανισμός να καταχωρίζει δεδομένα αδειοδότησης και παρακολούθησης. Μπορεί να χρησιμοποιεί λύσεις για τη διαλειτουργική Ευρώπη, όπως τυποποιημένα αναγνωριστικά δεδομένων.

— Ενωσιακή βάση δεδομένων του καταλόγου επαφών για προειδοποιήσεις συμβάντων υψηλού ενδιαφέροντος: Η βάση δεδομένων θα διασφαλίζει την άμεση διασυνοριακή επικοινωνία για συμβάντα σύγκρουσης ή επανεισόδου, με τη χρήση εναρμονισμένων μορφοτύπων δεδομένων για τα στοιχεία επικοινωνίας και τα πρωτόκολλα προειδοποίησης. Η ρύθμιση αυτή θα εξορθολογίσει τον συντονισμό έκτακτης ανάγκης μεταξύ των συμφεροντούχων της ΕΕ και τρίτων χωρών, με τη διευκόλυνση της τυποποίησης των αρχείων μέσω των μεταδεδομένων και των λύσεων επαλήθευσης ταυτότητας για τη διαλειτουργική Ευρώπη.

— Μονοαπευθυντική πύλη πληροφόρησης: Η πύλη προβλέπεται να είναι σχεδιασμένη με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη αλληλεπίδραση μεταξύ πολλαπλών ενωσιακών και εθνικών συστημάτων, με στόχο την προώθηση της διαλειτουργικότητας μέσω τυποποιημένων μορφοτύπων ανταλλαγής δεδομένων, πρωτοκόλλων και μιας ενοποιημένης ψηφιακής διεπαφής για τη μείωση της διοικητικής επιβάρυνσης.

— Ηλεκτρονικό πιστοποιητικό: Θα βασίζεται σε διαλειτουργικές ψηφιακές υπογραφές και τυποποιημένα πεδία δεδομένων συμμόρφωσης.

— Βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος: Η ενωσιακή βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος (βάση δεδομένων περιβαλλοντικού αποτυπώματος) υποστηρίζει τις διασυνοριακές ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες καθιστώντας δυνατή την ανταλλαγή τυποποιημένων δεδομένων περιβαλλοντικού αντικτύπου μεταξύ των οντοτήτων και των δημόσιων φορέων της ΕΕ. Ενισχύει τη διασυνοριακή διαλειτουργικότητα μέσω της νομικής, της σημασιολογικής και της τεχνικής ευθυγράμμισης, αξιοποιώντας τις λύσεις για τη διαλειτουργική Ευρώπη, όπως τα πρότυπα μεταδεδομένων και η ανταλλαγή δεδομένων βάσει API. Βασικά εμπόδια αποτελούν οι κανονιστικές διαφορές, οι ασυνέπειες ως προς τους μορφοτύπους των δεδομένων και οι προκλήσεις όσον αφορά την τεχνική ολοκλήρωση. Η αξιολόγηση αυτή ευθυγραμμίζεται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/903 (κανονισμός για τη διαλειτουργική Ευρώπη) και στηρίζει την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και τους στόχους της κυκλικής οικονομίας.

4.5. Μέτρα στήριξης της ψηφιακής εφαρμογής

Η νομοθετική πρόταση προβλέπει την ανάπτυξη και την εφαρμογή διαφόρων ψηφιακών λύσεων και συναφών εργαλείων, με σκοπό τη στήριξη των κρατών μελών και την παροχή συνδρομής στη διαστημική βιομηχανία για την έγκαιρη εφαρμογή της πρότασης.

Οι ψηφιακές λύσεις θα χρησιμοποιούνται για τη συλλογή, την επεξεργασία και την ανταλλαγή δεδομένων που σχετίζονται με τους διάφορους τομείς οι οποίοι καλύπτονται από την πρόταση (ασφάλεια, ανθεκτικότητα και περιβαλλοντική βιωσιμότητα), καθώς και σε σχέση με τη διαδικασία αδειοδότησης για τη διεξαγωγή διαστημικών δραστηριοτήτων σε εθνικό επίπεδο και την καταχώριση φορέων εκμετάλλευσης τρίτων χωρών σε επίπεδο Ένωσης. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο Οργανισμός θα διαδραματίσουν άμεσο και ενεργό ρόλο στην ανάπτυξη και τη διαχείριση αυτών των ψηφιακών λύσεων.