

Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

► **B**                      ► **M1** KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2015/750  
av den 8 maj 2015  
om harmonisering av frekvensbandet 1 427–1 517 MHz för markbundna system som kan  
tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i unionen ◀

*[delgivet med nr C(2015) 3061]*

(Text av betydelse för EES)

(EUT L 119, 12.5.2015, s. 27)

Ändrad genom:

Officiella tidningen

	nr	sida	datum
► <b>M1</b> Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2018/661 av den 26 april 2018	L 110	127	30.4.2018

**▼ B****▼ M1****KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2015/750****av den 8 maj 2015****om harmonisering av frekvensbandet 1 427–1 517 MHz för  
markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska  
kommunikationstjänster i unionen****▼ B***[delgivet med nr C(2015) 3061]***(Text av betydelse för EES)****▼ M1***Artikel 1*

Detta beslut syftar till att skapa harmoniserade villkor för tillgång till och effektiv användning av frekvensbandet 1 427–1 517 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster i unionen.

**▼ B***Artikel 2*

1. Senast sex månader från dagen för anmälan av detta beslut ska medlemsstaterna, på icke-exklusiv grund anvisa och tillgängliggöra frekvensbandet 1 452–1 492 MHz för markbundna system som kan tillhandahålla elektroniska kommunikationstjänster, i enlighet med de parametrar som anges i bilagan.

**▼ M1**

2. Senast den 1 oktober 2018 ska medlemsstaterna, på icke-exklusiv grund, anvisa och tillgängliggöra frekvensbanden 1 427–1 452 MHz och 1 492–1 517 MHz, eller en del av dessa, för markbundna system som kan tillhandahålla trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster, i enlighet med de parametrar som anges i bilagan.

3. Om medlemsstaterna anvisar och tillgängliggör endast en del av frekvensbandet 1 427–1 452 MHz eller av frekvensbandet 1 492–1 517 MHz i enlighet med punkt 2

- a) ska de säkerställa att all föreliggande användning upprätthålls i den utsträckning som är absolut nödvändig, och med målet att successivt göra dessa frekvensband tillgängliga för markbundna system som kan tillhandahålla trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster,
- b) ska de säkerställa att den delen av spektrumet tillsammans med frekvensbandet 1 452–1 492 MHz framför allt utgör ett sammanhängande frekvensband,
- c) får de, fram till den 1 januari 2023, och längre om ingen nationell efterfrågan på trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster har identifierats i enlighet med artiklarna 3 och 6 i beslut nr 243/2012/EU, tillåta användningen av delar av dessa frekvensband för den fortsatta driften av existerande markbundna fasta trådlösa tjänster eller andra befintliga tjänster, som inte kan dela dessa frekvensband med trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster.

**▼ M1**

4. Medlemsstaterna ska säkerställa att de markbundna system som avses i denna artikel erbjuder lämpligt skydd för system i angränsande frekvensband.

5. Medlemsstaterna ska underlätta gränsöverskridande samordningsöverenskommelser för att möjliggöra driften av system som avses i punkterna 1, 2 och 3, med hänsyn till befintliga regleringsförfaranden och rättigheter samt relevanta internationella överenskommelser.

*Artikel 2a*

Medlemsstaterna ska se över tillämpningen av artikel 2 vartannat år, i syfte att säkerställa att frekvensbandet 1 427–1 517 MHz är maximalt tillgängligt för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster.

**▼ B***Artikel 3*

Medlemsstaterna är inte bundna av skyldigheterna enligt artikel 2 i geografiska områden där samordningen med tredjeländer gör det nödvändigt för dem att avvika från parametrarna i bilagan. De ska sträva efter att minska varaktigheten och den geografiska räckvidden för sådana avvikelser.

**▼ M1***Artikel 4*

Medlemsstaterna ska övervaka användningen av frekvensbandet 1 427–1 517 MHz och rapportera sina iakttagelser till kommissionen, på begäran eller på eget initiativ, så att beslutet i god tid kan ses över vid behov.

*Artikel 4a*

Medlemsstaterna ska rapportera till kommissionen om tillämpningen av detta beslut, inbegripet om i vilken utsträckning frekvensbanden 1 427–1 452 MHz och 1 492–1 517 MHz är tillgängliga, senast den 1 november 2018.

**▼ B***Artikel 5*

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

▼ **M1***BILAGA***PARAMETRAR SOM AVSES I ARTIKEL 2.1 OCH 2.2****A. ALLMÄNNA PARAMETRAR**

1. Driftsläget inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz ska begränsas till basstationsöverföring (endast nedlänk).
2. Blockstorlekarna inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz ska anvisas i multiplar av 5 MHz. Den lägre frekvensgränsen för ett anvisat block ska vara i linje med den lägre bandkanten av 1 427 MHz eller ha ett avstånd i multiplar av 5 MHz från den.
3. Basstationsöverföring ska överensstämma med de tekniska villkor (block edge mask) som anges i denna bilaga.

**B. TEKNISKA VILLKOR FÖR BASSTATIONER – BLOCK EDGE MASK**

Följande tekniska parametrar för basstationer som benämns ”block edge mask” (BEM) ska användas för att säkerställa samexistens mellan näraliggande nät i de fall då det saknas bilaterala eller multilaterala överenskommelser mellan operatörer av sådana näraliggande nät. Mindre strikta tekniska parametrar, som berörda operatörer eller förvaltningar kommer överens om, får också användas, under förutsättning att dessa parametrar uppfyller de tekniska villkoren för skydd av andra tjänster eller tillämpningar, även i angränsande frekvensband eller i enlighet med gränsöverskridande skyldigheter.

BEM är en spektrummask som definieras som en funktion av frekvensen i förhållande till gränsen för ett spektrumblock för vilket en operatör har beviljats nyttjanderätter. Den utgörs av effektgränser inom blocket och utanför blocket. Effektgräns inom blocket avser ett block som ägs av en operatör. Effektgränserna utanför blocket tillämpas på spektrum som används för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz som ligger utanför ett block som beviljats en operatör. De anges i tabell 2. Effektgränserna utanför bandet tillämpas på spektrum utanför den del av frekvensbandet 1 427–1 517 MHz som används för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster på nationell nivå.

Effektgränser vid samexistens definieras för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz för att säkerställa kompatibilitet mellan dessa tjänster och andra radiotjänster eller radiotillämpningar, inbegripet om en del av frekvensbanden 1 427–1 452 MHz och 1 492–1 517 MHz inte har anvisats för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster. Effektgränser vid samexistens för tjänster eller tillämpningar i angränsande frekvensband (dvs. utanför det spektrum som används för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster) anges i tabellerna 3, 4 och 5, och de ger också möjlighet till nationell flexibilitet vid anvisande av spektrum för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz enligt detta beslut.

Kompletterande tekniska åtgärder eller förfaranden<sup>(1)</sup>, eller bådadera, får tillämpas på nationell nivå för att garantera samexistens med tjänster och tillämpningar i angränsande frekvensband.

<sup>(1)</sup> Exempelvis ett eller flera av följande: samordning av frekvensplanering, platssamordning, striktare effektgränser inom bandet för basstationer, striktare effektgränser utanför bandet vad gäller EIRP (ekvivalent isotropt utstrålad effekt) för basstationer än vad som föreskrivs i tabell 5.

▼ **M1****Krav inom blocket**

En gräns inom blocket vad gäller EIRP (ekvivalent isotropt utstrålad effekt) för basstationer är inte obligatorisk, utom för frekvensblocket 1 512–1 517 MHz, för vilket en sådan gräns anges i tabell 1. För andra frekvensblock än 1 512–1 517 MHz får medlemsstaterna fastställa en EIRP-gräns på högst 68 dBm/5 MHz, som får höjas för särskilda tillämpningar, t.ex. för aggregerad spektrumanvändning inom frekvensbandet 1 427–1 512 MHz och spektrum i lägre frekvensband.

Tabell 1

**Högsta EIRP inom blocket per cell<sup>(1)</sup> för basstationer som används för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster i frekvensblocket 1 512–1 517 MHz**

Frekvensblock	Högsta EIRP inom blocket	Mätbandbredd
1 512–1 517 MHz	58 dBm	5 MHz

<sup>(1)</sup> I ett område med flera sektorer motsvarar värdet per "cell" värdet för en av sektorerna.

*Förklaring till tabell 1*

Dessa krav är avsedda att säkerställa kompatibilitet mellan trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster som använder frekvensblocket 1 512–1 517 MHz och mobila satellittjänster som använder frekvensbandet 1 518–1 525 MHz.

**Krav utanför blocket**

Tabell 2

**BEM för basstationers EIRP-gränser utanför blocket per antenn (out-of-block EIRP limits) inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz**

Frekvensintervall för utsändningar utanför blocket	Högsta genomsnittliga EIRP utanför blocket	Mätbandbredd
– 10 till – 5 MHz från nedre blockgränsen	11 dBm	5 MHz
– 5 till 0 MHz från nedre blockgränsen	16,3 dBm	5 MHz
0 till + 5 MHz från övre blockgränsen	16,3 dBm	5 MHz
+ 5 till + 10 MHz från övre blockgränsen	11 dBm	5 MHz
Frekvensintervall inom frekvensbandet 1 427–1 517 MHz på mer än 10 MHz från nedre eller övre blockgränsen	9 dBm	5 MHz

▼ **M1****Samexistenskrav för angränsande frekvensband**

Tabell 3

**Gränsvärden gällande oönskad utstrålad effekt från basstationer i frekvensbandet 1 400–1 427 MHz för basstationer som använder frekvensbandet 1 427–1 452 MHz**

Frekvensintervall för utsändningar utanför bandet	Maximal effektnivå för oönskad utstrålning <sup>(1)</sup>	Mätbandbredd
1 400–1 427 MHz	– 72 dBW	27 MHz

<sup>(1)</sup> Med effektnivå för oönskad utstrålning avses här den nivå som uppmäts vid antennenporten.

*Förklaring till tabell 3*

Detta krav är avsett att skydda radioastronomitjänster och satellitbaserade tjänster för passiv jordobservation i det passiva frekvensbandet 1 400–1 427 MHz mot trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster som använder frekvensbandet 1 427–1 452 MHz, inbegripet när endast en del av detta frekvensband har anvisats för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster. Ytterligare nationella åtgärder kan behövas för att förbättra skyddet av radioastronomiobservationer i det passiva frekvensbandet 1 400–1 427 MHz mot trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster.

Tabell 4

**Basstationers EIRP-gränser utanför bandet per cell <sup>(1)</sup> i frekvensintervallet 1 518–1 559 MHz för basstationer som använder frekvensbandet 1 492–1 517 MHz**

Frekvensintervall för utsändningar utanför bandet	Högsta EIRP utanför bandet	Mätbandbredd
1 518–1 520 MHz	– 0,8 dBm	1 MHz
1 520–1 559 MHz	– 30 dBm	1 MHz

<sup>(1)</sup> I ett område med flera sektorer motsvarar värdet per ”cell” värdet för en av sektorerna.

*Förklaring till tabell 4*

Dessa krav är avsedda att ge lämpligt skydd för mobila satellittjänster som använder frekvensbandet 1 518–1 559 MHz, i synnerhet vid kusthamnar, flygplatser och markstationer som används av den mobila satellittjänsten för sök- och räddningsinsatser, mot trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster som använder frekvensbandet 1 492–1 517 MHz, inbegripet när endast en del av detta frekvensband har anvisats för trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster. Ytterligare nationella åtgärder kan behövas för att förbättra skyddet av mobila satellittjänster i frekvensbandet 1 518–1 559 MHz.

Tabell 5

**Basstationers EIRP-gränser utanför bandet per cell under 1 452 MHz och över 1 492 MHz för basstationer som använder frekvensbandet 1 452–1 492 MHz**

Frekvensintervall för utsändningar utanför bandet	Högsta genomsnittlig EIRP utanför bandet	Mätbandbredd
Under 1 449 MHz	– 20 dBm	1 MHz

▼ **M1**

Frekvensintervall för utsändningar utanför bandet	Högsta genomsnittlig EIRP utanför bandet	Mätbandbredd
1 449–1 452 MHz	14 dBm	3 MHz
1 492–1 495 MHz	14 dBm	3 MHz
Över 1 495 MHz	– 20 dBm	1 MHz

*Förklaring till tabell 5*

Dessa krav gäller när trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster inte har införts under 1 452 MHz och/eller över 1 492 MHz. De är avsedda att säkerställa kompatibilitet mellan trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster inom frekvensbandet 1 452–1 492 MHz och samordnade fasta länkar, mobila tjänster och telemetri-tjänster för luftfarten som är begränsade till markstationer och som används i angränsande frekvensband under 1 452 MHz eller över 1 492 MHz.

Om trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster har införts inom blocken omedelbart under 1 452 MHz gäller inte de gränser som anges i tabell 5 för frekvenser under 1 452 MHz. Om trådlösa bredbandiga elektroniska kommunikationstjänster har införts inom blocken omedelbart över 1 492 MHz gäller inte de gränser som anges i tabell 5 för frekvenser över 1 492 MHz. Detta påverkar inte de utombandskrav som anges i tabellerna 3 och 4 och de utombandskrav som anges i tabell 2.