



ÖPPEN

Datum
2017-01-24

FMV Diarienummer
17FMV616-4:1

Ansv område/Enhet
AL Led

Klassificeringsnr
12 700
Sida
1 (2)

Er referens

Ert datum

Er beteckning

FMV tjänsteställe, handläggare, telefon
AL Led, Hans Sundkvist, 063-51 39 07

FMV föreg. datum

FMV föreg. beteckning

Yttrande, angående PTS Förstudierapport 1,5 GHz

Med anledning av PTS Förstudierapport om 1,5 GHz bandet, önskar Försvarets Materielverk lämna följande yttrande:

Sammanfattning.

FMV och Försvarmakten har fortsatt stort behov i hela landet av spektrum för mobila taktiska tillämpningar i frekvensområdet 1350-1850 (2690) MHz för såväl övning, utbildning och insatser.

FMV föreslår därför att, i det fall frekvensbandet 1492 - 1518 omfördelas till civila bredbandsnät, PTS beslutar att ge FMV och Försvarmakten tillgång till ersättningsspektrum inom 1350-1850, som till exempel 1375 - 1400 och 1785 - 1805 MHz.

Vissa av de aktuella systemen kan även nyttja ersättningsspektrum inom 1850 - 2690 MHz.

Bakgrund.

Inom tuning-rangen 1350-1850 MHz har Försvarmakten mobila radiosystem, som enl. PTS tidigare beslut får nyttjas i vissa delband. Samtliga dessa delband delas på ett eller annat sätt med civila användare. De aktuella radiosystemen finns fördelade inom samtliga markförband. Användningen kan förekomma över hela landet, men är i normalfallet begränsad i tid och geografi i samband med övningar, utbildning och eventuella insatser. En delmängd av de aktuella radiosystemen har en utökad tuning range, (1350-2690 MHz)

I den mån delbandet 1492 - 1518 kommer att omfördelas till civila bredbandsnät, så uppstår en situation där de aktuella systemen får minskat spektrumutrymme och därmed minskad kapacitet/flexibilitet/prestanda.

Efter en genomgång av aktuellt frekvensområde så har vi funnit några alternativ, som kan ses som möjliga ersättningar för 1492-1518;

- 1375-1400 MHz Bandet nyttjas idag för civil fast RL, parat med 1427-1452 MHz. I den mån bandet 1427 - 1452 tas i anspråk för mobila bredbandsnät, så torde 1375-1400 kunna bli tillgängligt för andra användningar.



ÖPPEN

Datum
2017-01-24

FMV Dokumentbeteckning

17FMV616-4:1

Ansv område/Enhet

AL Led

Klassificeringsnr

12 700

Sida

2 (2)

- 1785 -1805 MHz Mittluckan i befintliga GSM-bandet. Detta band skulle kunna delas med exempelvis SRD eller liknande tillämpningar.

I båda dessa fall bör det finnas goda förutsättningar för delning mellan Försvarets nyttjande, och andra "lågintensiva" civila nyttjare, såsom mobila videolänkar eller SRD.

- 1900-1920 / 2010 - 2025 MHz Frekvensbanden utreds inom CEPT, och kan vara möjliga att dela i den mån den civila användningen blir relativt "lågintensiv" över tid och yta, som till exempel mobila videolänkar eller SRD.

FÖRSVARETS MATERIELVERK

Sabine Alexandersson
Projektledare Frekvensförvaltning

Sändlista:

PTS

Som orientering:

HKV PROD LED

Inom FMV:

AL Led

Arkiv