



Föreningen
SVERIGES SÄNDAREAMATÖRER
Swedish member-society of the IARU and the NRAU

2019-07-10

Post- och telestyrelsen
Attn: Anders Palmberg (endast e-post)

Förslag från Sveriges Sändareamatörer (SSA) angående PM “Svenska ståndpunkter WRC-19” samt förslag till WRC-23

Agenda Item 1.1 – Consider an allocation of the band 50-54 MHz to the amateur service in Region 1

SSA föreslår att Sverige stödjer den ECP som har tagits fram för allokering av amatörradio i 50MHz-bandet. Vi föreslår vidare att Sverige stödjer tillägg av en footnote om ett primärt segment för amatörradio i bandet 50–50.5 MHz.

Agenda Item 1.13 – Additional Spectrum for International Mobile Telecommunications (IMT) also known as 5G Mobile

En Common Proposal håller på att tas fram inom CEPT, där ingen förändring av RR föreslås i bandet 47,0–47,2 GHz. Detta är det enda primära millimeterband som är allokerat för amatörradio- och amatörsatellitjänsterna.

SSA föreslår att Sverige stödjer denna CP.

Agenda Item 1.16 – Wireless Access Systems between 5150 and 5925 MHz

Denna agendapunkt inkluderar det sekundära amatörradiobandet 5650–5850 MHz. Efter förändringarna för amatörradio i 2,3/2,4 GHz samt 3,4 GHz är det mycket viktigt att amatörradion även fortsättningsvis får behålla den sekundära allokeringen med dagens förutsättningar i bandet. SSA föreslår No Change i området 5650–5850 MHz.

Agenda Item 9.1.6 – Wireless Power Transmission for Electric Vehicles

SSA noterar den allmänna synen bland telemyndigheter för denna agendapunkt att ingen förändring behövs i Radio Regulations för att införa WPT för elektriska fordon (EV). Företrädare för olika radiotjänster har dock visat i ITU och CEPT att införandet av WPT för elektriska fordon kräver ytterligare åtgärder för att begränsa utstrålning av spuriöser/övertoner för att allvarliga störningar på olika radiotjänster skall kunna undvikas.

SSA föreslår att Sverige stödjer ett fortsatt arbete för att minska risken för allvarliga störningar (se bl.a. CEPT ECC Report 289) och framtida radioanvändning i denna del av spektrum. Sverige bör stödja att gränsvärden som tillåter befintlig och framtida radioanvändning tas fram för WPT-EV.

Agenda Item 10 Recommended Items for inclusion in the agenda for next WRC

CEPT förslag WRC-23, Agenda Item 1.6 - To conduct studies on spectrum needs, coexistence with radiocommunication services and regulatory measures for the possible introduction of new non-safety aeronautical mobile applications

SSA föreslår att PTS vid det förberedande gruppmötet i augusti röstar emot att förslaget förs upp på agendan för WRC-23, så länge som förslaget inkluderar bandet 144-146 MHz.

Bakgrund till SSA:s förslag återfinns i Bilaga 1.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer



Anders Larsson
Ordförande

Bifogat: Bilaga 1

Bilaga 1

Angående svenska ståndpunkter inför WRC-19, Agenda Item 10

Som stöd för vår begäran vill vi framföra följande synpunkter:

- Förslaget till CEPT kommer från en enda nation och det finns inget som tyder på omfattande stöd från andra länder eller från användare av mobil luftfartsradio.
- Förslaget saknar analys av resursåtgången.
- Det finns redan ytterligare 24 MHz som skulle kunna göras tillgängligt i området 138 till 174 MHz, om man tar bort nuvarande restriktioner för mobil luftfartsradio i den del av detta spektrum som är allokerat för fasta och mobila tjänster.
- 144-146 MHz är det enda globalt harmoniserade amatörradiobandet i VHF-området. Bandet är det mest utnyttjade VHF-bandet och i Sverige inkluderar det länkar för rymd- och satellitkommunikation, hundratals relästationer, radiofyrar, månstudstrafik, digital och analog smalbandssignalering, och en stor mängd markbunden kommunikation via troposfärutbredning.
- Stora antennsystem är vanliga på dessa frekvenser och en stor del av kommunikationen över större avstånd sker med hjälp av höga EIRP-nivåer och lågbrusiga mottagarsystem, som är särskilt sårbara för samkanalsinterferens.
- I många länder används 144-146 MHz för nödsamband vid naturkatastrofer och olyckor.
- I Sverige har bandet 144-146 MHz fått mycket stor betydelse för många användare, från nybörjare till specialister som kommunicerar via månen. Svenska skolor har fått och kommer att få möjlighet att kontakta den internationella rymdstationen ISS. Det nät av 155 repeaterstationer över hela Sverige, som byggts upp under många år, står även till samhällets förfogande.

Förslaget att inkludera 144-146 MHz i studien tar inte hänsyn det höga utnyttjandet och den centrala betydelsen av bandet för amatörradiotjänsten, och inte heller tar förslaget hänsyn till den stora tekniska utmaning som ett delat band skulle innebära. SSA anser att en inkludering av 144-146 MHz i den föreslagna studien helt i onödan skulle medföra årtal av studier inför WRC-23, med det oundvikliga resultatet att man ändå finner bandet helt och hållet olämpligt för den föreslagna användningen.