

Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

► **B**                      ► **M1** ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2015/750 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
της 8ης Μαΐου 2015

σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση ◀

*[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2015) 3061]*

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(ΕΕ L 119 της 12.5.2015, σ. 27)

Τροποποιείται από:

Επίσημη Εφημερίδα

αριθ.    σελίδα    ημερομηνία

► **M1**    Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/661 της Επιτροπής της 26ης    L 110    127    30.4.2018  
Απριλίου 2018

**▼ B****▼ M1****ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2015/750 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 8ης Μαΐου 2015

σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση

**▼ B**

*[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2015) 3061]*

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

**▼ M1***Άρθρο 1*

Σκοπός της παρούσας απόφασης είναι η εναρμόνιση των όρων για τη διάθεση και την αποδοτική χρήση της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz όσον αφορά επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Ένωση.

**▼ B***Άρθρο 2*

1. Το αργότερο εντός έξι μηνών μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της παρούσας απόφασης και σύμφωνα με τις παραμέτρους που ορίζονται στο παράρτημα, τα κράτη μέλη ορίζουν και διαθέτουν, χωρίς αποκλειστικότητα, τη ζώνη συχνοτήτων 1 452-1 492 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

**▼ M1**

2. Το αργότερο έως την 1η Οκτωβρίου 2018 και σύμφωνα με τις παραμέτρους που ορίζονται στο παράρτημα, τα κράτη μέλη ορίζουν και διαθέτουν, χωρίς αποκλειστικότητα, τις ζώνες συχνοτήτων 1 427-1 452 MHz και 1 492-1 517 MHz, ή τμήμα αυτών, για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

3. Αν ορίζουν και καθιστούν διαθέσιμο μόνον ένα τμήμα των ζωνών συχνοτήτων 1 427-1 452 MHz ή 1 492-1 517 MHz σύμφωνα με την παράγραφο 2, τα κράτη μέλη:

- α) διασφαλίζουν ότι οποιαδήποτε υφιστάμενη χρήση διατηρείται στον βαθμό που αυτό είναι απολύτως απαραίτητο, και με στόχο τη σταδιακή διάθεση των εν λόγω ζωνών για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών·
- β) διασφαλίζουν ότι το εν λόγω τμήμα του φάσματος συνιστά κατά κύριο λόγο συνεχόμενη ζώνη συχνοτήτων μαζί με τη ζώνη συχνοτήτων 1 452-1 492 MHz·
- γ) μπορούν να επιτρέψουν, έως την 1η Ιανουαρίου 2023, και για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αν δεν έχει διαπιστωθεί εγχώρια ζήτηση για υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 6 της απόφασης 243/2012/ΕΕ, τη χρήση μέρους των εν λόγω ζωνών για τη συνέχιση της λειτουργίας των υφιστάμενων επίγειων σταθερών ασύρματων υπηρεσιών ή άλλης υφιστάμενης χρήσης, που δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτές τις ζώνες από κοινού με υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

**▼ M1**

4. Τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε τα επίγεια συστήματα που αναφέρονται στο παρόν άρθρο να παρέχουν κατάλληλη προστασία σε συστήματα παρακείμενων ζωνών.

5. Τα κράτη μέλη διευκολύνουν τη σύναψη συμφωνιών διασυνοριακού συντονισμού ώστε να καθίσταται δυνατή η λειτουργία των συστημάτων που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2 και 3, λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενες κανονιστικές διαδικασίες και δικαιώματα, καθώς και σχετικές διεθνείς συμφωνίες.

*Άρθρο 2α*

Τα κράτη μέλη επανεξετάζουν την εφαρμογή του άρθρου 2 ανά διετία, προκειμένου να διασφαλίζεται η μέγιστη διαθεσιμότητα της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz για υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

**▼ B***Άρθρο 3*

Τα κράτη μέλη δεν δεσμεύονται από τις υποχρεώσεις βάσει του άρθρου 2, σε γεωγραφικές περιοχές όπου ο συντονισμός με τρίτες χώρες καθιστά αναγκαία την απόκλιση από τις παραμέτρους που ορίζονται στο παράρτημα. Τα κράτη μέλη επιδιώκουν να ελαχιστοποιήσουν τη διάρκεια και το γεωγραφικό εύρος εφαρμογής της εν λόγω απόκλισης.

**▼ M1***Άρθρο 4*

Τα κράτη μέλη παρακολουθούν τη χρήση της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz και αναφέρουν τις διαπιστώσεις τους στην Επιτροπή, κατόπιν αιτήματος ή με δική τους πρωτοβουλία, ώστε να καθίσταται δυνατή η έγκαιρη επανεξέταση της παρούσας απόφασης, όπου απαιτείται.

*Άρθρο 4α*

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν στην Επιτροπή έκθεση σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας απόφασης, συμπεριλαμβανομένου του βαθμού διαθεσιμότητας των ζωνών συχνοτήτων 1 427-1 452 MHz και 1 492-1 517 MHz, το αργότερο την 1η Νοεμβρίου 2018.

**▼ B***Άρθρο 5*

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

▼ **M1***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ***ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΙ 1 ΚΑΙ 2****A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ**

1. Ο τρόπος λειτουργίας εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz περιορίζεται στη μετάδοση σταθμού βάσης («αποκλειστικά κατερχόμενης ζεύξης»).
2. Τα φασματικά τμήματα εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz εκχωρούνται σε μεγέθη πολλαπλάσια των 5 MHz. Το κατώτερο όριο συχνότητας των εκχωρημένων φασματικών τμημάτων είναι ευθυγραμμισμένο με ή κλιμακωμένο σε διαστήματα πολλαπλάσια των 5 MHz από το κατώτερο άκρο ζώνης των 1 427 MHz.
3. Η μετάδοση σταθμού βάσης συμμορφώνεται με τις τεχνικές προϋποθέσεις (μάσκες άκρου φασματικού τμήματος) που ορίζονται στο παρόν παράρτημα.

**B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΒΑΣΗΣ — ΜΑΣΚΑ ΑΚΡΟΥ ΦΑΣΜΑΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Οι ακόλουθες τεχνικές παράμετροι για σταθμούς βάσης με την ονομασία «μάσκα άκρου φασματικού τμήματος» (BEM) χρησιμοποιούνται προκειμένου να διασφαλιστεί η συνύπαρξη γειτονικών δικτύων σε περίπτωση απουσίας διμερών ή πολυμερών συμφωνιών μεταξύ των φορέων εκμετάλλευσης των εν λόγω γειτονικών δικτύων. Επιτρέπεται η χρησιμοποίηση λιγότερο αυστηρών τεχνικών παραμέτρων, εφόσον έχουν συμφωνηθεί μεταξύ των σχετικών φορέων εκμετάλλευσης ή διοικήσεων, υπό τον όρο ότι αυτές οι παράμετροι συμμορφώνονται με τις ισχύουσες τεχνικές προϋποθέσεις για την προστασία άλλων υπηρεσιών ή εφαρμογών, καθώς και εκείνων που λειτουργούν σε παρακαίμενες ζώνες ή υπόκεινται σε διασυνωριακές υποχρεώσεις.

Η BEM είναι μάσκα εκπομπών που ορίζεται ως συνάρτηση της συχνότητας σε σχέση με το άκρο φασματικού τμήματος για το οποίο χορηγούνται δικαιώματα χρήσης σε φορέα εκμετάλλευσης. Αποτελείται από όρια ισχύος εντός και εκτός φασματικού τμήματος. Η μέγιστη ισχύς εντός φασματικού τμήματος εφαρμόζεται σε τμήμα που ανήκει σε φορέα εκμετάλλευσης. Τα όρια ισχύος εκτός φασματικού τμήματος εφαρμόζονται στο φάσμα που χρησιμοποιείται για υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών (WBB ECS) εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz που βρίσκεται εκτός τμήματος που χορηγείται σε φορέα εκμετάλλευσης. Παρατίθενται στον πίνακα 2. Τα όρια ισχύος εκτός φασματικού τμήματος εφαρμόζονται στο φάσμα εκτός του τμήματος της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517, το οποίο χρησιμοποιείται για WBB ECS σε εθνικό επίπεδο.

Επιπλέον, τα όρια ισχύος της συνύπαρξης καθορίζονται για υπηρεσίες ασύρματων ευρυζωνικών ηλεκτρονικών επικοινωνιών (WBB ECS) εντός της ζώνης 1 427-1 517 MHz, ώστε να εξασφαλίζεται η συμβατότητα μεταξύ των υπηρεσιών αυτών και άλλων υπηρεσιών ή εφαρμογών ραδιοεπικοινωνιών, μεταξύ άλλων όταν ένα τμήμα των ζωνών 1 427-1 452 MHz και 1 492-1 517 MHz δεν έχει οριστεί για WBB ECS. Τα όρια ισχύος της συνύπαρξης όσον αφορά τις υπηρεσίες ή τις εφαρμογές στις παρακαίμενες ζώνες (ήτοι εκτός του φάσματος που χρησιμοποιείται για WBB ECS) παρατίθενται στους πίνακες 3, 4, και 5, ενώ παρέχουν επίσης ευελιξία σε εθνικό επίπεδο κατά την εκχώρηση φάσματος για WBB ECS εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz δυνάμει της παρούσας απόφασης.

Επιτρέπεται η εφαρμογή, σε εθνικό επίπεδο, πρόσθετων τεχνικών ή διαδικαστικών μέτρων <sup>(1)</sup> ή αμφοτέρων, για τη διασφάλιση της συνύπαρξης με υπηρεσίες και εφαρμογές στις παρακαίμενες ζώνες.

<sup>(1)</sup> Για παράδειγμα, ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα: συντονισμός του σχεδιασμού συχνοτήτων, επιτόπιος συντονισμός, αυστηρότερα όρια ισχύος εντός ζώνης για σταθμούς βάσης, αυστηρότερα όρια ισόδυναμης ισότροπα ακτινοβολούμενης ισχύος εκτός ζώνης για σταθμούς βάσης από αυτά που καθορίζονται στον πίνακα 5.

▼ **M1****Απαιτήσεις εντός φασματικού τμήματος**

Για τους σταθμούς βάσης δεν είναι υποχρεωτική η θέσπιση ορίου ισοδύναμης ισότροπα ακτινοβολούμενης ισχύος (EIRP) εντός φασματικού τμήματος, εκτός από το φασματικό τμήμα συχνοτήτων 1 512-1 517 MHz, για το οποίο το εν λόγω όριο αναγράφεται στον πίνακα 1. Για φασματικά τμήματα συχνοτήτων εκτός του φασματικού τμήματος συχνοτήτων 1 512-1 517 MHz, τα κράτη μέλη δύνανται να καθορίσουν όριο ισοδύναμης ισότροπα ακτινοβολούμενης ισχύος (EIRP) που δεν υπερβαίνει τα 68 dBm/5MHz και το οποίο μπορεί να αυξηθεί για ειδικές περιπτώσεις εγκατάστασης, για παράδειγμα για την αθροιστική χρήση ραδιοφάσματος εντός της ζώνης 1 427-1 512 MHz και ραδιοφάσματος σε χαμηλότερες ζώνες συχνοτήτων.

*Πίνακας 1***Ανώτατη EIRP εντός φασματικού τμήματος ανά κυψέλη <sup>(1)</sup> για σταθμούς βάσης WBB ECS που λειτουργούν εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 512-1 517 MHz**

Φασματικό τμήμα συχνοτήτων	Μέγιστο EIRP εντός φασματικού τμήματος	Εύρος ζώνης μέτρησης
1 512-1 517 MHz	58 dBm	5 MHz

(<sup>1</sup>) Σε πολυτομεακή θέση, η τιμή ανά «κυψέλη» αντιστοιχεί στην τιμή για έναν από τους τομείς.

*Επεξηγηματική σημείωση για τον πίνακα 1*

Σκοπός των εν λόγω απαιτήσεων είναι να διασφαλιστεί η συμβατότητα μεταξύ WBB ECS που λειτουργούν στο φασματικό τμήμα συχνοτήτων 1 512-1 517 MHz και κινητών δορυφορικών υπηρεσιών που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 518-1 525 MHz.

**Απαιτήσεις εκτός φασματικού τμήματος***Πίνακας 2***Όρια EIRP εκτός φασματικού τμήματος για BEM σταθμού βάσης ανά κεραία εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 427-1 517 MHz**

Περιοχή συχνοτήτων για εκπομπές εκτός φασματικού τμήματος	Μέγιστη μέση EIRP εκτός φασματικού τμήματος	Εύρος ζώνης μέτρησης
- 10 έως - 5 MHz από το κατώτερο άκρο του φασματικού τμήματος	11 dBm	5 MHz
- 5 έως 0 MHz από το κατώτερο άκρο του φασματικού τμήματος	16,3 dBm	5 MHz
0 έως + 5 MHz από το ανώτερο άκρο του φασματικού τμήματος	16,3 dBm	5 MHz
+ 5 έως + 10 MHz από το ανώτερο άκρο του φασματικού τμήματος	11 dBm	5 MHz
Συχνότητες εντός της ζώνης των 1 427-1 517 MHz, κλιμακωμένες σε διαστήματα άνω των 10 MHz από το κατώτερο ή ανώτερο άκρο του φασματικού τμήματος	9 dBm	5 MHz

▼ **M1****Απαιτήσεις συνύπαρξης για παρακείμενες ζώνες***Πίνακας 3***Όρια ισχύος ανεπιθύμητων εκπομπών σταθμού βάσης στη ζώνη συχνοτήτων 1 400-1 427 MHz για σταθμούς βάσης που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 427-1 452 MHz**

Περιοχή συχνοτήτων για εκπομπές εκτός ζώνης	Μέγιστο επίπεδο ισχύος ανεπιθύμητων εκπομπών <sup>(1)</sup>	Εύρος ζώνης μέτρησης
1 400-1 427 MHz	- 72 dBW	27 MHz

<sup>(1)</sup> Ως επίπεδο ισχύος ανεπιθύμητων εκπομπών νοείται εν προκειμένω το επίπεδο που μετράται στη θύρα κεραίας.

*Επεξηγηματική σημείωση για τον πίνακα 3*

Σκοπός της εν λόγω απαίτησης είναι η προστασία της ραδιοαστρονομίας και των παθητικών υπηρεσιών δορυφορικής γεωσκόπησης στην παθητική ζώνη συχνοτήτων 1 400-1 427 MHz από WBB ECS που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 427-1 452 MHz, μεταξύ άλλων όταν μόνο ένα τμήμα αυτής της ζώνης συχνοτήτων εκχωρείται για WBB ECS. Ενδέχεται να χρειαστούν περαιτέρω εθνικά μέτρα για τη βελτίωση της προστασίας των ραδιοαστρονομικών παρατηρήσεων στην παθητική ζώνη συχνοτήτων 1 400-1 427 MHz από WBB ECS.

*Πίνακας 4***Όρια EIRP εκτός ζώνης του σταθμού βάσης, ανά κυψέλη <sup>(1)</sup>, στο εύρος συχνοτήτων 1 518-1 559 MHz για σταθμούς βάσης που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 492-1 517 MHz**

Περιοχή συχνοτήτων για εκπομπές εκτός ζώνης	Μέγιστη EIRP εκτός ζώνης	Εύρος ζώνης μέτρησης
1 518 - 1 520 MHz	- 0,8 dBm	1 MHz
1 520 - 1 559 MHz	- 30 dBm	1 MHz

<sup>(1)</sup> Σε πολυτομεακή θέση, η τιμή ανά «κυψέλη» αντιστοιχεί στην τιμή για έναν από τους τομείς.

*Επεξηγηματική σημείωση για τον πίνακα 4*

Σκοπός των εν λόγω απαιτήσεων είναι η παροχή κατάλληλης προστασίας στις κινητές δορυφορικές υπηρεσίες που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 518-1 559 MHz, ιδίως σε θαλάσσιους λιμένες, αερολιμένες και σταθμούς εδάφους έρευνας και διάσωσης της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας, από WBB ECS που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 492-1 517 MHz, μεταξύ άλλων όταν μόνο ένα τμήμα αυτής της ζώνης συχνοτήτων εκχωρείται για WBB ECS. Ενδέχεται να χρειαστούν περαιτέρω εθνικά μέτρα για τη βελτίωση της προστασίας των κινητών δορυφορικών υπηρεσιών στη ζώνη 1 518-1 559 MHz.

*Πίνακας 5***Όρια EIRP εκτός ζώνης του σταθμού βάσης ανά κυψέλη κάτω των 1 452 MHz και άνω των 1 492 MHz για σταθμούς βάσης που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1 452-1 492 MHz**

Περιοχή συχνοτήτων για εκπομπές εκτός ζώνης	Μέγιστη μέση EIRP εκτός ζώνης	Εύρος ζώνης μέτρησης
Κάτω των 1 449 MHz	- 20 dBm	1 MHz

▼ **M1**

Περιοχή συχνοτήτων για εκπομπές εκτός ζώνης	Μέγιστη μέση EIRP εκτός ζώνης	Εύρος ζώνης μέτρησης
1 449-1 452 MHz	14 dBm	3 MHz
1 492-1 495 MHz	14 dBm	3 MHz
Άνω των 1 495 MHz	- 20 dBm	1 MHz

*Επεξηγηματική σημείωση για τον πίνακα 5*

Οι εν λόγω απαιτήσεις εφαρμόζονται όταν οι WBB ECS δεν λειτουργούν κάτω από 1 452 MHz και/ή πάνω από 1 492 MHz. Σκοπός τους είναι να διασφαλιστεί η συμβατότητα των WBB ECS εντός της ζώνης συχνοτήτων 1 452-1 492 MHz με συντονισμένες σταθερές ζεύξεις, κινητές υπηρεσίες και υπηρεσίες αεροναυτικής τηλεμετρίας περιορισμένες σε επείγουσ σταθμούς, οι οποίες λειτουργούν σε παρακείμενες ζώνες συχνοτήτων κάτω από 1 452 MHz ή πάνω από 1 492 MHz.

Όταν οι WBB ECS λειτουργούν εντός των φασματικών τμημάτων αμέσως κάτω από τα 1 452 MHz, δεν εφαρμόζονται τα όρια που αναφέρονται στον πίνακα 5 για συχνότητες κάτω των 1 452 MHz. Όταν οι WBB ECS λειτουργούν εντός των φασματικών τμημάτων αμέσως πάνω από τα 1 492 MHz, δεν εφαρμόζονται τα όρια που αναφέρονται στον πίνακα 5 για συχνότητες άνω των 1 492 MHz. Τα ανωτέρω ισχύουν με την επιφύλαξη των απαιτήσεων εκτός ζώνης που ορίζονται στους πίνακες 3 και 4 και των απαιτήσεων εκτός φασματικού τμήματος που ορίζονται στον πίνακα 2.